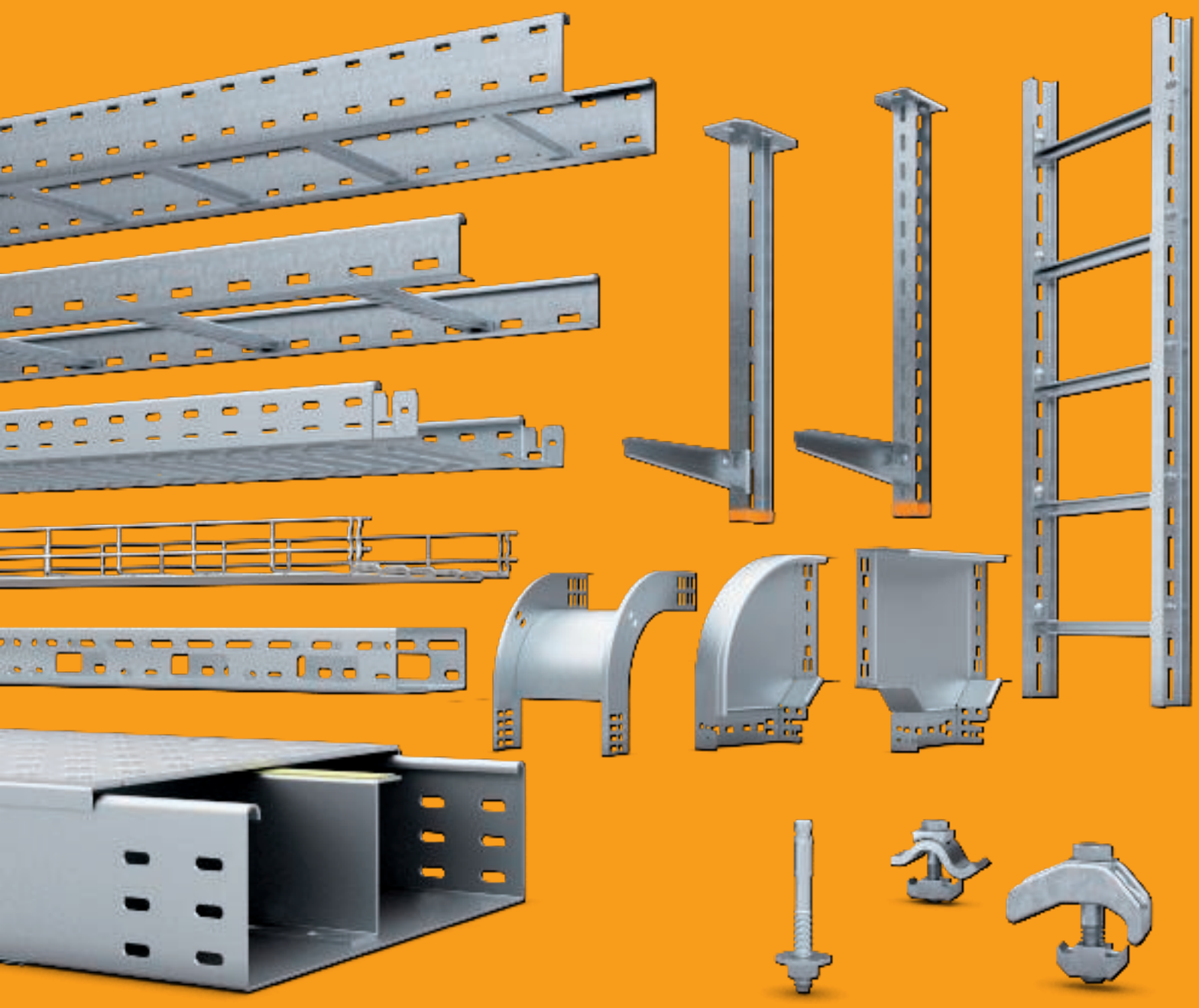
# Kábeltartó-rendszerek



KTS | Katalog 2016

OBO BETTERMANN

# Tartalomjegyzék


| | | |
|---|---|---|
|  | Tervezési segédlet | 5 |
|  | Tartószerkezetek | 171 |
|  | Rögzítőrendszerek | 237 |
|  | Magic kábeltálca rendszerek | 261 |
|  | Kábeltálcák | 309 |
|  | Kábeltálcák, lépésálló kivitel | 365 |
|  | Rácsos kábeltálcák | 375 |
|  | Kábellétrák | 405 |
|  | Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek | 433 |
|  | Kábelhágcsók | 459 |
|  | Fénycsőtartó rendszerek | 493 |
|  | Hajógyártási rendszerek | 505 |
|  | Elemes szerelőcsatornák | 525 |
|  | Rozsdamentes (VA) rendszerek | 539 |
|  | Jegyzékek | 649 |

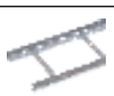

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Tartalomjegyzék: Tervezési segédlet




| | | |
|---|---|---|
| | Alapok | 9 |
|  | Tartószerkezetek | 41 |
|  | Rögzítőrendszerek | 65 |
|  | Magic kábeltálca rendszerek | 75 |
|  | Kábeltálcák | 97 |
|  | Kábeltálcák, lépésálló kivitel | 105 |
|  | Rácsos kábeltálcák | 111 |
|  | Kábellétrák | 125 |
|  | Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek | 133 |
|  | Kábelhágcsók | 143 |
|  | Fénycsőtartó rendszerek | 149 |
|  | Elemes szerelőcsatornák | 155 |
|  | Rozsdamentes (VA) rendszerek | 161 |
| | További információk | 164 |


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**OBO KTS-szemináriumok: Tudás első kézből**
A kábeltartó-rendszerek témaköréhez kapcsolódó teljes körű oktatási és szeminárium-program keretében első kézből nyert szaktudással támogatja az OBO a felhasználókat. Az elméleti alapok mellett a tanultaknak a mindennapi gyakorlatba való átültetéséről is szó van. Konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé a tudás átadását.

**Kiírási szövegek, termékinformációk és adatlapok**
Könnyebbé tesszük az életét: a gyakorlati igények szerint előkészített olyan anyagok széles választékával, amelyek Önt már az előmunkálatok során hatékonyan támogatják, például egy projekt tervezése és kalkulációja esetén. Ehhez tartoznak:
- kiírási szövegek
- termékinformációk
- ismertetőlapok
- adatlapok

Villámvédelmi/földelési kiírások a legmagasabb szinten: az OBO a RAL GZ642-5 szerinti gyártó és elkötelezett a RAL-irányelvek betartása mellett. A villámvédelmi és földelési termékek a RAL szerinti kiírásokba illeszthetőek.

Ezeket folyamatosan aktualizáljuk és a www.obo-bettermann.com honlapról bármikor, ingyenesen letölthetők.

**Kiírási szövegek az Interneten www.ausschreiben.de alatt**
Több mint 10 000 bejegyzés díjmentesen lehívható a KTS, BSS, TBS, LFS, EGS és UFS témakörökből. A rendszeres aktualizálások és bővítések révén mindig részletes áttekintést nyerhet az OBO-termékekről. Ehhez minden szokásos fájlformátum rendelkezésre áll (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Az új generáció megérkezett: OBO Construct Professional és OBO Construct Web



**Újraalkottuk tervezőszoftverünket, így az OBO Construct név alatt valamennyi elektronikai tervezési segítséget egyesítettük**

### Két verzió

OBO Construct mostantól két különböző verzióban létezik: Construct Web és Construct Professional formájában. Ezek vevőink igényeihez igazodva a következőket nyújtják:

### OBO Construct Professional

Teljes eszköztár a profi felhasználóknak. A többnyelvű AutoCAD-Plug-In a következő előnyöket biztosítja:

- a felhasználói párbeszéd átalakítása
- egyszerűsített kezelés
- az alkatrészek javított ábrázolása
- az objektumok megjelenítése egyedileg beállítható
- teljesen új rendszer (64 bites rendszereken is fut)
- tömeg megadása kiegészítő anyagokkal
- tömeg megadása különböző formátumokban (Excel, PDF, Text)
- egyszerű frissítés
- importálható és szerkeszthető kiírási szövegek

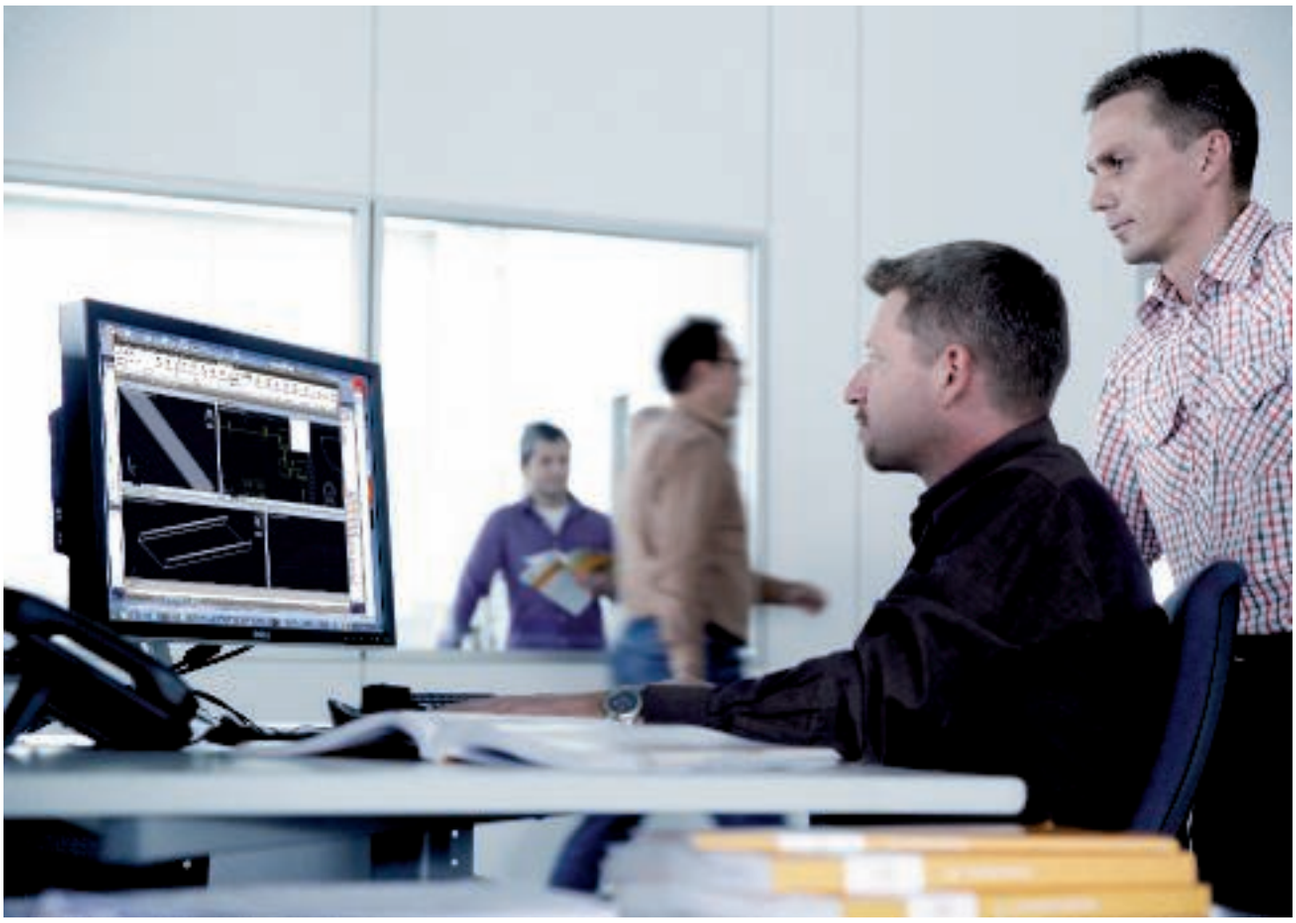
### OBO Construct Web

Az internetes verzió gyors segítséget nyújt CAD-rendszerek nélkül is, és a következő előnyöket nyújtja:

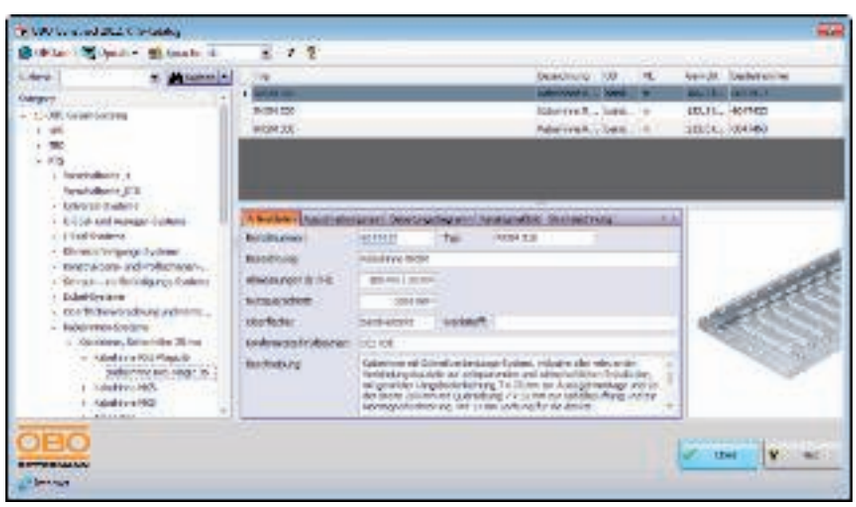
- egyszerű kezelés
- a gyors és egyszerű felhasználás érdekében
- plattform független
- nincs szükség telepítésre
- mindenhonnan hozzáférhető
- a projektadatok tárolhatók
- a terv pdf formátumban nyomtatható
- pontos tömegközlés Excel-fájlban
- kiegészítő anyagok könyvelhetők

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# OBO Contruct KTS: tervezés, rajzolás, generálás



**Tudjon meg most többet**
Győződjön meg az új OBO Construct-ról: az új támogatási és képzési koncepcióval még sosem volt olyan könnyű az első lépés mint most. További információt az interneten talál, vagy forduljon a vevőszolgálatunkhoz.



**Az AutoCAD az Autodesk Incorporation, USA cég bejegyzett védjegye.**



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szabványok, előírások és minősítések




**Szabványok**
Az OBO-nál profik által profik számára gyártott kábeltartó-rendszereket talál: a műszaki alapelveket az MSZ EN 61537 (a DIN VDE 0639 utódja) biztosítja. Minden fontos paramétert ismertet az alkalmazási területtől kezdve a vizsgálati feltételeken át egészen a korrózióállóságig és a hőmérsékleti osztályba sorolásig. Kábeltartó-rendszerek kompetens gyártójaként az OBO minden nap ezeket a követelményeket támasztja saját magával szemben. Az átfogó vizsgálati eljárások garantálják, hogy a rendszerek biztonságosan megfelelnek a szabványoknak.

**Előírások**
Az ebben a katalógusban szereplő összes termék rendelkezik az idevágó EU-irányelvek szerinti CE-megfelelőséggel. Ugyanez érvényes a mindenkori rendszer részét képező szabványos alkatrészekre is, például csavarokra, alátétekre és anyákra is. A mindenkori EU megfelelőségi nyilatkozat igazolja a nevezett irányelvekkel és szabványokkal való összhangot, de nem jelenti a tulajdonságok garantálását. A mellékelt termékismertetőkben megadott biztonsági tudnivalókat, valamint a biztonsági előírásokat a szerelés és a használat során figyelembe kell venni.

**Minősítések**
A termékminőség biztosítása az OBO-nál szigorú és állandó vizsgálatokkal és ellenőrzésekkel biztosított, ezért majdnem minden terméket saját magunk gyártunk. A gyártási folyamatok nagy mélysége a minőség iránti elkötelezettségünk kifejeződése. A tervezéstől és a gyártás során alkalmazott nyersanyagoktól kezdve a gyártáson át egészen a logisztikáig az alkalmazottak személyesen nyújtanak garanciát az OBO termékeinek minőségére és elérhetőségére.
Az engedélyek nagy száma is a minőség és a termékek funkcionalitása iránti igényünket támasztja alá.
Integrált minőségirányítási rendszerünk 1994 óta meglévő ISO 9001 minősítésünk szilárd alapját képezi. A jól körülírt és gyakorlatban alkalmazott folyamatok teszik lehetővé a KTA 1401 és 10 CFR 50 szerinti alkalmassági igazolásokat.

# Védelmi eszközök bevonása a rendszerbe



**Terhelésvizsgálatok kábeltartó-rendszerekhez**

Minden OBO gyártmányú árucikket és rendszert gyakorlati terhelési teszteknek vetünk alá. Az OBO kábeltartó-rendszerek vizsgálati alapját az MSZ EN 61537 illetve DIN VDE 0639 képezi. A terhelésvizsgálat lefolytatása után a támaszközök és az árucikkspecifikus paraméterek (a szerkezeti elem méretei) függvényében minden szerkezeti elemre meghatározható a maximális terhelhetőség. Az ábrázolás egy, minden szerkezeti elemhez mellékelt diagramban történik.
Kábeltálcák, konzolok és függesztett oszlopok terhelési vizsgálataira vonatkozó további információk is találhatók ebben a katalógusban.
A környezeti erőhatásokkal (például hó, szélterhelés és más befolyásoló tényezők) szembeni ellenállásokat a megadott értékeknél nem vettük figyelembe.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) definíciója






**Az utóbbi években állandóan nőtt az elektromos kapcsolások alkalmazása. Akár az ipari berendezéseket, a gyógyászatot, a háztartást, a telekommunikációs berendezéseket, a gépjárműveket vagy az épületek villamos installációit nézzük - mindenütt találunk olyan, nagy teljesítményű elektromos eszközöket és berendezéseket, melyek egyre nagyobb áramokat kapcsolnak, nagyobb adási hatótávolságot érnek el és kis helyen még több energiát képesek továbbítani.**

A legmodernebb technológiák alkalmazásával az alkalmazások komplexitása is nő. Ennek az a következménye, hogy a berendezések részei, a kábelek és vezetékek között több kölcsönös hatás (elektromágneses zavar) léphet fel, ami károkhoz és gazdasági veszteségekhez vezet.

**Ebben az esetben az elektromágneses összeféhetőségről (EMC) van szó:**
Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) egy elektromos berendezés azon képessége, hogy elektromágneses környezetben működjön anélkül, hogy ezt a környezetet, amelyhez más berendezések is tartoznak, nem megengedett módon befolyásolja (VDE 0870 -1). A szabványozásban a 2004/108/EK sz. EMC-irányelv foglalkozik az elektromágneses összeférhetőséggel. Ez azt jelenti, hogy az elektromos üzemi eszközök, mint zavarforrások, olyan elektromágneses zavarokat sugároznak ki (emisszió), amelyeket más, vevőként (zavarelnyelőként) funkcionáló készülékek vagy berendezések felvesznek (imisszió). Ez nagyon káros hatással lehet a zavarelnyelő működésére, és a legrosszabb esetben teljes működéskimaradást és gazdasági vesz-

## A zavarok terjedési útja

| Zavarforrás (emisszió kisugárzás) | Zavarok csatolása (a zavar terjedése) | Zavarelnyelő (imisszió elnyelés) |
|---|---|---|
| például<br>· mobiltelefonok<br>· kapcsoló hálózati elemek<br>· gyújtóberendezések<br>· frekvencia-átalakítók<br>· villámcsapás<br>· hegesztőkészülékek | · Galvanikus<br>· Induktív<br>· Kapacitív<br>· Elektromágneses | · folyamatirányító számítógépek<br>· rádióvevő készülékek<br>· vezérlések<br>· átalakítók<br>· mérőkészülékek |

# Az EMC biztosítása



**Az EMC biztosítása**
Az EMC biztosításához szisztematikusan kell elkezdeni a tervezést. Azonosítani kell és mennyiségileg is meg kell határozni a zavarforrásokat. A csatolás a zavarnak a zavarforrástól a befolyásolt készülékig, azaz a zavarelnyelőig történő terjedését írja le. Az EMC-tervezés feladata abban áll, hogy a forrásnál, a csatolási úton vagy a zavarelnyelőnél megtett intézkedésekkel biztosítsa az összeférhetőséget. A tervezők és a szerelők egyre gyakrabban találkoznak ezzel a témával mindennapi munkájuk közben. Így az EMC már az installáció és a kábelezés tervezésénél jelentkezik alapvető feladatként.
Az elektromágneses összeférhetőség nagyon komplex volta miatt az EMC problémáit egyszerűsítő feltevések alkalmazásával, valamint modellek alkalmazásával, kísérletek és mérések eredményeinek felhasználásával kell analizálni és megoldani.

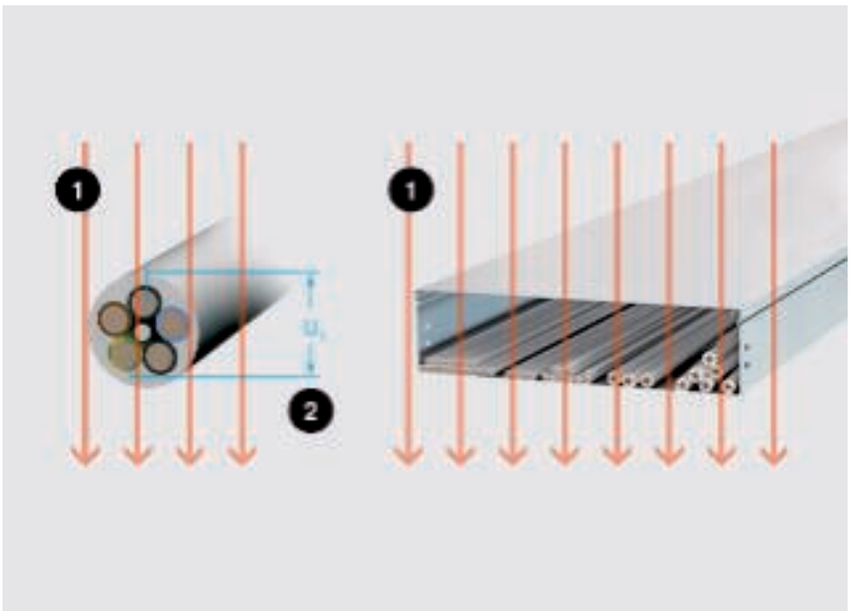
**Kábeltartó-rendszerek és hatásuk az EMC-re**
A kábeltartó-rendszerek jelentősen hozzájárulhatnak az EMC javításához. Ezek passzív elemek, és ezért tartósan biztos hatással vannak az EMC-re azáltal, hogy a vezetékek elhelyezése a kábeltartó-rendszereken belül történik, és ezáltal a kábeltartó-rendszerek leárnyékolják azokat. A vezetékeknek a kábeltartó-rendszereken belüli elhelyezése esetén erősen csökken a galvanikus becsatolás és az elektromos és mágneses mezőkön keresztüli becsatolás a vezetékekbe. Így a kábeltartó-rendszerek hozzájárulnak a forrás és az elnyelő közötti csatolás csökkentéséhez. A kábeltartó-rendszerek árnyékoló hatása a csatolási ellenállás és az árnyékoló csillapítás értékével jellemezhető. Ennek köszönhetően a tervező az EMC szempontjából fontos méretezési paraméterekhez jut a kábeltartó-rendszerekről.

**Villámkisülés**
Az EMC épületekben végzett hatásanalíziséből (EN 62305-4) már ismert, hogy a villámkisülés a legnagyobb feltételezhető zavarforrások közé tartozik. Ilyenkor közvetlen árambetáplálás történik az épületben lévő potenciálkiegyenlítő rendszerbe és/vagy zavarfeszültségek csatolódnak be mágneses úton az elektromos vezetékekbe. A kábeltartó-rendszerek éppen ezeknél a csatolásoknál járulnak hozzá hatásosan a zavarfeszültségek csökkentéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltartó-rendszerek mágneses árnyékoló csillapítása




*A 3 kA/m erősségű mágneses impulzusmező (H) egy meghatározott kísérleti felépítés esetén: balra kábeltartó-rendszer nélkül, jobbra kábeltartó-rendszerrel. 1 = H mező, 2 = $U_{1\ LzuPE}$*



A kábeltartó-rendszerek mágneses árnyékoló hatását a védelem nélküli kábelben indukált feszültség és az ugyanabban, de egy kábeltartó-rendszerben elhelyezett kábelben indukált feszültség decibelben (dB) kifejezett viszonya adja meg.

**Kísérleti felépítés kábeltartó-rendszerek mágneses árnyékoló csillapításának meghatározására**
Egy nem árnyékolt vezetéket (NYM-J 5x6mm²) 3 kA/m mágneses térerősségű, 8/20-as mágneses impulzusmező hatásának tesszünk ki. Közben mérjük az árnyékolás nélküli vezetékben indukált U1 feszültséget. Ezután ugyanezt a vezetéket egy kábeltartó-rendszer közepére helyezzük (egyszer fedéllel, egyszer pedig anélkül), és kitesszük ugyanazon 3 kA/m-es mágneses impulzusmező hatásának. Közben mérjük az árnyékolás nélküli vezetékben indukált U2 feszültséget.
A mért értékekből a mágneses árnyékoló csillapítás a következő képlet szerint adódik:

**$\alpha_S$ = 20 log (U1/U2) dB**

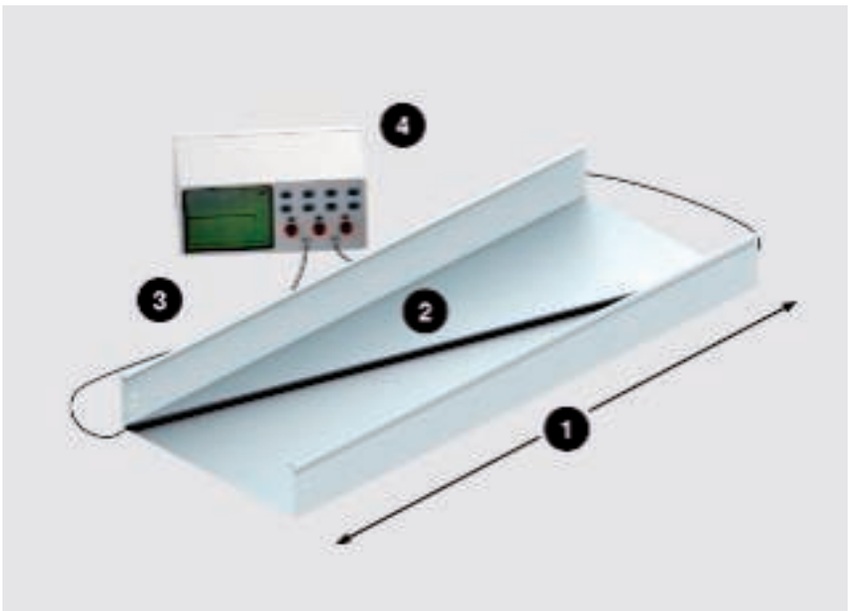
**Kísérleti eredmény:**
Egy kábeltartó-rendszer $\alpha_S$ mágneses árnyékoló hatása a kísérletekkel és a FEM programmal végzett szimulációval egyértelműen bizonyítható volt.
A legjobb, kereken 50 dB értékű eredmény a fedeles kábeltartó-rendszerrel (kábeltálcával) volt elérhető.

Megjegyzés:
Az elektromos mezőkkel szembeni árnyékoló csillapítás a Faraday-ketrechez hasonlóan megközelítőleg tökéletes.

**Mágneses árnyékoló csillapítás 8/20 dB**

| Típus kábeltálca / kábellétra | fedél nélkül | fedéllel |
|---|---|---|
| RKSM 630 FS | 20 | 50 |
| MKS 630 FS | 20 | 50 |
| MKS 630 FT | 20 | 50 |
| MKSU 630 FS | 20 | 50 |
| MKSU 630 FT | 20 | 50 |
| MKSU 630 VA | 20 | 50 |
| GRM 55/300 FS | 15 | 25 |
| LG 630 NS FT | 10 | 15 |

# Kábeltartó-rendszerek transzfer-impedanciája




*Kísérleti felépítés a transzfer-impedanciához: 1 = hossz l, 2 = U, 3 = I, 4 = 8/20-as impulzusforrás*



$$Z'_T = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} * L}$$

*$U_{zavar}$: zavarfeszültség, a kábelben mérve*

*$I_{zavar}$: zavaráram, kívülről betáplálva az árnyékolásba (KTS)*

*L : a KTS hossza*

**Kábeltartó rendszerek transzfer-impedanciája (csatolási ellenállása)**

A kábeltartó rendszer transzfer-impedanciája az $U_{zavar}$ a kábeltartó rendszeren belül hosszanti irányban mért feszültség és a becsatolt $I_{zavar}$ áram hányadosa.

A transzferimpedanciát az elektromos vezetési tulajdonságok méréséhez hasonlóan a 11.1. fejezet (DIN EN 61537) szerint kell meghatározni.

Ha villám csap egy épületbe, akkor villámáramok folynak a teljes potenciálkiegyenlítő rendszerben.

A legelőnyösebb, ha a telepített kábeleket és vezetékeket egy kábeltartó rendszeren belül helyezik el. A telepített kábeltartó rendszerek mindig be vannak kötve a potenciálkiegyenlítő rendszerbe. Ilyenkor a rész-villámáram a kábeltartó rendszeren keresztül folyik. De egy egészen kicsi rész a kábeltartó rendszeren belül lefektetett vezetékeken keresztül is folyhat. Ezt a részt a kábeltartó rendszer transzferimpedanciája határozza meg.

A transzfer-impedanciára a következő érvényes: $Z_T = U_{zavar}/(I_{zavar} \times L)$ [mΩ/m]

A megadott értékek olyan méréseken alapulnak. 8/20 hullámalakú áramimpulzust tápláltak be egy meghatározott hosszúságú kábeltartó rendszerbe.

**Kísérleti eredmény:**

A kísérletek egyértelműen igazolták a kábeltartó-rendszer galvanikus csatolás elleni hatását!

A legjobb eredmény a fedeles kábeltartó-rendszerrel (kábeltálcával) volt elérhető.

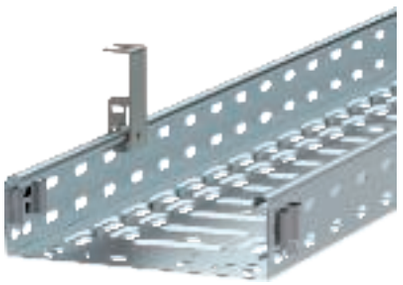
**Átmeneti-impedancia 8/20 mOhm/m**

| Típus kábeltálca / kábellétra | fedél nélkül | fedéllel |
|---|---|---|
| MKS 630 FS | 1,14 | 0,71 |
| MKS 630 FT | 1,14 | 0,71 |
| MKSU 630 FS | 0,44 | 0,09 |
| MKSU 630 FT | 0,44 | 0,09 |
| GRM 55/300 FS | 6,17 | 5,5 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kontaktkorrózió



**Két különböző fém között létrejövő kontaktkorrózió komoly veszélyt jelent a kábeltartó rendszerek terhelhetősége és tartóssága szempontjából.**

**A potenciálkülönbség nagysága**
A kontaktkorrózió mértékét nagyban meghatározza a fémek közötti potenciálkülönbség. 100 mV-os potenciálkülönbségtől kontaktkorrózió lép fel és az anód oldali (negatívabb elektródpotenciálú) fém van kitéve a korróziónak. Ezért az "erősen" nem nemesfémek nem kerülhetnek kapcsolatba a nemesfémekkel.

**Kontaktkorrózió kialakulásának további előfeltételei:**

- A fémek közötti elektromos ellenállás mértéke. Minél nagyobb az ellenállás, annál kisebb a kontaktkorrózió. A titánnál és az alumíniumnál pozitív.
- Elektrolit kialakulása. Az elektrolit, mint például a páralecsapódás vagy a kondenzvíz megtámadja a védőrétegeket és növeli az elektromos vezetőképességet. A szennyeződés az oldott ionok miatt felerősítik ezt a hatást.
- Az elektrolit hatásának időtartama. Minél hosszabban áll fenn az elektrolit hatása, annál erősebb a korrózió.
- Az érintkező elemek felületi viszonyai. Törekedni kell arra, hogy a "nemesebb" fém minél kisebb mértékben érintkezzen "kevésbé nemes" fémmel.

## Potenciálkülönbség

| Normál potenciál | | Tapasztalati feszültségsor Víz pH 6 | | Tapasztalati feszültségsor mesterséges tengervíz pH 7,5. | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fém** | mV | Fém | mV | Fém | mV |
| **Réz** | +340 | Titán | 136 | Nikkel | 0 |
| **Ólom** | -126 | Sárgaréz ötvözet MS 63 | 100 | Sárgaréz ötvözet MS 63 | 32 |
| **Ón** | -140 | Réz | 94 | Réz | -35 |
| **Nikkel** | -230 | Nikkel | 73 | Rozsdamentes acél 1.4301 | -90 |
| **Vas** | -440 | Rozsdamentes acél | -129 | Titán | -156 |
| **Cink** | -763 | Alumínium | -214 | Ólom | -304 |
| **Titán** | -1630 | Króm | -294 | Króm | -336 |
| **Alumínium** | -1660 | Ón 98 | -320 | Acél | -380 |
| **Magnézium** | -2370 | Ólom 99,9 | -328 | Alumínium | -712 |
| **Acél** | -395 | | | | |
| **Cink** | -852 | | | | |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kontaktkorrózió



## Szabadtér

| Fémalkatrész (nagy) | | Fémalkatrész (kicsi) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBO Megnevezés** | Alapanyag<br>Leírás | FT | VA | AL | CU | MS | Za-<br>mak |
| **Acél, horganyzott (FT, FS, DD, G)** | DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| **Nemesacél V2A, V4A, V5A** | 1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Alumínium Al** | AlMg3, AlMgSi0.5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| **Réz Cu** | E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **Sárgaréz Ms1** | CuZn39Pb3, CuZn40Pb2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **Messing MS2** | CuZn37 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **Öntött cink Zamak ZnAlCu1** | Z410(GD-ZnAl4Cu1) | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |

Jelmagyarázat
0 Nem áll fenn kontaktkorrózió veszély
1 Kis kockázat
2 Kis területi érintkezés esetén kockázatos ( nem nemesfém felület/ nemesfém felület)
3 Jelentős veszély



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kontaktkorrózió



## Ipari atmoszféra

| Fémalkatrész (nagy) | | Fémalkatrész (kicsi) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBO Megnevezés** | Alapanyag<br>Leírás | FT | VA | AL | CU | MS | Za-<br>mak |
| **Acél, horganyzott (FT, FS, DD, G)** | DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| **Nemesacél V2A, V4A, V5A** | 1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Alumínium Al** | AlMg3, AlMgSi0.5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| **Réz Cu** | E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 |
| **Messing Ms1** | CuZn39Pb3, CuZn40Pb2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| **Messing MS2** | CuZn37 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| **Öntött cink Zamak ZnAlCu1** | Z410(GD-ZnAl4Cu1) | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 |

Jelmagyarázat
0 Nem áll fenn kontaktkorrózió veszély
1 Kis kockázat
2 Kis területi érintkezés esetén kockázatos ( nem nemesfém felület/ nemesfém felület)
3 Jelentős veszély

# Kontaktkorrózió

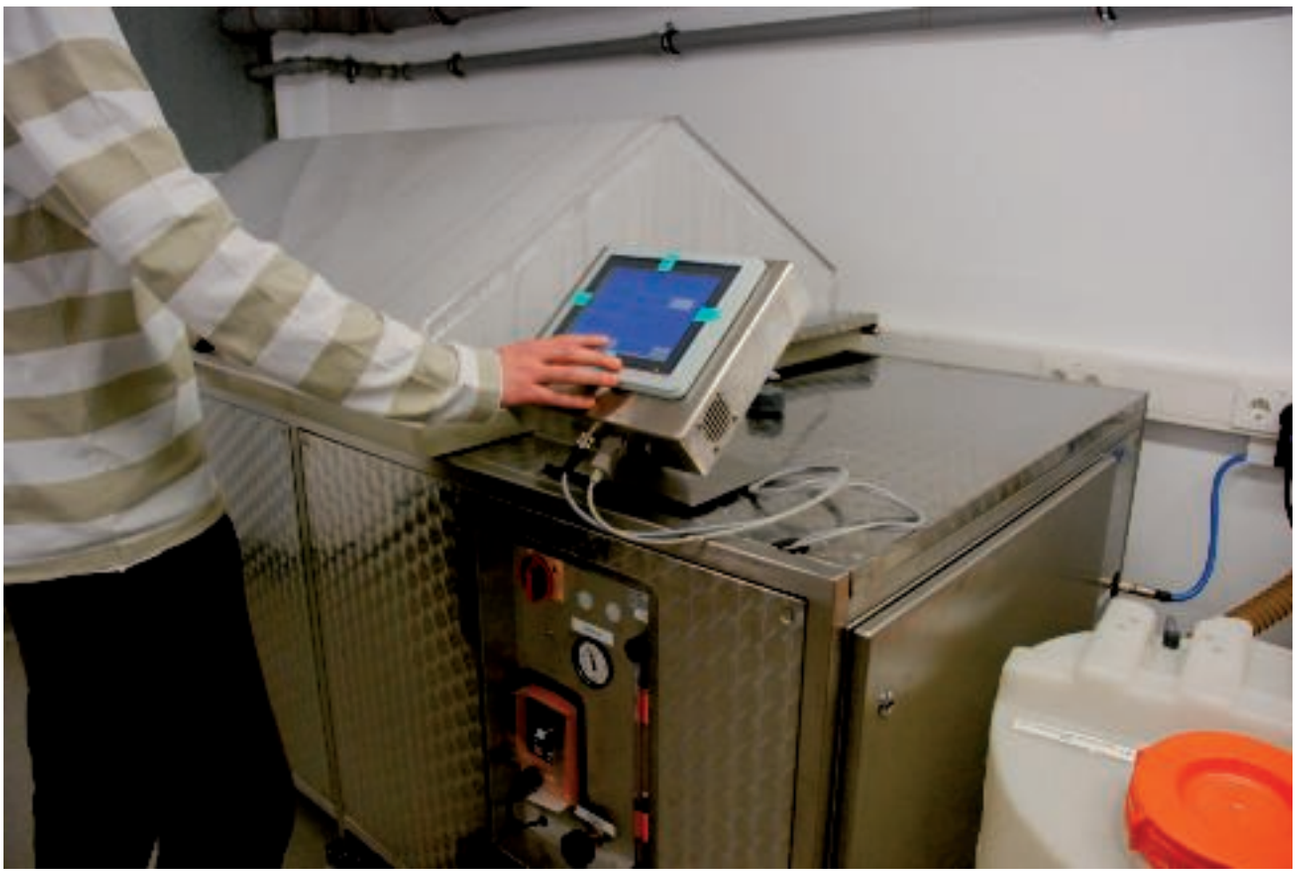


## Tengeri klima

| Fémalkatrész (nagy) | | Fémalkatrész (kicsi) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBO Megnevezés** | Alapanyag<br>Leírás | FT | VA | AL | CU | MS | Za-<br>mak |
| **Acél, horganyzott (FT, FS, DD, G)** | DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 |
| **Nemesacél V2A, V4A, V5A** | 1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| **Alumínium Al** | AlMg3, AlMgSi0.5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| **Réz Cu** | E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 |
| **Messing Ms1** | CuZn39Pb3, CuZn40Pb2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| **Messing MS2** | CuZn37 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| **Öntött cink Zamak ZnAlCu1** | Z410(GD-ZnAl4Cu1) | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |

Jelmagyarázat
0 Nem áll fenn kontaktkorrózió veszély
1 Kis kockázat
2 Kis területi érintkezés esetén kockázatos ( nem nemesfém felület/ nemesfém felület)
3 Jelentős veszély

# Felületvizsgálat és korrozivitási kategóriák



**Sópermetszórási vizsgálat**
Az MSZ EN 61537 számú kábelek fektetésével kapcsolatos szabvány előírásaival összhangban a rendszer minden szerkezeti egységének kellő korrózióállósággal kell rendelkeznie. A minimális horganyréteg vastagságok megállapítása mérésen alapul. A mindenkori osztályba való sorolás a következő oldalon található táblázatban található. A felső táblázatban az alkalmazási terület és a DIN EN ISO 12944 szerint várható horganyveszteség kerül ábrázolásra.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Felületvizsgálat és korrozivitási kategóriák

## Korrózióállósági osztályba sorolás (az MSZ EN 61537 előzetes tervezetéből)

| Osztály | Referencia szerkezeti anyag és felületkezelés |
|---|---|
| 0* | nincs |
| 0 | galvanizálva minimum 5 µm rétegvastagságig |
| 2 | galvanizálva minimum 12 µm rétegvastagságig |
| 3 | előgalvanizálva 275 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint |
| 0 | előgalvanizálva 350 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint |
| 5 | galvanizálva (minimum) 45 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint |
| 6 | galvanizálva (minimum) 55 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint |
| 7 | galvanizálva (minimum) 70 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint |
| 8 | galvanizálva (minimum) 85 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint (általában erősen ötvözött szilíciumacél) |
| 9A | ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezelés nélkül** |
| 9B | ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezelés nélkül |
| 9C | ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezeléssel** |
| 9D | ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4404 fok, végső felületkezeléssel** |

*Olyan anyagoknál, amelyek nem rendelkeznek deklarált korrózióállósági besorolással.
** A végső kezelési eljárás azért kerül elvégzésre, hogy jobb legyen a repedés okozta korrózió és a többi szennyeződés elleni védelem.

## Korrozivitási kategóriák az MSZ EN ISO 12944 szerint

| Korrozivitási kategória | Jellemző belső környezet | Jellemző külső környezet | Korrózióterhelés | Átlagos horganykopás |
|---|---|---|---|---|
| C 1 | Semleges légkörű épületek, pl. irodák, boltok, iskolák, szállodák. | - | jelentéktelen | <0,1 µm/év |
| C 2 | Fűtetlen épületek, ahol előfordulhat kondenzáció, pl. raktárak, sportcsarnokok. | Kevésbé szennyezett légkör. Legtöbbször vidéki területeken. | csekély | 0,1 - 0,7 µm/év |
| C 3 | Nagy nedvességtartalmú és kissé szennyezett levegőjű gyártócsarnokok, pl. mosoda, sörfőző, élelmiszergyártó vagy tejfeldolgozó létesítmények. | Városi és ipari atmoszféra, némi kéndioxid okozta szennyeződés, csekély sóterhelésű tengerparti környezet | mérsékelt | 0,7 - 2,1 µm/év |
| C 4 | Vegyipari berendezések, uszodák, tengervíz fölötti csónakházak | Ipari és vízparti területek kis sóterheléssel | erős | 2,1 - 4,2 µm/év |
| C 5-I | Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek. | Nagy nedvességtartalmú és agresszív légkörű ipari területek | nagyon erős (ipar) | 4,2 - 8,4 µm/év |
| C 5-M | Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek. | Vízparti területek sóterheléssel. | nagyon erős (tenger) | >4,2 - 8,4 µm/év |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Felületek beltéri alkalmazásra



**Mindegy, hogy beltérben vagy kültéren, agresszív légkörben vagy rendkívül higiénikus feltételek mellett használják a rendszert: a mindenkori követelményeknek megfelelő optimális felületű és anyagú kivitelt kínálja az OBO az Ön kábeltartó-rendszere számára. Az OBO kábeltartó-rendszerek kiváló minőségű acéllemezből, illetve acélhuzalból készülnek és különféle felületkezelésű kivitelben kaphatók. Különböző nemesítési, illetve bevonási eljárások gondoskodnak a legmegfelelőbb korrózióvédelemről, a mindenkori felületvédelmi céllal összhangban. Az OBO kábeltartó-rendszerek ezenkívül rozsdamentes és színes bevonatú kivitelekben is rendelkezésre állnak.**

**Beltéri alkalmazási terület**
Beltéri alkalmazásokhoz galvanikusan horganyzott vagy szalaghorganyzott kábeltartó rendszereket ajánl az OBO. Alkalmasak agresszív káros anyagok hatásától mentes, száraz légkörű helyiségek esetén.

**Galvanikus horganyzás**
- Elektrolitikus horganyzás a DIN EN 12329 szerint
- Rétegvastagság átlagértéke kb. 2,5 - 10 µm
- RoHS-irányelv szerint

Szerkezeti elemek: rácsos kábeltálcák és apró alkatrészek, mint pl. csavarok, alátétek és anyák.

**Szalaghorganyzás**
- DIN EN 10346 ( korábban DIN EN 10327) szerinti szalaghorganyzási (tűzi horganyzás) eljárás
- Rétegvastagság átlagértéke 20 µm
- A lemezek vágási helyeit a katódos korrózióvédelem maximum 2,0 mm anyagvastagságig védi.

Szerkezeti elemek: lemeztermékek, mint pl. kábeltálcák, idomdarabok és elválasztófalak.

# Felületek kültéri alkalmazásra



**Kültéri alkalmazási terület**
A kültéren és nedves helyiségekben létesítendő installációkhoz az OBO a merítéses tűzihorganyzott és a Double Dip horganyzott kivitelek javasolja.

**Merítéses tűzihorganyzás**
- Tűzihorganyzás a DIN EN ISO 1461 szerinti merítéses eljárásnak megfelelően
- Rétegvastagság a DIN EN ISO 1461 szerint körülbelül 40 - 60 µm
- A beépítés során keletkező vágási éleket pótlólagos hideghorgany bevonattal kell védeni a korrózió ellen

Szerkezeti elemek: lemeztermékek, pl. kábeltálcák és hegesztett szerkezeti elemek, valamint pl. függesztett oszlopok és konzolok.

**Double Dip horganyzás**
- Merítéses horganyzási eljárás horgany-alumínium bevonattal az MSZ EN 10346 szerint
- Rétegvastagság átlagértéke körülbelül 23 µm
- A lemezek vágási helyeit a katódos korrózióvédelem maximum 2,0 mm anyagvastagságig védi.

Szerkezeti elemek: lemeztermékek, mint pl. fedelek, elválasztófalak és sajtolt alkatrészek.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Felületvédelem vegyiparban, élelmiszeriparban és alagutakban



**Alagútépítési, élelmiszeripari vagy vegyipari alkalmazási terület**

Különleges higiéniai, minőségi, valamint nyitott kábelfektetés esetén jelentkező speciális külső megjelenési követelményeknél az OBO rozsdamentes (VA) rendszerei használhatók.

**V2A rozsdamentes**

- OBO rövidjel: V2A
- Európai alapanyagszám: 1.4301
- Amerikai alapanyagszám: 304
- A hegesztett szerkezeti elemeket külön passziválni is kell.
- A nem hegesztett szerkezeti elemeket le kell mosni és zsírtalanítani is kell.

Szerkezeti elemek: a V2A anyagú elemek a »VA rozsdamentes rendszerek« fejezetben találhatók.

**V4A rozsdamentes**

- OBO rövidjel: V4A
- Európai alapanyagszám: 1.4571
- Amerikai alapanyagszám: 316/316Ti
- A hegesztett szerkezeti elemeket külön passziválni is kell.
- A nem hegesztett szerkezeti elemeket le kell mosni és zsírtalanítani is kell.

Szerkezeti elemek: a V4A anyagú elemek a »VA rozsdamentes rendszerek« fejezetben találhatók.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Felületek különleges külső megjelenéshez vagy speciális környezeti terhelésekhez




**Különleges esztétikai követelményeket támasztó vagy speciális környezeti terhelésekkel járó alkalmazási területek**

Egyre inkább kedveltek a színes bevonatú kábeltartó rendszerek. A bevonatra esztétikai szempontok vagy korrózióvédelmi okok miatt kerülhet sor.

**Korrózióvédelmi okok miatt szükséges színes bevonatok**

- FT kivitelű kábeltartó rendszer (merítetten tűzihorganyzott kivitel)
- Minden RAL-színben kapható
- A látható felületek és/vagy a komplett rendszer bevonása
- Nyitott kábelfektetés esetén illeszkedik az építmény színeihez
- A különböző feszültségek/funkciók elválasztása (pl. kék: hálózat, 230/400 V, piros: gyengeáramú vezetékek, mint pl, telefon- és adatátviteli vezetékek)

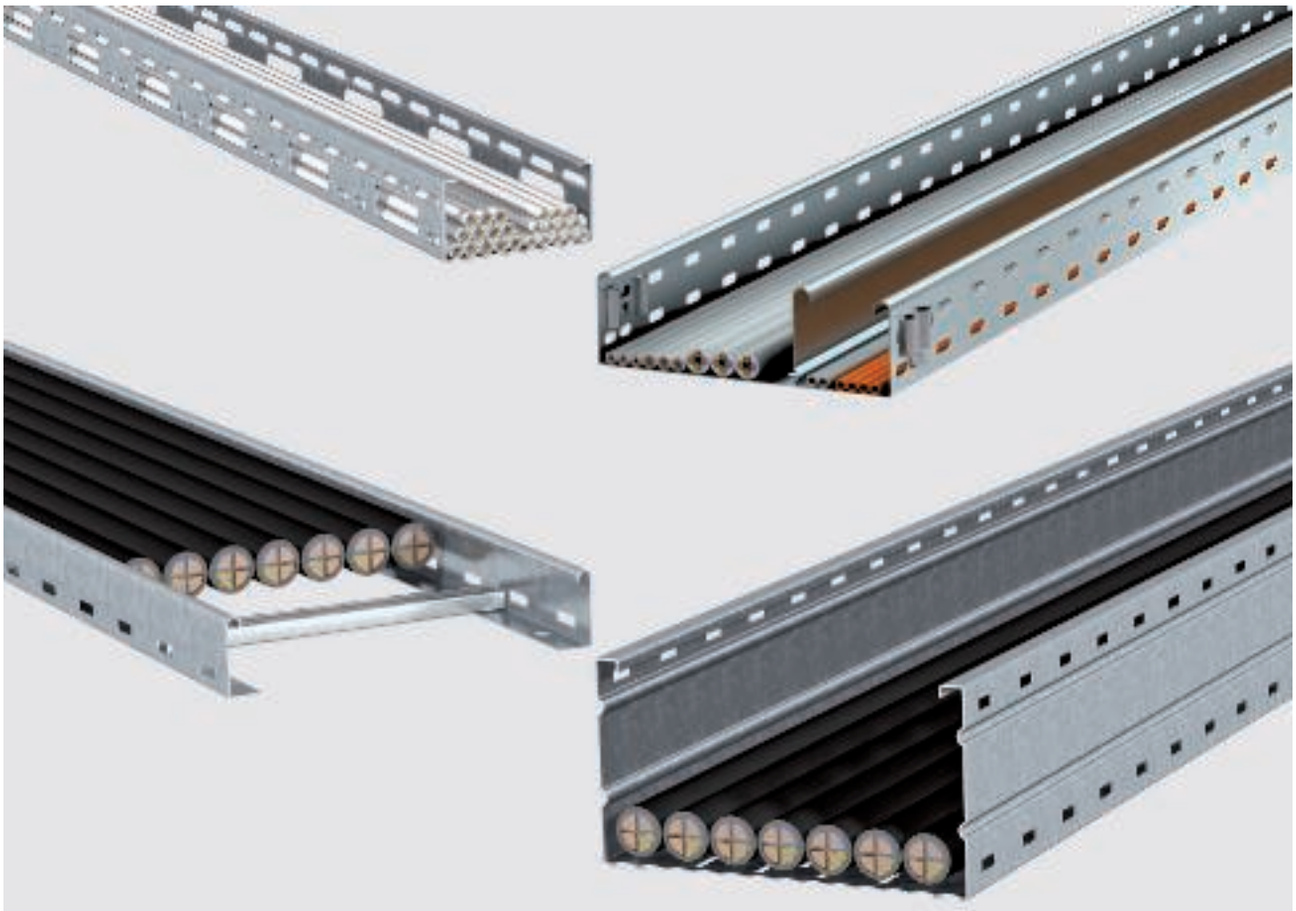



**A színes bevonattal ellátott rendszerek nincsenek külön feltüntetve ebben a katalógusban. Az erre vonatkozó adatokat telefonos ügyfélszolgálatunk a 06/29-349-000 számon szívesen az Ön rendelkezésére bocsátja.**



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Milyen kábelezési mód kerül alkalmazásra?



**Kábel és kábel között különbségek vannak. Az optimális kábeltartó-rendszer kiválasztásához fontos tudni, hogy milyen fajta kábeleket kell lefektetni: érzékeny adatátviteli vezetékekről van szó, amelyeket a szükséges árnyékolás miatt egy bizonyos távolságra kell egymástól lefektetni? Vagy erőátviteli vezetékekről, melyeknél a nem elhanyagolható hőfejlődést is figyelembe kell venni? Minden alkalmazási területre található tökéletes megoldás az OBO termékválasztékban.**

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



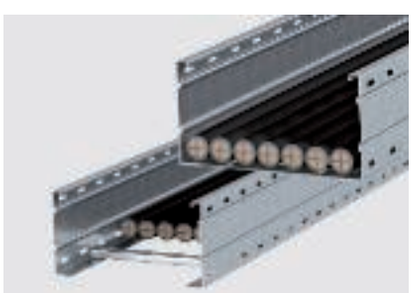
**Kábeltálcák univerzális használatra**
Alkalmazási területek: a gyengeáramú kábelezéstől egészen az energiaellátásig.



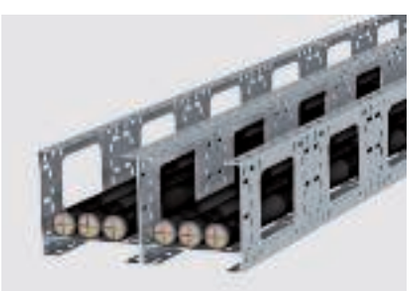
**Rácsos kábeltálcák könnyű vezetékek és kábelek installálásához**
Alkalmazási területek: IT-hálózatok, telefonhálózatok és vezérlőkábelek. Ezenkívül álmennyezetekben és üreges padlókban is használhatók.



**Kábellétrák nagy keresztmetszetű erőátviteli vezetékekhez**
Alkalmazási területek: nagy keresztmetszetű kábelek és erőátviteli vezetékek. Kengyeles bilincsekkel erősíthetők a létrafokokhoz. A nagy teherbíró képesség és a jó szellőzés tökéletes kábelvezetést eredményez.



**Nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák nagy támaszközökhöz**
Alkalmazási területek: olyan installációknál, ahol az építészeti adottságok miatt a támaszközök három méternél hosszabbak.



**Elemes szerelőcsatornák speciális feladatokhoz**
A határtalan lehetőségek programja. Az egyénileg kombinálható termékcsaládot különösen bonyolult, összetett installálási feladatok esetén célszerű használni.

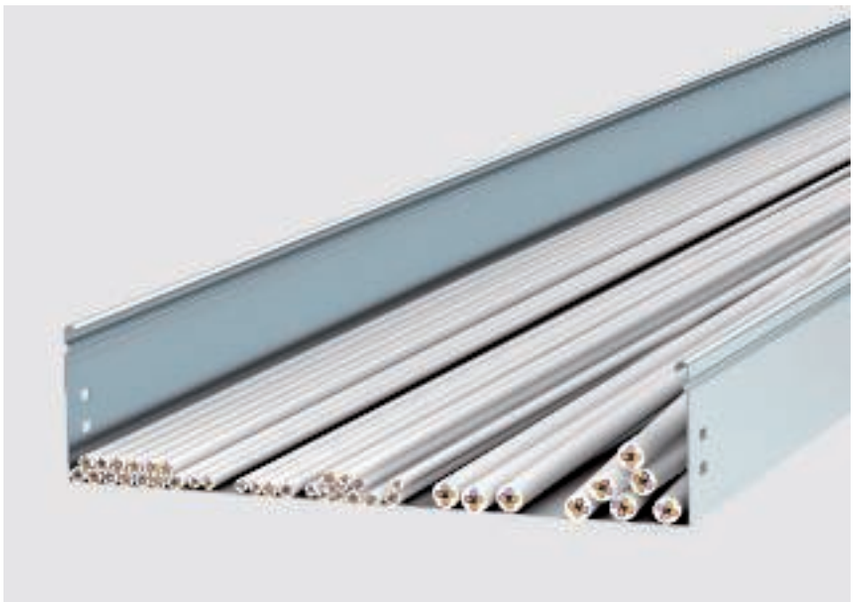


**AZ mini szerelőcsatorna univerzális használatra**
Alkalmazási terület: világítási tartórendszerektől az erősáramú kábelezésen keresztül az energia továbbításig.



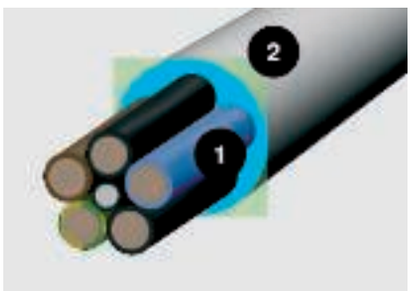
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?



*A kábelek hasznos keresztmetszete a tényleges kábelfektetéskor kialakuló üres teret szimulálja*






*Kábelátmérő (1) és helyigény (2)*

A helyes kábeltartó-rendszer kiválasztásának fontos kritériuma a kábeltérfogat, amihez a kábeltálcában elegendő helynek kell rendelkezésre állnia. Mivel a kábelek soha nem fekszenek szorosan és abszolút párhuzamosan egymás mellett, nem elegendő az, ha a térfogat kiszámításánál csak a kábelátmérőt veszik alapul. A $(2r)^2$ képlet reális számítási alapként használható. Az Ön munkájának megkönnyítése érdekében az alábbiakban felsoroljuk a fontosabb kábeltípusok átmérőjét és hasznos keresztmetszetét.
Fontos: az itt közölt értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

**Számítás a $(2r)^2$ képlettel**
Az átmérő keveset árul el a kábel tényleges helyszükségletéről. Végezze el a számítást: $(2r)^2$. Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső tereket is beleértve.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?



## Szigetelt erősáramú vezetékek

| Típus | Át-mérő mm | Hasznos keresztm. cm² |
|---|---|---|
| 1 x 4 | 6,5 | 0,42 |
| 1 x 6 | 7 | 0,49 |
| 1 x 10 | 8 | 0,64 |
| 1 x 16 | 9,5 | 0,9 |
| 1 x 25 | 12,5 | 1,56 |
| 3 x 1,5 | 8,5 | 0,72 |
| 3 x 2,5 | 9,5 | 0,9 |
| 3 x 4 | 11 | 1,21 |
| 4 x 1,5 | 9 | 0,81 |
| 4 x 2,5 | 10,5 | 1,1 |
| 4 x 4 | 12,5 | 1,56 |
| 4 x 6 | 13,5 | 1,82 |
| 4 x 10 | 16,5 | 2,72 |
| 4 x 16 | 19 | 3,61 |
| 4 x 25 | 23,5 | 5,52 |
| 4 x 35 | 26 | 6,76 |
| 5 x 1,5 | 9,5 | 0,9 |
| 5 x 2,5 | 11 | 1,21 |
| 5 x 4 | 13,5 | 1,82 |
| 5 x 6 | 14,5 | 2,1 |
| 5 x 10 | 18 | 3,24 |
| 5 x 16 | 21,5 | 4,62 |
| 5 x 25 | 26 | 6,76 |
| 7 x 1,5 | 10,5 | 1,1 |
| 7 x 2,5 | 13 | 1,69 |



## Szigetelt erősáramú kábelek

| Típus | Át-mérő mm | Hasznos keresztm. cm² |
|---|---|---|
| 1 x 10 | 10,5 | 1,1 |
| 1 x 16 | 11,5 | 1,32 |
| 1 x 25 | 12,5 | 1,56 |
| 1 x 35 | 13,5 | 1,82 |
| 1 x 50 | 15,5 | 2.4 |
| 1 x 70 | 16,5 | 2,72 |
| 1 x 95 | 18,5 | 3,42 |
| 1 x 120 | 20,5 | 4,2 |
| 1 x 150 | 22,5 | 5,06 |
| 1 x 185 | 25 | 6,25 |
| 1 x 240 | 28 | 7,84 |
| 1 x 300 | 30 | 9 |
| 3 x 1,5 | 11,5 | 1,32 |
| 3 x 2,5 | 12,5 | 1,56 |
| 3 x 10 | 17,5 | 3,06 |
| 3 x 16 | 19,5 | 3,8 |
| 3 x 50 | 26 | 6,76 |
| 3 x 70 | 30 | 9 |
| 3 x 120 | 36 | 12,96 |
| 4 x 1,5 | 12,5 | 1,56 |
| 4 x 2,5 | 13,5 | 1,82 |
| 4 x 6 | 16,5 | 2,72 |
| 4 x 10 | 18,5 | 3,42 |
| 4 x 16 | 21,5 | 4,62 |
| 4 x 25 | 25,5 | 6,5 |
| 4 x 35 | 28 | 7,84 |
| 4 x 50 | 30 | 9 |
| 4 x 70 | 34 | 11,56 |
| 4 x 95 | 39 | 15,21 |
| 4 x 120 | 42 | 17,64 |
| 4 x 150 | 47 | 22 |
| 4 x 185 | 52 | 27 |
| 4 x 240 | 58 | 33,6 |
| 5 x 1,5 | 13,5 | 1,82 |
| 5 x 2,5 | 14,5 | 2,1 |
| 5 x 6 | 18,5 | 3,42 |
| 5 x 10 | 20,5 | 4,2 |
| 5 x 16 | 22,5 | 5,06 |
| 5 x 25 | 27,5 | 7,56 |
| 5 x 35 | 34 | 11,56 |
| 5 x 50 | 40 | 16 |



## Távközlési vezetékek

| Típus | Át-mérő mm | Hasznos keresztm. cm² |
|---|---|---|
| 2 x 2 x 0,6 | 5 | 0,25 |
| 4 x 2 x 0,6 | 5,5 | 0,3 |
| 6 x 2 x 0,6 | 6,5 | 0,42 |
| 10 x 2 x 0,6 | 7,5 | 0,56 |
| 20 x 2 x 0,6 | 9 | 0,81 |
| 40 x 2 x 0,6 | 11 | 1,12 |
| 60 x 2 x 0,6 | 13 | 1,69 |
| 100 x 2 x 0,6 | 17 | 2,89 |
| 200 x 2 x 0,6 | 23 | 5,29 |
| 2 x 2 x 0,8 | 6 | 0,36 |
| 4 x 2 x 0,8 | 7 | 0,49 |
| 6 x 2 x 0,8 | 8,5 | 0,72 |
| 10 x 2 x 0,8 | 9,5 | 0,9 |
| 20 x 2 x 0,8 | 13 | 1,69 |
| 40 x 2 x 0,8 | 16,5 | 2,72 |
| 60 x 2 x 0,8 | 20 | 0 |
| 100 x 2 x 0,8 | 25,5 | 6,5 |
| 200 x 2 x 0,8 | 32 | 10,24 |



## Cat... típusú adatátviteli vezetékek

| Típus | Át-mérő mm | Hasznos keresztm. cm² |
|---|---|---|
| Cat. 5 | 8 | 0,64 |
| Cat. 6 | 8 | 0,64 |

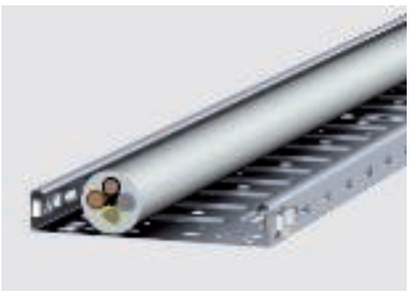


## Koax-kábel (standard)

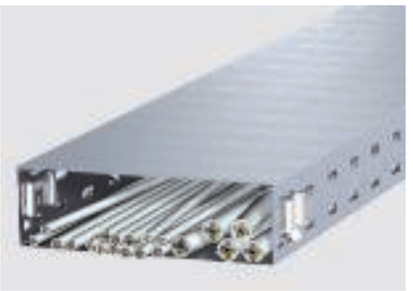
| Típus | Át-mérő mm | Hasznos keresztm. cm² |
|---|---|---|
| SAT/BK vezeték | 6,8 | 0,48 |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

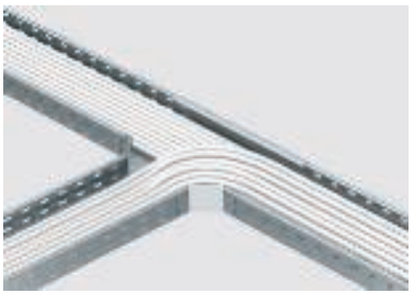
# Hogyan találom meg a megfelelő térfogatú rendszert?



**Kábelmagasság**
A kábeltálcában elhelyezett kábelek magassága nem lépheti túl a tálca oldalmagasságát.



**Térfogattartalék**
A rendszer kiválasztásakor legalább 30% térfogattartalékot kell hagyni az esetleg később beszerelendő kábelek, illetve vezetékek számára.



**Elágazások**
Elágazások méretezésénél a kábel hajlítási sugarát figyelembe kell venni.



**A funkciók elválasztása**
A térfogat kiválasztásakor ügyelni kell a különféle funkciójú vezetékekre. A különböző feszültségszintek elkülöníthetősége céljából a szükséges távolságokat figyelembe kell venni.



**Azonos keresztmetszet, eltérő követelmények**
A szükséges befogadóképességű kábeltartó-rendszer kiválasztását nagyban megkönnyíti a következő táblázat. Megvilágítja a tálca- vagy létraszélesség, az oldalmagasság és a hasznos keresztmetszet közötti összefüggést. Itt figyelembe veendő az adatátviteli és az erőátviteli vezetékek fektetése közötti különbség is azonos kábeltérfogat esetén: amíg az adatátviteli vezetékek számára inkább keskeny, magas tálcát célszerű választani, addig az erőátviteli vezetékekhez a széles, lapos kivitel az alkalmasabb.

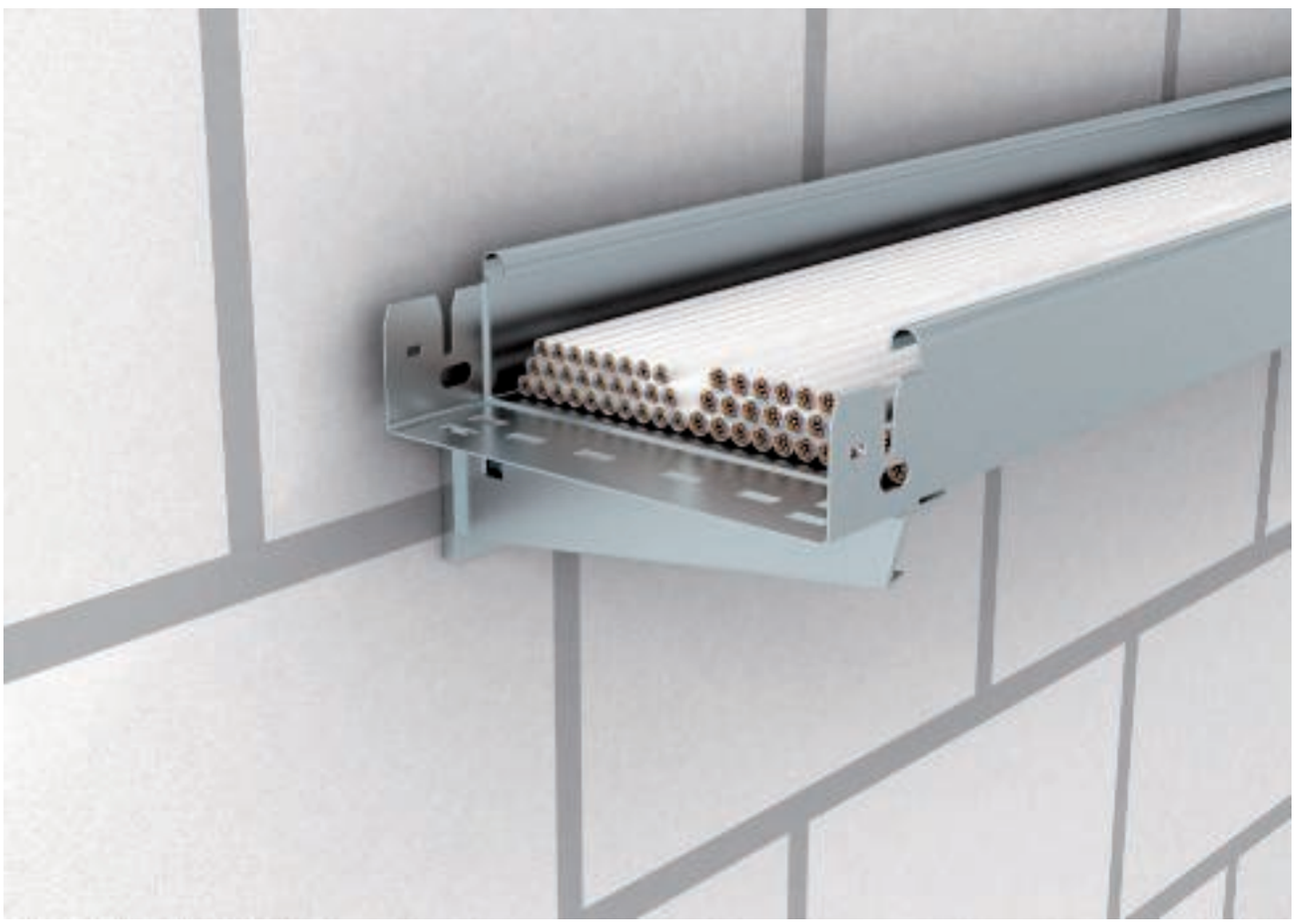


**Példák**
Lapos, széles változat:
- pl. erőátviteli vezetékekhez
- kábeltálca-szélesség: 300 mm
- oldalpofa-magasság: 35 mm
- hasznos keresztmetszet: 103 cm²

Keskeny, magas változat:
- pl. adatátviteli vezetékekhez
- kábeltálca-szélesség: 100 mm
- oldalpofa-magasság: 110 mm
- hasznos keresztmetszet: 108 cm²

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Referencia kábelezési módok



A helyes rendszer kiválasztásakor a szokásos DIN/VDE-szabványokat (0298: 1.-4. rész) is figyelembe kell venni. Ezek a vezetékek melegedéséről adnak felvilágosítást azok mennyiségének, illetve a környezeti hőmérsékletnek a függvényében.



**C jelű referencia fektetési mód**
Kábel vagy installációs vezeték perforálás nélküli kábeltálcán, például MKSMU típus.



**E vagy F jelű referencia fektetési mód**
Kábel vagy installációs vezeték perforált kábeltálcán vízszintesen vagy függőlegesen, például RKSM/MKSM típusok



**E, F vagy G jelű referencia fektetési mód**
Kábel/installációs vezeték rácsos kábeltálcán, például GR-Magic® típus

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Hogyan számítsam ki a kábelsúlyt?



*100 mm = 15 kg/m.*



*200 mm = 30 kg/m*



*300 mm = 45 kg/m*



*400 mm = 60 kg/m*



*500 mm = 75 kg/m*



*600 mm = 90 kg/m*

Az adott feladatnak tökéletesen megfelelő kábeltartó-rendszer kiválasztásakor a rendszer terhelhetősége is döntő jelentőséggel bír. A terhelhetőséget össze kell hangolni a várható kábelsúllyal (a későbbi installálásokra szánt tartalékot is beleértve). A kábelsúly kiszámításához három változat áll rendelkezésre:

**1. változat: becslés tapasztalati értékek alapján**

Egy kábeltálca átlagos terhelhetősége durva közelítéssel tapasztalati értékek alapján is meghatározható. Ebben az esetben egy 60 mm oldalmagasságú kábeltálcából vagy kábellétrából álló rendszernél méterenként a szélesség minden 100 mm-e 15 kg-mal terhelhető. A tapasztalati értékeken alapuló becslésnél azonban jóval biztosabb a kábelterhelésnek a DIN VDE 0639 1. rész szerinti képlettel (2. változat) vagy a gyártó adatai alapján (3. változat) történő kiszámítása.

A rajzokon egy 60 mm oldalmagasságú kábeltálca tapasztalati értékeken alapuló terhelhetősége látható, 100 és 600 mm közötti kábeltálca-szélességre vonatkoztatva.

**2. változat: VDE 0639 1. része szerinti számítási képlet**

A DIN VDE 0639 T1 (kábeltartó-rendszerek) egy képletet ajánl a maximálisan megengedett kábelterhelés kiszámítására.Az itt álló számítási példában 60 mm x 300 mm méretű és 178 cm² hasznos keresztmetszetű kábeltálca maximálisan megengedett kábelterhelését határozzuk meg.

**3. változat: pontos számítás a gyártó adatai szerint**

A legtöbb kábelgyártó nagyon pontos segítséget nyújt a kábelsúlyok kiszámításához, a tőlük beszerezhető megfelelő listák vagy táblázatok formájában. Fontos: az alábbi táblázatok csak durva áttekintést nyújtanak. Az itt közölt értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

| | | |
|---|---|---|
| | **0,028 N** | |
| **kábelterhelés (F) =** | **————** | **x hasznos keresztmetszet** |
| | **m x mm²** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **0,028 N** | |
| **1. kábelterhelés (F) =** | **————** | **x 17.800 mm" = 500 N/m** |
| | **m x mm²** | |

**2. Átszámítás newtonból (N) kilogrammba (kg)**
**10 N ~ 1 kg – azaz a mi példánkban: 500 N/m = 50 kg/m**

**3. Maximálisan fellépő terhelés = 50 kg/m**

# A különféle kábeltípusok tényleges kábelsúlyai



## Szigetelt erősáramú vezetékek

| Típus | Kábelsúly kg/m |
|---|---|
| 1 x 4 | 0,08 |
| 1 x 6 | 0,105 |
| 1 x 10 | 0,155 |
| 1 x 16 | 0,23 |
| 1 x 25 | 0,33 |
| 3 x 1,5 | 0,135 |
| 3 x 2,5 | 0,19 |
| 3 x 4 | 0,265 |
| 4 x 1,5 | 0,16 |
| 4 x 2,5 | 0,23 |
| 4 x 4 | 0,33 |
| 4 x 6 | 0,46 |
| 4 x 10 | 0,69 |
| 4 x 16 | 1,09 |
| 4 x 25 | 1,64 |
| 4 x 35 | 2,09 |
| 5 x 1,5 | 0,19 |
| 5 x 2,5 | 0,27 |
| 5 x 4 | 0,41 |
| 5 x 6 | 0,54 |
| 5 x 10 | 0,85 |
| 5 x 16 | 1,35 |
| 5 x 25 | 1,99 |
| 7 x 1,5 | 0,235 |
| 7 x 2,5 | 0,35 |



## Szigetelt erősáramú kábelek

| Típus | Kábelsúly kg/m |
|---|---|
| 1 x 10 | 0,18 |
| 1 x 16 | 0,24 |
| 1 x 25 | 0,35 |
| 1 x 35 | 0,46 |
| 1 x 50 | 0,6 |
| 1 x 70 | 0,8 |
| 1 x 95 | 1,1 |
| 1 x 120 | 1,35 |
| 1 x 150 | 1,65 |
| 1 x 185 | 2 |
| 1 x 240 | 2,6 |
| 1 x 300 | 3,2 |
| 3 x 1,5 | 0,19 |
| 3 x 2,5 | 0,24 |
| 3 x 10 | 0,58 |
| 3 x 16 | 0,81 |
| 3 x 50 | 1,8 |
| 3 x 70 | 2.4 |
| 3 x 120 | 0 |
| 4 x 1,5 | 0,22 |
| 4 x 2,5 | 0,29 |
| 4 x 6 | 0,4 |
| 4 x 16 | 1,05 |
| 4 x 25 | 1,6 |
| 4 x 35 | 1,75 |
| 4 x 50 | 2,3 |
| 4 x 70 | 3,1 |
| 4 x 95 | 4,2 |
| 4 x 120 | 5,2 |
| 4 x 150 | 6,4 |
| 4 x 185 | 8,05 |
| 4 x 240 | 11 |
| 5 x 1,5 | 0,27 |
| 5 x 2,5 | 0,35 |
| 5 x 6 | 0,61 |
| 5 x 10 | 0,88 |
| 5 x 16 | 1,25 |
| 5 x 25 | 1,95 |
| 5 x 35 | 2.4 |
| 5 x 50 | 3,5 |



## Távközlési vezetékek

| Típus | Kábelterhelés kg/m |
|---|---|
| 2 x 2 x 0,6 | 0,03 |
| 4 x 2 x 0,6 | 0,035 |
| 6 x 2 x 0,6 | 0,05 |
| 10 x 2 x 0,6 | 0,065 |
| 20 x 2 x 0,6 | 0,11 |
| 40 x 2 x 0,6 | 0,2 |
| 60 x 2 x 0,6 | 0,275 |
| 100 x 2 x 0,6 | 0,445 |
| 200 x 2 x 0,6 | 0,87 |
| 2 x 2 x 0,8 | 0,04 |
| 4 x 2 x 0,8 | 0,055 |
| 6 x 2 x 0,8 | 0,08 |
| 10 x 2 x 0,8 | 0,115 |
| 20 x 2 x 0,8 | 0,205 |
| 40 x 2 x 0,8 | 0,38 |
| 60 x 2 x 0,8 | 0,54 |
| 100 x 2 x 0,8 | 0,875 |
| 200 x 2 x 0,8 | 1,79 |



## Cat... típusú adatátviteli vezetékek

| Típus | Kábelsúly kg/m |
|---|---|
| Cat. 5 | 0,06 |
| Cat. 6 | 0,06 |

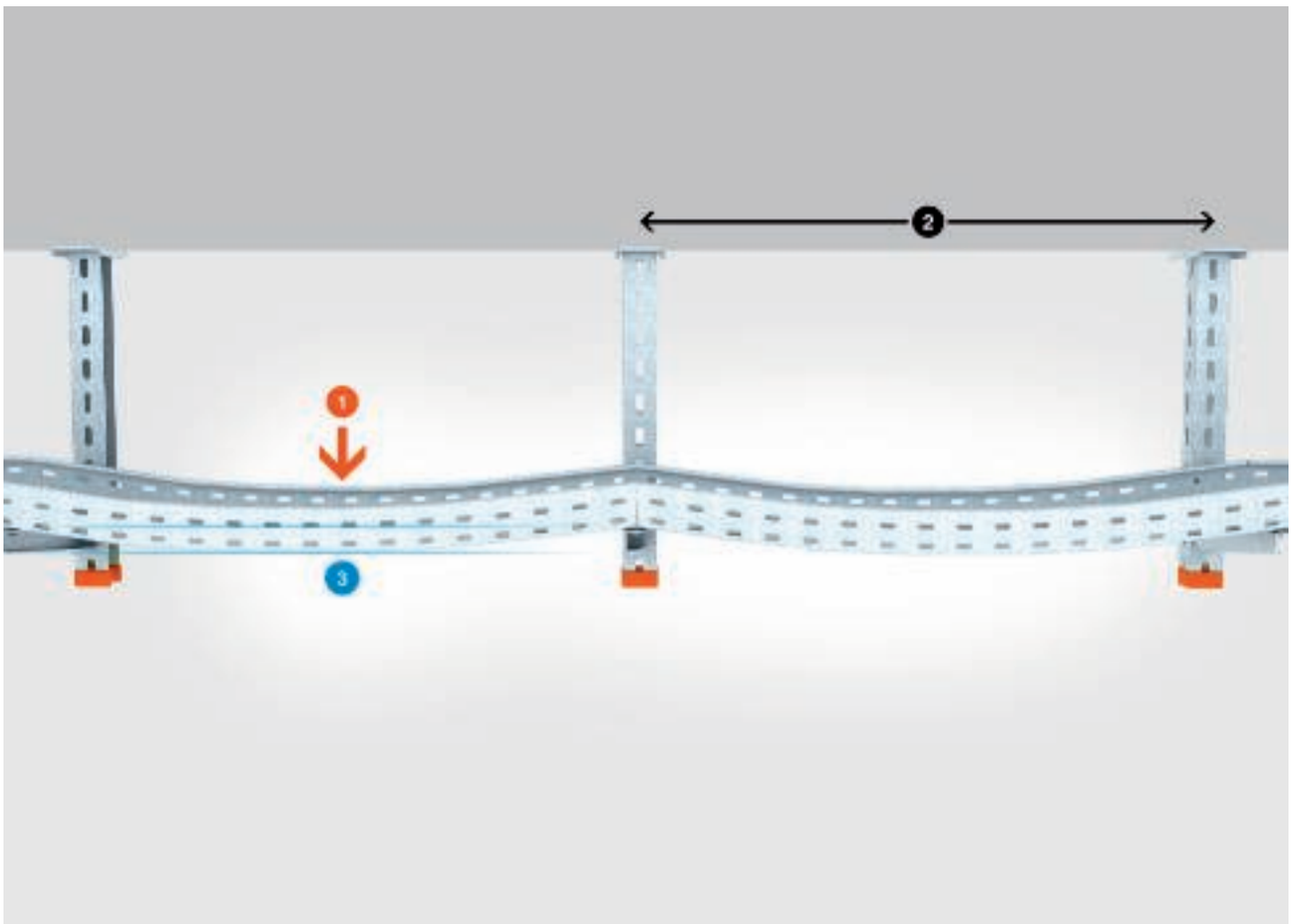


## Koax-kábel (standard)

| Típus | Kábelsúly kg/m |
|---|---|
| SAT/BK-vezeték | 0,06 |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?

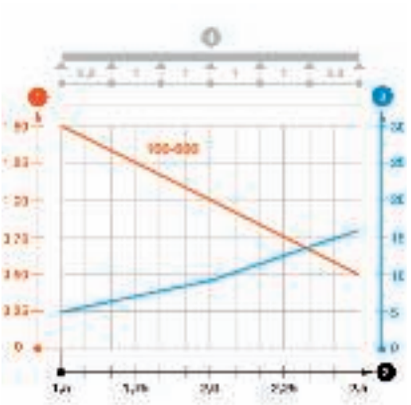


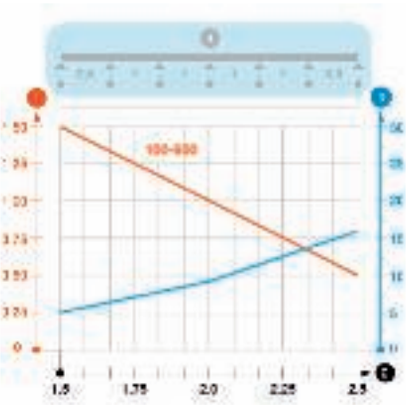

*A piktogramok magyarázata: 1 = terhelés kN-ban a szerelő súlya nélkül, 2 = támaszköz, m, 3 = oldalpofa-magasság, mm*

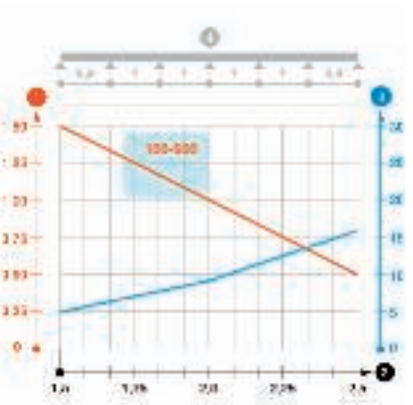
**Terhelésvizsgálatok kábeltartó-rendszerekhez**

Minden OBO gyártmányú árucikket és rendszert gyakorlati terhelési teszteknek vetünk alá. Az OBO kábeltartó-rendszerek vizsgálati alapját az MSZ EN 61537, ill. a DIN VDE 0639 képezi. A terhelésvizsgálat lefolytatása után a támaszközök és az árucikkspecifikus paraméterek (a szerkezeti elem méretei) függvényében minden szerkezeti elemre meghatározható a maximális terhelhetőség. Az ábrázolás egy, minden szerkezeti elemhez mellékelt diagramban történik.
Kábeltálcák, konzolok és függesztett oszlopok terhelésvizsgálataira vonatkozó további információk is találhatók ebben a katalógusban. A környezeti erőhatásokkal (például hó, szélterhelés és más befolyásoló tényezők) szembeni ellenállásokat a megadott értékeknél nem vettük figyelembe.

# Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?







**A terhelési diagram jelmagyarázata**

1 = terhelés, kN/m a szerelő súlya nélkül
2 = támaszköz, m
3 = oldalpofa-behajlás, mm
4 = a vizsgálati eljárás támaszközeinek vázlatos ábrázolása
- = megengedett terhelés támaszközönként különböző tálcaszélességekre
- = oldalpofa-behajlás támaszközönként

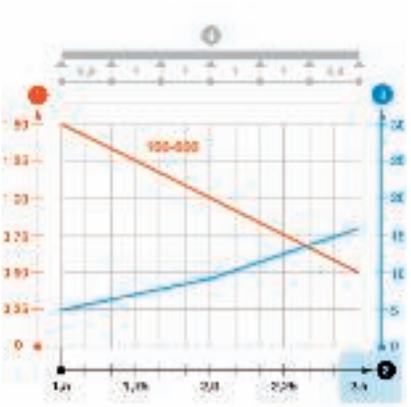
**1. Információ: A vizsgálati eljárás**

Az OBO kábeltartó-rendszerek vizsgálati alapját a VDE 0639, 1 rész illetve az MSZ EN 61537 képezi. A vizsgálatok célja az, hogy az alátámasztási távolságok és a paraméterek (a szerkezeti elem szélessége, támasztávolság stb.) függvényében minden szerkezeti elemre meghatározható és egy, minden szerkezeti elemhez mellékelt diagramban ábrázolható legyen a maximális terhelhetőség. A kék alapú felület a középső részen változtatható és a kábeltálca elülső és hátsó végén a 0,8 x L tényezőjű támaszközzel (L) rendelkező kisérleti felépítést vázolja.

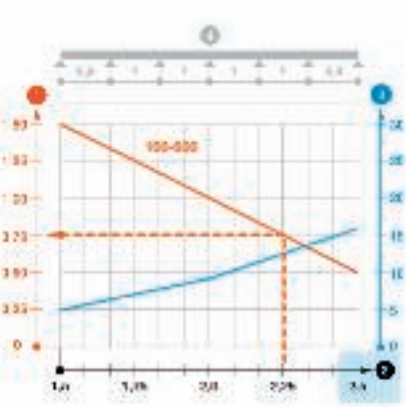
**2. Információ: a kiválasztott kábeltálca- vagy kábellétra szélességekhez tartozó terhelési görbék**

A kábeltálcáknak a támaszköztől függő terhelhetősége a terhelési görbék segítségével olvasható le a diagramról itt példaként a 100 és 600 mm közötti tálcaszélességre ábrázoltuk. Előfordulhat, hogy a különböző szélességekhez másmás terhelési görbe tartozik, ilyenkor egyszerre több görbe is található a terhelési diagrammban. A kábeltálcák terhelhetősége szempontjából fontos tényező- a támaszköz és az oldalmagasság mellett- a típusonként változó anyagvastagság.

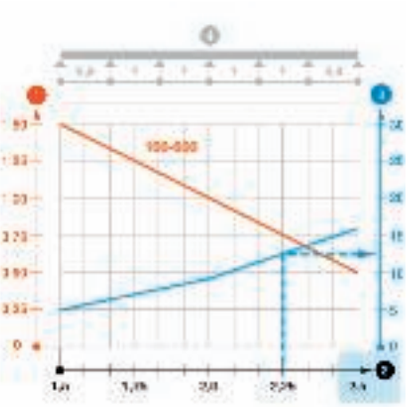
# Melyik tálca és létra mekkora kábelterhet visel el?



**3. Információ: lehetséges támaszközök**
A kábeltálca számára elméletileg lehetséges támaszközök a táblázat alján látható tengelyen vannak felsorolva. A terhelési görbék segítségével könnyen leolvasható, hogy a növekvő támaszközzel milyen mértékben csökken a rendszer terhelhetősége. Minden OBO kábeltartó-rendszerre (a nagyfesztávú kábeltálcák kivételével) érvényes az az ajánlás, hogy lehetőleg ne lépjék túl az 1,5 m támaszközt.



**4. Információ: a terhelés/támaszköz viszony**
Milyen támaszköznél mekkora terhelés lehetséges? A megfelelő információk minden további nélkül kivehetők a diagramból. Példánkban (kék alapon) az MKS típusú tálcához 2,25 m támaszköz esetén, kábellétra-folyóméterenként 0,75 kN maximális terhelhetőség adódik. Vegye figyelembe, hogy ennél a példánál a kábeltálca befogadóképessége túllépheti a megengedett terhelést. Ezért nem célszerű túllépni az OBO által ajánlott 1,5 m támaszközt.

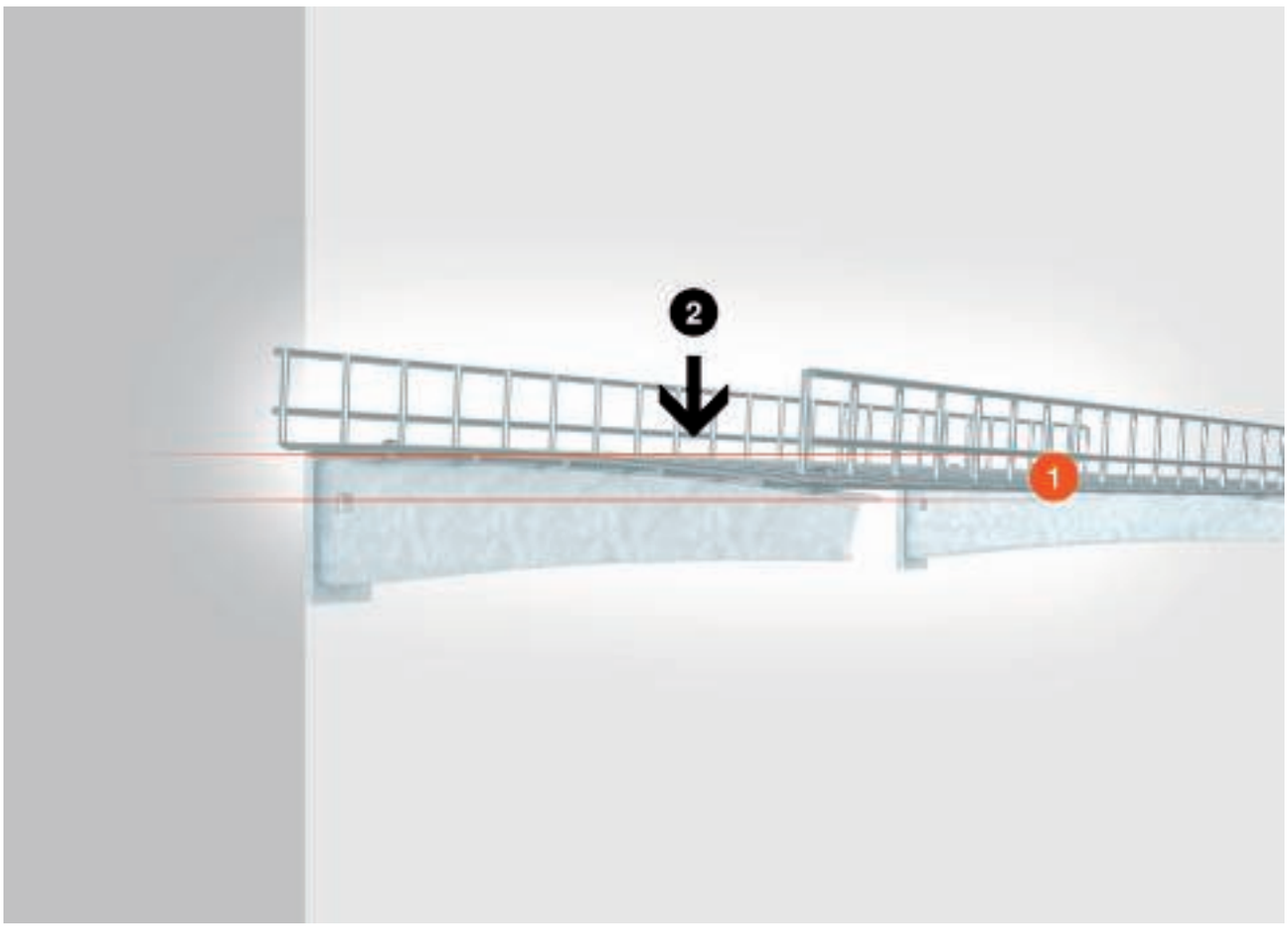


**5. Információ: w = oldalpofa-behajlás**
Milyen mértékben járul hozzá a kábeltálca terhelése az oldalpofa behajlásához? Ezt az információt a kék színű görbe (W) szolgáltatja mm-ben megadott értékekkel (a diagram jobb oldalán látható tengelyen tájékoztató értékek szerepelnek).

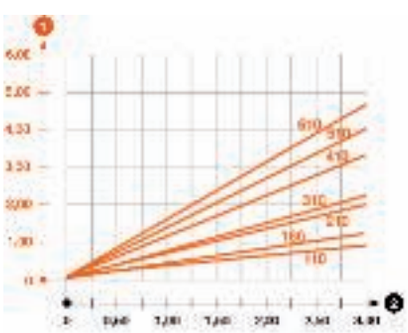
A kék görbe lefutása azt jelzi, milyen gyorsan nő a kábeltálca behajlása növekvő támaszköz esetén. A példánkban a 2,25 m támaszközhöz tartozó behajlást jelöltük meg, ami itt körülbelül 12 mm-t tesz ki.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Melyik konzol mekkora kábelterhelést visel el?




Az OBO kábeltartó-rendszerek lényeges részét képezik a szerelési komponensek, különös tekintettel a konzolokra és a függesztett oszlopokra. Ezek összekötő tagok a kábeltálcák és a kábellétrák, valamint a fal, illetve a mennyezet között, és így a teljes rendszer fontos alkotóelemei. Ha egy kábeltartószerkezet terhelhetőségének meghatározásáról van szó, akkor a konzolokat és a függesztett oszlopokat is feltétlenül figyelembe kell venni. A célnak megfelelő termékek kiválasztásakor itt is segít a vizsgálati diagram.



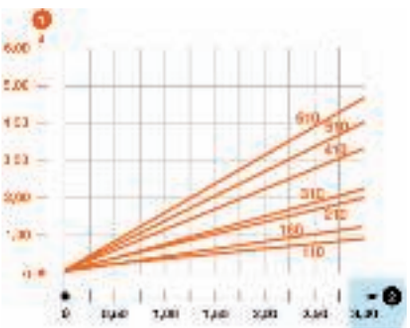
**A terhelési diagram jelmagyarázata**

1 = behajlás mm-ben a konzolcsúcson
2 = terhelés a szerelő súlya nélkül, kN/m
– = terhelési görbék különböző konzolhosszakra

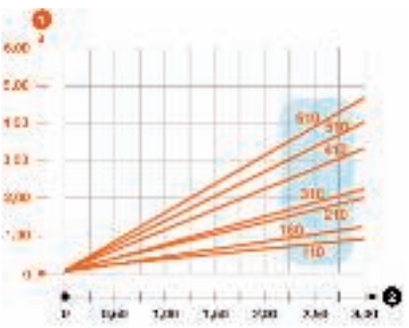


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

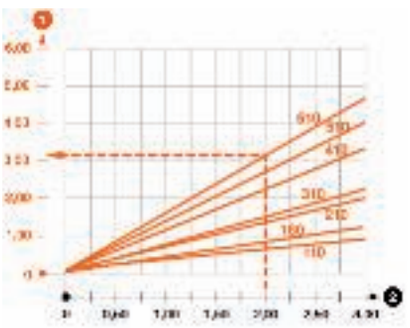
# Melyik konzol mekkora kábelterhelést visel el?



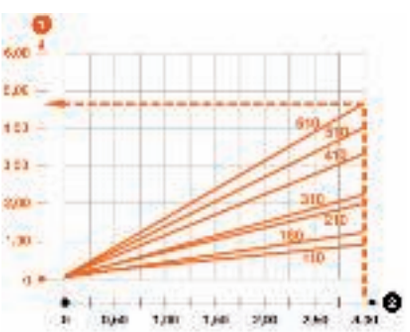
**1. Információ: a konzolok ajánlott maximális terhelése**
A konzol a tartószerkezet azon része, amelyen a kábeltálca vagy a rácsos kábeltálca felfekszik. Vagy közvetlenül a fallal vagy oszlopokon keresztül a mennyezettel van összeköttetésben. A konzol maximális terhelhetőségéről a diagram jobb oldalán található szürke hasáb tájékoztat.



**2. Információ: terhelési görbék minden konzolszélességhez**
A konzol behajlása a szélességétől függ, ami a példánkban 110 és 610 mm közé eshet. A terhelési görbék a mindenkori konzoltípushoz vannak hozzárendelve.

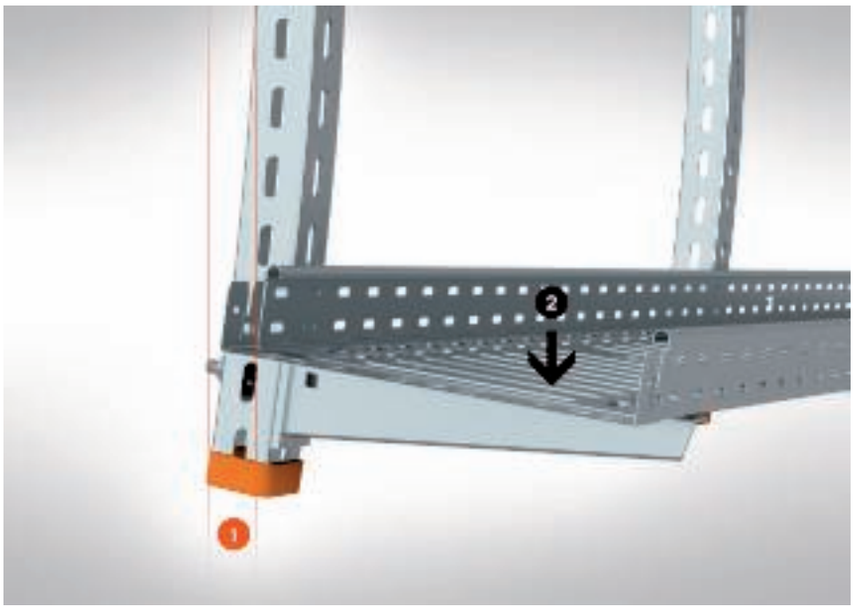


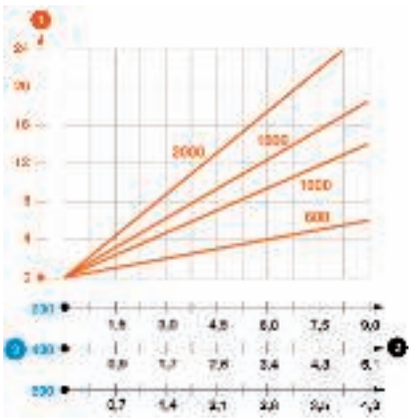
**3. Információ: a konzolcsúcs behajlása egy bizonyos terhelés esetén**
A diagramon lévő terhelési görbe információt ad a konzolcsúcs behajlásáról egy bizonyos terhelés esetén. A példánkban (narancssárga, pontozott vonallal jelölve) a 610 mm hosszú konzolra 2 kN terhelés esetén körülbelül 3,1 mm behajlás adódik. A következő ökölszabály mindig érvényes: minél rövidebb a konzol, annál kisebb a behajlás.



**4. Információ: a konzolcsúcs behajlása maximális terhelés esetén**
A diagramon a konzol maximális terhelés esetén fellépő behajlása is leolvasható. A sárgával jelölt példánkban a 610 mm hosszú konzol behajlására 3,0 kN maximális terhelés esetén körülbelül 4,5 mm behajlás adódik. A behajlás minimalizálása érdekében a kábelterhelés súlypontjának lehetőleg mindig közel kell lennie a fali rögzítőhöz, ill. az oszloprögzítéshez.

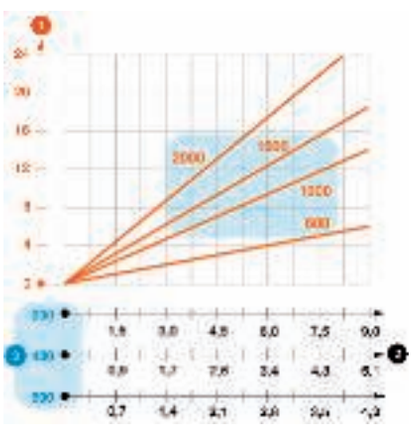
# Melyik oszlop mekkora kábelterhelést visel el?





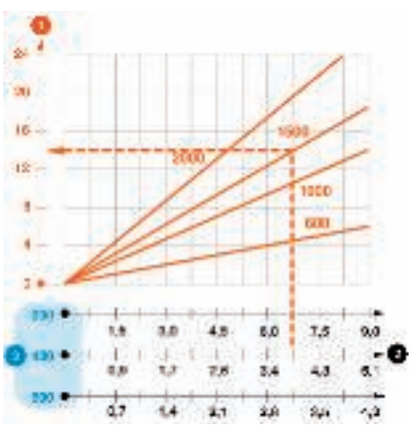
**A terhelési diagram jelmagyarázata**

1 = behajlás mm-ben az oszlop végénn
2 = terhelés a szerelő súlya nélkül, kN/m
– = terhelési görbék különböző konzolhosszakra



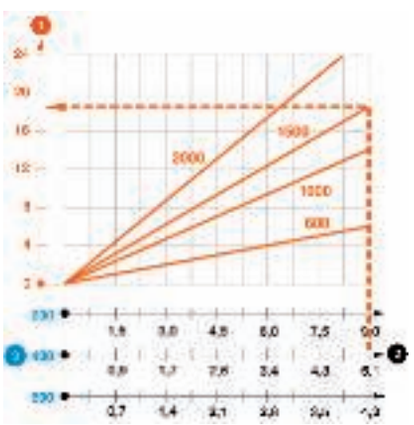
**1. Információ: különböző oszlophosszak és konzolszélességek**

Nem csak a konzol szélessége, hanem a függesztett oszlop hossza is hatással van a kábeltartórendszer terhelhetőségére. A diagram terhelési görbéiből leolvasható a 600, 1 000, 1 500, illetve 2 000 mm hosszú függesztett oszlop terhelhetősége a konzol hosszának figyelembevétele mellett.



**2. Információ: a kitérés kiszámítása a példa alapján**

A függesztett oszlop/konzol/kábeltálca alkotta teljes rendszer súlyterhelésének a függesztett oszlop függőlegesből való kitérése a következménye. A kitérés értéke a diagram bal szélén lévő tengelyen olvasható le. A mi példánkban (kék alapon) a 400 mm széles konzollal kombinált, 1 500 mm hosszú függesztett oszlopra 4 kN súlyterhelés esetén körülbelül 14 mm kitérés adódik az oszlop végén.



**3. Információ: a kitérés kiszámítása maximális terhelés esetén a példa alapján**

A diagramról a függesztett oszlop maximális terhelés esetén adódó kitérése is leolvasható. A mi kékkel jelölt példánkban a 400 mm széles konzollal kombinált, 1.500 mm hosszú függesztett oszlopra 5 kN maximális kábelterhelés esetén körülbelül 18 mm kitérés adódik az oszlop végén.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Tartószerkezetek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Tartószerkezetek tervezési segédlete

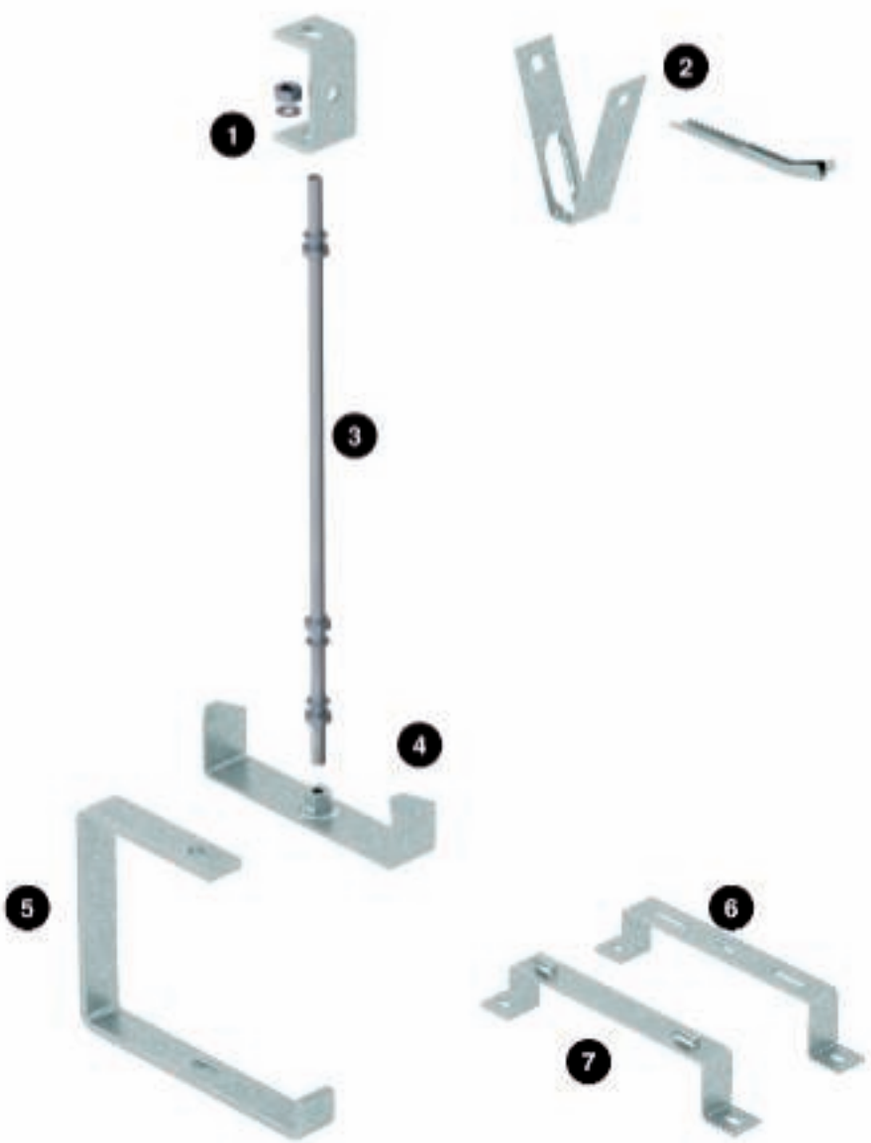

| | |
|---|---|
| Installációs elv: univerzális rendszerek | 42 |
| Szerelési segédlet univerzális rendszerekhez | 45 |
| Installációs elv: U-oszlop | 47 |
| Szerelési segédlet U-oszlopokhoz és konzolokhoz | 51 |
| Installációs elv: I-oszlopok és konzolok | 54 |
| Szerelési segédlet I-oszlopokhoz és konzolokhoz | 56 |
| Installációs elv: tartókapocs-rendszerek | 58 |
| Szerelési segédlet tartókapocs-rendszerekhez | 60 |


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: Univerzális rendszerek

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Födémkengyel |
| 2 | Trapézkengyel |
| 3 | Menetes rúd |
| 4 | Középpontosan függesztett tartó |
| 5 | Függesztőkengyel |
| 6 | Távtartó kengyel |
| 7 | Távtartó kengyel |




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: TP rendszer

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | TP függesztett oszlop |
| 2 | TP oszlop/fali és oszlopkonzol |
| 3 | Távtartó |
| 4 | Védősapka |




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Univerzális rendszer



A univerzális rendszerek kis terheknél használhatók. Mindegy, hogy az installációnak mennyezetre, falra vagy padlóra rögzítéssel kell-e készülnie, az univerzális rendszerekben minden alkalmazásra megtalálja a célszerű rögzítőket a velük összehangolt rendszertartozékokkal együtt.
Ezekhez a függesztő rendszerekhez központosan terhelt födémkengyelek vagy trapézkengyelek tartoznak, amelyek menetes rudakkal és központos függesztett tartókkal használhatók. A központos függesztett tartók használatakor a rendszer terhelésének a két oldalon egyenletesnek kell lennie. Ha az egyenletes terhelés nem biztosítható, akkor inkább más rendszereket kell alkalmazni.
A TP-rendszer egy könnyű oszlop- és konzolrendszer. Ez a TP függesztett oszlopokból és konzolokból álló rendszer univerzálisan használható mennyezeti és fali rögzítőként egyaránt.
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket.

# Szerelési segédlet univerzális rendszerekhez



**Alkalmazás födémen**
Rögzítés a mennyezetre kis terhelések esetén egyenes és ferde födémekre.



**Egyszeres, középpontos felfüggesztés**
A középpontos födémfüggesztés szerelése MAH 60 függesztett tartóval, 2078/M10 menetes rúddal és 12050 födémkengyellel. Maximális kábeltálca-szélesség: 300 mm.



**Univerzális szerelés a mennyezetre**
A DBV típusú állítható mennyezeti rögzítővel menetes rudas függesztések valósíthatók meg egyenes és ferde födémeken.



**Középpontos felfüggesztés menetes rúddal**
Kábeltálca födémre történő középpontos felfüggesztése 2078/M10 menetes rúddal.



**MAH 35 központos függesztett tartó szerelése**
A MAH 35 típusú központos függesztett tartót kissé elfordítva és megdöntve helyezzük el a kábeltálcába.



**MAH 60 központos függesztett tartó szerelése**
A MAH 60 típusú központos függesztett tartót kissé elfordítva és megdöntve helyezzük el a kábeltálcába.



**RKSM menetes rudas függesztése > 400 mm**
A 400 mm fölötti RKSM kábeltálcák menetes rudas függesztése két menetes rúddal történhet.



**Kábellétra központos alátámasztása menetes rúddal**
Kábellétra szerelése MAHU központos függesztett tartóval és menetes rúddal



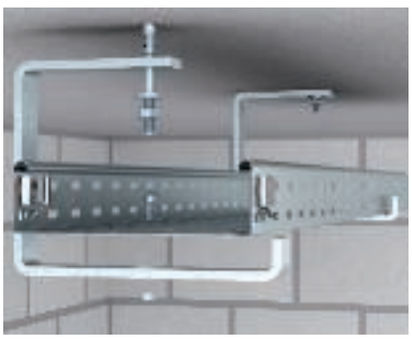
**Trapézlemez alkalmazása**
Mennyezeten függesztett tartószerkezet kisebb terhelésekre, TPB-födémkengyellel és menetes szárral szerelve.



**Trapézkengyeles felfüggesztés**
Kábeltálca felszerelése trapézlemez födémre TPB 100 típusú trapézkengyel és MAH 60 típusú központos függesztett tartó segítségével. Maximális kábeltálca-szélesség 300 mm. A trapézkengyel rögzítése TPB R típusú retesszel történik.



**Mennyezetre szerelés függesztőkengyellel és menetes rúddal**
Kábeltálca mennyezetre szerelése AHB függesztőkengyellel és 2078/M10 menetes rúddal. Maximális kábeltálca-szélesség 400 mm.



**Mennyezetre szerelés függesztőkengyellel**
Kábeltálca közvetlenül a mennyezet alá szerelése AHB függesztőkengyellel. Maximális kábeltálca-szélesség: 400 mm.



**Mennyezetre szerelés TPD fali és födémkengyellel**
A TPD típusú univerzális fali- és födémkengyel felszerelése a mennyezetre (DS 4 távtartóval). Maximális nyomvonal-szélesség 300 mm.



**Mennyezetre szerelés TP-oszloppal**
TP függesztett oszlop mennyezetre szerelése DS 4 távtartóval és az egyik oldalán konzolokkal. Maximális nyomvonal-szélesség 300 mm.



**TP-rendszer készre szerelve**
TP-tartószerkezetek szerelése, a megerősített fejszerkezettel és két oldali konzolos szereléssel, közvetlenül a falra történő szereléssel.



**Padlóra rögzítés távtartó kengyellel**
Kábeltálca szerelése DBL távtartó segítségével. Maximális kábeltálca-szélesség: 400 mm.



**Rácsos kábeltálcák szerelése kiemeléssel**
Rácsos kábeltálcák padlóra szerelése DBLG 20/... típusú távtartó kengyellel. A rácsos kábeltálca csavarok nélküli rögzítése a távtartó kengyelre rögzítőfülek segítségével történik.

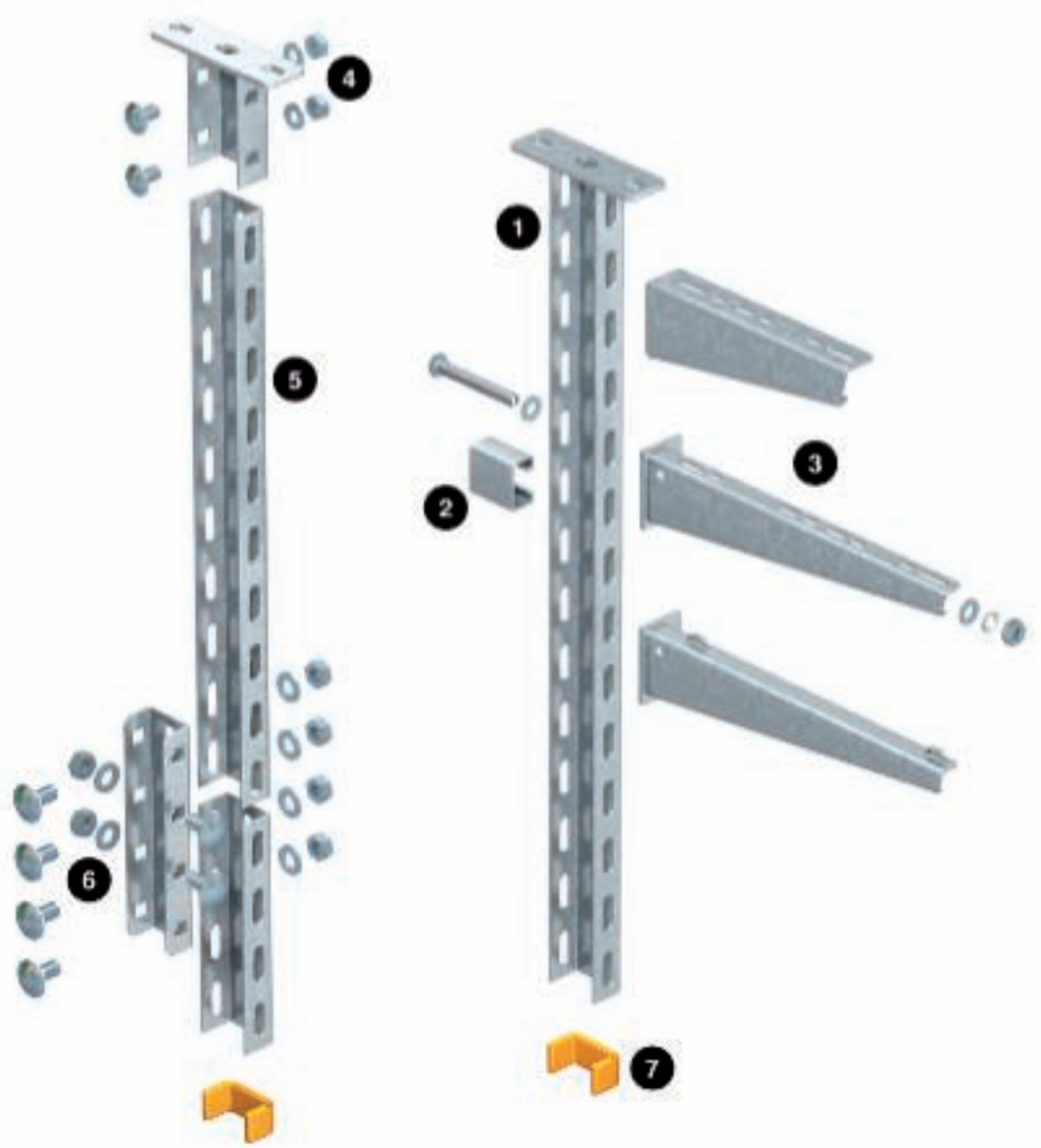


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: US 3 U-oszlop

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | US 3 függesztett oszlop |
| 2 | Távtartó |
| 3 | Fali- és oszlopkonzolok |
| 4 | Fejlemez |
| 5 | US 3 oszlop |
| 6 | U-oszlop összekötő |
| 7 | Védősapka |

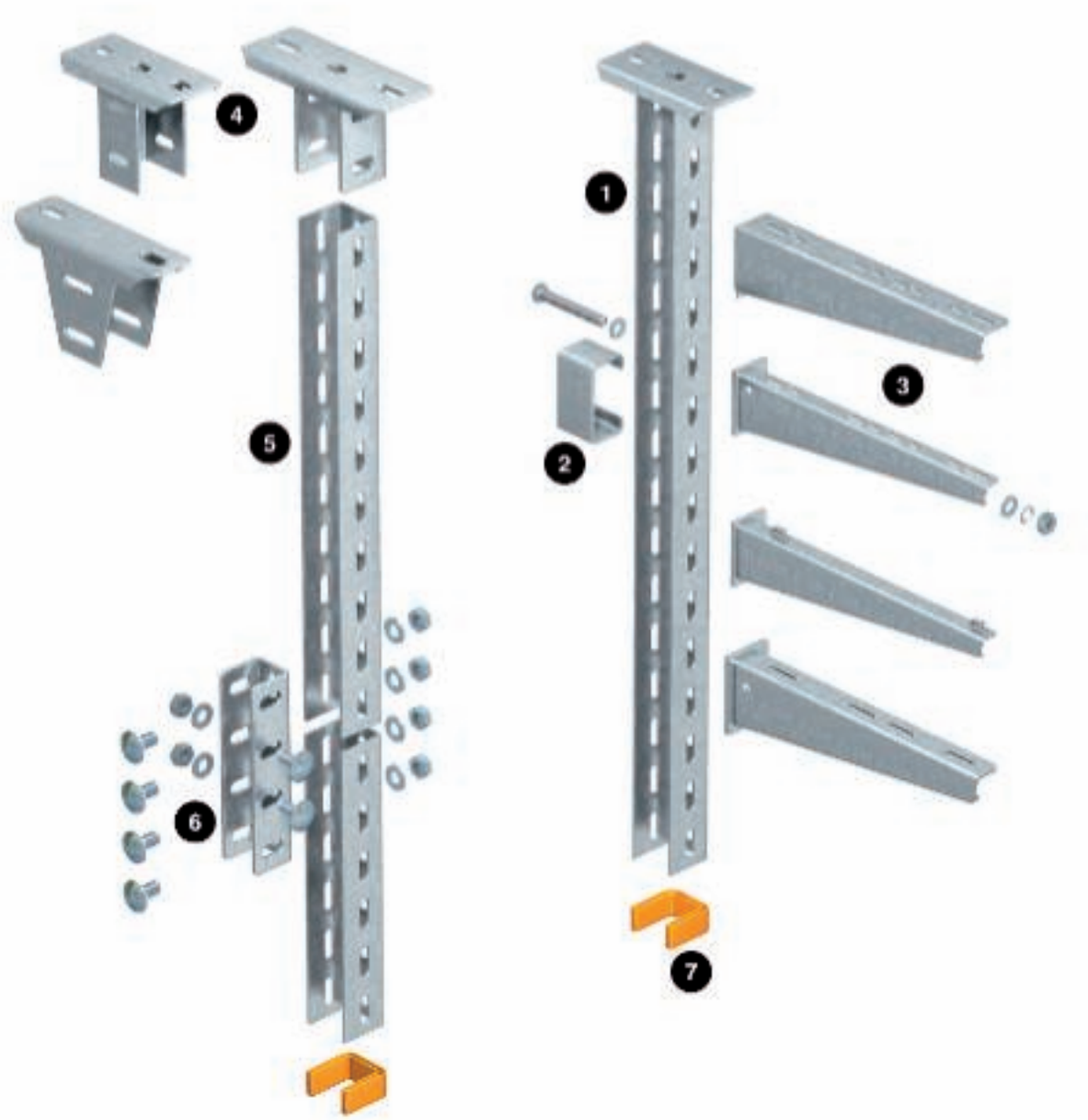



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: US 5 U-oszlop

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | US 5 függesztett oszlop |
| 2 | Távtartó |
| 3 | Fali- és oszlopkonzolok |
| 4 | Fejlemez |
| 5 | US 5 oszlop |
| 6 | U-oszlop összekötő |
| 7 | Védősapka |



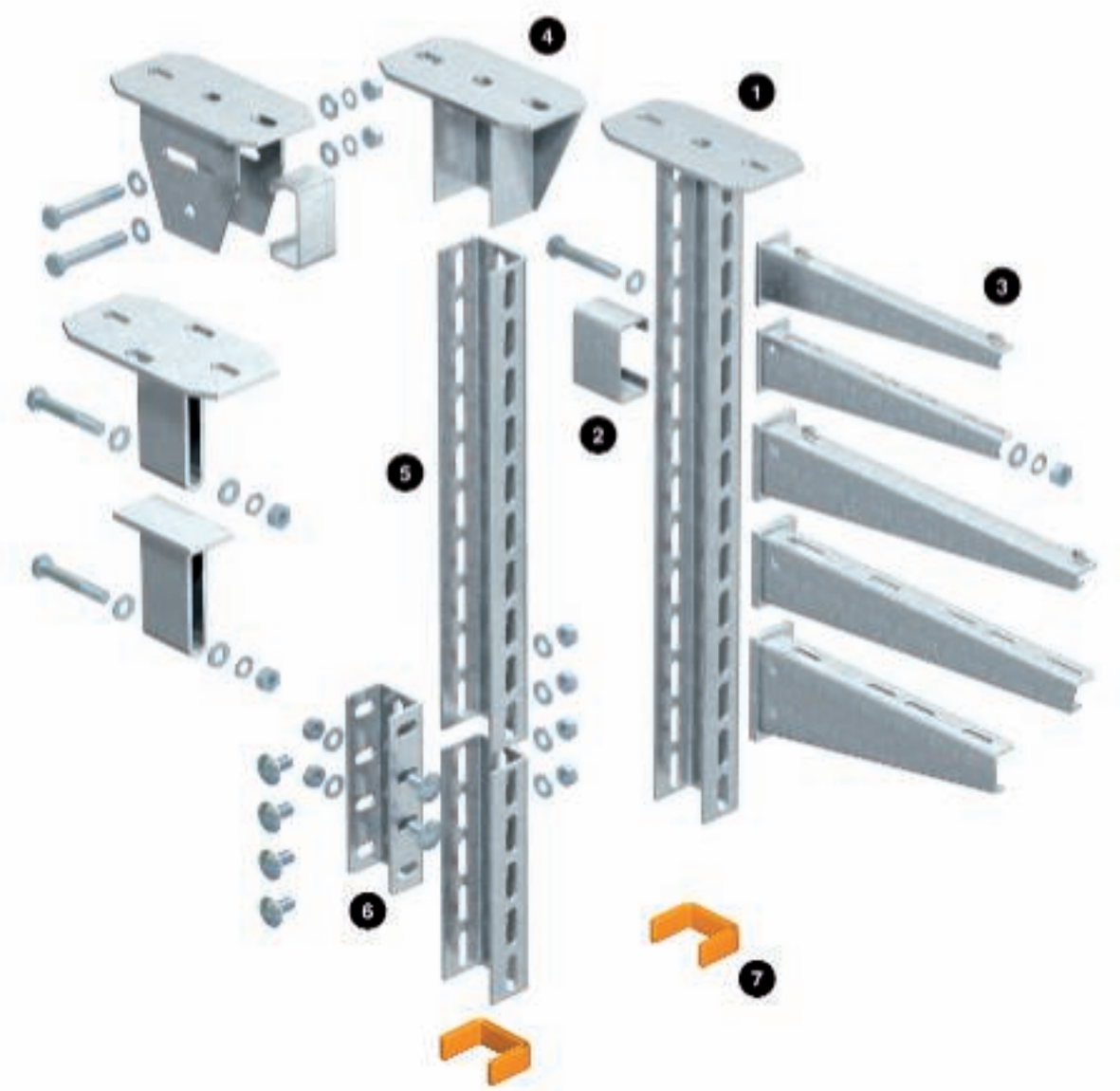



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: US 7 U-oszlop

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | US 7 függesztett oszlop |
| 2 | Távtartó |
| 3 | Fali- és oszlopkonzolok |
| 4 | Nehéz kivitelű fejlemez |
| 5 | US 7 oszlop |
| 6 | U-oszlop összekötő |
| 7 | Védősapka |




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: U-oszlopok és konzolok



Az összehangolt elemekből álló U-oszlopcsaládot az US 3 (könnyű rendszer), US 5 (középnehéz rendszer) és az US 7 (nehéz rendszer) alkotja. Az U-oszlop programot leginkább sokoldalúsága jellemzi. Az U-oszlopok mennyezeti függesztőként, padlóra történő szereléshez vagy szerkezeti profilokként is használhatók.
Az átfogó tartozékokkal rendelkező U-oszlopcsalád mellett ebben a fejezetben találhatja meg a fali és oszlopkonzolokat is. Ezek közvetlenül a falra vagy U-oszlopokra rögzíthetők. Az osztályba sorolás a teherbírás alapján történik. A különböző fali és oszlopkonzol típusjelöléséből nagyon egyszerűen levezethető a mindenkori maximális terhelés. Például MWA 12 (max. terhelés 1,2 kN), AW 15 (max. terhelés 1,5 kN), AW 30 (max. terhelés 3,0 kN) és AW 55 (max. terhelés 5,5 kN).
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket. Emellett az egyes cikkeknél részletes ismertetés is található, valamint olyan további információk, mint pl. terhelés- és dübeldiagramok, amelyek segítenek Önnek a rendszer kiválasztásában.

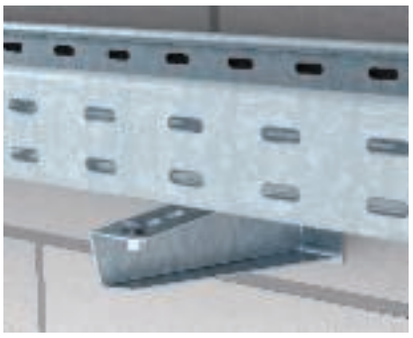


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

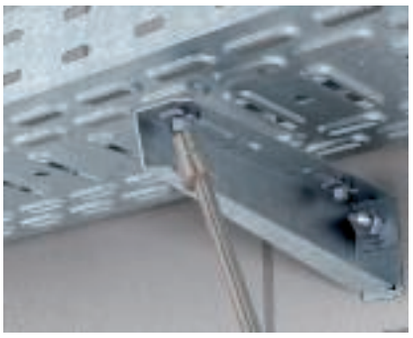
# Szerelési segédlet U-oszlopokhoz és konzolokhoz



**Szerelés oldalfalra**
AW... típusú fali és oszlopkonzolok rögzítése közvetlenül a falra.



**Kábeltálca rögzítése konzolra gyorsrögzítővel**
A kábeltálca elhelyezése a konzolon.



**Tálca rögzítése konzolra gyorsrögzítővel**
A kábeltálca rögzítése a konzolra gyorsrögzítővel.



**Állítható fali konzol szerelése**
Az AWV típusú állítható fali konzol a ferde- és boltíves falakon / födémeken horgonycsappal rögzíthető.



**Függesztett oszlopkonzol szerelése, aszimmetrikus elrendezés**
A függesztett oszlop szerelése oszlopkonzollal. 300 mm tálcaszélességig nem szükséges a DSK közdarabot beépíteni.



**Függesztett oszlop és oszlopkonzol szerelése, aszimmetrikus elrendezés**
A függesztett oszlop szerelése oszlopkonzollal. 400 mm tálcaszélességtől a DSK közdarab beépítése is szükséges.



**Függesztett oszlop és oszlopkonzol szerelése, szimmetrikus (kétoldalas) elrendezés**
Függesztett oszlop szerelése két oszlopkonzollal, kétoldalas elrendezés.



**Mennyezetre szerelés**
US 3 K, US 5 K és US 7 K típusú U függesztett oszlopok standard szerelése a mennyezetre a fali és oszlopkonzol rögítésével.



**KU-típusú fejlemezek szerelése**
A standard fejlemez felszerelése oszlopra és mennyezetre. Használat DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) vagy DSK 61 (US 7) távtartóval.



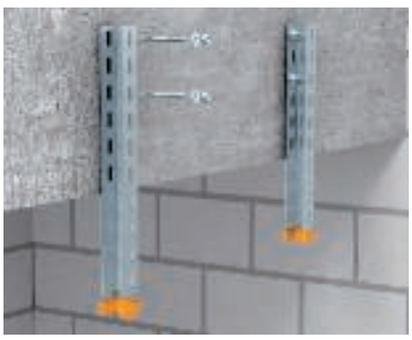
**Adapter-fejlemez, aszimmetrikus**
A KA-ASY aszimmetrikus fejlemez-adapter jelentősen megnöveli az egyoldalasan terhelt US 7K és IS 8K függesztett oszlopok stabilitását ill. terhelhetőségét.



**Adapter-fejlemez, szimmetrikus**
A KA-SY szimmetrikus fejlemez jelentősen megnöveli a kétoldalasan terhelt US 7K és IS 8K függesztett oszlopok stabilitását ill. terhelhetőségét.



**Egyedi tartószerkezet**
Egyedi tartószerkezet kialakítása: US 3K, US 5K és US 7K típusú, dübelekkel mennyezetre függesztett oszlopokkal, és a megfelelő US 3, US 5 illetve US 7 profilból készült kereszttartó felhasználásával.



**U-oszlopok szerelése oldalfalra**
Az U-oszlop oldalfalra vagy gerenda függőleges síkjára horgonycsappal szerelhető fel az U profil furatain keresztül.



**U-oszlopok összekötése**
U-oszlopok toldásához a megfelelő VUS 3, VUS 5 és VUS 7 típusú U-oszlop összekötők használhatók.



**DSK távtartó szerelése**
Az US5 oszlopoknál a KU 5 V állítható fejlemezek a DSK 47, illetve az US 7 oszlopoknál a KU 7 VQP állítható fejlemezek a DSK 45 távtartóval együtt szerelhetők.



**Állítható fejlemez US 3 profillal**
KU 3 V típusú állítható fejlemez szerelése US 3 profilra.



**Állítható fejlemez szerelése**
KU 5 V típusú állítható fejlemez szerelése ferde betonfödémre FAZ horgonycsapokkal és DSK 47 típusú távtartóval.



**Állítható fejlemez szerelése**
KU VQP 7 V típusú állítható fejlemez szerelése ferde betonfödémre horgonycsapokkal és DSK 45 típusú távtartóval.



**45°-os adapterlemez, betonra szereléshez**
A KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez felszerelése betonfalra. Nagy terhelésű nyomvonalak esetén alkalmazható a ferde falsíkok találkozásánál és a helyiség sarkainál történő nyomvonal töréseknél.



**45°-os adapterlemez, acélszerkezethez**
KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez felszerelése acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókarmokkal. Nagy terhelésű nyomvonalak esetén alkalmazható a ferde falsíkok találkozásánál és a helyiség sarkainál történő nyomvonal töréseknél.



**Fejlemezek szerelése acéltartóra**
U függesztett oszlop szerelése vízszintes acélgerendára, KWS típusú szorítószeglettel. A kábelnyomvonal az acéltartóval párhuzamosan fut.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra C-profillal és csavaros szorítókkal**
U függesztett oszlop szerelése, CPS 4 G típusú C-profillal és TKH-L-25 típusú könnyű kivitelű szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóval párhuzamos.



**Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra keresztirányú kábelnyomvonal esetén**
U függesztett oszlop szerelése, CPS típusú C-profillal és TKH-L-25 típusú könnyű kivitelű szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóra merőleges.



**KU-típusú fejlemezek szerelése**
Fejlemez szerelése KU 7 AOX típusú, közvetlenül az acéltartóra hegeszthető fejlemez példáján.



**Konzolos tartók acélszerkezeten**
Az U-oszlopok az acéltartóra, -a TKS-L-25 típusú, könnyű kivitelű szorítóelemek segítségével- vízszintesen szerelve konzolként is használhatók. A stabilitást és a terhelhetőséget jelentősen növeli a DSK távtartó beépítése.



**Nehéz kivitelű konzolok szerelése acéloszlopon**
A nagy terhelhetőségű falikonzol rögzítése függőleges acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókarmokkal.

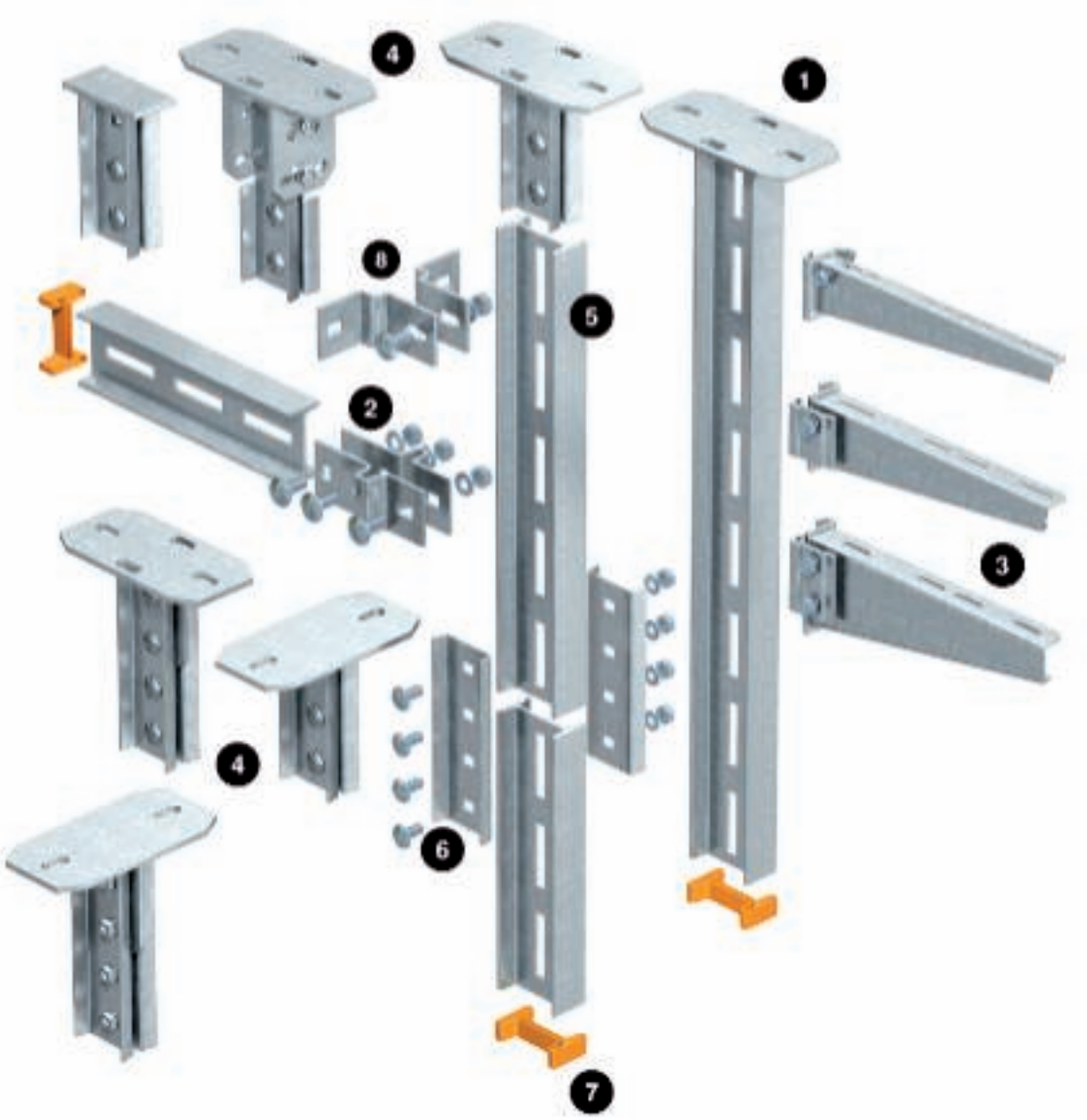


**Mennyezeti rögzítés készre szerelve**
Készre szerelt mennyezeti rögzítés kábeltálcákkal

# Installációs elv: I-oszlopok és konzolok

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Függesztett I-oszlop |
| 2 | Tartóheveder |
| 3 | Oszlopkonzol |
| 4 | Fejlemez |
| 5 | I-oszlop |
| 6 | I-oszlop hosszanti összekötő |
| 7 | Védősapka |
| 8 | Rögzítőszeglet |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: I-oszlopok és konzolok



Az OBO Bettermann I-oszloprendszere ott használható a legjobban, ahol nagy terhet kell viselni, nagy támaszközöket kell áthidalni és bonyolult nyomvonalat kell megvalósítani. Az I-oszloprendszer egy nehéz kivitelű kábeltartó-rendszerrel szemben támasztott minden igénynek megfelel. A rendszer valamennyi elemének nagy teherbírása a legbonyolultabb szerkezetek szerelését is lehetővé teszi. A terjedelmes fejlemez-választékkal minden elképzelhető megoldás megvalósítható. Ez a nehéz kivitelű rendszer nagy támaszközű nagyfesztávú rendszereknél vagy standard kábeltálcák és kábellétrák többszintes felépítéséhez használható. Az I-oszlop AS 15, AS 30 és AS 55 oszlopkonzollal történő kombinálása tökéletesen, fokozatmentesen állítható magasságú termékválasztékot képez.
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot. Továbbá a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket. Emellett az egyes cikkeknél részletes ismertetés is található. További információk, mint pl. terhelés- és dübeldiagramok is megtalálhatók, amelyek segítenek Önnek a rendszer kiválasztásában.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet I-oszlopokhoz és konzolokhoz



**Alkalmazás födémen**
Függesztett oszlopok standard szerelései betonfödémre N 6 horgonycsap segítségével.



**KU-típusú fejlemezek szerelése**
A KI 8 típusú fejlemez felerősítése betonfödémre horgonycsapokkal.



**Állítható szerelt fej, derékszögben elfordított talplemezzel**
A KI 8 VLK típusú fejlemez, - állítható dőlésszöggel és keresztirányban, 90°-kal elfordított talplemezzel- szerelése ferde betonfödémre horgonycsapokkal.



**Állítható fejlemez szerelése**
KI 8 VQP típusú fejlemez, -állítható dőlésszöggel-szerelése ferde betonfödémre horgonycsapokkal.



**I-oszlop összekötés**
VIS 8 típusú I-oszlop összekötő szerelése IS 8 típusú oszlopok összekötéséhez.



**Konzolok szerelése**
3-szintes kábeltartó-rendszer felszerelése betonfödémre AS 15, AS 30 és AS 55 típusú oszlopkonzolokkal.



**Adapter-fejlemez, aszimmetrikus**
A KA-ASY aszimmetrikus fejlemez-adapter jelentősen megnöveli az egyoldalasan terhelt US 7 K és IS 8 K függesztett oszlopok stabilitását ill. terhelhetőségét.



**Adapter-fejlemez, szimmetrikus**
KA-SY szimmetrikus adapter-fejlemez az US 7 K és IS 8 K típusú függesztett oszlopok kombinációk terhelhetőségének növeléséhez.



**I-oszlop szerelése oldalfalon**
I-oszlop oldalfalra szerelése BW 80 55 típusú rögzítőszeglettel és dűbellel, oszloponként akár több AS-konzol is rögzíthető.



**Egyedi szerkezet**
Példa keresztprofilos I-oszlopokból, (mennyezeti/fali szerelés), valamint AS típusú oszlopkonzolokból álló, különleges szerkezet szerelésére.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Szerelés acéltartón**
Függesztett oszlopok rögzítése acéltartókra különböző szorítókapcsokkal, az acéltartóval párhuzamosan vagy arra merőlegesen futó nyomvonalakhoz.



**Fejlemezek szerelése acéltartóra**
Függesztett I-oszlop szerelése TKS-S-30 típusú nehéz kivitelű szorítókörömmel. A tartószerkezet nyomvonala az acéltartóval párhuzamos.



**Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra C-profillal és csavaros szorítókkal**
I függesztett oszlop szerelése, C-profillal és TKH-L-25 típusú szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóval párhuzamosan.



**Függesztett oszlopok szerelése acéltartóra keresztirányú kábelnyomvonal esetén**
I függesztett oszlop szerelése C-profillal és TKH-L-25 típusú szorítókörömmel acéltartóra szorítva. Nyomvonal az acéltartóra merőlegesen.



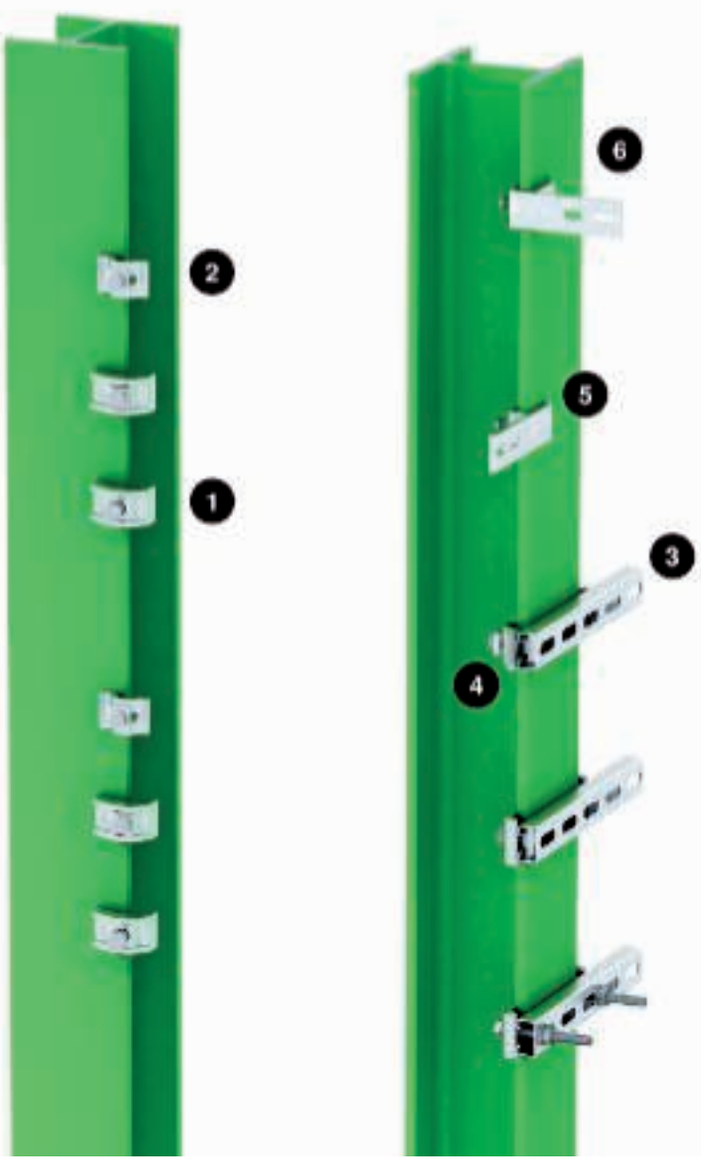
**Állítható, elfordított fejlemez szerelése acéltartón**
KI 8 VLP típusú állítható dőlésszögű fejlemez szerelése, - vertikálisan ferde síkban futó - acélszerkezetekre CPS 5 G típusú profilsínnel és KWH típusú szorítószegletekkel.

# Installációs elv: Tartókapocs-rendszerek

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Nehéz kivitelű szorítóköröm |
| 2 | Könnyű kivitelű szorítóköröm |
| 3 | Profilsín |
| 4 | Szorítókapocs/szorítószeglet |
| 5 | Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz |
| 6 | Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Tartókapocs rendszerek



A gyorsan szerelhető szorítórögzítők, a kis szerelési idő ráfordítás mind amellett szól, hogy a korszerű szerelőipari technológiák közül ez a rendszer sem hiányozhat. A szorítórögzítők olyan helyen használatosak ahol körülményes illetve tiltott a fúrás. A terhelés a könnyű szorítószegletektől a nehéz szorítókörmökig terjedhet.
A KL, KWH és a KWS típusú szorítók / szorítószegletek, valamint a TKH és a TKS típusú szorítókörmök az egyéb rendszerelemmel való összehangoltságnak köszönhetően fúrás nélküli rögzítéseket tesznek lehetővé.
A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket.

# Szerelési segédlet tartókapocs-rendszerekhez



**Szerelés vízszintes acéltartón**
Függesztőoszlop rögzítése vízszintesen futó acéltartón KWS típusú szorítóval.



**Szerelés ferde acéltartón**
Függesztőoszlop rögzítése ferdén futó acéltartón KWH típusú szorítóval és CPS-sínnel.



**C-szerelőprofil rögzítése acéltartón**
CPS 4 G vagy CPS 5 G típusú C-profil rögzítése acéltartókra KWS típusú szorítószegletekkel.



**Fejlemezek szerelése acéltartóra**
I függesztett oszlop közvetlen rögzítése az acélra TKS-S-30 típusú (nehéz kivitelű) szorítókörömmel. Pályanyomvonal az acéltartóval párhuzamosan.



**Oszlopszerelés acéltartón C-profilsínnel**
Azokban az esetekben, amikor az acélgerenda szélessége nem egyezik a fejlemezen lévő furatok távolságával a rögzítéshez CPS profilokat kell használni. A tartószerkezet nyomvonala az acélgerendával párhuzamos.



**Rögzítés acéltartóra keresztben**
Használat két C -profilsínnel acéltartóra merőleges nyomvonalú szereléskor.



**Konzolos tartók acélszerkezeten**
U-oszlop szerelése konzolos tartóként acéltartóra. Rögzítés a terheléstől függően szorítószegletekkel és szorítókörmökkel. Stabilitás növelése DSK típusú távtartókkal.



**Konzolos tartó függesztett oszloppal**
Acéltartóra rögzített konzolos tartó U-oszlopszerkezetből függesztett oszlopok szereléséhez.



**Szerelés függőleges acéltartóra**
KA-AW típusú adapterlemez felszerelése függőleges acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókarmokkal. A konzol-adapterre az AW-konzolok SKS 12×40 hatlapfejű csavarral rögzíthetők.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**45°-os adapterlemez, acélszerkezethez**
KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez felszerelése acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókörmökkel. Nagy terhelésű nyomvonalak esetén alkalmazható a ferde falsíkok találkozásánál és a helyiség sarkainál történő nyomvonal töréseknél.



**Rögzítés függőleges acéltartón**
A nagy terhelhetőségű falikonzol rögzítése függőleges acéltartóra szorítószegletekkel vagy szorítókörmökkel.



**Rögzítés függőleges acéltartón**
Rácsos kábeltálca felszerelése függőleges acéltartóra (oszlopra) BFK rögzítőelemmel és GKS 50 szorítóval.

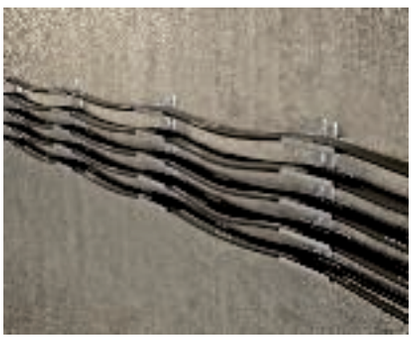


**Rögzítés vízszintes acéltartón**
AZ-szerelőcsatorna felszerelése vízszintes acéltartóra (gerendára) BFK rögzítőelemmel. Max. megengedett kábeltálca-szélesség 100 mm.

# Szerelési segédlet Kábeltartó vályú rendszerek



**A kábeltartó vályú rendszereket olyan helyeken használják, ahol korlátozott a helyigény, pédául a metró alagutak vagy szerelő és átkötő alagutak.**



**A gyárilag előszerelt kábeltartó vályú rendszere segítik a gyors szerelést.**



**A kábeltartó vályúk a kábelek rugalmas fektetését teszi lehetővé.**

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018






## Rögzítőrendszerek

04 KTS Masterkatalog Länder / nur / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| | | |
|---|---|---|
| | Szerelési segédlet nagy teherbírású horgonyokhoz és horgonycsapokhoz | 67 |
| | Szerelési segédlet injektálható horgonycsavarhoz | 71 |




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Meghúzási nyomatékok



**Amikor a kábeltartó rendszer felszerelése történik, különböző meghúzási nyomatékokra van szükség. Vegye figyelembe, hogy a megadott meghúzási nyomatékok csak hozzávetőleges tájékoztató adatok (lásd VDI 2230)!**

## Nemesacél metrikus csavar meghúzási nyomatéka

| menet | Szilárdsági osztály 50 | Szilárdsági osztály 70 | Szilárdsági osztály 80 |
|---|---|---|---|
| **M6** | 3,8 Nm | 8,2 Nm | 10,9 Nm |
| **M8** | 9,2 Nm | 19,6 Nm | 26,2 Nm |
| **M10** | 19 Nm | 39 Nm | 53 Nm |
| **M12** | 31 Nm | 67 Nm | 89 Nm |
| **M14** | 50 Nm | 106 Nm | 142 Nm |
| **M16** | 76 Nm | 162 Nm | 216 Nm |
| **M18** | 105 Nm | 225 Nm | 299 Nm |
| **M20** | 148 Nm | 316 Nm | 422 Nm |

## Metrikus csavar meghúzási nyomatéka

| menet | Szilárdsági osztály 5.6 | Szilárdsági osztály 6.9 | Szilárdsági osztály 8.8 | Szilárdsági osztály 10.9 | Szilárdsági osztály 12.9 |
|---|---|---|---|---|---|
| **M6** | 3,9 Nm | 8,5 Nm | 10 Nm | 14 Nm | 17 Nm |
| **M8** | 9,8 Nm | 21 Nm | 25 Nm | 35 Nm | 41 Nm |
| **M10** | 19,6 Nm | 41 Nm | 49 Nm | 69 Nm | 83 Nm |
| **M12** | 33,4 Nm | 72 Nm | 86 Nm | 120 Nm | 145 Nm |
| **M14** | 54 Nm | 115 Nm | 135 Nm | 190 Nm | 230 Nm |
| **M16** | 82 Nm | 180 Nm | 219 Nm | 295 Nm | 355 Nm |
| **M18** | 114 Nm | 245 Nm | 290 Nm | 400 Nm | 485 Nm |
| **M20** | 163 Nm | 345 Nm | 410 Nm | 580 Nm | 690 Nm |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési példák: fémdűbelek





Az OBO Bettermann fém feszítődübeleinek többsége rendelkezik európai műszaki engedéllyel (ETA). Néhány kivitel rendelkezik a svájci katasztrófavédelmi hatóság engedélyével is. A legtöbb fém feszítődübel ezen kívül tűzvédelmi szempontból is bevizsgálásra került, 120 perces tűzállósági időtartamra, a megengedett terhelésre (tűz esetére is) vonatkozó adatokat és a figyelembe veendő szerelési feltételeket a vonatkozó engedélyek tartalmazzák.

**Rendszerelőnyök:**

- a legkülönbözőbb alkalmazási területek a különböző kiviteleknek, terhelési osztályoknak anyagminőségnek köszönhetően
- egyszerű és gyors szerelés
- magas húzó- és nyíró terhelhetőség
- kis tengely- és szegélytávolságok
- kül- és beltéri alkalmazhatóság (alapanyagtól függően)

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési előkészület, fém feszítődübel



**Furat készítés**
Készítse el a furatot a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel



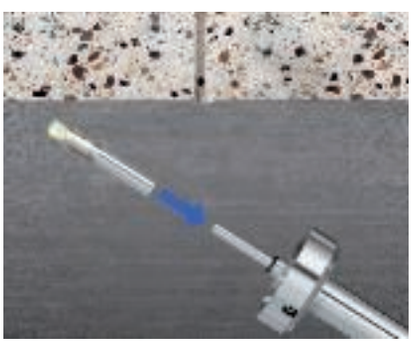
**Furat kitisztítása**
Portalanítsa a furatot, többszöri levegő befúvással.



**Furat készítés mennyezetbe**
Készítse el a furatot a mennyezetbe a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel



**Mennyezeti furat kitisztítása**
Portalanítsa a furatot, többszöri levegő befúvással.



**BZ-IG horgonycsavar behelyezése**
BZ-IG horgonycsavart helyezze a BZ-IGS beállító szerszámba. Biztosítani kell, hogy a beállító szerszám menete megegyezzen a horgonycsavaréval.



**BZ-IG horgonycsavar beütése**
Üsse be a BZ-IG horgonycsavart a megfelelő behelyező készülékkel. Ezután óvatosan rögzítse.



**Menetes szár rögzítése BZ-IG horgonycsavarba.**
Hajtsa be a menetes szárat a BZ-IG horgonycsavarba. Közvetlen szerelés egy hatlapfejű csavarral is lehetséges.



**BZ-IG horgonycsavar nyomatéka**
Az előírt nyomatékkal rögzítse a menetes szárat hatlapú anya segítségével.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet fémdübel





**N jelű horgonycsap menetes csatlakozással**
N jelű horgonycsap M6-os menetcsatlakozással, alkalmazható repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonhoz.



**N-K jelű horgonycsap beütőfejjel.**
N-K jelű horgony beütőfejjel, alkalmazható repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonhoz.



**BZ típusú horgonycsap**
A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonban, átszúró szereléshez alkalmazható, M8, M10 vagy M12 csatlakozómenettel.



**Horgonycsap, BZ-IG**
BZ-IG jelű belső menetes horgonycsap szokásos, nem hátul vágott furatokhoz építésfelügyelet által jóváhagyva. Az ETA-99/0010 európai műszaki engedély keretein belül repedt és repedésmentes betonhoz a hatlapfejű csavarokon kívül süllyesztett fejű csavarok, illetve anyából, alátétből és kereskedelemben kapható menetes szárból álló rendszerek is alkalmazhatóak.



**Feszítőhüvely, E**
E jelű feszítőhüvely M8, M10, M12 belső menettel. Kisebb terhek hordozásához, engedélyezve nem hordozó rendszerek többszörös rögzítéséhez repedt és repedésmentes betonban.



**Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ típus**
SZ típusú, M12 menetes csatlakozású nagy teherbírású horgonycsavar, nagy terhelésű szerkezeti elemek rögzítéséhez, C20/25 - C50/60 típusú normál betonhoz engedélyezve.



**Easy üregesmennyezet-horgony**
Easy típusú M8 és M10 belső menetes üregesmennyezet-horgony üreges feszített beton födémelemekhez.

# Beépítés, injektálható dübel




A VMU Plus befecskendezhető habarcs-rendszer különösen alkalmas nagylyukú téglán és betonban, mészhomok-téglában, mészhomok lyukas téglában és falazótéglában történő rögzítéshez. A feszítőnyomás nélküli kapcsolatot a műanyagból készült szitapersely és egy menetes horgonyrúd hozza létre. A komponenseket 90 perces tűzállósági osztálynak megfelelően vizsgálták be és engedélyezték.
A tűzállósági időtartamtól és a rögzítési alaptól függően a maximális terhelhetőség a vonatkozó tűzvédelmi igazolásban megfelelően dokumentált. Bár az injektálható vakolat-rendszerek tartóképessége tűz esetén jelentősen alatta van a hideg állapotban mért tartóképességnek, a különböző fektetési módok eltérő alkotóelemeinek tűzbiztos rögzítéséhez ez a tartóképesség teljes mértékben elegendő.

**Rendszerelőnyök:**
- Tűzvédelmileg bevizsgált injektálható dübel
- Tűzállóság függvényében megadott terhelhetőség
- Mészhomok téglához, falazó téglához, üreges téglához és üreges mészhomok téglához is használható
- Különböző méretek a különböző tartószerkezetekhez és alkalmazásokhoz
- Igazolt rögzítés műanyag szitahüvellyel

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési előkészület injektálható dübel





**Fúrás**
Készítse el a furatot a megengedett átmérőre



**Furat kitisztítása**
Kézipumpával vagy sürített levegővel tisztítsa ki a furatot



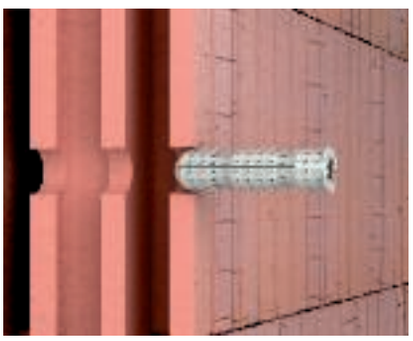
**Tisztítás acél tisztító kefével**
Tisztítsa ki a furatot acél tisztító kefével. A tisztítási folyamatot a kifúvóval és az acélkefével legalább kétszer végezze el.



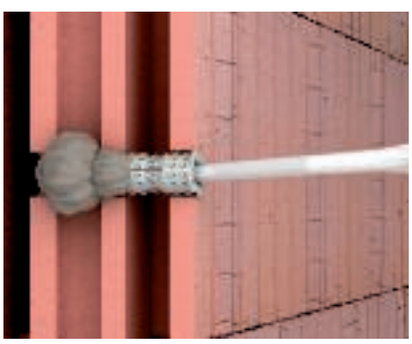
**Injektáló habarcs behelyezése**
Nyomja be az injektáló habarcsot a furatba.



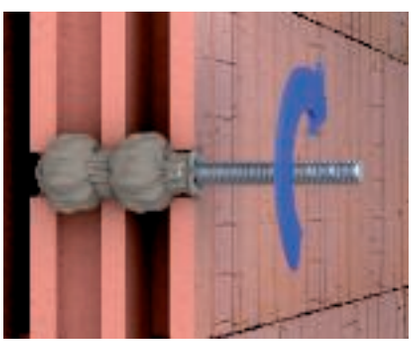
**Alkalmazás üreges téglában**
Fúrjon egy lyukat a kiválasztott dübelméretnek megfelelően az üreges téglába, majd tisztítsa azt ki.



**Szerelés előkészítése**
A megfelelő műanyag szitahüvely behelyezése a furatba.



**Az injektálóhabarcs benyomása a furatba**
Nyomjon injektáló habarcsot a tubusból a furatba egészen a nyílásig. Közben lassan húzza vissza tubus csúcsát.



**A horgonyrúd behelyezése**
A horgonyrudat a beültetési mélység jelöléséig bele kell dugni a kitöltött szitahüvelybe. Ekkor a habarcs átnyomódik a szitahüvely nyílásain és alakzárást képez.



**Üreges téglafalba történő szerelés**
Szerelje anya és alátét segítségével az üreges téglafalba. A szerelésnél ügyelni kell az engedély szerinti meghúzási nyomatékra.

# Beépítés, betoncsavar



AZ OBO Bettermann MMS, MMS-ST és HMS-KS csavaros horgai optimális rögzítést tesznek lehetővé tömör falazatokban. A különböző átmérők és fejformák számos elem felszerelését teszik lehetővé. A betoncsavarokat közvetlenül a lyukakba kell becsavarni. Kiegészítő dübelre nincs szükség. Feszítőerő nem keletkezik, ezért a falazat szélén is alkalmazható. Részletes adatokat a vonatkozó engedélyek tartalmaznak.

**Rendszerelőnyök:**

- egyszerű és gyors szerelés
- magas biztonság
- azonnal terhelhetők
- nyomaték kontroll nem szükséges
- mechanikai beállítás probléma mentesen lehetséges
- tűzállóságra bevizsgálva

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet csavaros horog





**Furat készítés**
Készítse el a furatot a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel



**Furat kitisztítása**
A keletkezett por eltávolítása a furatból többszöri kifúvással.



**MMS típusú horgonycsavar**
Panhead fejű horgonycsavar rögzítse közvetlen a falba. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.



**MMS10 típusú horgonycsavar**
MMS10 hatlapfejű horgonycsavar közvetlen szerelése falazatba. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.



**MMS-ST típusú horgonycsavar**
MMS-ST rorgonycsavar M6 menettel és hatlapfejű csavarral falazatba történő közvetlen szereléshez. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.



**HMS típusú horgonycsavar**
HMS horgonycsavar süllyesztett kúpos fejjel a további dübel nélküli közvetlen szereléshez. Megfelel betonban és különböző falazat típusokban történő alkalmazáshoz.



**SNAKE dübel**
SNAKE típusú dübel M8, M10 és M12 belső menettel falazatba történő közvetlen szereléshez SN-BIT M8/M10/M12. beállító szerszám segítségével. Repedezett és repedés nélküli betonba.



# Kábeltálcák



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet RKSM kábeltálcákhoz 86

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# A kábeltálca rendszerek új korszaka megkezdődött. Magic kábeltálca rendszerek.

**Egyszerű szerelés**
A könnyű szerelhetőség előnyeit főleg fej feletti, ill. nagy magasságban végzett szereléskor lehet érezni. A Magic az első kábeltálca-rendszer a világon, amelynek a tálcától az idomig minden eleme összepattintható, innovatív Magic rendszerű csatlakozással van ellátva. Az előnyök kombinációja teszi a szerelést egyszerűbbé és gyorsabbá.



**Jobban terhelhető**
A Magic-rendszerű kábeltálcák jobb terhelhetőségükkel felülmúlják az eddig alkalmazott tálca típusokat. A 3D kialakításnak, azaz a dombornyomott fenéklemeznek köszönhetően a terhelhetőség meghaladja a korábbi típusok terhelhetőségét.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Öko egyensúly növelése**
Az új bevezetett termékcsalád innovatív és szabadalmaztatott DUO-Plus gyártási eljárása láthatóan optimalizálja a $CO_2$ egyensúlyt. Ezzel a technológiai újítással évente körülbelül 2600 tonnával kevesebb $CO_2$ keletkezik.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Megnövelt kábel szellőzés és szabad vízelvezetés

**Jobb szellőzés**
A fenéklemez újszerű kialakítása a kábelek kiemelkedően jó szellőzését garantálja. A VDE 0298-4 előírása szerint a kábeltálcák 30% feletti perforáció esetén minősülnek perforált kábeltálcának. A fenti minősítés szerinti perforált kábeltálcák alkalmazása esetén kedvezőbbek a kábelek hűlési viszonyai, a jobb hűlési körülmények miatt kisebb keresztmetszetű kábel is elegendő.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

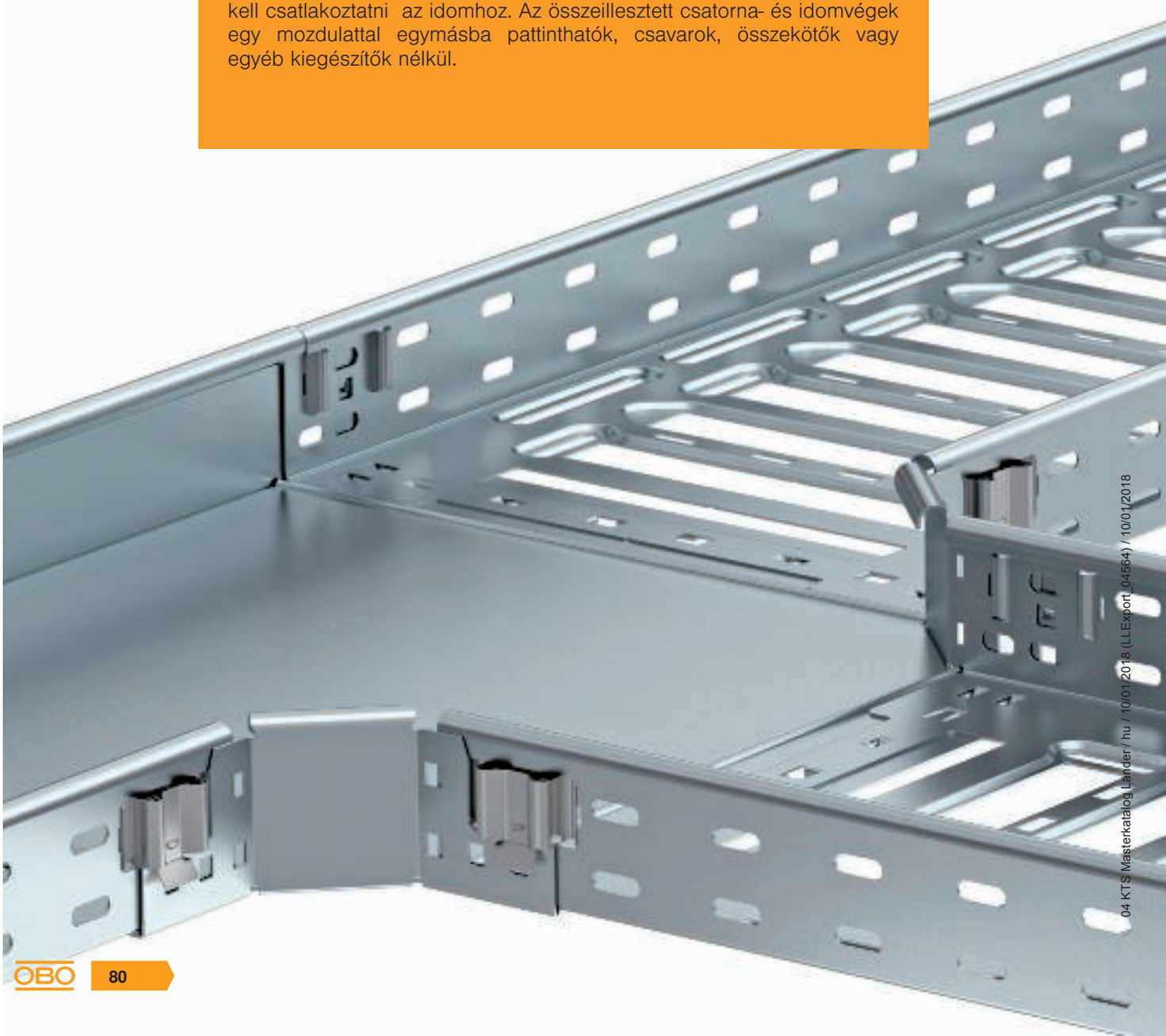


**Optimális vízelvezetés**
A szabvány előírásoknak megfelelően perforált MKSM, SKSM és IKSM típusú kábeltálcák 200 mm szélességtől sprinkler-berendezések alatti szerelésekhez is alkalmazhatóak, mivel kielégítik a VDS követelményeit. Az új fenékkialakítás optimális vízelvezetést biztosít.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Következetesen átgondolt

**Egymásba pattintható idomok**
Még gyorsabb. Még egyszerűbb. Az összes klasszikus idom mint sarokidom, T-elem, beépíthető leágazóelem, keresztidom rendelkezik a bepattinható rugós csatlakozással. A kábeltálcát a rugós végével felülről kell csatlakoztatni az idomhoz. Az összeillesztett csatorna- és idomvégek egy mozdulattal egymásba pattinthatók, csavarok, összekötők vagy egyéb kiegészítők nélkül.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

**Univerzális toldóelem**
Minden esetben biztosítja a tálcarendszer elemeinek tökéletes csatlakozását. A variálható csavarmentes Magic összekötő 50 mm illeszkedési méreteltérés esetén is alkalmas a hézagok áthidalására. Így minden esetben megfelelő biztonságú toldókötést garantálnak. A Magic-rendszerű univerzális összekötők maximum 10°-ig könnyedén korrigálják a nyomvonalak tengelyhibáit, illetve segítségükkel a nagy sugarú objektumok oldalfalára (tartályok, alagútfal, stb.) is szerelhetők.



# Tökéletes kapcsolódás: a moduláris Magic-rendszer

## 35 mm oldalmagasság

RKSM 35



## 60 mm oldalmagasság

RKSM 60



MKSM 60



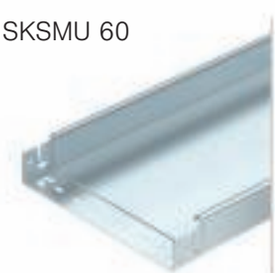
SKSM 60



MKSMU 60



SKSMU 60



IKSM 60



## 85 mm oldalmagasság

MKSM 85



SKSM 85



MKSMU 85



SKSMU 85



## 110 mm oldalmagasság

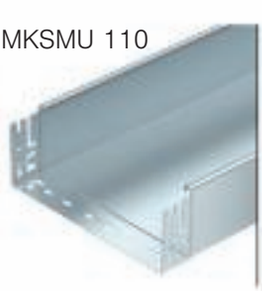
MKSM 110



SKSM 110



MKSMU 110

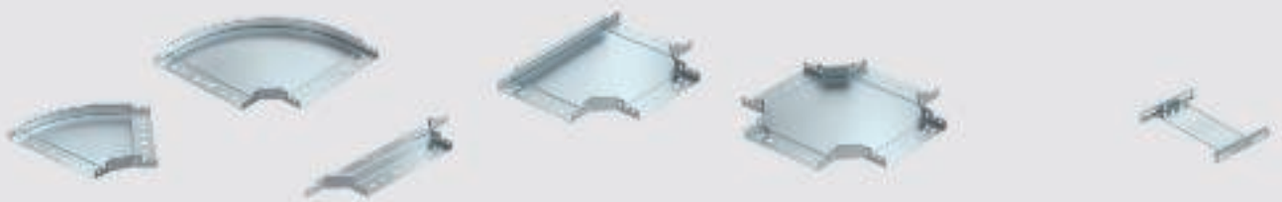


SKSMU 110

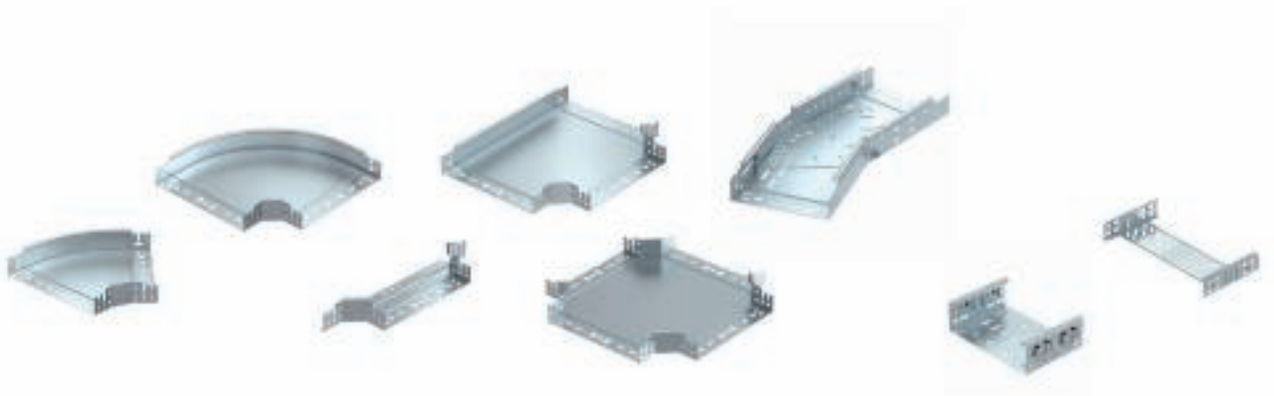


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

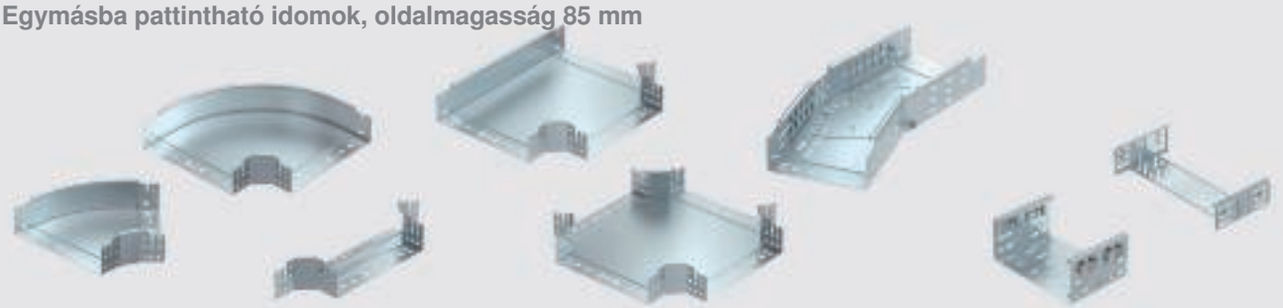
## Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 35 mm



## Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 60 mm



## Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 85 mm



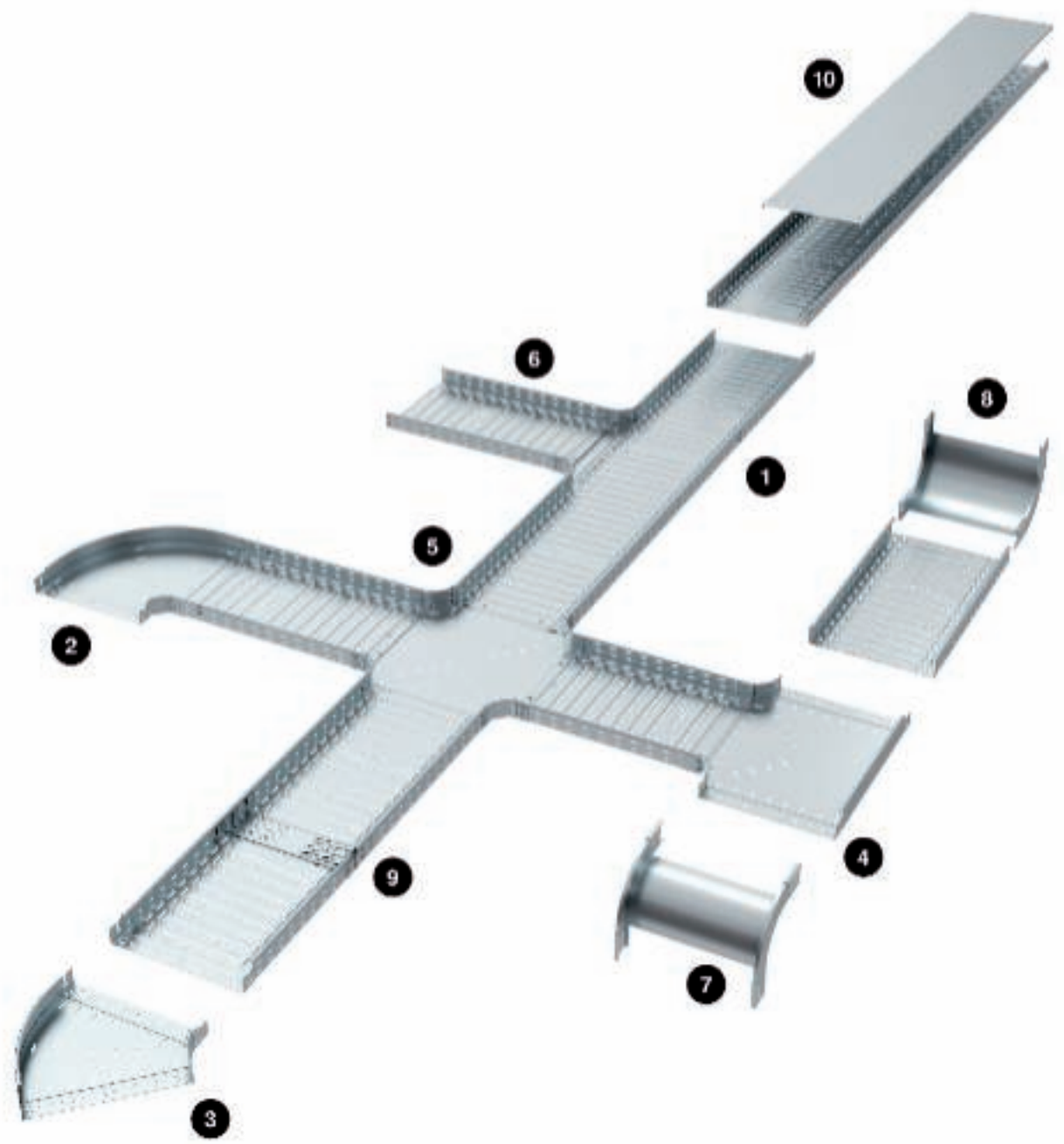
## Egymásba pattintható idomok, oldalmagasság 110 mm



# Installációs elv: Magic kábeltálca rendszer

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Kábeltálca RKSM |
| 2 | Magic 90°-os sarokidom |
| 3 | Magic 45°-os sarokidom |
| 4 | Magic T-leágazóidom |
| 5 | Magic keresztidom |
| 6 | Magic beépíthető leágazóidom |
| 7 | Függőleges sarokidom 90°, eső |
| 8 | Függőleges sarokidom 90°, emelkedő |
| 9 | Magic hosszanti összekötő készlet |
| 10 | Fedél forgóretesszel |




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: RKSM kábeltálca rendszer





Az RKS-Magic® rendszer a kábeltálcák még gyorsabb hosszanti összekötését teszik lehetővé. A csavarmentes, innovatív hosszanti összekötő felszerelése gyerekjáték. Egyszerűen csak egymás fölé kell helyezni és bepattintani a kábeltálcák végeit, és már kész is! A tartós és statikailag terhelhető hosszanti összekötő a fenéken levő fülek visszahajlításával még stabilabbá válik. Az RKS-Magic® kábeltálca rendszer 35 60 mm oldalmagassággal szállítható. Az átfogó idomprogram sarokidommal (45° és 90°), T-leágazóidommal, beépíthető leágazóelemmel és keresztidommal teszi teljessé a rendszert. Függőleges irányváltáshoz 90°-os sarok- valamint csuklós sarokidom (emelkedő/eső) használható. Az idomdarabok szerelésénél mindig kiegészítő alátámasztásokat kell használni.

A különböző idomdarabok mellett természetesen az összekötők minden praktikus fajtája (hosszanti, sarok- és csuklós összekötő) és sok tartozék, mint pl. a válaszfalak, toldásponti takarólemezek, szerelőlapok és fedelek is tartoznak a rendszerhez.

Ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg. Az RKS-Magic® kábeltálca funkciótartó szerelés szempontjából be van vizsgálva. További információk az új BSS katalógusban találhatóak.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

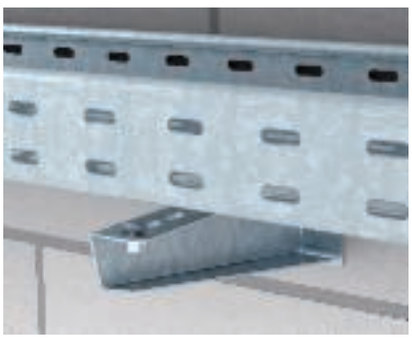
# Szerelési segédlet RKSM kábeltálcákhoz



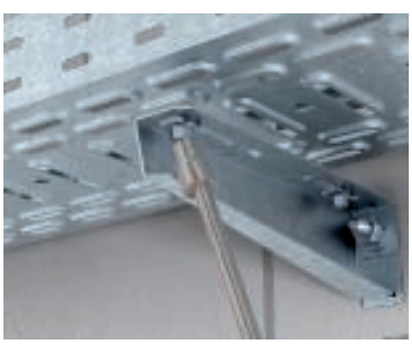
**Központos függesztés**
Közvetlen központos függesztés 2078/M10 típusú menetes rúddal. Erre a szerelési változatra 50 - 200 mm széles RKS-kábeltálcáknál van lehetőség.



**Mennyezetre szerelés U-oszloppal és konzollal**
Kábeltálca standard szerelése US.. típusú függesztett oszloppal és a hozzá tartozó AW típusú oszlopkonzollal.



**Szerelés oldalfalra konzollal**
Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzolokkal.



**A kábeltálca rögzítése a konzolra gyorsrögzítővel**
A gyorsrögzítőt fölfelé kell nyomni, és közben 90°-kal el kell fordítani Bepattanás után a gyorsrögzítő meghúzással tartósan rögzíthető.



**Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic**
A hosszanti összekötés egyszerűen a kábeltálcák egymásba helyezésével történik. Ügyeljen a szerelési irányra!



**Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic**
A következő szálat felülről kell a kábeltálca karmantyús végébe belepattintani.



**Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic**
Az optimális hosszanti összekötést egy kattanás jelzi. Ezután egy csavarhúzóval rá kell hajlítani a feneken lévő rögzítőfüleket - és kész.



**Kábeltálcák hosszanti összekötése, RKS Magic**
A kábeltálca fenekén lévő rögzítőfülek visszahajlítása a kereskedelemben kapható csavarhúzóval elvégezhető.



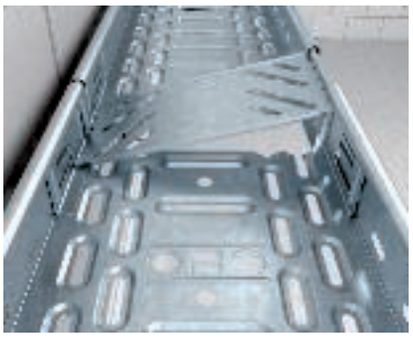
**Az összekötés oldása**
Az összekötés természetesen ismét oldható. Ehhez egyszerűen csak a rugóelem alá kell tolni egy csavarhúzót. Ettől kiold a reteszelés.



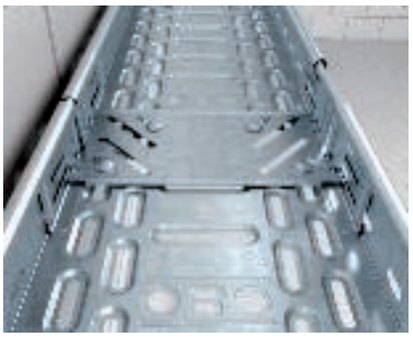
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet**
Kábeltálca összekötőszett gyorsrögzítővel kábeltálcák és idomdarabok csavarnélküli összekötéséhez. Az optimalizált építési forma révén az összekötő alkalmas rádiuszok létrehozására és használható hosszkiegyenlítő darabként is nagy hőmérsékletingadozások esetén.



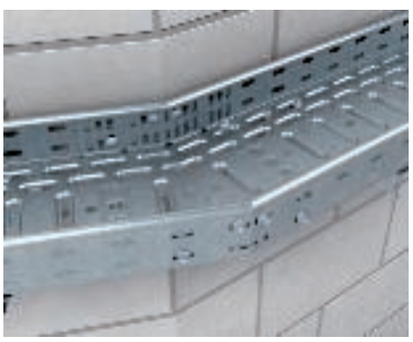
**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése**
KTSMV Magic hosszanti összekötő készletet a tálca vágott végénél használjuk. Egyszerűen csak rögzítse az összekötőkészlet két oldalelemét az oldalpofába s a hozzátartozó toldásponti takarólécet addig nyomja befelé, amíg be nem pattan a helyére.



**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése**
400 mm tálca szélesség felett az összekötés megerősítéséhez a takarólécet csavarral kell rögzíteni.



**Padlóra rögzítés**
Padlóra rögzítés DBL típusú távtartó kengyellel.



**Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése**
Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése helyszínen elkészített sarokelemek és vágott kábeltálca-végek esetén.



**Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése**
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szintugrásoknál.



**Szűkítő és véglezáró lemez beépítése**
Szűkítőszeglet beépítése miatti szélesség változás. Ezzel az elemmel kábeltálcák véglezárása is megvalósítható.



**Magic ív szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.



**Magic beépíthető leágazó idom szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.



**Magic vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával (alulnézet)**
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges felszálló szakaszok is csatlakoztathatók. A kábeltálcában kivitelezéskor kell elkészíteni a lyukat. 400 mm fölötti szélességekhez külön kell megrendelni az összekötő anyagot!



**Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával (felülnézet)**
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges felszálló szakaszok is csatlakoztathatók. A kábeltálcában kivitelezéskor kell elkészíteni a lyukat. 400 mm fölötti szélességekhez külön kell megrendelni az összekötő anyagot!



**Magic T- leágazóidom szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.



**Magic Keresztidom szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.



**90°-os sarokidom (emelkedő/eső)**
A 90°-os vertikális sarokidomot rá kell tolni a kábeltálca pofalemezére, és FRSB M6x12 mm-es félgömbfejű csavarokkal össze kell csavarozni őket. A fedelet lazán kell felhelyezni, majd a ráhelyezendő kábeltálcafedéllel kell rögzíteni. Kiegészítő rögzítésre a DKU fedélkapocs használható.



**Csuklós ívelem szerelése függőleges / emelkedő iránytörés esetén**
Függőlegesen emelkedő csuklós sarokelem szintbeli különbségek áthidalására vagy vízszintesből függőlegesbe váltásra. A csuklós sarokidom közvetlenül csuklós összekötőkkel rögzíthető a kábeltálcához.



**Csuklós ívelem szerelése függőleges / eső iránytörés esetén**
Vertikális eső csuklós sarokelem szerelése szintkülönbségek áthidalásához és horizontális síkról vertikálisra történő váltáshoz.



**Fenék-véglemez szerelése**
A védőemezt a kábeltálca végére kell rögzíteni. A fenéklemez az elmenő kábelek és vezetékek védelmére szolgál.



**Szerelőlap gyorsrögzítővel**
MP típusú szerelőlap rögzítése a kábeltálca oldalára. A szerelőlap gyorsrögzítők segítségével a pofalemezre rögzíthető, majd FRSB 6x12 mm méretű félgömbfejű csavarokkal tartósan felerősíthető.



**Univerzális szerelőlap**
Az MP UNI szerelőlap csavarokkal rögzíthető a kábeltálca oldallemezére.



**Fedél szerelése forgóretesszel**
A forgóreteszes fedél rögzítése a forgóretesz 90°-os elfordításával történik. A szorítórögzítés a kábeltálca görgőzött pofalemeze alatt történik.



**Fedelek rögzítése rugós fedélkapcsokkal**
A csavarnélküli fedélszerelés perforálás nélküli fedelekkel és a DKU típusú fedélkapoccsal történik. A fedélkapcsot a kábeltálca perforálásába kell rögzíteni.



**Idomdarabfedél szerelése**
Az idomdarabfedél rögzítése forgóretesszel történik. Rögzítéshez fordítsa el a forgóreteszt 90°-kal.



**Élvédő szalag lemezvégekhez**
A lemezek élének védelmére az élvédő szalag használható. Az élvédő szalag kiválasztásakor vegye figyelembe a mindenkori lemezvastagságot.



**Válaszfal szerelése csavar nélkül**
A TSG ... válaszfal csavarok nélküli szerelése a KS KR szorítókapoccsal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.



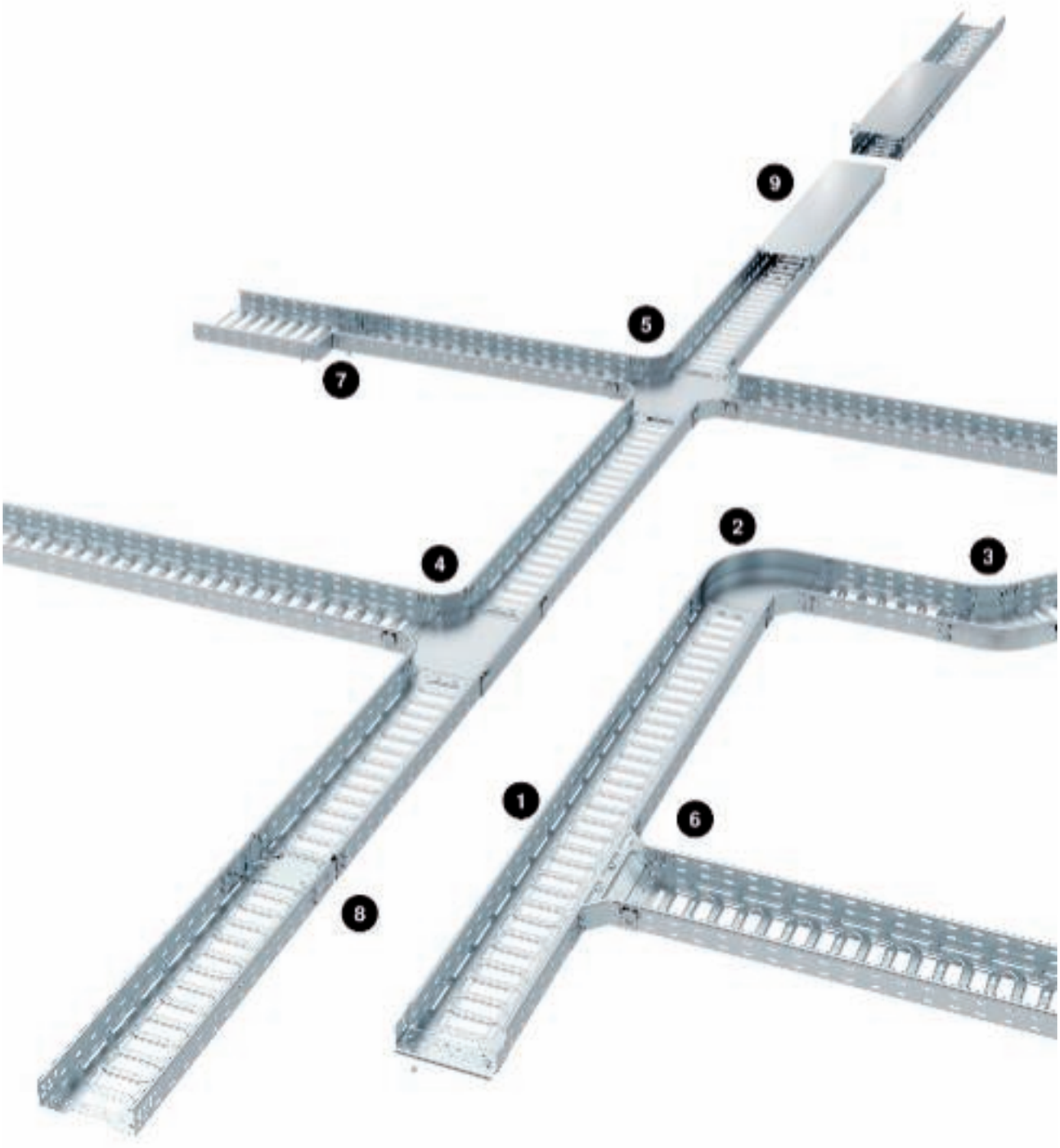
**Válaszfal szerelése csavaros kötéssel**
TSG 60 válaszfal csavaros rögzítése M6x12-es félgömbfejű csavarokkal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: MKSM, SKSM kábeltálca rendszer

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Kábeltálca MKSM / SKSM |
| 2 | Magic 90°-os sarokidom |
| 3 | Magic 45°-os sarokidom |
| 4 | Magic T-leágazóidom |
| 5 | Magic keresztidom |
| 6 | Magic beépíthető leágazóidom |
| 7 | Szűkítő és véglezáró lemez |
| 8 | Magic hosszanti összekötő készlet |
| 9 | Fedél forgóretesszel |

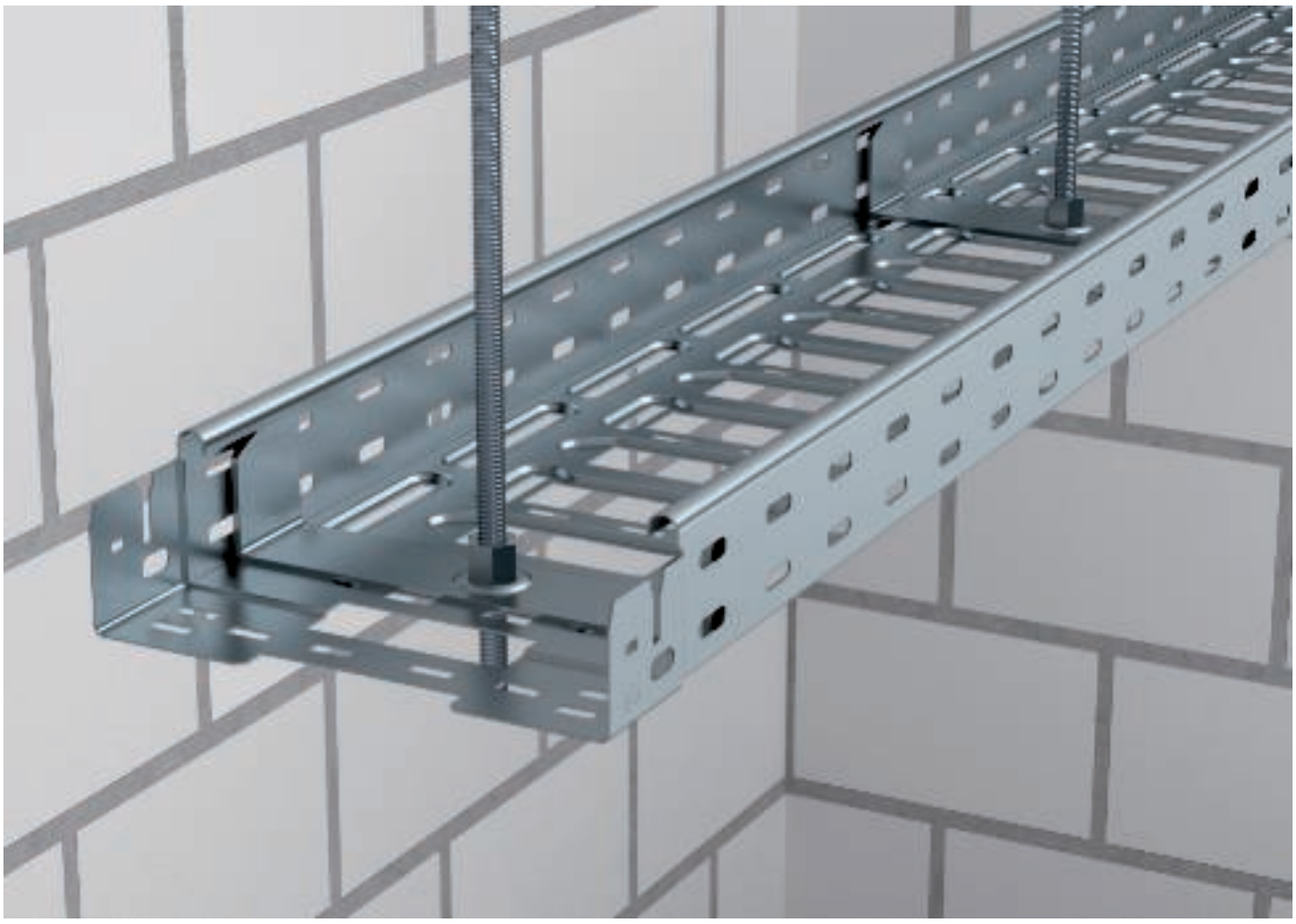





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: MKSM, SKSM kábeltálca rendszer





A kábeltálca kábelek és vezetékek univerzális fektetésére alkalmasak. A gyengeáramú kábelezéstől az energiaellátásig, az adatvezetéktől egészen a telekommunikációs hálózatig. Az átgondolt rendszerelemeket tartalmazó, folyamatosan bővülő termékválaszték minden feladat tökéletes megoldását teszi lehetővé. Mindegy, hogy száraz beltérben vagy agresszív környezetben használják őket, a különböző felületkivitelek és anyagok gondoskodnak a biztos korrózióvédelemről. Kínálatban 60, 85 és 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák találhatóak. Mivel a perforáció aránya magasabb mint 30%, az MKSM és SKSM tálcák 200 mm és nagyobb szélesség esetén sprinklerek alá is szerelhetőek. Az IKSM tálca széles oldalperforációval rendelkezik, melyeken keresztül kábeleket lehet ki és bevezetni.
A különböző idomdarabok mellett természetesen az összekötők többféle fajtája és sok tartozék is megtalálható a kínálatban. Többek között pl. a válaszfalak, toldásponti takarólemezek, szerelőlapok és fedelek is tartoznak a rendszerhez.
Az ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

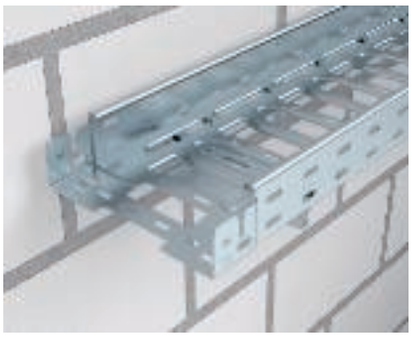
# Szerelési segédlet MKSM, SKSM, IKSM kábeltálcákhoz



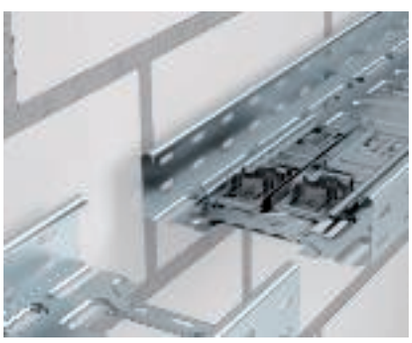
**Központos függesztés**
MKSM, SKSM, és IKSM típusú perforált tálcák központos felfüggesztése MAH típusú központos függesztett tartóval és 2078/M10 típusú menetes rúddal.



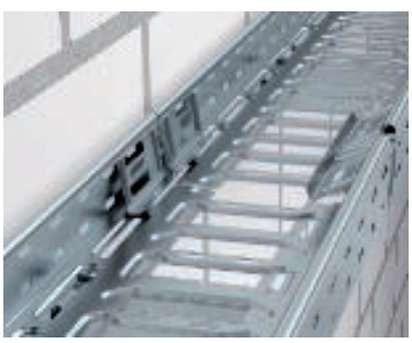
**Szerelés mennyezetre**
Kábeltálca mennyezetre szerelése függesztett oszloppal, fali és oszlopkonzollal.



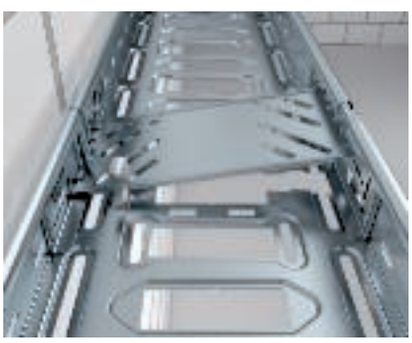
**Szerelés oldalfalra konzollal**
Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzolokkal.



**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése**
Kábeltálca összekötőszett gyorsrögzítővel kábeltálcák és idomdarabok csavarnélküli összekötéséhez. Az optimalizált építési forma révén az összekötő alkalmas rádiuszok létrehozására és használható hosszkiegyenlítő darabként is nagy hőmérsékletingadozások esetén.



**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése**
Egyszerűen csak rögzítse az összekötőkészlet két oldalelemét az oldalpofába.



**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése**
A hozzátartozó toldásponti takarólécet addig nyomja befelé, amíg be nem pattan a helyére. 400 mm tálca szélesség felett az összekötés megerősítéséhez a takarólécet csavarral kell rögzíteni.



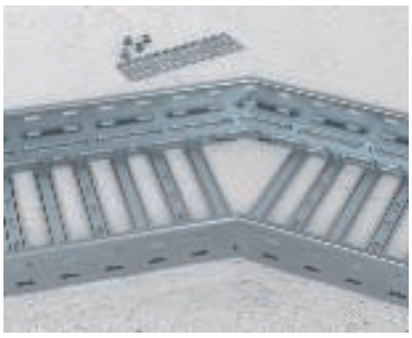
**KTSMV Magic hosszanti összekötő készlet szerelése**
KTSMV hosszanti összekötő korrekt szerelése.



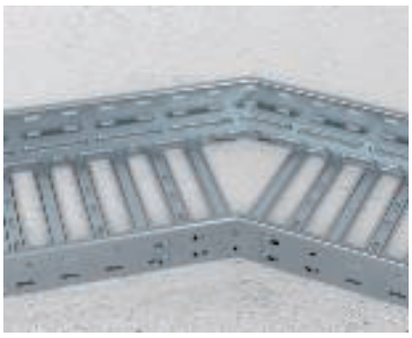
**Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával**
A kábeltálca bevágásával 0°-90° között tetszőleges nagyságú irányváltás készíthető. A vágási helyet sarokösszekötővel kell rögzíteni. Először el kell távolítani a későbbi vágási helyen lévő középbordákat például egy sarokcsiszolóval.A vágott éleket óvatosan sorjázza le.



**Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával**
Határozza meg a szöget és vágja el az ábra szerint a kábeltálcát , úgy hogy a szemben lévő oldal ne sérüljön meg. Vágjon a szemben lévő oldalnál egy bemetszést az oldal visszahajlított élébe. Sorjázza le gondosan a vágási éleket.



**Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával**
Hajlítsa meg a kábeltálcát és rögzítse a vágott oldalt egy RWVL.. típusú sarokösszekötővel.



**Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával**
A helyesen felszerelt sarokösszekötővel stabil, terhelhető összekötés készíthető.



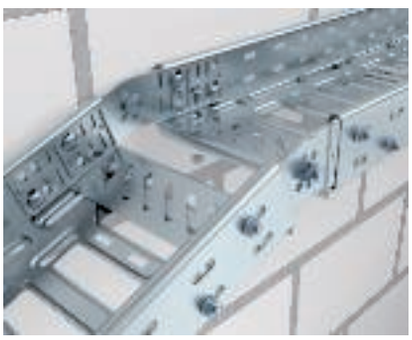
**Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával**
Az ilyen irányváltást két különálló kábeltálcával is el tudja készíteni. Ebben az esetben használjon két sarokösszekötőt a kábeltálcák rögzítéséhez.



**Irányváltás készítése a kábeltálca bevágásával**
Helyezze össze a vágott tálcákat és rögzítse őket belül két RWVL.. sarokösszekötővel.



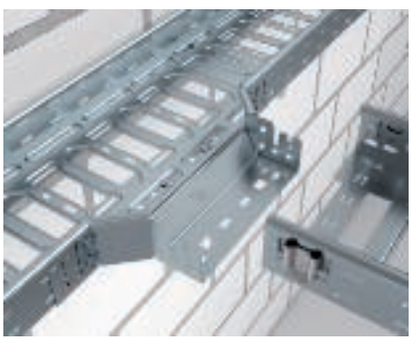
**Irányváltás Magic állítható könyökkel**
Az RBMV.. típusú állítható sarokidommal 0°-90° közötti fokozatmentes irányváltás alakítható ki a nyomvonalon.



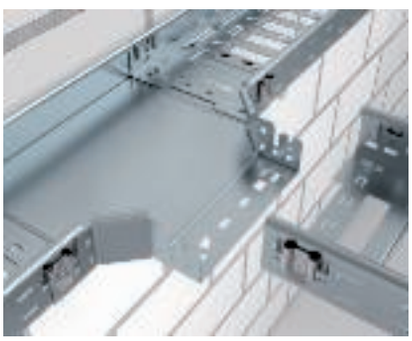
**Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése**
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szintugrásoknál.



**Magic ív szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

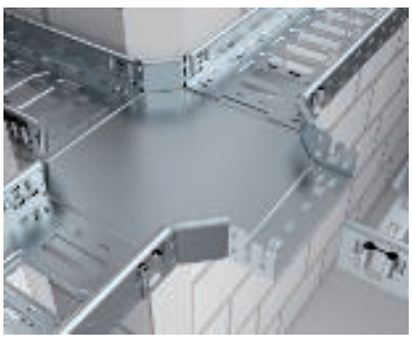


**Magic beépíthető leágazó idom szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.



**Magic T- leágazóidom szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.

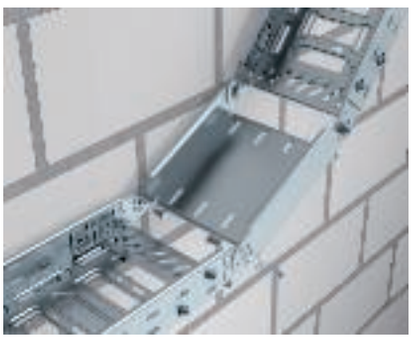
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Magic Keresztidom szerelése**
Az idomok szerelése egyszerűen az elemek egymásba helyezésével történik. A kábeltálcát a rugós felével felülről kell az idomba kattanásig belenyomni.



**90°-os sarokidom (emelkedő/eső)**
90°-os emelkedő vagy eső kivitelű sarokelem függőleges irányváltásokhoz.



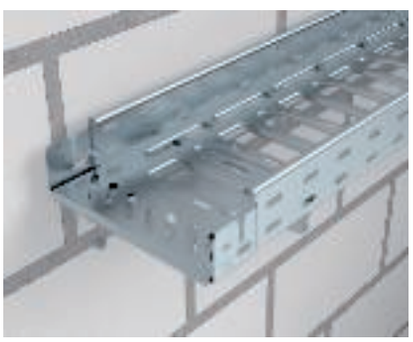
**Csuklós ívelem beépítése vertikális iránytörés kialakításához**
A nyomvonalak vertikális iránytörései csuklós ívelemek beépítésével alakíthatók ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.



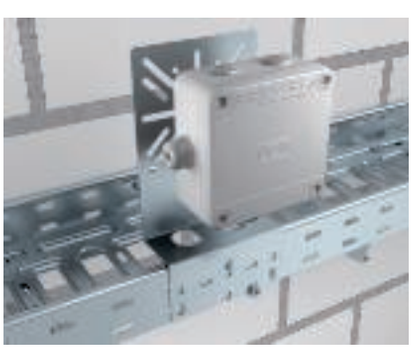
**Csuklós ívelem szerelése függőleges / emelkedő iránytörés esetén**
A vízszintesből függőlegesbe forduló, emelkedő nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.



**Fedelek rögzítése rugós fedélkapcsokkal**
A DRLU típusú, -forgóretesz nélküli- kábeltálca fedél a DKU típusú fedélkapcsokkal rögzíthető. A fedélkapcsot az oldalpofán lévő perforációba kell bepattintani.



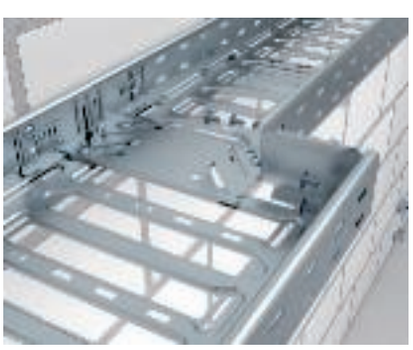
**Kilépőél-védőlemez szerelése**
A kábeltálcából kilépő kábelek szigetelését a fenéklemez éle megsértheti, a BEB típusú fenék-véglemez alkalmazásával a sérülések elkerülhetők.



**Szerelőlap gyorsrögzítővel**
MP típusú szerelőlap rögzítése a kábeltálcára. A szerelőlap gyorsrögzítők segítségével az oldallemezre rögzíthető, majd FRS B típusú félgömbfejű csavarokkal tartósan felerősíthető.



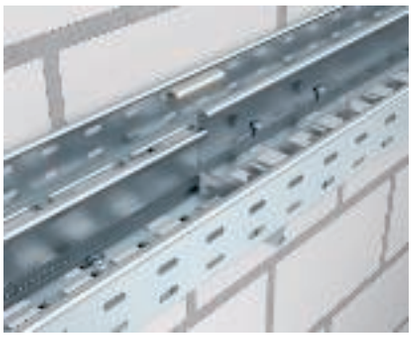
**Univerzális szerelőlap**
MP UNI típusú szerelőlap rögzítése kábeltálcára.



**Szűkítő és véglezáró lemez beépítése**
A szűkítőszeglet és véglezáró lemez kábeltálcák lezárására és szélességének csökkentésére használható.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Válaszfal szerelése csavaros kötéssel**
TSG 60 válaszfal csavaros rögzítése M6x12-es félgömbfejű csavarokkal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



## Kábeltálcák



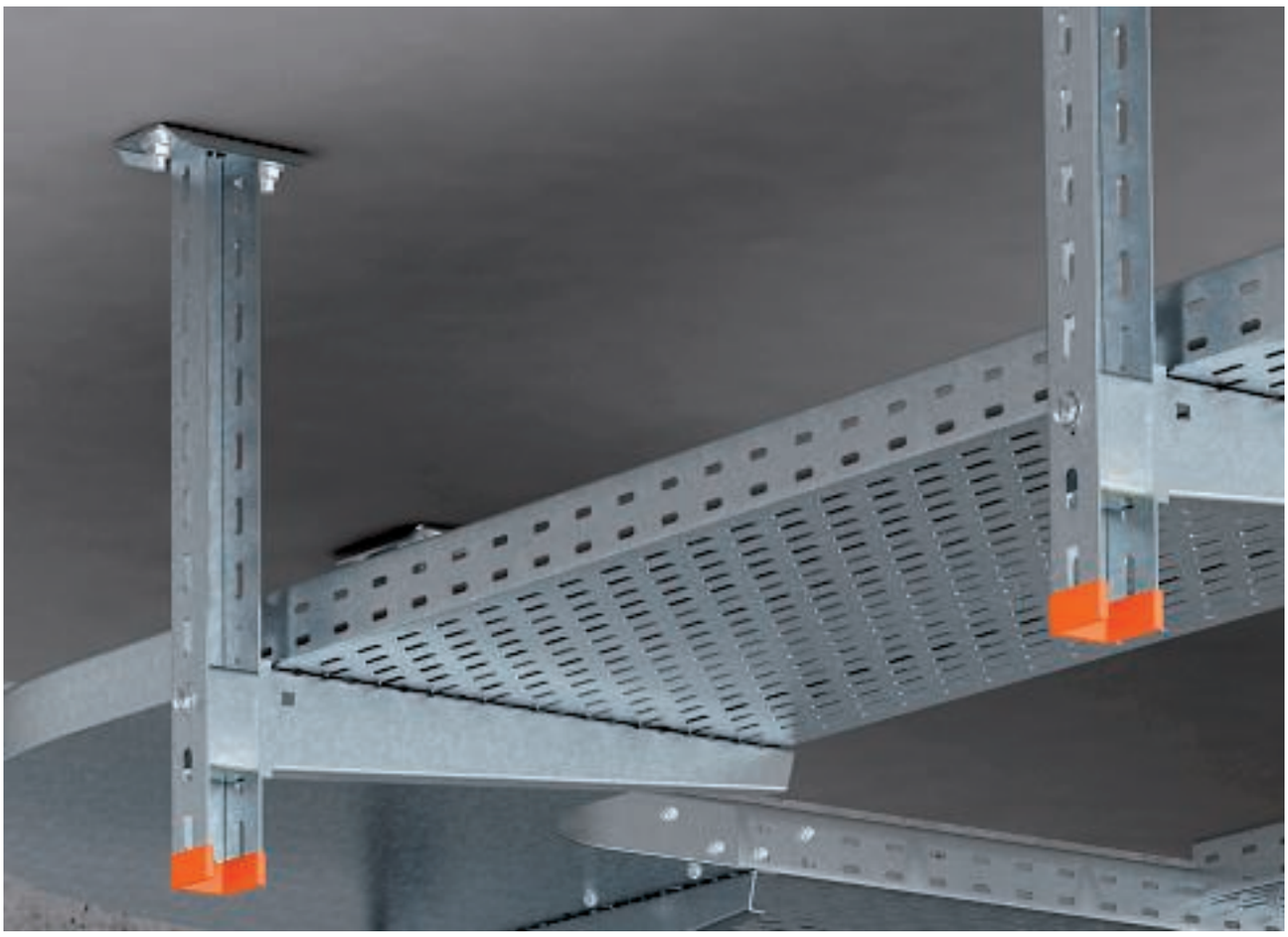
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet MKS, SKS, DKS, IKS kábeltálcákhoz 99



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet MKS, SKS kábeltálcákhoz



A kábeltálca kábelek és vezetékek univerzális fektetésére alkalmasak. A gyengeáramú kábelezéstől az energiaellátásig, az adatvezetéktől egészen a telekommunikációs hálózatig. Az átgondolt rendszerelemeket tartalmazó, folyamatosan bővülő termékválaszték minden feladat tökéletes megoldását teszi lehetővé. Mindegy, hogy száraz beltérben vagy agresszív környezetben használják őket, a különböző felületkivitelek és anyagok gondoskodnak a biztos korrózióvédelemről. 35, 60, 85 és 110 mm oldalmagasságú, valamint speciális, 30 százalékban perforált DKS és IKS kábeltálcák nagy felületű be- és kivezető nyílásokkal állnak rendelkezésre.
Az idomdarabok szerelésénél mindig kiegészítő alátámasztásokat kell használni.
A különböző idomdarabok mellett természetesen az összekötők többféle fajtája és sok tartozék, mint pl. a válaszfalak, toldásponti takarólemezek, szerelőlapok és fedelek is tartoznak a rendszerhez.
Ehhez a rendszerhez tartozó szerelési példákat és leírásokat a következő oldalakon találhatja meg. A funkciótartásra vonatkozó átfogó információkat legújabb BSS tűzvédelmi rendszerek című katalógusunkban találhatja meg.

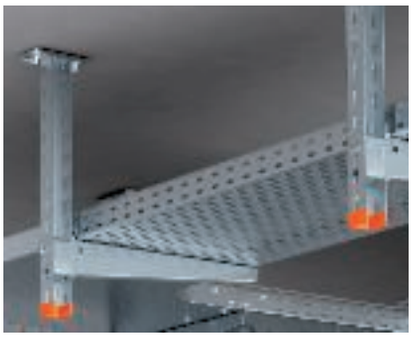


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

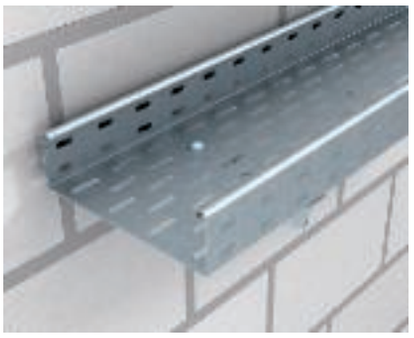
# Szerelési segédlet MKS, SKS kábeltálcákhoz



**Központos függesztés**
MKS, SKS, EKS, DKS és IKS típusú perforált kábeltálcák központos felfüggesztése MAH típusú központos függesztett tartóval és 2078/M10 típusú menetes rúddal.



**Szerelés mennyezetre**
Kábeltálca mennyezetre szerelése függesztett oszloppal, fali és oszlopkonzollal.



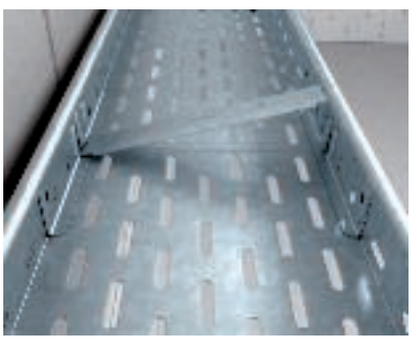
**Szerelés oldalfalra konzollal**
Kábeltálca standard szerelése a falra fali és oszlopkonzolokkal.



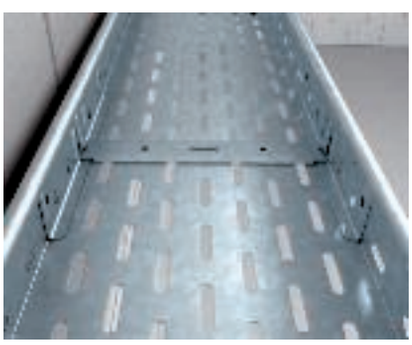
**RV egyenes összekötő készlet**
A csomagolási egységben található RV.. gyorsösszekötő-készlet tartozék szalaghorganyzott kábeltálcáknál.



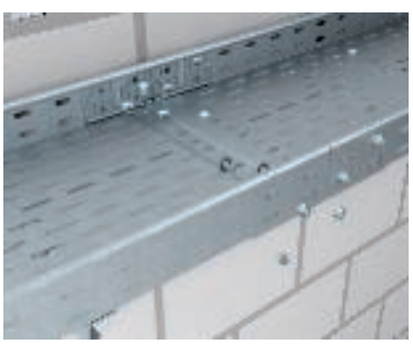
**RV hosszanti összekötő készlet szerelése**
Egyszerűen csak rögzítse az összekötőkészlet két oldalelemét az oldalpofába.



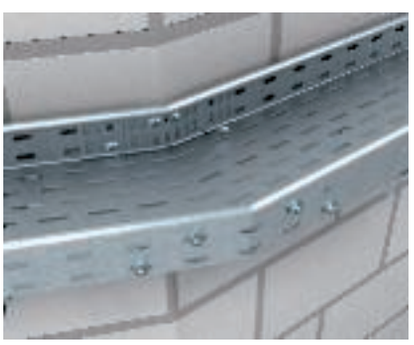
**RV egyenes összekötő készlet**
Nyomja lefelé a hozzá tartozó toldásponti takarólécet addig, amíg be nem kattan.



**RV egyenes összekötő készlet**
Az RV típusú összekötő készlet elemeit egyszerűen csak össze kellett pattintani, a mechanikai rögzítés csavarok nélkül történik.



**Hosszanti kötés toldásponti takaróléccel szerelve**
Kábeltálcák toldása csavaros, RLVL típusú egyenes összekötővel és SSLB típusú toldásponti takaróléccel. Az SSLB takaróléc az RV típusú összekötő-készlethez tartozó takaróléc fölé is beépíthető.



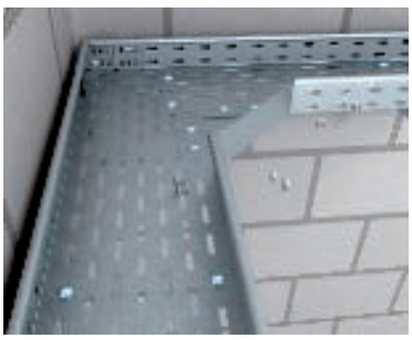
**Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése**
Kábeltálcák vízszintes sarokösszekötése helyszínen elkészített sarokelemek és vágott kábeltálca-végek esetén.



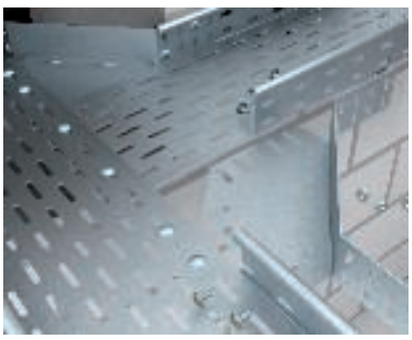
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



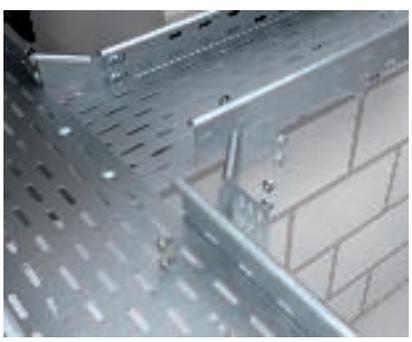
**Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése**
Kábeltálcák függőleges csuklós összekötése kivitelezéskor készített tetszőleges szögű szintugrásoknál.



**Sarokidom készítése sarokösszekötővel**
Helyszínen elkészítendő 90°-os sarokidomok esetén a belső sugár növeléséhez a REV típusú sarokösszekötő használható.



**T-leágazás kialakítása sarokösszekötőkkel**
REV típusú sarokösszekötő, idomok nélküli T-leágazások készítéséhez a szög növelésére. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**T-leágazás szerelése sarokösszekötővel**
Helyszínen készített T-leágazás szerelése WKV típusú sarokösszekötőkkel. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**Szűkítő és véglezáró lemez beépítése**
A szűkítő és véglezáró lemez kábeltálcák lezárására és szélességének csökkentésére használható.



**Válaszfal szerelése csavar nélkül**
A TSG ... válaszfal csavarok nélküli szerelése a KS KR szorítókapoccsal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.



**Válaszfal szerelése csavaros kötéssel**
TSG 60 válaszfal csavaros rögzítése M6x12-es félgömbfejű csavarokkal. A válaszfal egyszerűen a toldáspont fölé helyezhető, és a TSGV válaszfal-összekötő segítségével csavarok nélkül rögzíthető.



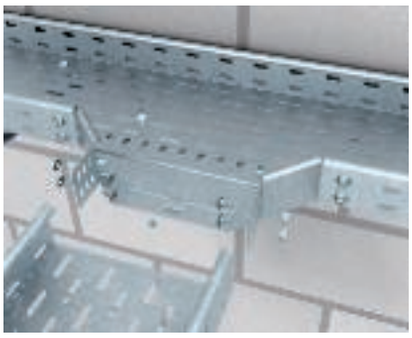
**Sarokidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélességig**
A 100-300 mm széles sarokidomok kialakítása olyan, hogy az előtte és utána következő tálcákhoz összekötő nélkül csatlakoztatható. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**Sarokidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélességig**
A 400-600 mm széles sarokidomokat a tálcához RLVL összekötőkkel és SSLB toldásponti takarólemezzel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



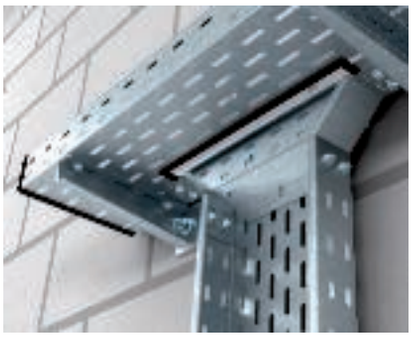
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



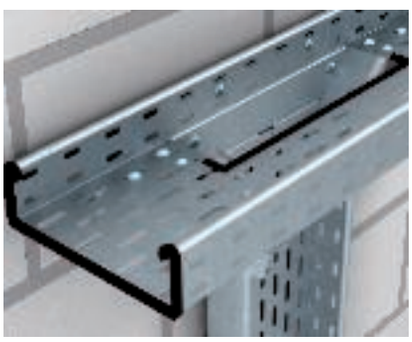
**Beépíthető leágazóidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélesség esetén**
A beépíthető leágazóidom szereléshez a kábeltálca oldalfalátpofát ki kell vágni és a beépíthető leágazóidomot kell beilleszteni és összecsavarozni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**Beépíthető leágazóidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélesség esetén**
A beépíthető leágazóidom szereléshez a kábeltálca oldalfalát ki kell vágni és a beépíthető leágazóidomot kell beilleszteni és összecsavarozni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



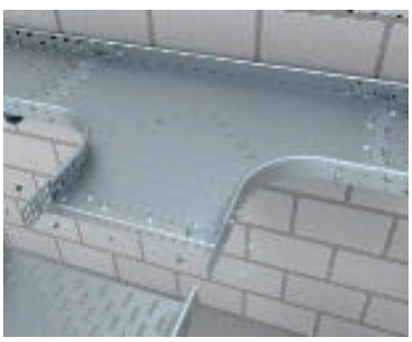
**Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával**
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges leszálló szakaszok is csatlakoztathatók.



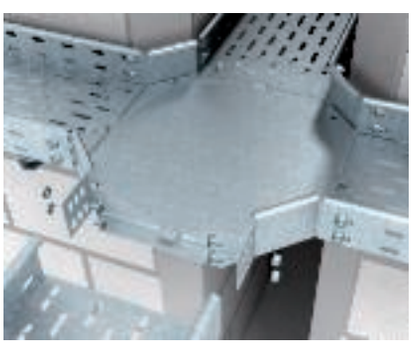
**Vertikális leágazás kialakítása beépíthető leágazóidom felhasználásával**
A beépíthető leágazóidom felhasználásával függőleges leszálló szakaszok is csatlakoztathatók.



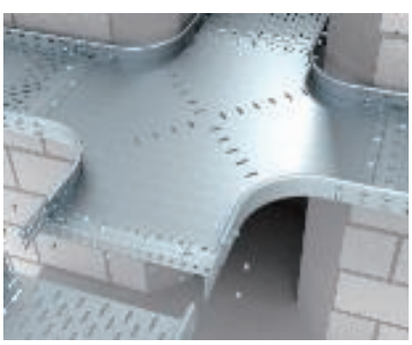
**T-leágazóidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélességig**
A 100-300 mm széles T-leágazóidom kialakítása olyan, hogy az előtte és utána következő tálcához összekötő nélkül csatlakoztatható. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**T-leágazóidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélességig**
A 400-600 mm széles T-leágazóidomot a tálcához RLVL összekötőkkel és SSLB toldásponti takarólemezzel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**Keresztidom szerelése 100 - 300 mm tálcaszélesség esetén**
A 100-300 mm széles keresztidomok kialakítása olyan, hogy a tálcákhoz összekötő nélkül csatlakoztatható. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**Keresztidom szerelése 400 - 600 mm tálcaszélesség esetén**
A 400-600 mm széles keresztidomot a tálcákhoz RLVL összekötőkkel és SSLB toldásponti takaróléccel kell csatlakoztatni. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**90°-os sarokidom (emelkedő/eső)**
90°-os emelkedő vagy eső kivitelű sarokelem függőleges irányváltásokhoz.



**Csuklós ívelem beépítése vertikális iránytörés kialakításához**
A nyomvonalak vertikális iránytörései csuklós ívelemek beépítésével alakíthatók ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.



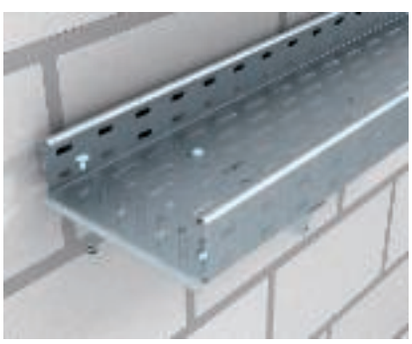
**Csuklós ívelem szerelése függőleges / eső iránytörés esetén**
A vízszintesből függőlegesbe forduló, bukó nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.



**Csuklós ívelem szerelése függőleges / emelkedő iránytörés esetén**
A vízszintesből függőlegesbe forduló, emelkedő nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábeltálcához.



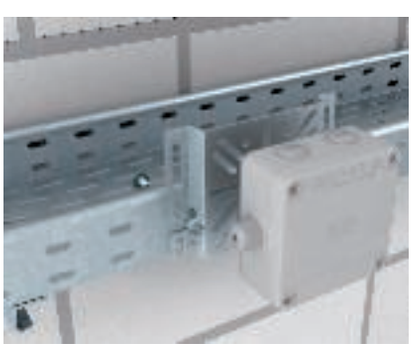
**Fedelek rögzítése rugós fedélkapcsokkal**
A DRLU típusú, -forgóretesz nélküli- kábeltálca fedél a DKU típusú fedélkapcsokkal rögzíthető. A fedélkapcsot az oldalpofán lévő perforációba kell bepattintani.



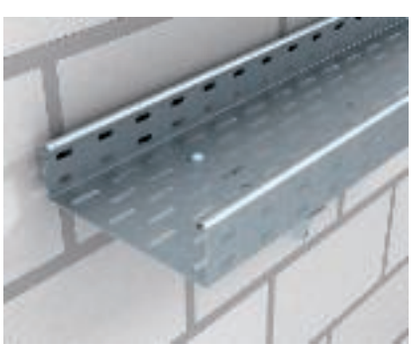
**Kilépőél-védőlemez szerelése**
A kábeltálcából kilépő kábelek szigetelését a fenéklemez éle megsértheti, a BEB típusú fenék-véglemez alkalmazásával a sérülések elkerülhetők.



**Szerelőlap gyorsrögzítővel**
MP típusú szerelőlap rögzítése a kábeltálcára. A szerelőlap gyorsrögzítők segítségével az oldallemezre rögzíthető, majd FRSB típusú félgömbfejű csavarokkal tartósan felerősíthető.



**Univerzális szerelőlap**
MP UNI típusú szerelőlap rögzítése kábeltálcára.



**Rögzítés konzolra**
A kábeltálcák konzolra történő rögzítése FRSB M6x12 típusú félgömbfejű csavarokkal történik.



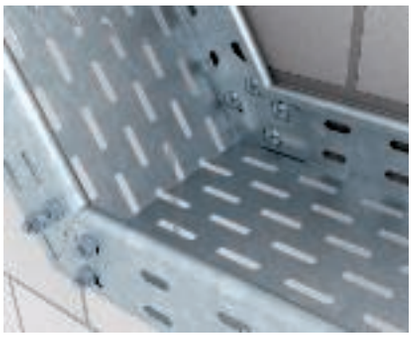
**Kábeltálca szerelése acéltartóra**
Kábeltálca szerelése acéltartóra TKS-L-25 típusú szorítókörmökkel és U-oszlopokból kialakított konzolos tartókkal. Az elvárt stabilitás a DSK típusú távtartók beépítésével biztosítható.



**Kábeltálca-rendszer készre szerelve**
Többszintes kábeltálcák mennyezetre szerelve.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Eső vagy emelkedő ugrás készítése**
A kábeltálca vágása után manuálisan kell elkészíteni a 0-60° közötti szöget, majd az RLVKV 60 FS hosszanti összekötővel rögzíteni kell. A tálca alját nem szükséges bevágni.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Kábeltálcák

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Tervezési segédlet:  lépésálló kábeltálca rendszer

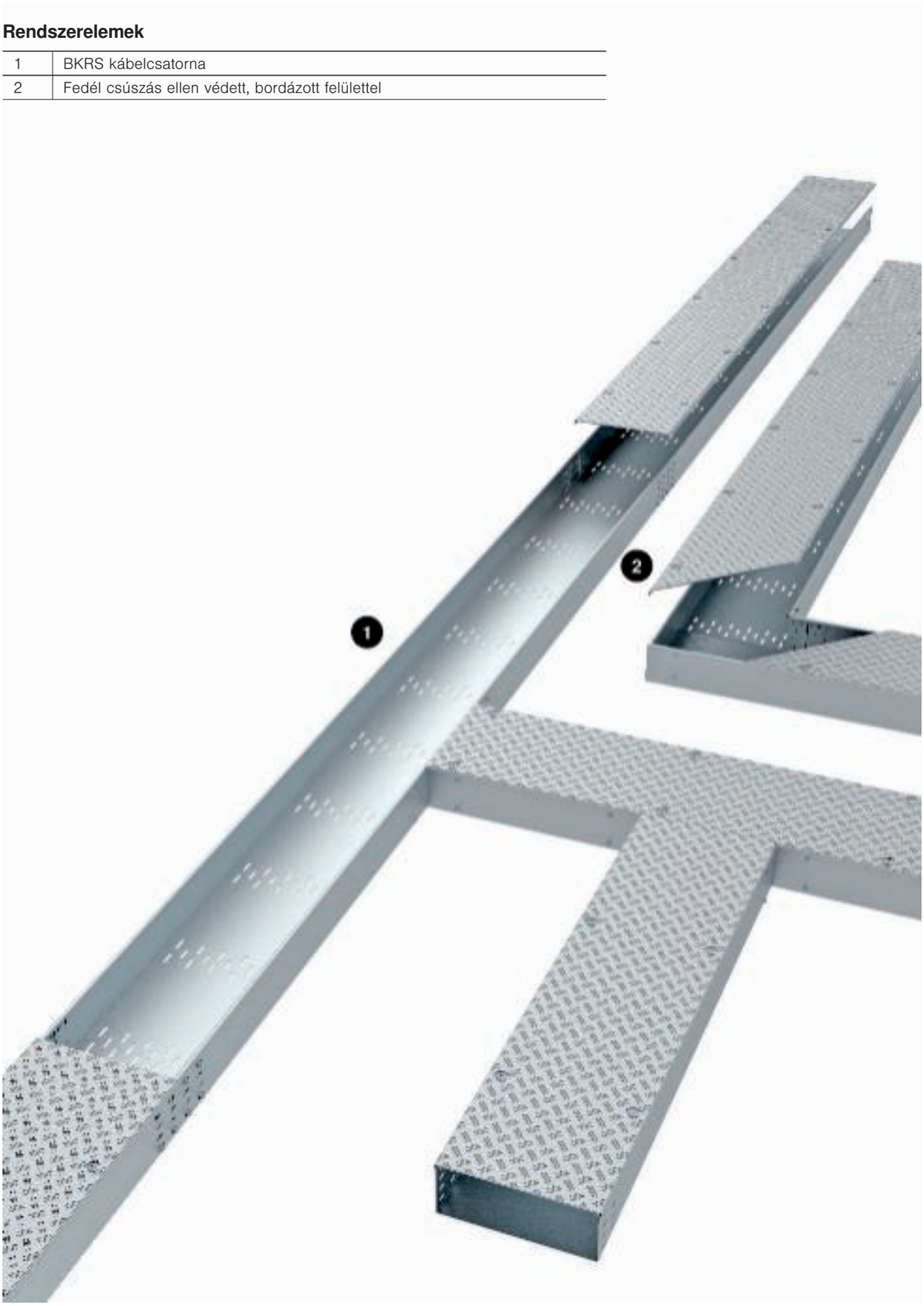
Szerelési segédlet lépésálló kábeltálcákhoz 108

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: Járható kábeltálca rendszer

## Rendszerelemek

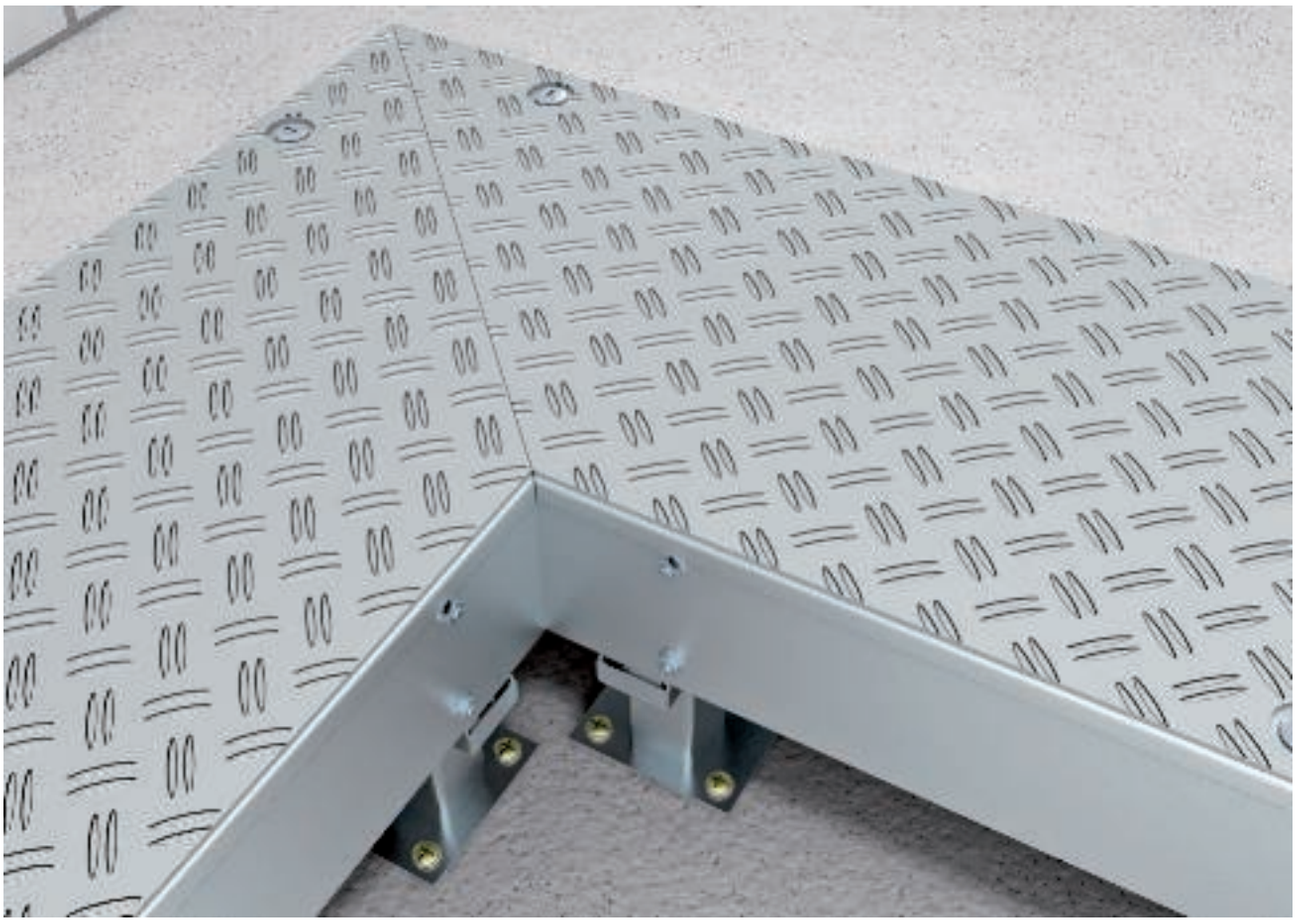
| | |
|---|---|
| 1 | BKRS kábelcsatorna |
| 2 | Fedél csúszás ellen védett, bordázott felülettel |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: lépésálló kábeltálca rendszer



Az OBO Bettermann járható kivitelű kábeltálca-rendszere alkalmazható a berendezésgyártás, valamint az automatizált gyártósorokkal rendelkező autóipar területén, bármely feladathoz felszerelhető. Az alapként szolgáló perforálás nélküli kábeltálca -BKRS- , a csúszás és ütésálló alumínium fedél melyek együtt abszolút alkalmasak a mindennapi erős igénybevétel legyőzésére. A széles kiegészítő elemek mint a támaszprofil, a Z-alakú válaszfal, végelem, a porvédő és az oldalsó védőlemez és a gyors rögzítőelemek biztosítják a rendszer univerzális felhasználhatóságát mellyel, rugalmas és alacsony költségű rendszer készíthető.

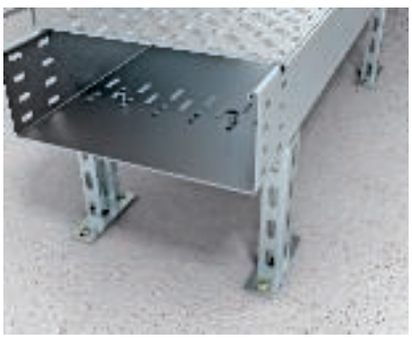


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

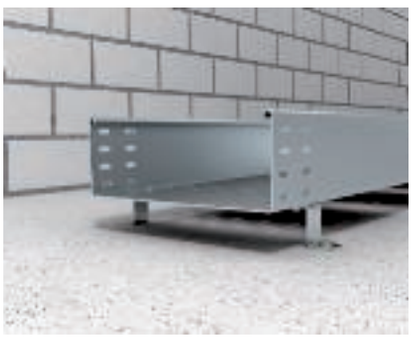
# Szerelési segédlet lépésálló kábeltálcákhoz



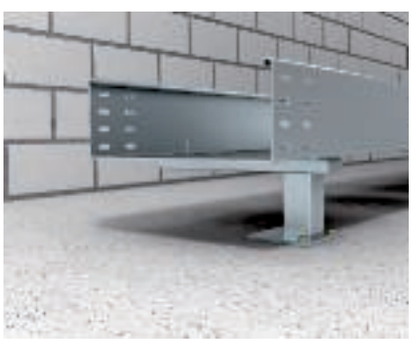
**Közvetlenül padlóra szerelés**
A járható kivitelű kábeltálca-rendszer közvetlenül padlóra szerelése közepes fém dübellel vagy horgonycsappal.



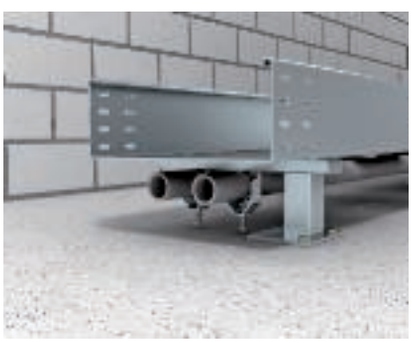
**Alátámasztás alkalmazása**
Lépésálló kábeltálca-rendszer kiemelt szerelése és rögzítése U-profilok segítségével.



**Kiemelt szerelés távtartó kengyel segítségével**
Lépésálló kábeltálca-rendszer kiemelt szerelése DBL típusú távtartó kengyelek segítségével.



**Szerelés tartókonzolokon**
Lépésálló kábeltálca-rendszer szerelése STA típusú speciális tartókonzolokon.



**Szerelés a lépésálló kábeltálca-rendszer alatt**
Az STA típusú tartókonzolok alatt egyéb szerkezetek a felszerelhetők, mint például hidraulika-, pneumatika- vagy vízvezetékek. A tartókonzolok profilsínjei lehetővé teszik a tartóbilincsek alkalmazását.



**Hosszanti összekötés**
A lépésálló kábeltálca-rendszerek hosszirányú csatlakoztatása az RLVL típusú hosszanti összekötővel végezhető el.



**Védőlemez szerelése**
Az SB típusú védőlemez a BS típusú csavarok segítségével rögzíthető a tartókonzolokon, és segítségével megakadályozható a lépésálló kábeltálca-rendszer alá történő véletlen belépés, miáltal elkerülhető az esetleges baleset.



**Elválasztófal szerelése**
A TSG típusú válaszfal félgömbfejű csavarok segítségével a kábeltálcák aljához rögzíthető. A kábeltálca-rendszer szélességének függvényében több válaszfal is alkalmazható. A válaszfal ezáltal a fedél alátámasztását is szolgálja.



**A csúszásgátló szalag alkalmazása**
A csúszásgátló szalag a biztonság növelését szolgálja a fedél szerelése során, amikor annak végleges rögzítése még nem történt meg. A szalagot a válaszfal felső peremére kell ragasztani, és gumírozásának köszönhetően megakadályozza a még nem rögzített fedél elcsúszását, miáltal hozzájárul a balesetek megelőzéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Fedélszerelés**
A speciálisan a lépésálló kábeltálca-rendszer számára kifejlesztett fedelek egyszerűen a kábeltálcára fektethetők, és a beépített forgózár segítségével rögzíthetők.



**A porvédő alkalmazása**
Az SSE típusú porvédő segítségével megakadályozható az idegen testek, mint hegesztési hulladék, por és hasonlók bejutása a fedélcsatlakozásoknál. A porvédőt egyszerűen az első fedél acél lemeze és alumínium lemeze közé kell csúsztatni, miáltal az könnyedén felfekszik.



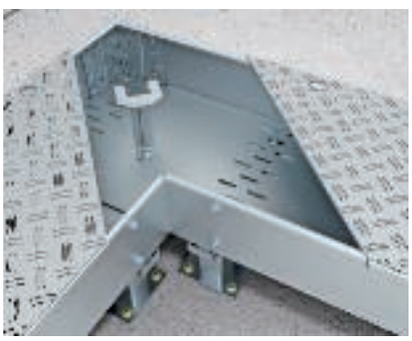
**A porvédő alkalmazása**
Második lépésben történik a porvédő teljes becsúsztatása az acél és az alumínium lemez közé..



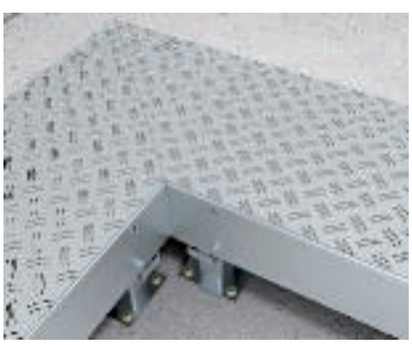
**A porvédő alkalmazása**
Végül a következő fedelet a kábeltálcára fektetjük, miáltal a fedél átfedi a porvédőt..



**90°-os irányváltások létrehozása**
A kábeltálcákat a megfelelő eszközök segítségével úgy kell vágni, hogy egymáson feküdjenek. A vágott kábeltálcák egymásba csúsztatásuk után a derékszögbe hajlított hosszanti összekötők segítségével összecsavarozhatók.



**Fedéltámaszok alkalmazása idomokhoz**
Az idomok esetében a DST típusú kiegészítő fedéltámasz alkalmazása is szükséges, amely nagyobb méretek esetén megakadályozza a fedél belógását. A fedéltámasz csavarok segítségével rögzíthető a kábeltálca / idom alján.



**Fedél az idomokhoz**
A saját készítésű 90°-os irányváltások esetében a lépésálló kábeltálca-rendszer fedelét a képen látható módon kell megmunkálni és alkalmazni.



**Készre szerelés**
Minta szerkezet lépésálló kábeltálca-rendszerrel.



# Rácsos kábeltálca rendszerek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Tervezési segédlet: Rácsos kábeltálcák


| | |
|---|---|
| Szerelési segédlet GR Magic rácsos kábeltálcához | 114 |
| Szerelési segédlet G profilú kábeltálcához | 120 |
| Szerelési segédlet C profilú kábeltálcához | 122 |

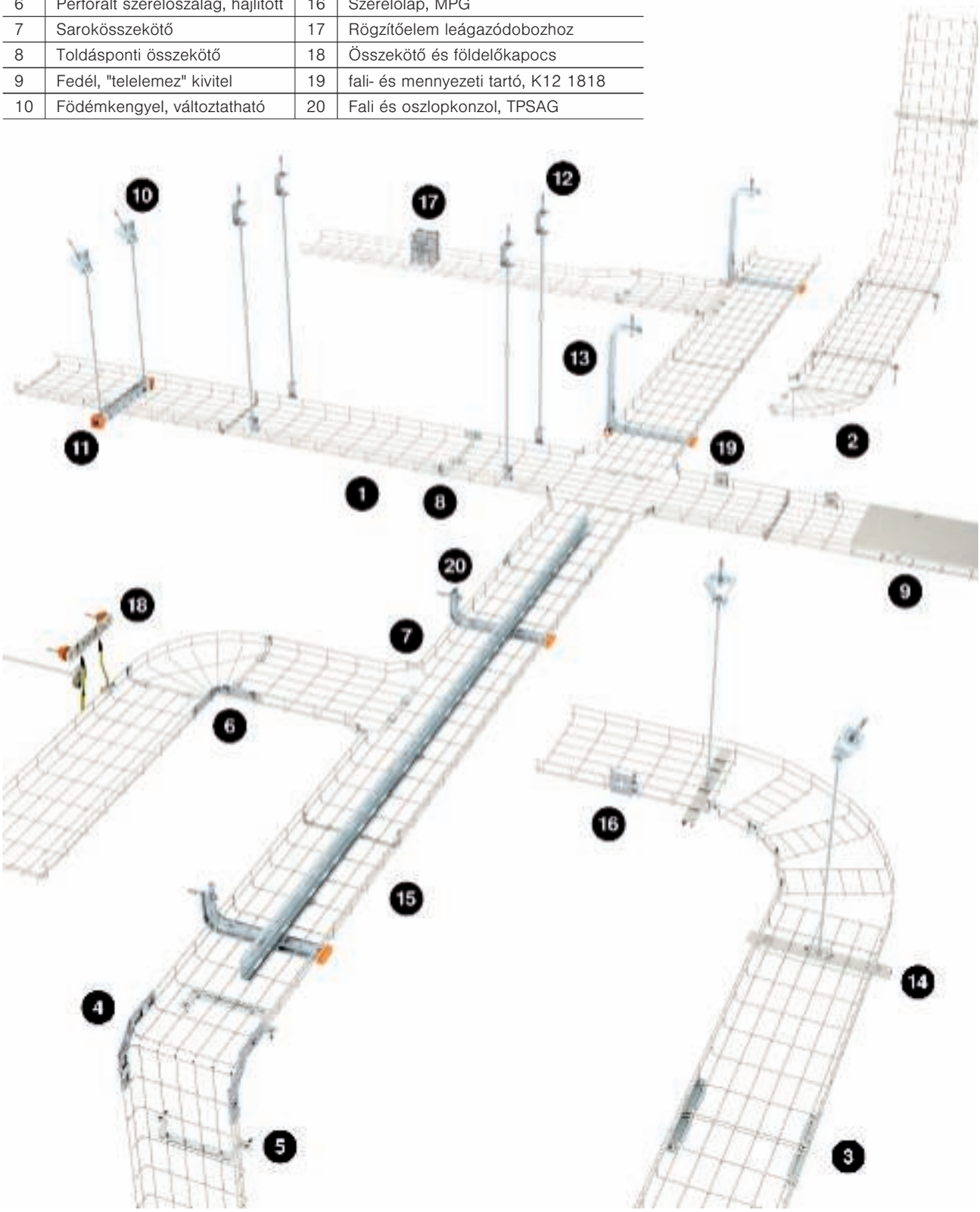

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: Rácsos kábeltálca rendszer



## Rendszerelemek

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | GR-Magic rácsos kábeltálca | 11 | Szerelősín, MS 41 |
| 2 | 90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz | 12 | Födémkengyel, DB |
| 3 | Rácsos kábeltálca összekötő, hosszú | 13 | TP függesztett oszlop |
| 4 | 90°-os szerelőszeglet | 14 | Középpontosan függesztett tartó, GMS |
| 5 | Távtartó kengyel | 15 | Elválasztófal TSG |
| 6 | Perforált szerelőszalag, hajlított | 16 | Szerelőlap, MPG |
| 7 | Sarokösszekötő | 17 | Rögzítőelem leágazódobozhoz |
| 8 | Toldásponti összekötő | 18 | Összekötő és földelőkapocs |
| 9 | Fedél, "telelemez" kivitel | 19 | fali- és mennyezeti tartó, K12 1818 |
| 10 | Födémkengyel, változtatható | 20 | Fali és oszlopkonzol, TPSAG |





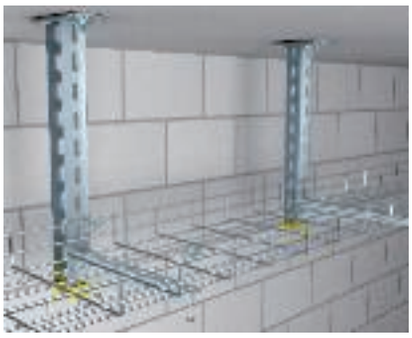

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Rácsos kábeltálca-rendszer

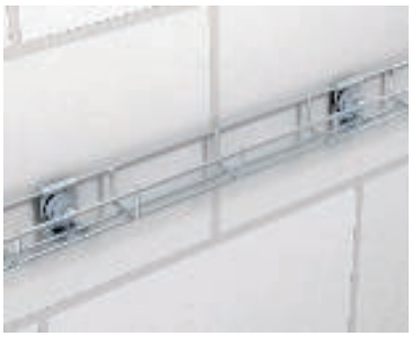


Az OBO Bettermann rácsos kábeltálca-rendszerei ideális alapot nyújtanak a gyors, biztonságos és gazdaságos kábelvezetéshez a professzionális elektromos installáció minden területén. A csavarmentes gyors szereléshez alkalmas, hozzáalakított összekötővel ellátott GR-Magic rácsos kábeltálcák kiterjedt installációk esetén is rendkívül rövid szerelési időket tesznek lehetővé. 35, 55 és 105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcák rendelhetők, galvanikusan horganyzott, "Titan-Look", merítetten tüzihorganyzott és rozsdamentes acél kivitelben. A gyakorlati igényeknek megfelelő rendszertartozékok, így például a rácsostálca-sarokidomok, szorítóelemek, gyorsösszekötők, elválasztófalak, függesztőprofilok, konzolok stb. széles választéka teszi teljessé a termékválasztékot a legapróbb részletekig.

# Szerelési segédlet rácsos kábeltálcákhoz



**Szerelés mennyezetre**
Rácsos kábeltálca szerelése US 3 K/... típusú függesztett oszloppal és hozzávaló AW 15/... típusú fali és oszlopkonzollal.



**Falitartó GRM 35 50 tálcához**
Falitartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez



**Rácsos kábeltálcák falra rögzítése**
Rácsos kábeltálcák falra rögzítése K 12 1818 típusú falitartóval. Maximális rácsostálca-szélesség 200 mm.



**Mennyezetre szerelés TP-fali- és födémkengyellel**
Rácsos kábeltálca mennyezetre szerelése TP típusú fali- és TPDG típusú födémkengyellel. A rácsos kábeltálca csavar nélkül erősíthető fel a födémkengyelre.



**Mennyezetre szerelés TP-oszloppal és -konzollal**
Rácsos kábeltálca csavar nélküli felszerelése TPSAG/... típusú konzolra.



**GR-Magic® rácsos tálca hosszanti összekötése**
Hosszanti összekötés készítése csavar nélkül GR-Magic® típusú rácsos kábeltálcánál, két szál egymásba illesztésével.



**GR-Magic® rácsos tálca hosszanti összekötése**
A tartós és stabil összekötés egyszerű egymásba csusztatással biztosítható.



**Rácsos kábeltálcák csavaros hosszanti összekötése**
Rácsos kábeltálcák csavarozott hosszanti összekötésének elkészítése GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel.

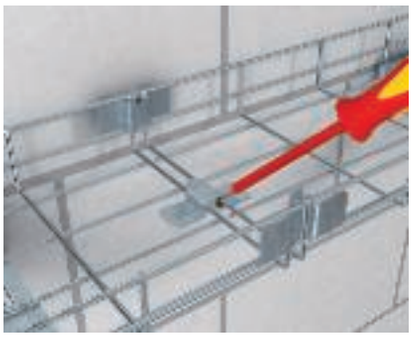


**Csavar nélküli hosszanti összekötés gyorsösszekötővel.**
Rácsos kábeltálcák csavarmentes hosszanti összekötésének elkészítése a GRV típusú gyorsösszekötő segítségével.

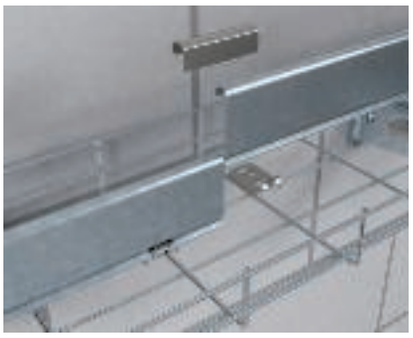




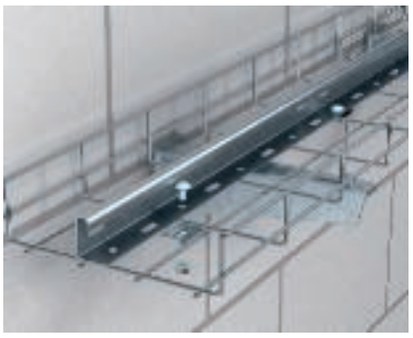
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



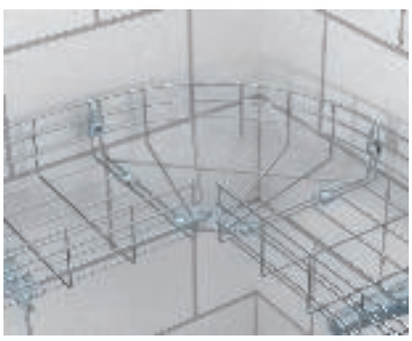
**Rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötése**
Rácsos kábeltálcák csavarmentes hosszanti összekötésének elkészítése GRS típusú toldásponti összekötőkkel.



**Csavarok nélküli válaszfal rögzítés**
Válaszfal csavarok nélküli rögzítése rácsos kábeltálcákban KS GR szorítóelemmel.
A válaszfal csavar nélküli hosszanti összekötése a TSGV válaszfal-összekötővel történik



**Csavaros válaszfal rögzítés rácsos kábeltálcákban**
Elválasztófal rögzítése rácsos kábeltálcákba GKT 38 típusú szorítóelemmel.



**Rácsos kábeltálca-sarokidom beépítése**
GRB 90 típusú rácsostálca-sarokidom szerelése GSV 34 típusú gyorsösszekötőkkel, valamint GEV 36 típusú sarokösszekötővel.



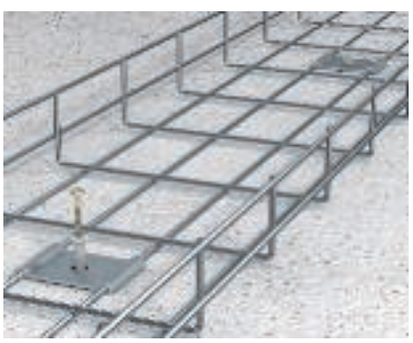
**Rácsos kábeltálca-sarokidom beépítése**
Kész rácsoskábeltálca-sarokidom beépítése GSV 34 toldásponti összekötővel és hajlított perforált szerelőszalaggal.



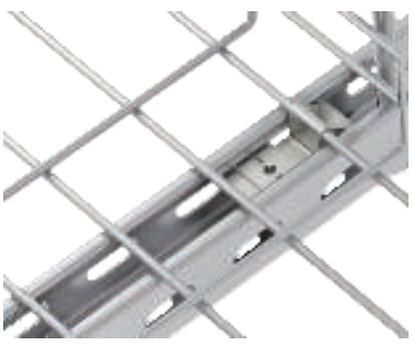
**Rácsos kábeltálcák szerelése kiemeléssel**
Rácsos kábeltálcák padlóra szerelése DBL 20/... típusú távtartó kengyellel. A rácsos kábeltálca csavarok nélküli rögzítése a távtartó kengyelre rögzítőfülek segítségével történik.



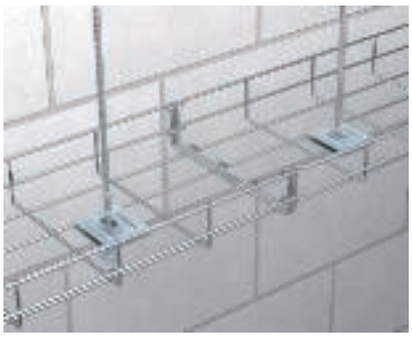
**Rögzítőlemez rácsos kábeltálcák betontalpra történő szereléséhez**
Rácsos kábeltálcák 10 vagy 16 kg-os FangFix-betontalpra történő rögzítéséhez, lapostetőn kialakított nyomvonalak kialakításához.



**Közvetlenül padlóhoz erősítés**
Rácsos kábeltálcák erősítése közvetlenül a padlóra GKS 50 típusú szorítóelemmel.



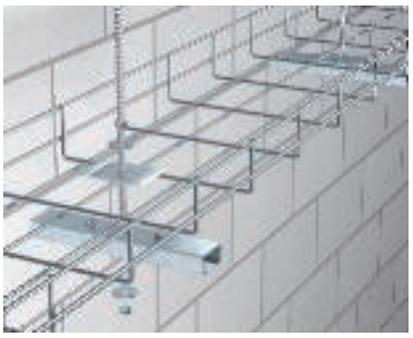
**Rögzítőkapocs MS profilsínekhez**
Rácsos kábeltálca gyors és csavarnélküli rögzítését biztosítja MS profilsínre, BC GR 4.8 VA kapocs segítségével 3,9 és 4,8mm huzalátmérőjű tálcák, a BC GR 6.0 VA segítségével pedig az 5.9mm huzalátmérőjű tálcák.



**Középpontosan függesztett tartó**
Rácsos kábeltálca felfüggesztése 2078 típusú menetes rúddal és K12 1818 típusú fali és padlórögzítővel. Alkalmazás 200 mm szélességig.



**Dupla függesztés**
Rácsos kábeltálca felfüggesztése 2078 típusú menetes rúddal és K12 1818 típusú fali és padlórögzítővel. Alkalmazás 300 mm szélességtől.



**Középpontos felfüggesztés tartósínnel**
Rácsos kábeltálca felfüggesztése GMS típusú tartósínnel és GKS 50 típusú szorítóelemmel.



**Középpontos felfüggesztés függesztőprofillal**
Középpontos felfüggesztés AP 45 típusú függesztőprofillal, K 109 típusú fenéktartóval, valamint K6/101 típusú rögzítő-szeglettel.



**Felfüggesztés oldalfüggesztővel**
Rácsos kábeltálca felfüggesztése SH M10 típusú oldalfüggesztőkkel és 2078/M10 típusú menetes szárakkal.



**Oldalfüggeszték**
Az SH KAB típusú oldalfüggeszték felszerelése tömszelencék beépítéséhez.



**Szerelőlap**
Az MP UNI szerelőlap csavar nélküli gyors rögzítése.



**Jelölőtábla**
KS-GR típusú jelölőtábla szerelése a rácsos kábeltálca oldalára.



**Fedélszerelés**
Rácsos kábeltálca DRLU típusú fedéllel. A fedélnek a rácsos kábeltálca kereszthuzalára való rögzítése DKU típusú fedélrögzítő-kapoccsal történik.



**Acélszorító alkalmazása**
Rácsos kábeltálcák függőleges szerelése acéltartóra, BFK típusú rögzítőelemmel és GKS 50 típusú szorítóval.



**Rácsos sarokelem szerelése**
A GW 40/80 típusú rácsos sarokelem rögzítése acéltartókra KL 20, ill. KL 30 típusú szorítóelemmel.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Idomdarab készítése rácsos tálcából - szögletes, átfedéssel**
A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal átlapolt, derékszögű sarokidommá lehet összeépíteni.



**Idomdarab készítése rácsos tálcából - szögletes**
A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal nem átlapolt, derékszögű rácsos sarokidommá lehet összeépíteni.



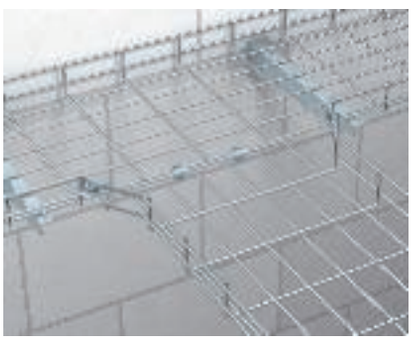
**Idomdarab készítése rácsos tálcából - kerek, átfedéssel**
A rácsos kábeltálcák megfelelő méretre vágása után azokat GSV 34 típusú toldásponti összekötőkkel és hajlított perforált szerelőszalaggal átlapolt, íves sarokidommá lehet összeépíteni.



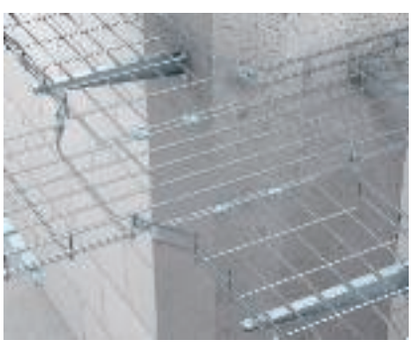
**Idomdarab készítése rácsos tálcából - kerek**
Minden második rácsosztás kivágásával nagyobb sugarú rácsos kábeltálca sarokidom készíthető. A rögzítés GEV 36 típusú sarokösszekötőkkel történik.



**Emelkedő és eső kivitelű sarokidomok**
A rácsos kábeltálca oldal minden második rácsosztásának kivágásával emelkedő vagy eső függőleges sarokidom készíthető.



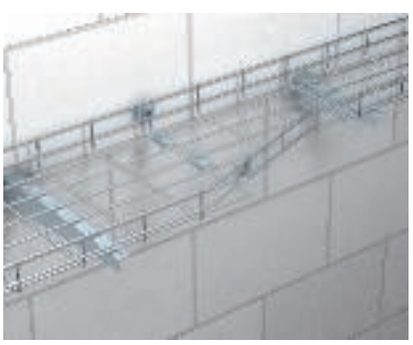
**T-leágazás készítése rácsos tálcához**
Az oldalsó huzalok bevágása és a nyelvek áthajlítása után a GEV 36 típusú sarokösszekötővel és a GSV 34 típusú toldásponti összekötővel keresztidom készíthető.



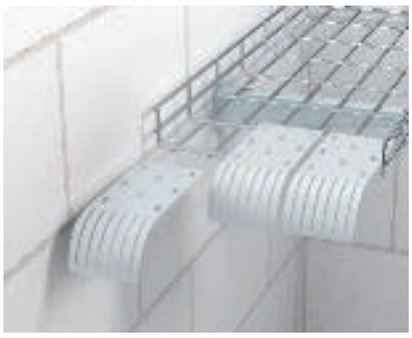
**Kereszteződés készítése rácsos tálcából**
Az oldalsó huzalok bevágása és a nyelvek áthajlítása után a GEV 36 típusú sarokösszekötővel és a GSV 34 típusú toldásponti összekötővel keresztidom készíthető.



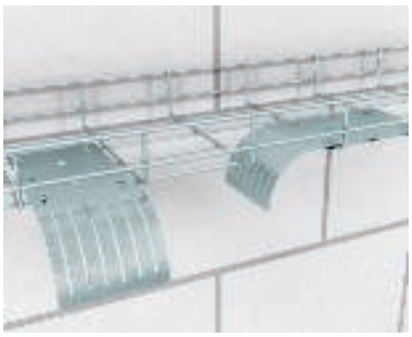
**Vertikális leágazás készítése**
A rácsos kábeltálca fenekének bevágása után a függőlegesen leágazó, méretre vágott rácsos kábeltálca a GSV 34 toldásponti összekötővel rögzíthető.



**Szűkítő készítése**
A különböző szélességű rácsos kábeltálcák azonos oldalon történő bevágásával és a fülek kívánt irányba történő hajlításával, majd GEV 36 típusú sarokösszekötő és a GSV 34 típusú toldásponti összekötő segítségével szűkítő készíthető.



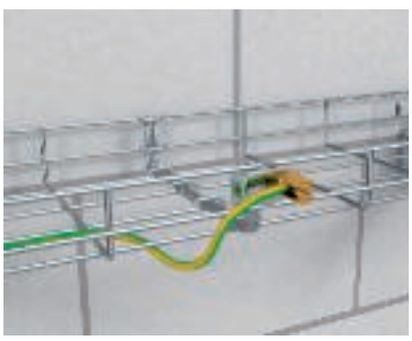
**Rácsos kábeltálca kábelkivezető lemezzel**
Kábelkivezető lemez csavarmentes rögzítése rácsos kábeltálcához. A kábelkivezető lemez segítségével a kívánt hajlítási sugár megvalósítható.



**Rácsos kábeltálca kábelkivezető lemezzel**
A kábelkivezető lemez beépítése hossz- és keresztirányban is lehetséges.



**Egy komplett installáció nézete**
Készre szerelt rácsos kábeltálca nyomvonal.

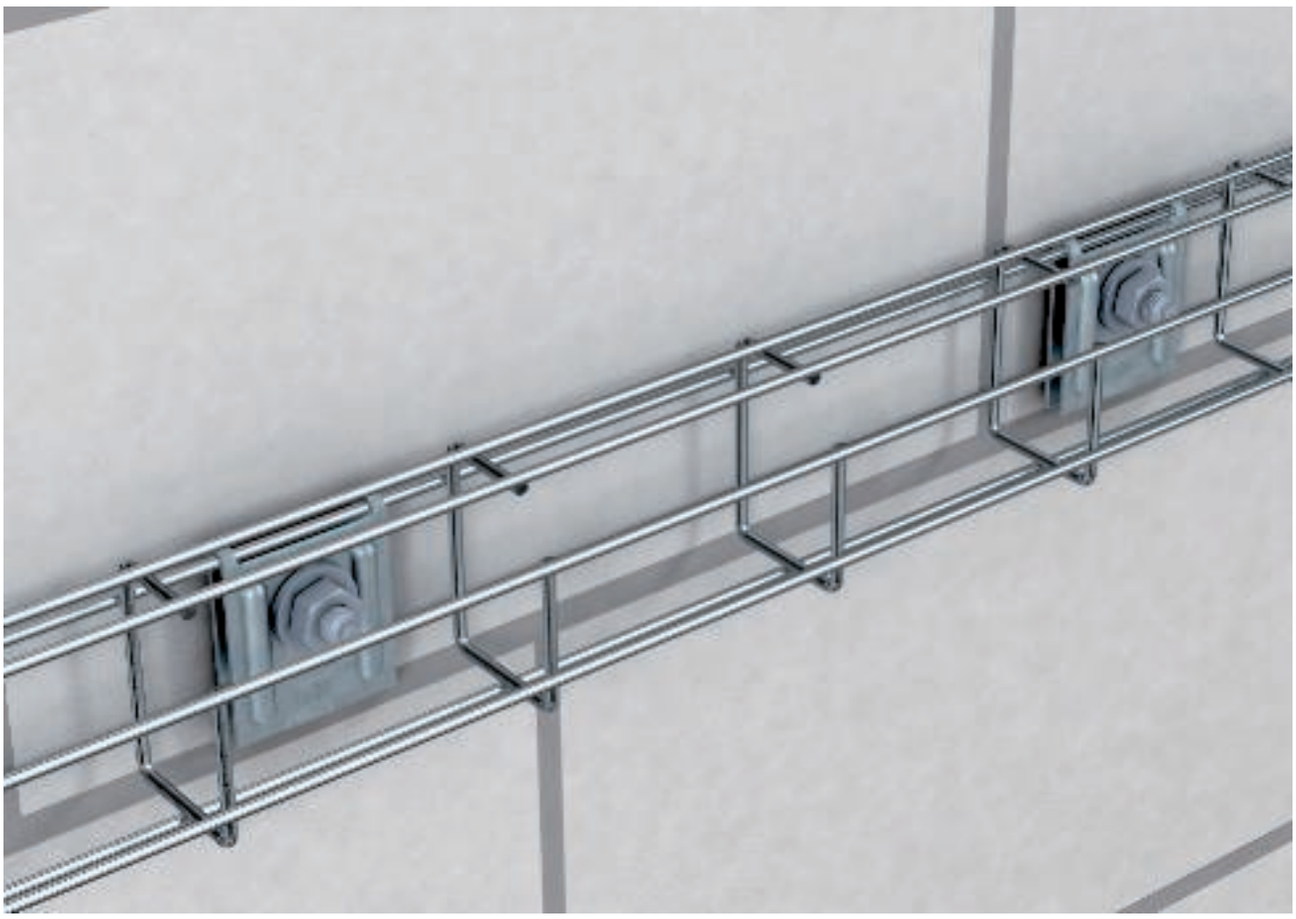


**Földelőcsavar / földelés csatlakozás**
Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő-vezető kábeltartó-rendszerre való rögzítéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás:  G profilú rácsos kábeltálca rendszer

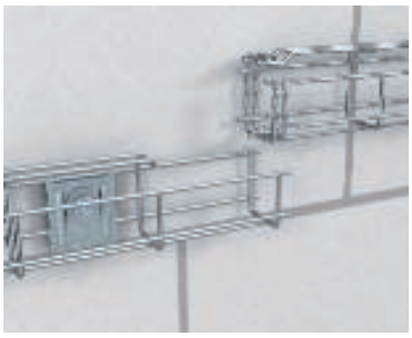


A G-profilú Magic rácsos kábeltálca a Magic megoldások ideális bővítőeleme az OBO Bettermann rácsos kábeltálcáinak területén.
A G-profilú Magic kábeltálca négy méretben és háromféle felület védelemmel kapható, és így optimális megoldásokat kínál a legkülönbözőbb feladatok megoldására.
A közvetlen falra vagy mennyezetre történő szerelésnek köszönhetően álmennyezeti szerelésnél is optimális alternatíva. A G-profilú Magic kábeltálca négy méretben és háromféle felület védelemmel kapható, így optimális megoldásokat kínál a legkülönbözőbb feladatok megoldására.

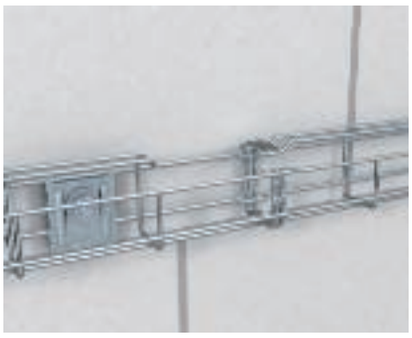


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet G profilú rácsos kábeltálcához



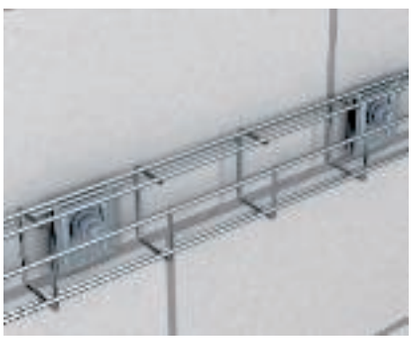
**GR-Magic rácsos tálca hosszanti összekötése**
Hosszanti összekötés készítése csavar nélkül GR-Magic® típusú rácsos kábeltálcánál, két szál egymásba illesztésével.



**GR-Magic rácsos tálca hosszanti összekötése**
A tartós és stabil kapcsolatot az összepattintható összekötés biztosítja.



**Felszerelés közvetlenül a mennyezetre**
G profilú Magic rácsos kábeltálca közvetlen mennyezetre történő rögzítése K 12 1818 rögzítővel történik.



**G-profilú rácsos kábeltálcák falra rögzítése**
G-profilú rácsos kábeltálcák falra rögzítése K 12 1818 típusú fali tartóval.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

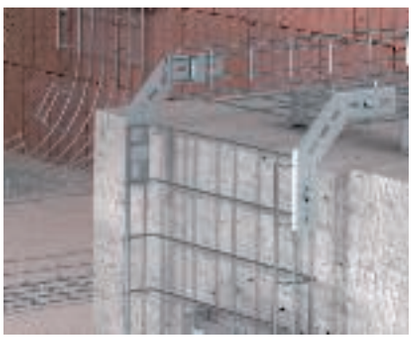
# Rendszerleírás:  C profilú rácsos kábeltálca rendszer



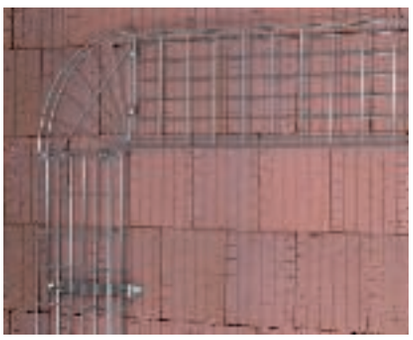
Az OBO Bettermann C-profilú rácsos kábeltálca-rendszere a teherbíróképességgel és a sokoldalúsággal szemben támasztott maximális igényeket is kielégíti. A C-alaknak köszönhetően max. három méter távolságú támaszközök is megvalósíthatók. Ez az 50 mm oldalmagasságú rendszer az optimális rendszertartozékokkal, úgy mint a szorítódarabokkal, gyorsösszekötőkkel, elválasztófalakkal, függesztőprofilokkal, szerelőszegletekkel stb. együtt ideális kiegészítője a teljes rácsos kábeltálca-rendszernek. Mind az iparban, mind pedig a professzionális elektromos installálás további területein kitűnően használható.

# Szerelési segédlet G profilú rácsos kábeltálcához





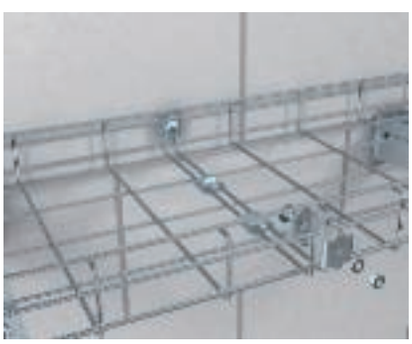
**Függőleges / vízszintes irántörés kitámasztott vertikális ív kialakításával**
A C-profilú rácsos kábeltálcákból kialakított nyomvonal 90°-os vertikális irántörésének kialakítása MW 90 SL típusú szerelőszeglettel, az alátámasztást a beépített távtartó biztosítja.



**Szerelés oldalfalra**
C-profilú rácsos kábeltálcák és 90°-os sarokidom (horizontális ív) oldalfalra szerelése.



**Függőleges sarokidom alkalmazása**
Vertikális irántörés 90°-os szerelőszeglettel.



**C-profilú rácsos tálca hosszanti összekötése**
C-profilú rácsos kábeltálcák hosszanti toldó kötése GSV 34 típusú csavaros összekötőkkel.



**Függőleges irántörés**
A C-profilú rácsos kábeltálcákból kialakított nyomvonal 90°-os vertikális irántörésének kialakítása MW 90 SL típusú szerelőszeglettel.



**Horizontális irántörés**
C-profilú rácsos kábeltálcák horizontális irántörésének kialakítása GEV 36 típusú sarokösszekötők beépítésével.



**Készre szerelés**
Készre szerelt C-profilú rácsos kábeltálca nyomvonal.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Kábellétrák



04 KTS Mesterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet kábellétra rendszerekhez 128



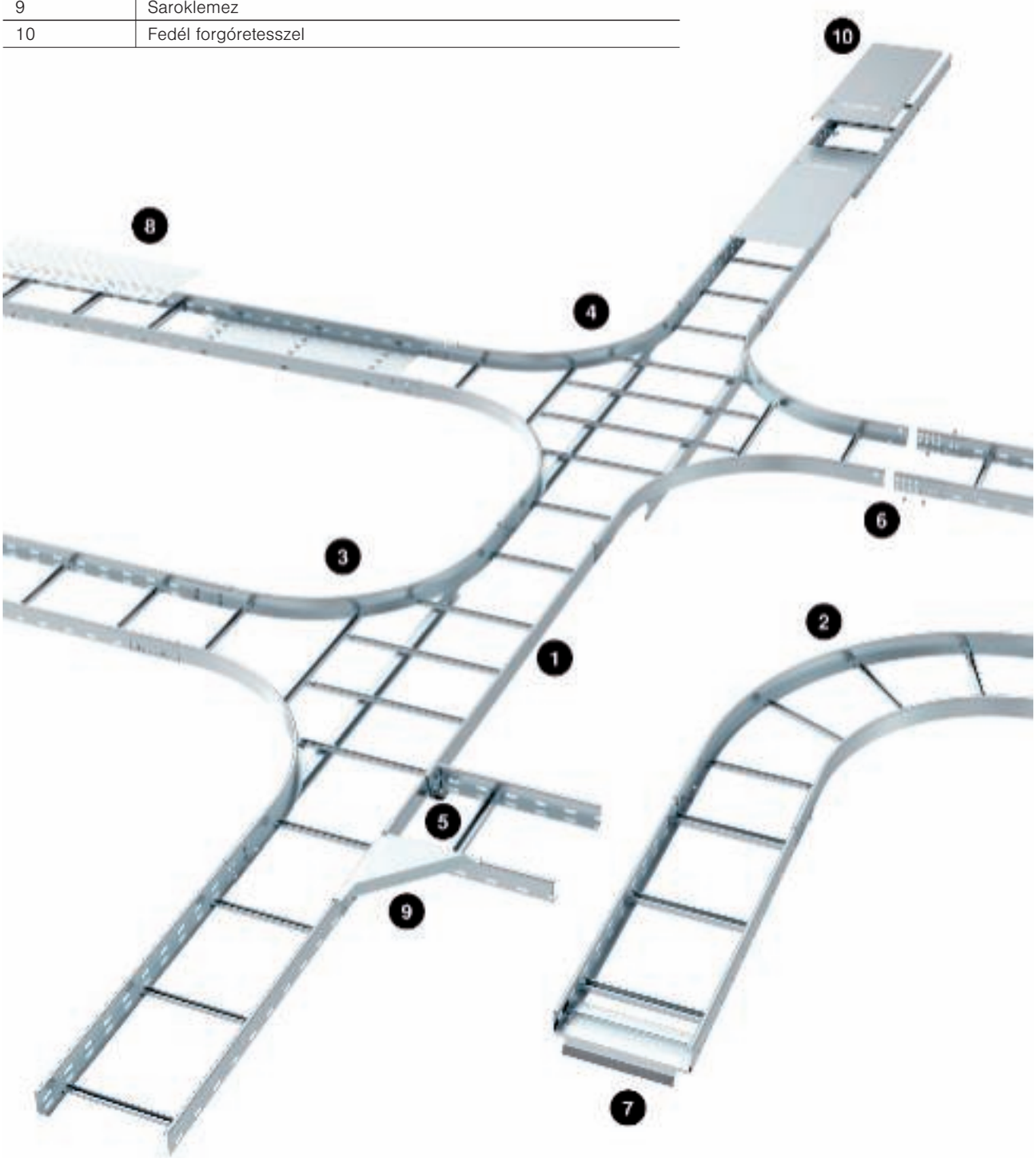
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: Kábellétra rendszerek



## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Kábellétra |
| 2 | 90°-os sarokidom |
| 3 | T-leágazóidom |
| 4 | Keresztidom |
| 5 | Csatlakozóelem |
| 6 | Hosszanti összekötő |
| 7 | Támasztólemez |
| 8 | Betétlemez |
| 9 | Saroklemez |
| 10 | Fedél forgóretesszel |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Kábellétra rendszerek





A nagy teherbírásnak és a jó szellőzési lehetőségnek kézzel fogható előnyei vannak az OBO kábellétráknál, főleg erőátviteli kábelek és vezetékek installálása esetén. Az OBO Bettermann kábellétra-rendszerek univerzálisan használhatók és a végigmenő oldalpofa- és létrafok-perforálásnak köszönhetően sokféle előnyt nyújtanak szereléskor. Különösen könnyűvé teszi a szerelést a kábeleknek és a vezetékeknek a létrafokokra OBO kengyeles bilincsekkel történő rögzítési lehetősége, mely bilincsek különböző kivitelekben állnak rendelkezésre. Az OBO kábellétrák összecsukott állapotban kerülnek kiszállításra, így a szállításuk és tárolásuk rendkívül helytakarékos. Az OBO kábellétrák 3 és 6 méteres hosszakban szállíthatók, szokásos szélességgel 200 és 600 mm között, 45, 60 és 110 mm oldalmagassággal. A következő oldalakon található szerelési ábrák közül kiválaszthatja az Önnek legjobban megfelelő szerelési változatot, és a megrendelő részben összeállíthatja a hozzá tartozó cikkeket.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet kábellétrákhoz



**Szerelés függesztett oszloppal és menetes szárral**
Példa kábellétrák U-profilú függesztett oszlopokkal és menetes rudas felfüggesztéssel történő szerelésére.



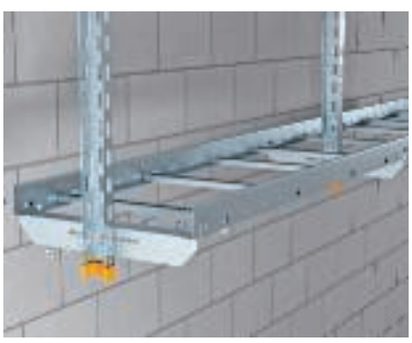
**Vertikális kikerülés készítése**
Függőleges kikerülések létrehozása csuklós összekötőkkel, pl. gerendáknál.



**Menetes rúddal történő függesztés alkalmazása.**
Kábellétra felfüggesztése menetes rudakkal és keresztprofilként kialakított U-oszlopokkal



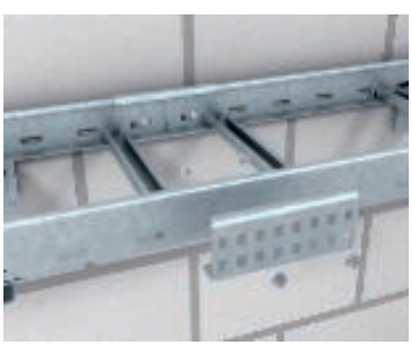
**Középpontosan függesztett tartó**
Kábellétra függesztése 2078/M12 típusú menetes rúddal és MAHL típusú középpontosan függesztett tartóval.



**Kábellétra központos alátámasztása U-profillal**
Kábellétra szerelése MAHU központos függesztett tartóval és U-profillal



**Függesztett oszlop-felfüggesztés**
Kábellétra felfüggesztése függesztett oszlopokkal és oszlopkonzolokkal



**Kábellétrák hosszanti összekötése**
Kábellétrák hosszanti összekötése LVG típusú hosszanti összekötővel. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.



**Kábellétrák vízszintes sarokösszekötése**
Az LWVG típusú hosszanti és sarokösszekötőkkel a horizontális iránytörés tetszőleges szögben alakítható ki.



**Kábellétrák függőleges sarokösszekötése**
Az LGVG típusú csuklós összekötővel a vertikális iránytörés tetszőleges szögben alakítható ki.



**Csuklós ívelem szerelése függőleges / eső iránytörés esetén**
A vízszintesből függőlegesbe forduló, bukó nyomvonalszakasz a csuklós ívelemek beépítésével alakítható ki. Az ívelemek RGV csuklós összekötőkkel csatlakoznak a kábellétrához.



**Kábellétra-sarokidom szerelése**
A kábellétra összekötése az LBI 90 típusú sarokidommal. Az idomdarabok környezetében további alátámasztásokkal kell biztosítani a stabilitást!

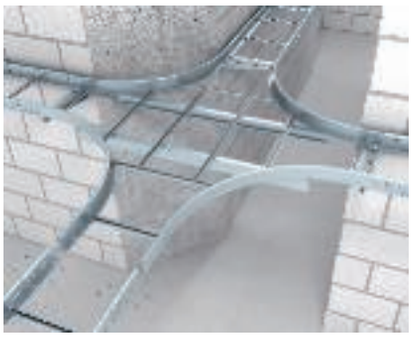


**T-leágazóidom szerelése**
LT típusú T-leágazóidom szerelése vízszintes leágazás kialakításához. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.





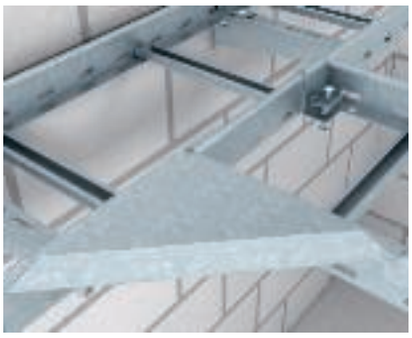
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



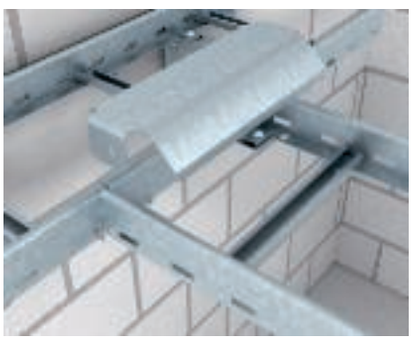
**Keresztidom szerelése**
LK típusú keresztidom szerelése vízszintes leágazás kialakításához, négy nyomvonal találkozásának csomópontjában. Az elvárt stabilitás a keresztidom közvetlen környezetében beépített alátámasztásokkal biztosítható.



**T-leágazás szerelése**
Vízszintes T-leágazás készítése két, különböző magasságban futó kábellétra esetén. A kábellétrák LAW típusú támasztóelemekkel erősíthetők egymáshoz.



**T-leágazás saroklemezzel**
Vízszintes T-leágazások kialakítása azonos magasságban futó kábellétráknál. A kábelek felfekvési felülete LEB típusú saroklemez beépítésével növelhető. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített megfelelő alátámasztásokkal biztosítható.



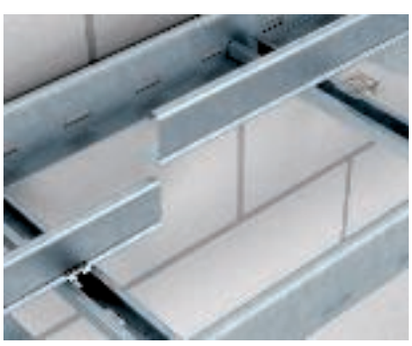
**T-leágazás támasztólemezzel**
Vízszintes T-leágazások kialakítása azonos magasságban futó kábellétráknál. A kábelfelfekvési felület növelésére és a kábelek védelmére LALB típusú támasztólemezeket használnak. Az elvárt stabilitás a T-leágazás közvetlen környezetében beépített megfelelő alátámasztásokkal biztosítható.



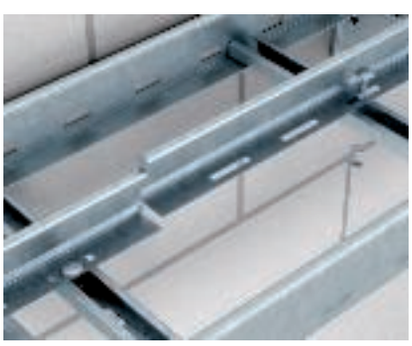
**Vertikális irányváltás oszlopon/konzolon**
Kábellétrák vertikális irányításának szerelése a függesztő-oszloppal és konzollal kialakított alátámasztási pont közelében. A kábellétrák rögzítése LAL 70 típusú támasztóelem segítségével történik.



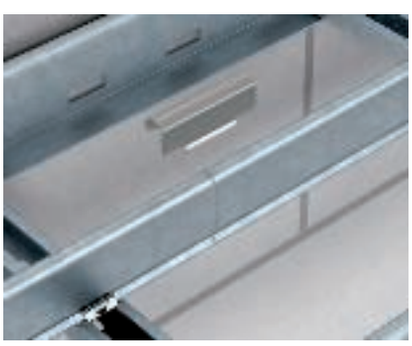
**Kábelek vertikális irántörése**
Vízszintesen futó kábelnyomvonalak vertikális irántörése esetén a kilépő kábelek felfekvési felülete az LAB típusú kilépőlemez (támasztóelem) segítségével hatásosan megnövelhető. A kilépőlemez a kábeleket hatásosan védi a megtörés miatt keletkező sérülésektől.



**Csavarok nélküli válaszfalrögzítés**
Elválasztófal csavarok nélküli rögzítése kábellétrákba KS KL típusú szorítóelemmel.



**Csavaros válaszfal rögzítés**
A TSG típusú válaszfal csavaros rögzítése a kábellétra perforált létrafokán keresztül.



**Válaszfal hosszanti összekötése**
Válaszfalak csavarok nélküli hosszanti összekötése kábellétrákban a TSGV válaszfal-összekötő segítségével.



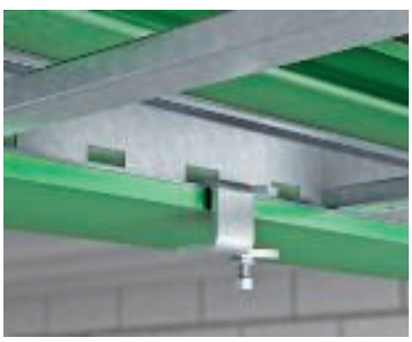
**Fenéklemez szerelése**
Az ELB-L típusú fenéklemezek beszerelése.



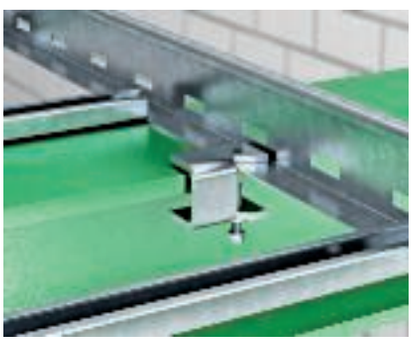
**Fedélszerelés**
A fedelek ráhelyezése és DRL típusú forgóretesszel történő rögzítése a kábellétrára.



**Kábellétrák szállítási állapota**
Minden kábellétrát összecsukott állapotban szállítunk.



**Kábellétra rögzítőelem**
Kábellétra rögzítése KLL kábellétra rögzítő elemmel közvetlenül acél tartószerkezetre.



**Kábellétra rögzítőelem**
Kábellétra rögzítése KLL kábellétra rögzítő elemmel közvetlenül acél tartószerkezetre.

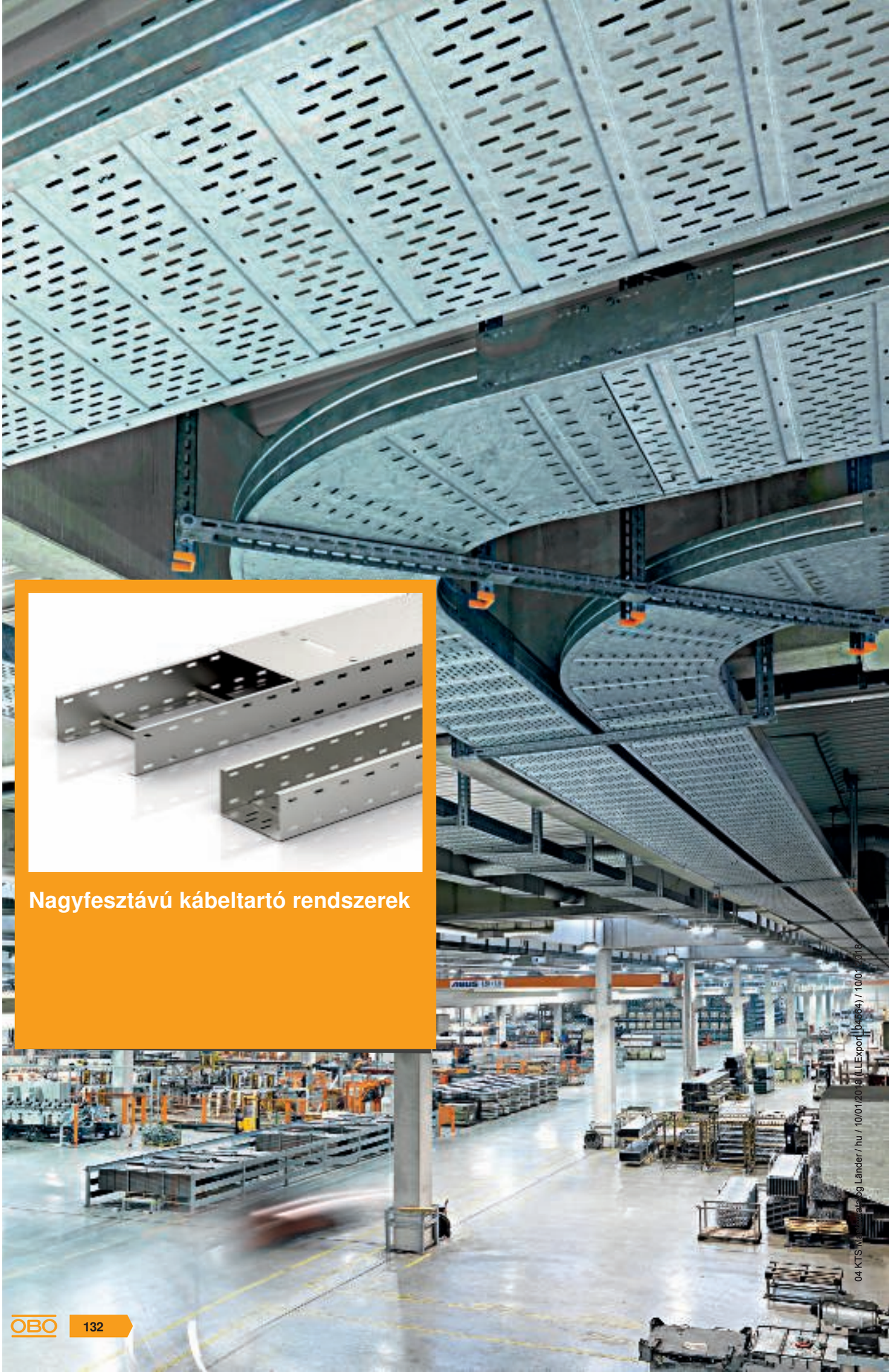


**Készre szerelés**
Készre szerelt kábellétra nyomvonal.



**Földelőcsavar / földelés csatlakozás**
Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő-vezető kábeltartó-rendszerre való rögzítéséhez.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

04 KTS Magyarország Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Tervezési segédlet: Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek


Szerelési segédlet nagyfesztávú kábellétrákhoz 136

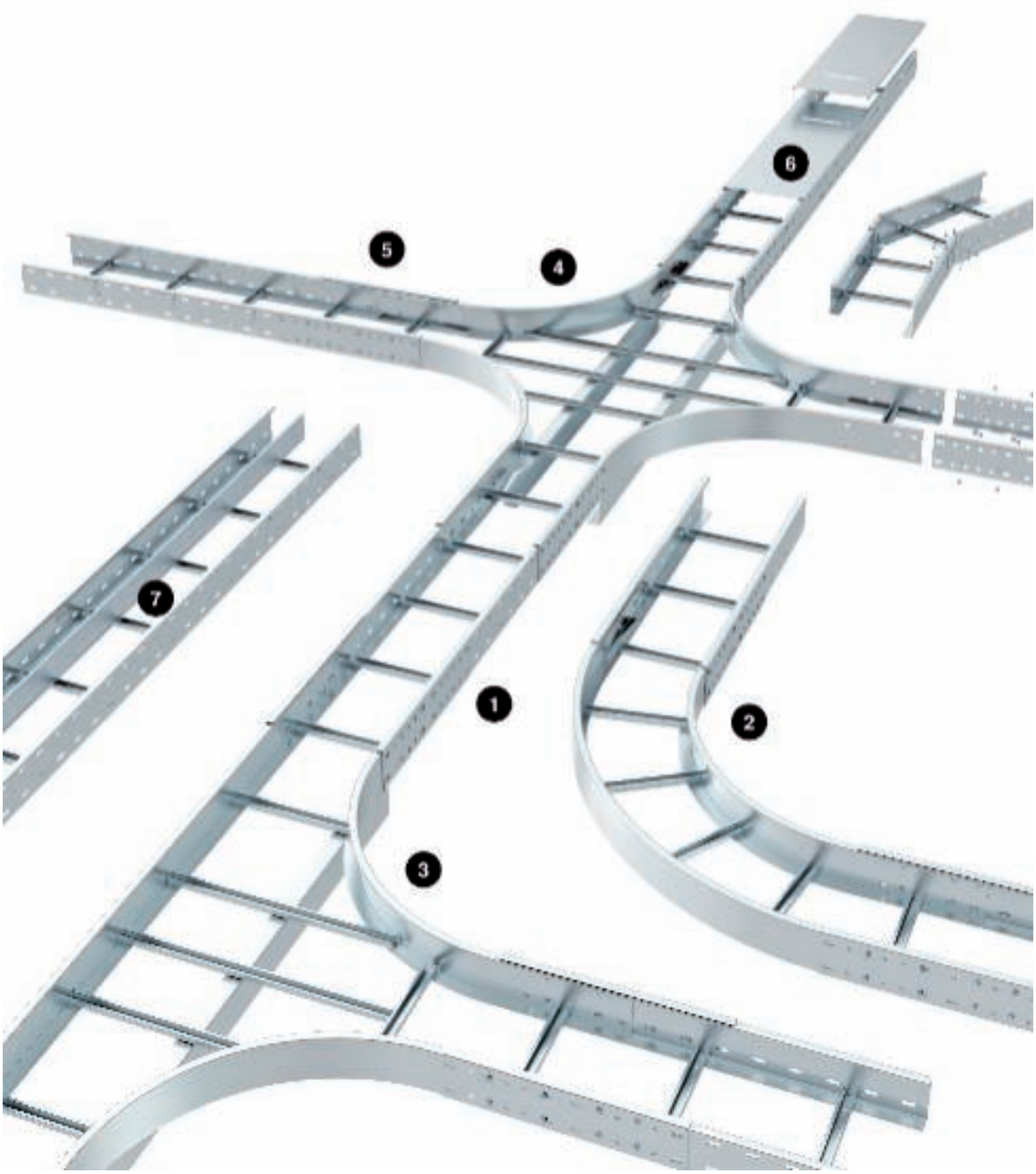
Szerelési segédlet nagyfesztávú kábeltálcákhoz 140


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Nagyfesztávú kábellétra |
| 2 | 90°-os sarokidom |
| 3 | T-leágazóidom |
| 4 | Keresztidom |
| 5 | Hosszanti összekötő |
| 6 | Fedél forgóretesszel |
| 7 | Válaszfal |

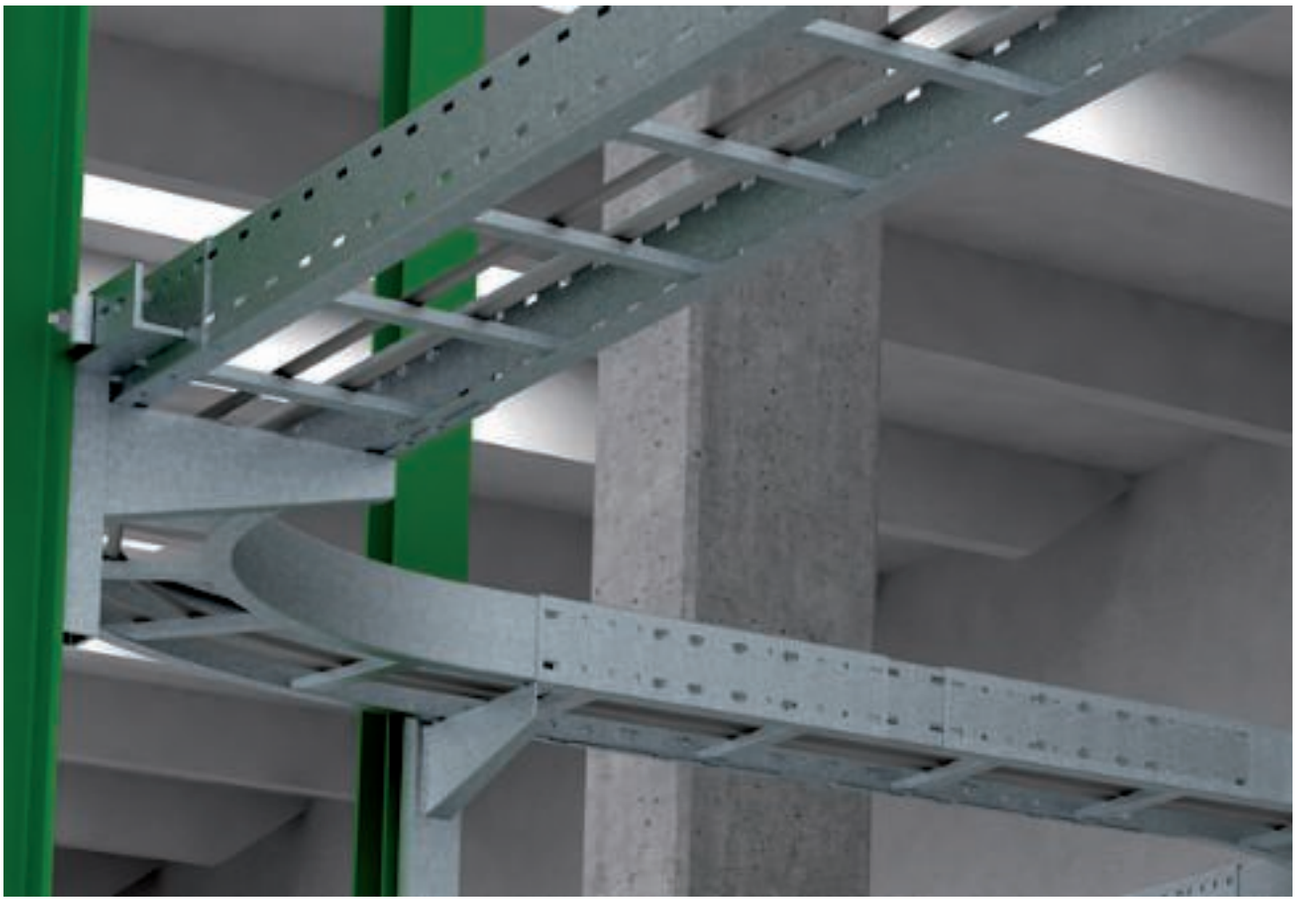







04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Nagyfesztávú kábellétra rendszerek

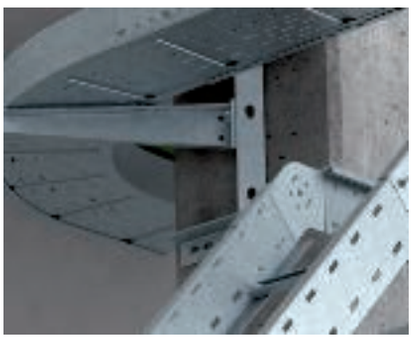


Ha nagy fesztávolságokat kell áthidalni és egyúttal nagy a kábelterhelés, akkor az OBO nagyfesztávú rendszerei jelentik az optimális megoldást. A választékban 200-600 mm szélességű és 110-160-200 mm oldalmagasságú kábeltálcák és kábellétrák szerepelnek. A rendszertartozékokat, mint például idomdarabokat és rögzítőanyagot tartalmazó, széles választékú rendszer különösen a beton- és acélszerkezetekre történő rögzítésre alkalmas. Az OBO nagyfesztávú rendszerei az ipar és a berendezésgyártás szinte minden területén jól beváltak. Az épületeken belül és az acélszerkezetű építés területén is egyre kedveltebbek ezek a rendszerek. Az OBO nagyfesztávú rendszerei minden alkalmazási lehetőséghez megfelelő és minden követelményt kielégítő teljes választékot nyújtanak, valamint nagy teherbírásuk és nagy fesztávolságuk kombinációjának köszönhetően racionális és optimális energiaellátást biztosítanak.

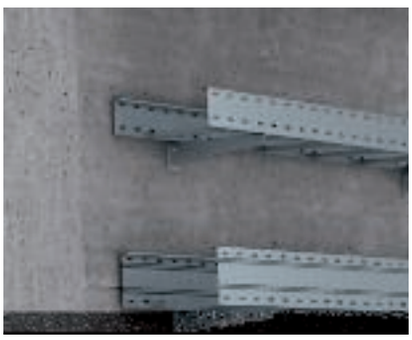


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

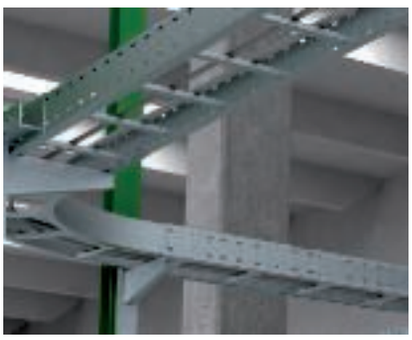
# Szerelési segédlet nagyfesztávú kábellétra rendszerekhez



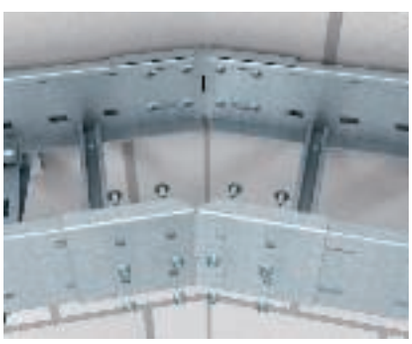
**Nagyfesztávú idomok alkalmazása**
Szerelési példa vízszintes és függőleges irányváltoztatásokra nagyfesztávú rendszereknél.



**Szerelés oldalfalra**
Nagyfesztávú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



**Acélszorító alkalmazása**
Nagyfesztávú-kábellétrák acéltartókra szerelése tartókapcsokkal.



**Nagyfesztávú létrák horizontális irántytörése**
Nagyfesztávú kábellétrák horizontális irántytörésének kialakítása WRWVK típusú sarokösszekötőkkel.



**Nagyfesztávú létrák vertikális irántytörése**
Nagyfesztávú kábellétrák vertikális irántytörésének kialakítása WRGV típusú csuklós összekötővel.



**Nagyfesztávú kábellétra rögzítése**
Nagyfesztávú kábellétra rögzítése a konzolra LKS 60/5 típusú szorítóelemmel.



**90°-os sarokidom szerelése**
Sarokidom és nagyfesztávú kábellétra összekötése. A sarokidomot és a nagyfesztávú kábellétrát a külső összekötőkkel kell összekötni.



**T-leágazóidom szerelése**
T-leágazóidom nagyfesztávú kábellétrával kombinálva. A T-leágazóidomot külső összekötőkkel kell összekötni a nagyfesztávú kábellétrával.



**Keresztidom szerelése**
Keresztidom nagyfesztávú kábellétrával kombinálva. A keresztidomot külső összekötőkkel kell összekötni a nagyfesztávú kábellétrával.



**Csavarok nélküli válaszfalrögzítés**
Elválasztófal csavar nélküli rögzítése nagyfesztávú kábeltálcába KS KL típusú szorítóelemmel.



**Csavaros válaszfal rögzítés**
Válaszfal szerelése nagyfesztávú kábellétrába. A rögzítés csúszóanyákkal és hatlapfejű csavarokkal történik.

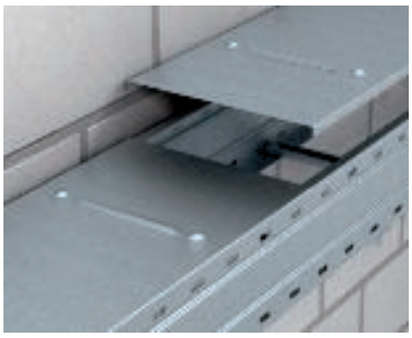


**Válaszfal hosszanti összekötése**
Válaszfalak hosszanti összekötése nagyfesztávú kábeltálcákban a TSGV válaszfal-összekötő segítségével.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Fedélszerelés**
Fedél szerelése forgóretesszel.



**Függesztőszerkezet betonhoz**
Nagyfesztávú rendszerekhez való függesztőszerkezet betonba (mennyezet) IS 8 K oszloppal és horgonycsapszegekkel.



**Függesztőszerkezet acélhoz**
Nagyfesztávú rendszerekhez alkalmazható függesztő szerkezet: IS 8 K fejlemezes oszloppal; az acéltartóra történő szerelés nehéz kivitelű szorítókörmökkel.



**Falikonzol, nehéz kivitel**
Az acéloszlopokon a nagyfesztávú tartószerkezetek AWSS típusú, nehéz kivitelű konzolokkal szerelhetők, amelyeket KWS típusú szorítószegletek rögzítenek. Az AWSS-konzol fém dübellel vasbeton-falakra is felszerelhető.



**45°-os adapterlemez**
Ferdeszögben haladó nyomvonalak esetén a KA-E 45 típusú 45°-os adapterlemez az acéltartóra KWS típusú szorítószeglet segítségével szerelhető. Az adapterlemez fém dűbellel vasbeton-falakra is felszerelhető.



**Egyedi szerkezet**
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, speciális tartószerkezet.



**Szerelési példa**
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, keresztartóval ellátott tartószerkezet. A WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca a keresztprofilon laposfejű csavarokkal rögzíthető.

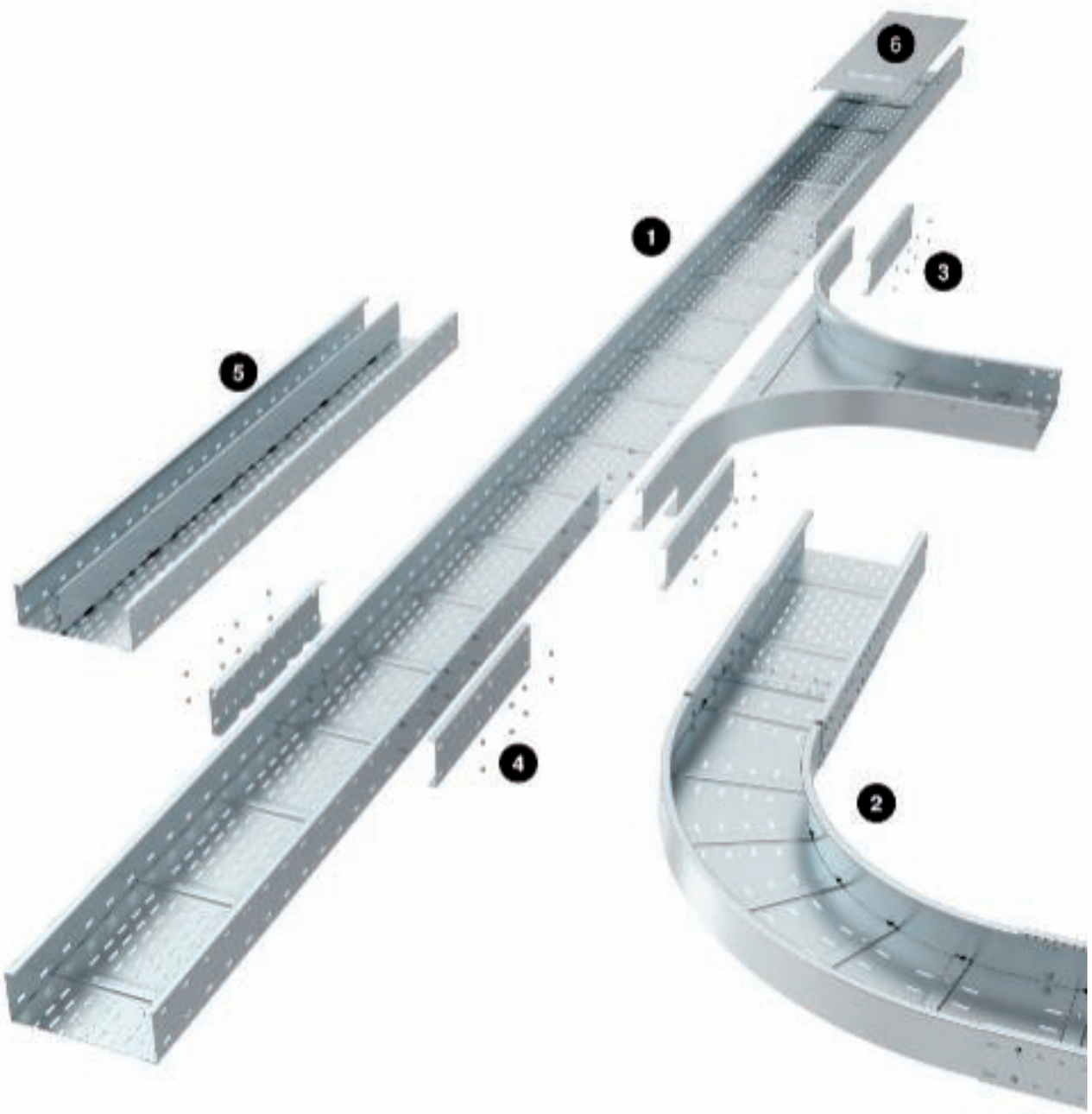


**Szerelési példa**
Keresztartóval ellátott I-profilú függesztett oszlopok kétoldalas szerelése. WKL 200 típusú nagyfesztávú kábellétra keresztprofilra rögzítése LKS 60/5 típusú szorítóelemmel.

# Szerelési elv: Nagyfesztávú kábeltálca rendszerekhez

## Rendszerelemek

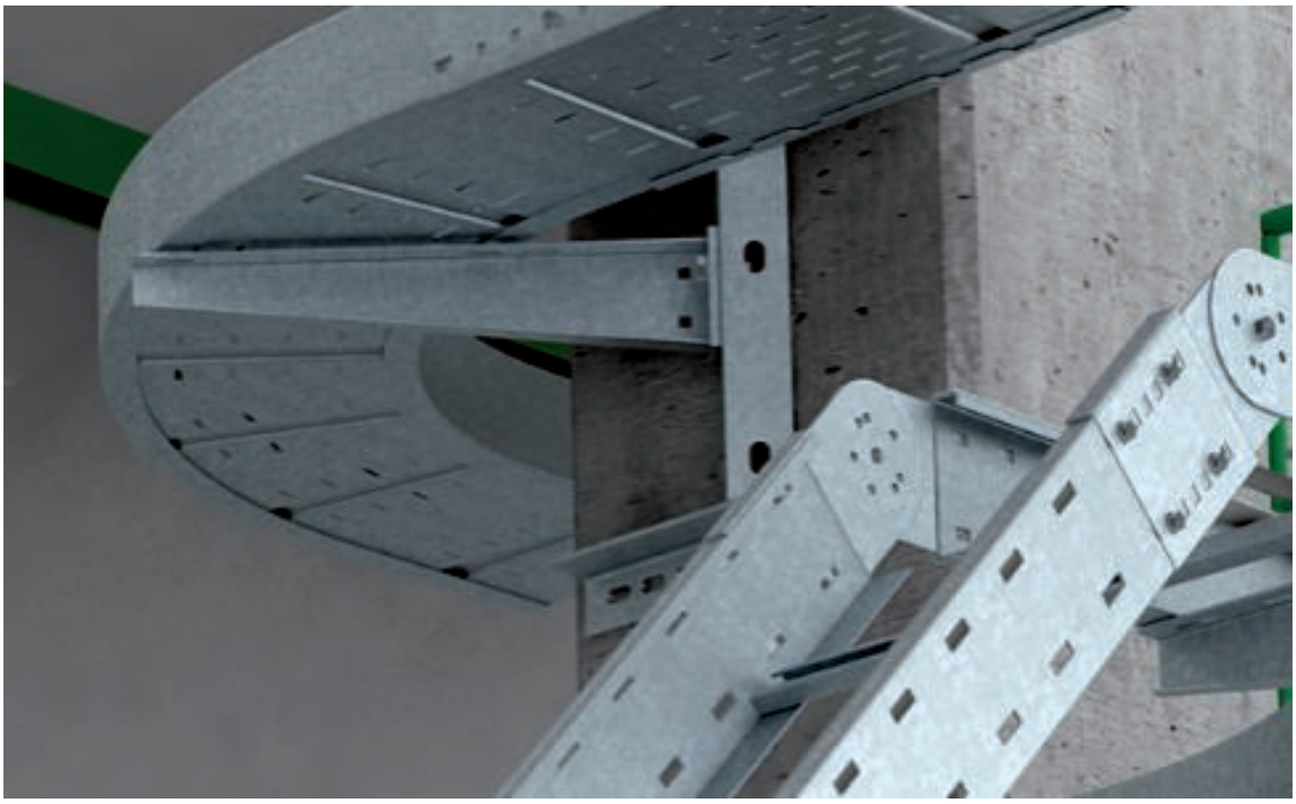
| | |
|---|---|
| 1 | Nagyfesztávú kábeltálca |
| 2 | 90°-os sarokidom |
| 3 | Beépíthető leágazóidom |
| 4 | Hosszanti összekötő |
| 5 | Válaszfal |
| 6 | Fedél forgóretesszel |





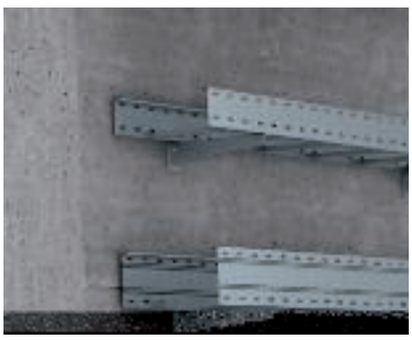

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Nagyfesztávú kábeltálca rendszerek



Ha nagy fesztávolságokat kell áthidalni és egyúttal nagy a kábelterhelés, akkor az OBO nagyfesztávú rendszerei jelentik az optimális megoldást. A választékban 200-600 mm szélességű és 110-160-200 mm oldalmagasságú kábeltálcák és kábellétrák szerepelnek. A rendszertartozékokat, mint például idomdarabokat és rögzítőanyagot tartalmazó, széles választékú rendszer különösen a beton- és acélszerkezetekre történő rögzítésre alkalmas. Az OBO nagyfesztávú rendszerei az ipar és a berendezésgyártás szinte minden területén jól beváltak. Az épületeken belül és az acélszerkezetű építés területén is egyre kedveltebbek ezek a rendszerek. Az OBO nagyfesztávú rendszerei minden alkalmazási lehetőséghez megfelelő és minden követelményt kielégítő teljes választékot nyújtanak, valamint nagy teherbírásuk és nagy fesztávolságuk kombinációjának köszönhetően racionális és optimális energiaellátást biztosítanak.

# Szerelési segédlet nagyfesztávú kábeltálca rendszerekhez



**Szerelés oldalfalra**
Nagyfesztávú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



**Nagyfesztávú hosszanti összekötés**
Nagyfesztávú kábeltálcák vízszintes összekötése WRVL típusú hosszanti összekötőkkel.



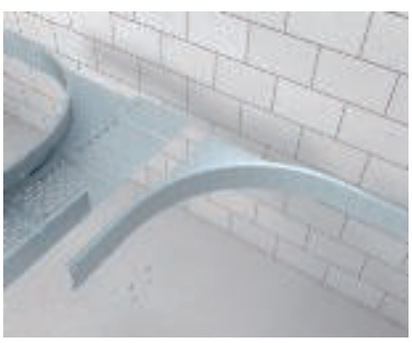
**90°-os sarokidom szerelése**
Sarokidom és nagyfesztávú kábellétra összekötése. A sarokidomot és a nagyfesztávú kábellétrát a külső összekötőkkel, illetve toldásponti takarólemezzel kell összekötni.



**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**
Az oldalpofák kitörése a nagyfesztávú tálcából.



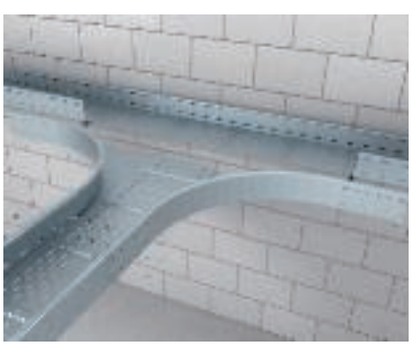
**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**
Az első WEAS 110 típusú beépíthető sarokelem szerelése



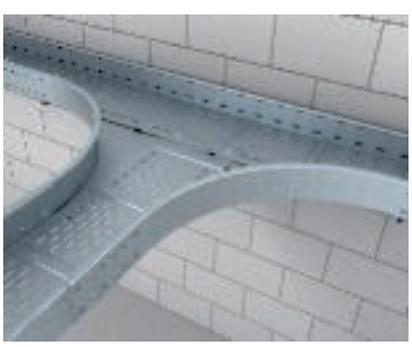
**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**
A második WEAS 110 típusú beépíthető sarokelem szerelése



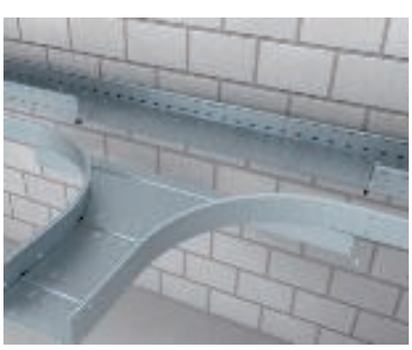
**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**
Az oldalpofa kitörése végigmenő nagyfesztávú tálcából.



**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**
A kész, folytonos nagyfesztávú tálcához menő leágazás szerelése.



**T-leágazóidom készítése beépíthető sarokelemmel**
Készre szerelt leágazás WEAS 110 típusú felszerelhető sarokelemekkel.



**Beépíthető leágazóidom beszerelése**
Beépíthető leágazóidom nagyfesztávú kábeltálcákkal kombinálva. A pofalemez a szereléshez leválasztható.



**Függesztőszerkezet betonhoz**
Nagyfesztávú rendszerekhez való függesztőszerkezet betonba IS 8 K oszloppal és horgonycsapszegekkel.



**Függesztőszerkezet acélhoz**
Nagyfesztávú rendszerekhez alkalmazható függesztő szerkezet: IS 8 K fejlemezes oszloppal; az acéltartóra történő szerelés nehéz kivitelű szorítókörmökkel.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Egyedi szerkezet**
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, speciális tartószerkezet.



**Szerelési példa**
Nagy terhelhetőségű, U-profilokból kialakított, kereszttartóval ellátott tartószerkezet. A WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca a kereszt-profilon lencsefejű csavarokkal rögzíthető.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Kábelhágcsók



04 KTS Mast Katalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet kábelhágcsókhoz 146

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Installációs elv: Kábelhágcsó rendszerek

## Rendszerelemek

| | |
|---|---|
| 1 | Könnyű kivitelű kábelhágcsó |
| 2 | Nehéz kivitelű kábelhágcsó |
| 3 | Ipari kábelhágcsó |
| 4 | Fedél távtartóval |
| 5 | Létrafoktató CPS4 profilból |

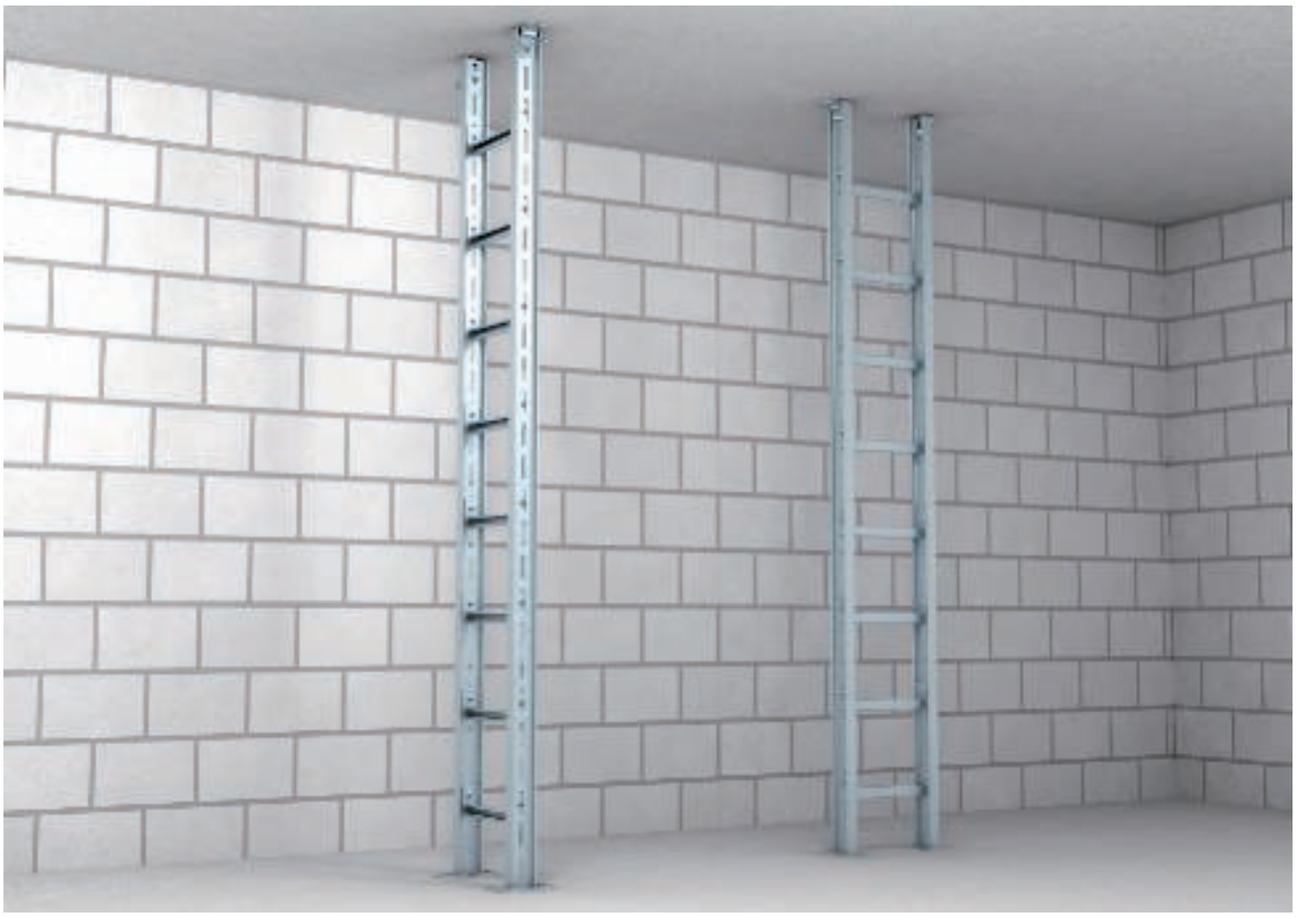







04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Kábelhágcsó rendszer

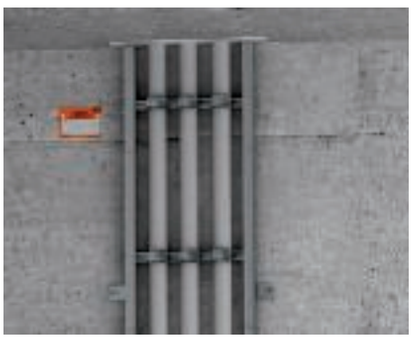


Az OBO kábelhágcsó-rendszerek minden kábel és vezeték típus függőleges fektetéséhez. Szállítható könnyű kivitelben, 45 mm-es oldalmagassággal, U-profilokból kialakított pofalemezekkel nehéz kivitelben és I-profilokból kialakított pofalemezekkel ipari kivitelben. Mind a nehéz, mind az ipari kivitelű kábelhágcsók különböző hosszban, egyénileg összeszerelhetők. A pofalemezek US 5, illetve IS 8 jelű standard profilokból készülnek, amelyek a megfelelő hágcsófokokkal kerülnek összekötésre. A rendszer végigmenő oldalperforálása, valamint a rendszertartozékok széles választéka megkönnyíti és gyorsabbá teszi a szerelést, amely történhet akár közvetlenül a falra, akár acélszerkezetre szorítva, de szabadon állóan is. Ehhez az OBO kengyeles bilincsekkel való tökéletes összhanggal egészül ki a rendszer.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet kábelhágcsókhoz



**Szerelés oldalfalra**
Kábelhágcsó falra szerelése rögzítőszegletekkel.



**Irányváltoztatás alkalmazása**
SLM típusú, nehéz kivitelű kábelhágcsók iránytörése.



**Szabadon álló kábelhágcsó alkalmazása**
Szabadon álló, mennyezetre és padlóra rögzített SLS típusú ipari kábelhágcsó.



**Kábelhágcsók hosszanti összekötése**
LG és SLL 60 típusú kábelhágcsók összekötése LVG típusú összekötővel.



**Kábellétrák sarokösszekötése**
Flexibilis kábelhágcsó-iránytörés készítése LWVG típusú sarokösszekötővel.



**Kábellétra nyomvonalak vertikális iránytörése**
Flexibilis kábelhágcsó-iránytörés készítése LGVG típusú csuklós összekötővel.



**Könnyű kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése**
Az SLL 45 típusú, könnyű kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése WB 30 75 FT típusú falikengyellel.



**Felszerelés közvetlenül a falra**
LG és SSL kábelhágcsók rögzítése közvetlenül a falra horgonycsapokkal.



**Nehéz kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése**
Az SLM 50 típusú, nehéz kivitelű kábelhágcsó falra rögzítése BW típusú rögzítőszeglettel.



**Kábelhágcsó szerelése acélszerkezetre**
Az SLM 50 típusú, nehéz kivitelű kábelhágcsók felszerelése U-profilból kialakított konzolos tartókkal acélszerkezetre.



**Vezetékrögzítés kengyeles bilinccsel**
Vezeték rögzítése a létrafokon kengyeles bilincsekkel.



**Ipari kivitelű kábelhágcsók rögzítése**
Az ipari kábelhágcsó a BW 80 55 FT típusú rögzítőszegletekkel rögzíthető a falra.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**C-profilú létrafok rögzítése**
CK 40 típusú C-profilú létrafok rögzítése SLS 80 típusú ipari kábelhágcsóba.



**L-szelvényű létrafok rögzítése**
WSK 40 típusú L-profilú létrafok rögzítése SLS 80 típusú ipari kábelhágcsóba.



**Rögzítés a mennyezeten**
SLS 80 típusú ipari kábelhágcsó rögzítése mennyezetre BW típusú rögzítőszeglettel.



**I-oszlop rögzítése acéltartóra**
Az SLS 80 típusú ipari kábelhágcsó rögzítése acéltartóra TGK 30 42 FT típusú tartókörömmel.



**Szabadon álló kábelhágcsó szerelése**
Kábellétrák szabadon álló szerelése BW típusú rögzítőszegletekkel, illetve KUS 5 típusú fejlemezekkel (nehéz kivitelű SLM 50 típusú kábelhágcsókhoz) vagy KI 8 típusú fejlemezekkel (SLS 80 típusú ipari kábelhágcsókhoz).



**Felszálló akna**
Készre szerelt kábelhágcsó nyomvonal.



**Létrafoktartó IS 8 oszlopban**
SA típusú létrafoktartó rögzítése CPS 4 profilsínnel az I-oszlopban.



**Létrafoktartó acéltartókban**
SAA típusú létrafoktartó rögzítése (szorítása) CPS 4 profilsínnel közvetlenül az acéltartóra.



**Fedél elhelyzés függőleges nyomvonalon**
Fedél szerelése távtartóval függőleges kábelhágcsóra.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



## Világítási főtartó rendszerek

Szerelési segédlet világítási főtartó rendszerekhez 151

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Fénycsőtartó rendszerek



Az OBO fénycsőtartó rendszerek az ipari és egyéb objektumokban megkönnyítik a világítási rendszerek installálását, ugyanakkor gépek és munkahelyek energia- és adatellátására is alkalmazhatóak. Mindegy, hogy az iparban, funkcionális épületekben vagy vonzó külsejű épületekben használják őket. Az OBO fénycsőtartó rendszerrel a kábelek vezetése és a lámpatestek világítástechnikailag optimális elhelyezése minden esetben gyerekjáték. Előszerelt rendszer a GST 18 csatlakozórendszerrel nagyon egyszerűen elkészíthető.

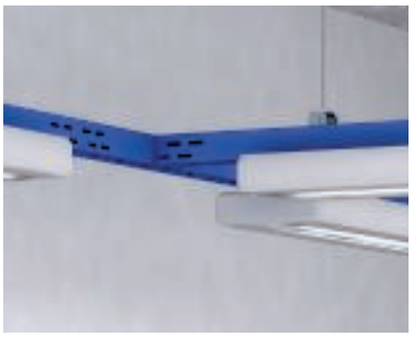
# Szerelési segédlet fénycsőtartó-rendszerekhez



**Fénycsőtartó-sín alkalmazása**
A fénycsőtartó-sín felfüggesztése lánccal és függesztőkengyellel



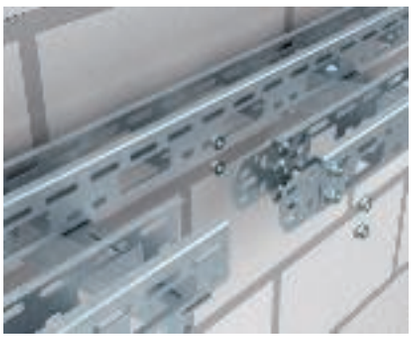
**Fénycsőtartó-tálca alkalmazása**
A fénycsőtartó-tálca felfüggesztése MAH központos függesztett tartóval és menetes rúddal



**Színes bevonatú fénycsőtartó-tálca alkalmazása**
Esztétikus szerelés színes festékbevonatú fénycsőtartó-rendszerekkel.



**Fénycsőtartó-tálca hosszanti összekötése**
Az LTR típusú fénycsőtartó-tálca vízszintes irányú hosszanti összekötése RV 607 típusú hosszanti összekötő-készlettel.



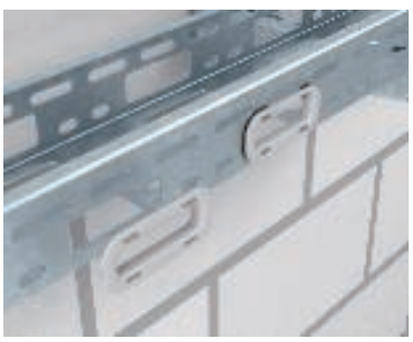
**Fénycsőtartó-sín hosszanti összekötése**
Az LTS típusú fénycsőtartó-sín vízszintes irányú hosszanti összekötése VF AZK típusú hosszanti és sarokösszekötővel.



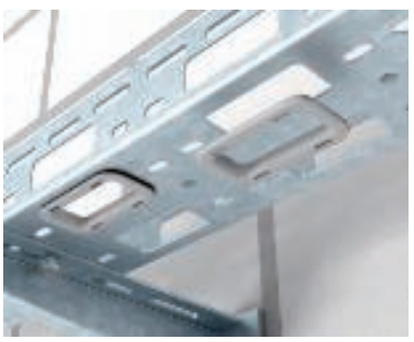
**Vízszintes sarokösszekötés**
Az LTS típusú fénycsőtartó-sín vízszintes irányú sarokösszekötése VF AZK típusú hosszanti és sarokösszekötővel.



**Vertikális hosszanti összekötés**
Az LTS típusú fénycsőtartó sín vertikális hosszanti összekötése két VF AZK típusú hosszanti és sarokösszekötővel.



**Kábelvédő gyűrű, oldallemezen**
A KSR-910 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése a fénycsőtartó-sín oldallemezébe.



**Kábelvédő gyűrű, fenéklemezen**
A KSR-915 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése a fénycsőtartó-sín fenéklemezébe.



**Láncos tartószerkezet**
Fénycsőtartó-rendszer láncos felfüggesztése dübellel, 948 TG6 típusú mennyzethoroggal és LTK-K típusú függesztőlánccal.



**Középpontosan függesztett tartó**
Központos függesztett tartók készítése. A fénycsőtartó-tálcát csavarok nélkül kell a központos függesztett tartóra rögzíteni.



**Előszerelt fénycsőtartók**
Előszerelt lámpa szerelése fénycsőtartó-sín alá.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Fénycsőtartó-idomdarab szerelése**
Fénycsőtartó-sín idomdarabok szerelése az idomdarab és a fénycsőtartó-sín egyszerű egymásba tolásával.



**Fedél elhelyezése fénycsőtartó-sínek idomdarabjainál**
A fedél szerelésekor először az idom fedelét, majd a tálca fedelét kell felszerelni. A hosszanti fedelek átlapolják és biztosítják az idomfedeleket.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

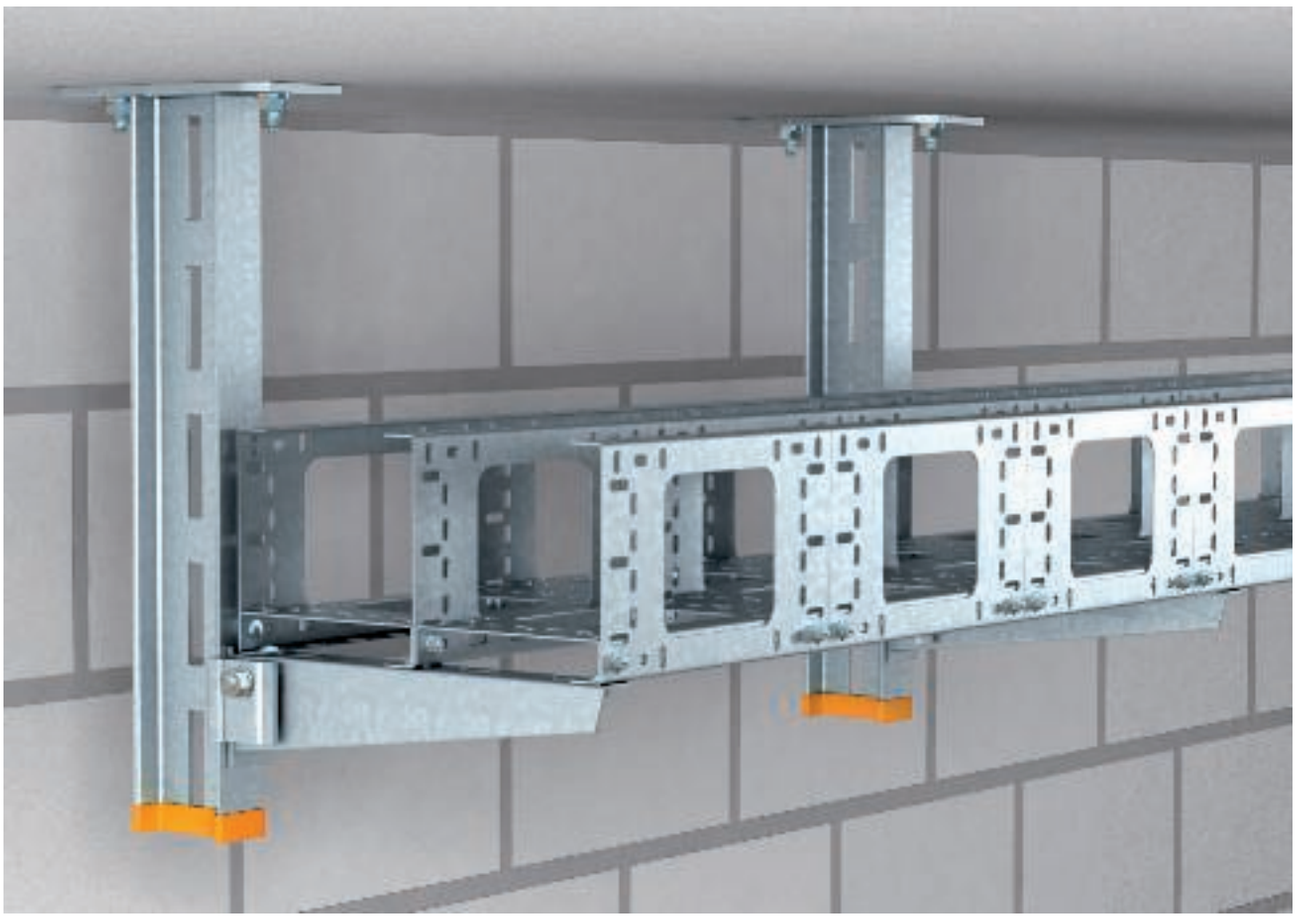


# Elemes szerelőcsatornák

Szerelési segédeszközök a BKK-rendszerhez 157

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rendszerleírás: Elemes szerelőcsatornák



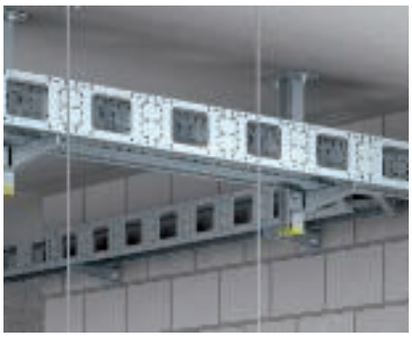
Elemes szerelőcsatornák - a korlátlan lehetőségek választéka. Egyes fogyasztókhoz menő leágazó-nyomvonalak az AZ szerelőcsatornával valósíthatók meg. Vegyipari berendezésekben, ahol részben nagy támaszközökkel kialakított hosszú szakaszokat kell áthidalni és nagy kábelterhelést kell elviselni, a BKK-rendszer a megfelelő megoldás. Az elektromos hajtások, pl. motorok stb. csatlakozóoszlopon keresztül táplálhatók. Így az elemes szerelőcsatornák az egyedileg kombinálható tartozékokkal kiegészítve mindenféle feladathoz univerzális megoldást kínálnak.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

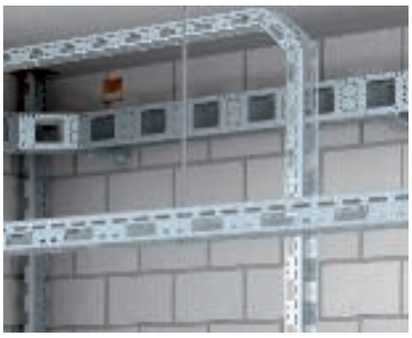
# Szerelési segédlet elemes szerelőcsatornákhoz



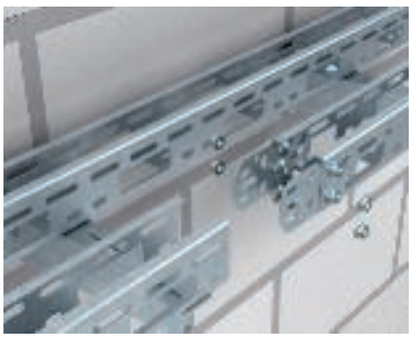
**BKK-rendszer alkalmazása**
A BKK-rendszer felszerelése IS 8 oszlopokkal a mennyezet alá.



**Motorcsatlakozó oszlop**
Elektromos hajtások csatlakoztatása motorcsatlakozó-oszloppal



**AZ-szerelőcsatorna**
Példa a menetes rúddal felfüggesztett AZ-szerelőcsatorna szerelésére, valamint vízszintes - függőleges átvezetések megvalósítására.



**AZ-szerelőcsatorna hosszanti összekötése**
AZ-szerelőcsatornák hosszanti összekötése VF AZK típusú összekötőkkel.



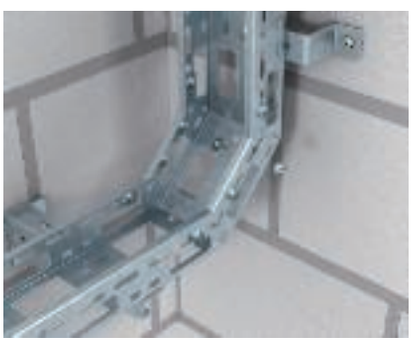
**90°-os sarokösszekötés**
AZ-szerelőcsatornák sarokösszekötése két VF AZK típusú összekötőkkel.



**Vertikális hosszanti összekötés**
AZ-szerelőcsatornák vertikális sarokösszekötése két VF AZK típusú összekötővel.



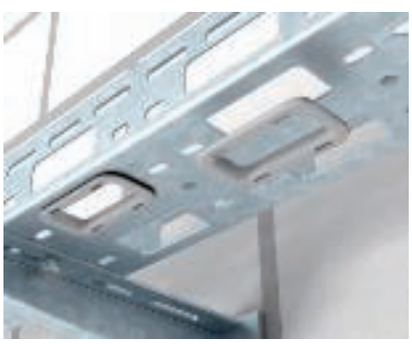
**90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel**
Függőleges sarokidom szerelése SV típusú csuklós összekötőkkel.



**90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel**
Függőleges sarokidom szerelése SV típusú csuklós összekötőkkel.



**Kábelvédő gyűrű, oldallemezen**
A KSR-910 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése az AZ-szerelőcsatorna pofalemezébe.



**Kábelvédő gyűrű, fenéklemezen**
A KSR-915 típusú kábelvédő gyűrűk behelyezése az AZ-szerelőcsatorna fenéklemezébe.



**Fedélrögzítés**
Az AZDMD típusú fedél felszerelése AZ szerelőcsatornára.



**Motorcsatlakozó-oszlop szerelése oszloptalppal**
A MAS 140 10 FT típusú motorcsatlakozó oszlop rögzítése a padlóra SF 140 11 FT típusú oszloptalp segítségével.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



**Motorcsatlakozó-oszlop szerelése rögzítőkengyellel**
A MAS 140 10 típusú motorcsatlakozó-oszlop rögzítése a falra BF 140 10 típusú rögzítőkengyellel.



**Fedélrögzítés**
A MASD 90 típusú fedél rögzítése a motorcsatlakozó-oszlopra.



**Készüléklap szerelése**
GP típusú szerelőlemez felszerelése a motorcsatlakozó-oszlopra.



**Toldásponti összekötés**
Egyenes toldásponti illesztési helyek összekötése SSV típusú toldásponti összekötővel BKK-rendszer esetén.



**Fenékprofil beszerelése**
A fenékprofil beszerelése a BKK-rendszerbe.



**BKK-rögzítőelem egyenes változat**
BKK-profilok lehetséges szerelési változata egyenes illesztési hellyel.



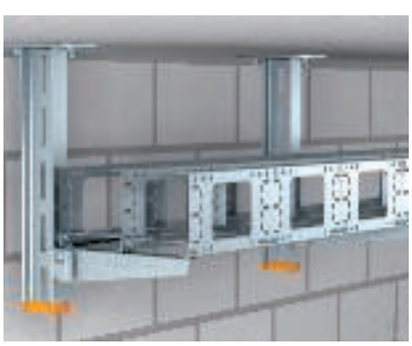
**BKK-rögzítőelem eltolt változat**
BKK-profilok lehetséges szerelési módja eltoltan elhelyezett illesztési hellyel. Ez a szerelési változat fokozott stabilitást biztosít a toldásponti illesztéshez.



**Sarokösszekötés**
Egyszerűen elkészíthető sarokidomok SV típusú csuklópánt-összekötővel. Ehhez ki kell vágni az oldalsó pofalemezeket.



**Szerelési példa**
Példa U-oszlopos szerelésre keresztprofillal és elemes szerelőcsatornákkal.



**Készre szerelés**
Készre szerelt elemes szerelőcsatorna nyomvonal.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



## Rozsdamentes (VA) rendszerek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Szerelési segédlet rozsdamentes (VA) rendszerekhez 162

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Szerelési segédlet rozsdamentes (VA) rendszerekhez



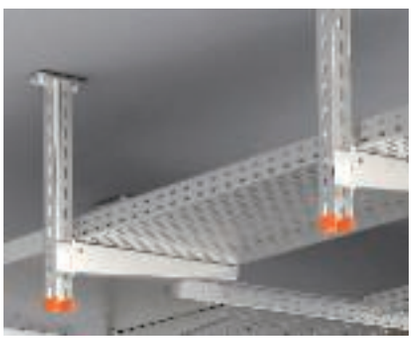
**Mennyezetre történő szerelés**
US 3 K, US 5 K és US 7 K típusú U függesztett oszlopok standard szerelése a mennyezetre.



**Szerelés oldalfalra**
AW... típusú fali és oszlopkonzolok rögzítése közvetlenül a falra.



**Középpontos felfüggesztés menetes rúddal**
Rögzítés a mennyezetre menetes rúddal és központos függesztett tartóval kis terhelések esetén.



**Mennyezeti rögzítés készre szerelve**
Készre szerelt mennyezeti rögzítés kábeltálcákkal



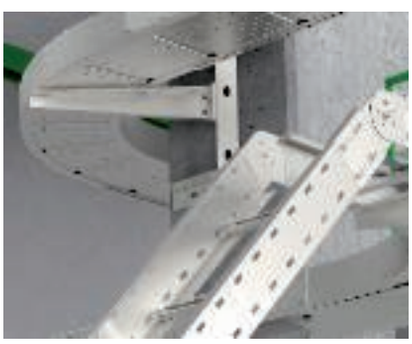
**Rácsos kábeltálcák szerelése**
Rácsos kábeltálca szerelése US 3 K/... típusú függesztett oszloppal és hozzávaló AW 15/... típusú fali és oszlopkonzollal.



**Vertikális kikerülés készítése**
Függőleges kikerülések létrehozása csuklós összekötőkkel, pl. gerendáknál.



**Szerelés oldalfalra**
Nagyfesztávú rendszerek közvetlenül falra szerelése.



**Nagyfesztávú idomok alkalmazása**
Szerelési példa vízszintes és függőleges irányváltoztatásokra nagyfesztávú rendszereknél.



**Fénycsőtartó-sín alkalmazása**
A fénycsőtartó-sín felfüggesztése lánccal és függesztőkengyellel



**Kábeltálca-rendszer készre szerelve**
Többszintes kábeltálcák mennyezetre szerelve.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Vizsgálati jel

| | |
|---|---|
|  | Elektrotechnikai, elektronikai és számítástechnikai szakmai szövetség, Németország |
|  | FIMKO, Finnország |
|  | KEMA-KEUR, Hollandia |
|  | Osztrák Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria |
|  | Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc |
|  | NEMKO, Norvégia |
|  | SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország |
|  | Metrikus termékek jelölése |
|  | DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia |
|  | Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnország |
|  | Underwriters Laboratories Inc., USA |
|  | Underwriters Laboratories Inc., USA |
|  | Canadian Standards Association, Kanada |
|  | CEBEC, Belgium |
|  | STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország |
|  | Kutató és Anyagvizsgáló Intézet, Németország |
|  | Lökési igénybevételre bevizsgálva, Szövetségi polgári védelmi hivatal, Németország |
|  | MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Magyarország |
| DIBt | Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország |
|  | ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Cseh Köztársaság |
|  | Vizsgálati jelek műszaki munkaeszközök számára, VDE Vizsgáló- és Tanúsító Intézet, Offenbach, Németország |
|  | RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services |
|  | American Bureau of Shipping, USA |

# Piktogramok magyarázata

## Tűzvédelem

| | |
|---|---|
| S90 | A tűzszakaszhatáron átvezető rendszer percekben mért időbeli állóképessége tűz esetén. |
| S30 | A tűzszakaszhatáron átvezető rendszer percekben mért időbeli állóképessége tűz esetén. |

## Anyagok

| | |
|---|---|
| | Laposacél |
| | L-profil |
| | U-acél |

## Szerkezeti anyagok

| | |
|---|---|
| Alu | alumínium |
| Alu/St | alumínium/acél |
| VA | rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4113) |
| VA | rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) |
| VA | rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303) |
| VA | rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) |
| VA | rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) |
| VA | rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404) |
| VA | rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4435) |
| VA | rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4529) |
| VA | rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) |
| VA | rozsdamentes acél, A2 |
| VA | rozsdamentes acél, A4 |
| VA | rozsdamentes acél, A5 |
| St | acél |

## Felületek

| | |
|---|---|
| F | tűzi horganyzott |
| GCL | galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott |
| DD | bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip |
| FS | szalaghorganyzott |
| G | galvanikusan horganyzott |
| GR | felületkezeléssel ellátott |
| FT | tűzihorganyzott |
| GA | cink-alumínium bevonat, Galfan |

## Egyebek

| | |
|---|---|
| PE | BET-típusengedély DIN EN 61537 szerint |
| | halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül |
| | Mágneses árnyékoló csillapítás |
| | könnyen szerelhető elem |
| $CO_2$ | Kevesebb CO2 |
| > 30% | Alkalmas esőztető, sprinkler berendezésekhez |

**Alu** — alumínium

**Alu/St** — alumínium/acél

**VA (1.4113)** — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4113)

**VA (1.4301)** — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

**VA (1.4303)** — rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303)

**VA (1.4310)** — rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

**VA (1.4401)** — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

**VA (1.4404)** — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

**VA (1.4435)** — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4435)

**VA (1.4529)** — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4529)

**VA (1.4571)** — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

**V2A** — rozsdamentes acél, A2

**V4A** — rozsdamentes acél, A4

**V5A** — rozsdamentes acél, A5

**St** — acél

**Zn** — cink présöntvény

További információk

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## CR — kloroprén kaucsuk
Hőállóság:
tartósan 120 °C, rövid ideig kb. 150 °C-ig
valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Olajok és savak.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Üzemanyagok

## FA — szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091
DIN 28091 szerint, azbesztmentes
Hőállóság:
max. 300 °C.

## GFK — üvegszál-erősítésű műanyag
Hőálló:
-50-től 130 °C-ig.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Nagy kémiai ellenállóképesség
Korrózióállóság
UV-álló

## NR — természetes kaucsuk
Hőállóság:
tartósan 80 °C, rövid ideig kb. 120 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
A legtöbb sav.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Üzemanyagok, oldószerek, olajok.

## PA — poliamid
Hőállóság:
tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 130 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Kémiai ellenállóképessége általában megegyezik a polietilénével.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
fehérítőlúg, a legtöbb sav, klór
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszárított alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

## PA/GF — poliamid, üvegszállal erősített
Hőállóság:
tartósan kb. 100-110 °C-ig, rövid ideig 160 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok.
Kevésbé hajlamosak feszültség okozta repedések képződésére.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
fehérítőlúg, a legtöbb sav, klór
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszárított alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

## PC — polikarbonát
Hőállóság:
tartósan kb. 110 °C-ig (vízben 60 °C-ig), rövid ideig 125 °C-ig, valamint legfeljebb mínusz 35 °C-ig.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Benzin, terpentin, a legtöbb gyenge sav.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Aceton, benzol, klór, metilénklorid, a legtöbb koncentrált sav.
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Aránylag csekély,
feszültség okozta repedést kiváltó közegek többek között a benzin, aromás szénhidrogének, metanol, butanol, aceton, terpentin.

## POM — poliacetál (poli-oximetilén, poli-formaldehid)
Hőállóság:
tartósan kb. 100 °C-ig, rövid ideig kb. 130 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Aceton, éter, benzin, gyenge ecetsav, benzol, fűtőolaj, olajok és zsírok, toluol.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Metilén-klorid, triklóretilén, sósav, salétromsav, kénsav.
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Csekély.

## PE — polietilén
Hőállóság:
a kemény fajták tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 105 °C-ig
a lágy fajták tartósan kb. 80 °C-ig, rövid ideig kb. 100 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
lúgok és szervetlen savak
**Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben**
aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Klór, szénhidrogének, oxidáló savak.
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Aránylag nagy.
Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, különböző alkoholok, hangyasav, etanol, benzin, benzol, vajsav, ecetsav, formaldehid, különféle olajok, petróleum, propanol, salétromsav, sósav, kénsav, szappanos oldatok, terpentin, triklóretilén, citromsav.

## PBPT — polibutilén-tereftalát
Termoplasztikus poliészter
Hőállóság:
tartósan kb. 120 °C-ig, rövid ideig kb. 140 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Benzin, dízelolaj, a legtöbb gyenge sav, olajok és zsírok.
**Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben**
Aceton, ammoniák, benzol.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Erős savak, klór, fluór, brómgőzök, fehérítőlúg, triklóretilén, metilénklorid.
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Csekély.

## PS — polisztirol
Hőállóság:
Mivel a kémiai hatások aránylag könnyen befolyásolják, a kb. 25 °C-os normál szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékleteken való használata nem ajánlott.
Hidegállóság: kb. mínusz 40 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Alkáliák, a legtöbb sav, alkohol.
**Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben**
Olajok és zsírok.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Vajsav, koncentrált salétromsav, koncentrált ecetsav, aceton, éter, benzin és benzol, festékek és lakkok oldószerei, klór, dízel-üzemanyag.
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Aránylag nagy.
Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, éter, benzin, ciklohexán, heptán, metanol, propanol, valamint néhány PVC-kábelkeverék lágyítószere.

## PVC — polivinil-klorid
Hőállóság:
tartósan kb. 65 °C-ig, rövid ideig kb. 75 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
Gyenge savak, lúgok, olajok és zsírok, benzin.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Erős savak, benzol, aceton, jód, toluol, triklór-etilén.
**Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye**
Csekély, csak egyes oldószerek, mint benzol és aceton esetén.

További információk

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## SBR — sztirol-butadién kaucsuk

Hőállóság:
tartósan 80 °C, rövid ideig kb. 120 °C-ig
valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
**Ellenálló az alábbiakkal szemben**
A legtöbb sav.
**Nem ellenálló a következőkkel szemben:**
Üzemanyagok, oldószerek, olajok.

További információk

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Tartószerkezetek

# Tartószerkezetek




**TP fali és födémkengyel** 172



**Univerzális rendszerek** 178



**U-oszloprendszerek** 183



**Fali és oszlopkonzolok** 194



**Fali konzol, állítható** 201



**Fali és szorítókonzol** 202



**I-oszloprendszerek** 206



**Oszlopkonzol IS8** 209



**Tartókapocs-rendszerek** 212



**Szerelő és profilsín-rendszerek** 217



**Kábelvályú rendszerek** 231


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# TP fali és födémkengyel



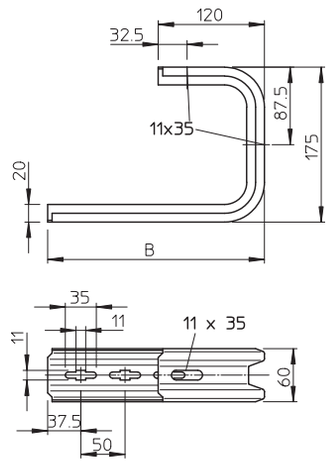
| típus | szélességhez mm | F kN-ban mennyezet kN | F kN-ban fal kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TPD 145 FS** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 48,000 | **6363806** |
| **TPD 245 FS** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 66,000 | **6363814** |
| **TPD 345 FS** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 78,000 | **6363822** |
| **TPD 445 FS** | 400 | — | — | 5 | 94,000 | **6363826** |
| **TPD 545 FS** | 500 | — | — | 5 | 108,000 | **6363829** |
| **TPD 145 FT** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 54,000 | **6363861** |
| **TPD 245 FT** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 69,000 | **6363865** |
| **TPD 345 FT** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 83,000 | **6363869** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

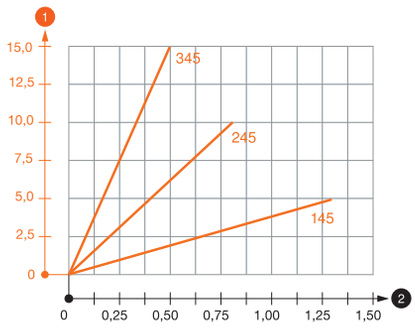
Fontos! Amennyiben a kengyel közvetlenül falra vagy födémre kerül, - a stabilitás biztosítása érdekében - csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető.
A kábeltartó rendszer max. oldalmagassága 60 mm.
TPD fali és födémkengyel az épületinstalláció különféle rögzítéseihez.

## Méretek




| típus | B méret mm | H méret mm |
|---|---|---|
| **TPD 145 FS** | 145 | 175 |
| **TPD 245 FS** | 245 | 175 |
| **TPD 345 FS** | 345 | 175 |
| **TPD 445 FS** | 445 | 175 |
| **TPD 545 FS** | 545 | 175 |

## Terhelés




**TPD födémkengyel terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**TPD fali és födémkengyelhez való dübel terhelési jellemzői**

| Falra rögzítés | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | |
| | | Konzolhossz mm-ben | | | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,00 | 0,70 | 0,50 | 0,40 | 0,30 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 0,90 | 0,55 | 0,45 | 0,35 |

| Rögzítés a mennyezeten | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | |
| | Dübel Typ | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + födémkengyel. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# TP fali és födémkengyel

| típus | széles-séghez mm | F kN-ban mennyezet kN | F kN-ban fal kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TPDG 145 FS** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 53,000 | **6365906** |
| **TPDG 195 FS** | 150 | 0,95 | 1,05 | 6 | 59,000 | **6365914** |
| **TPDG 245 FS** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 68,000 | **6365922** |
| **TPDG 345 FS** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 81,000 | **6365949** |
| **TPDG 145 FT** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 56,000 | **6365977** |
| **TPDG 245 FT** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 71,000 | **6365981** |
| **TPDG 345 FT** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 86,000 | **6365985** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

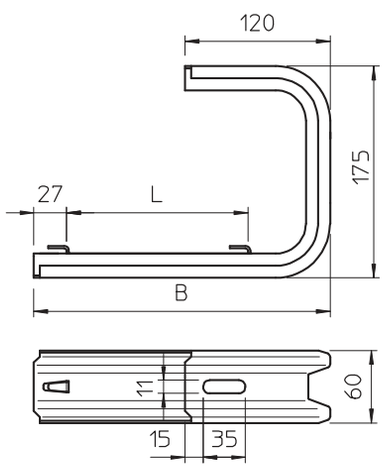
Fontos! Amennyiben a kengyel közvetlenül falra vagy födémre kerül, - a stabilitás biztosítása érdekében - csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető. Maximum 60 mm oldalmagasságú kábeltartó-rendszer rögzítésére alkalmas.

Rögzítőfülekkel ellátott TP fali és födémkengyel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.



| típus | B méret mm | L méret mm |
|---|---|---|
| **TPDG 145 FS** | 145 | 110 |
| **TPDG 195 FS** | 195 | 160 |
| **TPDG 245 FS** | 245 | 210 |
| **TPDG 345 FS** | 345 | 310 |

**Méretek**



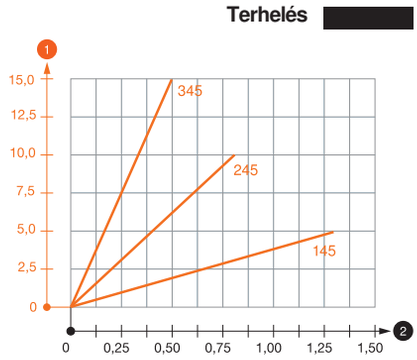

**TPDG födémkengyel terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**Terhelés**




**TPDG fali és födémkengyelhez való dübel terhelési jellemzői**

| Falra rögzítés | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | |
| | | Konzolhossz mm-ben | | | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,00 | 0,70 | 0,50 | 0,40 | 0,30 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 0,90 | 0,55 | 0,45 | 0,35 |

| Rögzítés a mennyezeten | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 |

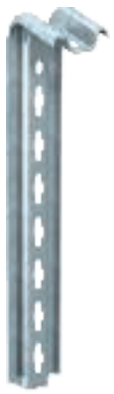
Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + födémkengyel. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# TP függesztett oszlop



| típus | hossz mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPS 445 FS** | 445 | 1,05 | 15 | 73,000 | **6364322** |
| **TPS 545 FS** | 545 | 0,8 | 15 | 80,000 | **6364349** |
| **TPS 645 FS** | 645 | 0,61 | 15 | 99,000 | **6364365** |
| **TPS 445 FT** | 445 | 1,05 | 15 | 75,000 | **6364403** |
| **TPS 545 FT** | 545 | 0,8 | 15 | 89,000 | **6364500** |
| **TPS 645 FT** | 645 | 0,61 | 15 | 103,000 | **6364608** |

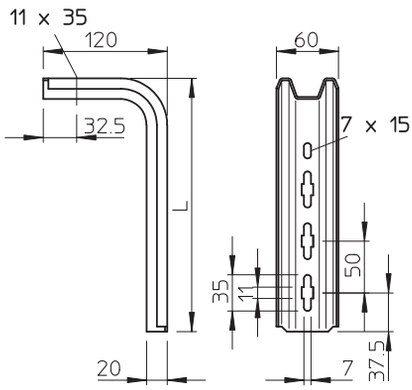
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

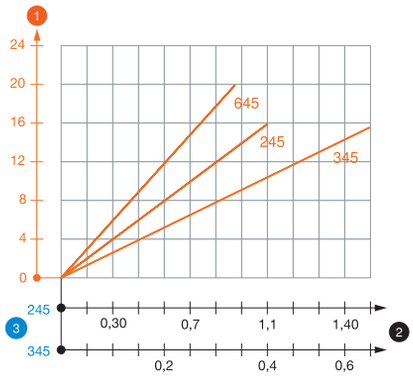
Amennyiben a profilt a födémre rögzítik vagy a fej megerősítéséhez a profilokat egymással szemben csavarozzák fel, -a stabilitás biztosítása érdekében- a tartószerkezet csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető.
Fontos: legfeljebb 345 mm hosszú konzolt szabad használni hozzá.
TP-oszlop vízszintes betonfödémre történő rögzítéshez.

| típus | hossz mm |
|---|---|
| **TPS 445 FS** | 445 |
| **TPS 545 FS** | 545 |
| **TPS 645 FS** | 645 |

## Méretek




## Terhelés




**TPS típusú TP-oszlopok terhelési diagramja**

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

**TP függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői**

| Egyoldalas terhelés | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,50 | 1,00 | 0,65 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 1,50 | 0,65 |

| Kétoldalas terhelés | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,50 | 1,50 | 1,20 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 17 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# TP oszlop/fali és oszlopkonzol

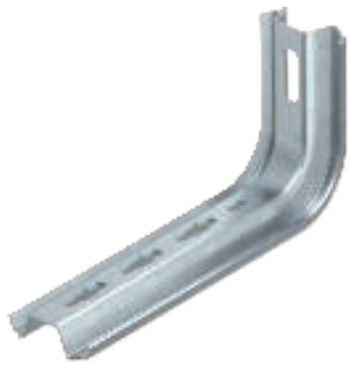
| típus | szélességhez mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPSA 145 FS** | 100 | 1,5 | 50 | 32,000 | **6364101** |
| **TPSA 245 FS** | 200 | 0,9 | 20 | 45,000 | **6364209** |
| **TPSA 345 FS** | 300 | 0,55 | 20 | 59,000 | **6364306** |
| **TPSA 145 FT** | 100 | 1,5 | 50 | 33,000 | **6364659** |
| **TPSA 195 FT** | 150 | 1 | 20 | 40,000 | **6364683** |
| **TPSA 245 FT** | 200 | 0,9 | 20 | 47,000 | **6364667** |
| **TPSA 345 FT** | 300 | 0,55 | 20 | 62,000 | **6364675** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

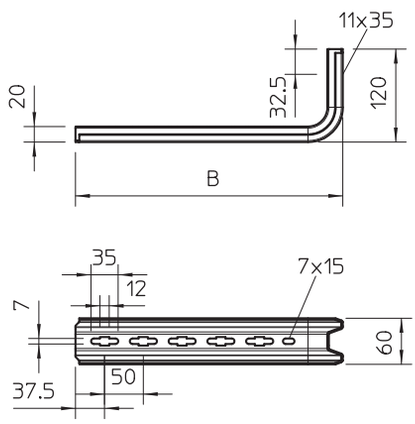
Amennyiben a profilt a födémre rögzítik vagy a fej megerősítéséhez a profilokat egymással szemben csavarozzák fel, -a stabilitás biztosítása érdekében- a tartószerkezet csak a DS 4 típusú távtartóval együtt szerelhető.

TP-oszlop/konzol vízszintes betonfödémre vagy falra történő rögzítéshez.



| típus | B méret mm | H méret mm |
|---|---|---|
| **TPSA 145 FS** | 145 | 120 |
| **TPSA 245 FS** | 245 | 120 |
| **TPSA 345 FS** | 345 | 120 |

**Méretek**



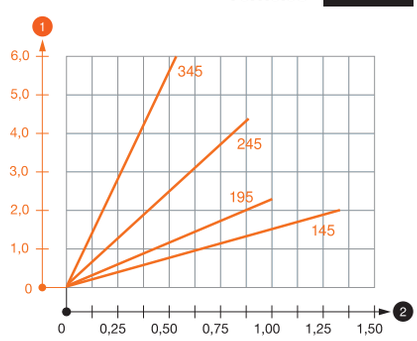

**TPSA konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**Terhelés**




**TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Falra rögzítés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel típus | 145 | 195 | 245 | 345 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,50 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 0,55 |

Max. terhelhetőség F össz. = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## TP oszlop/fali és oszlopkonzol



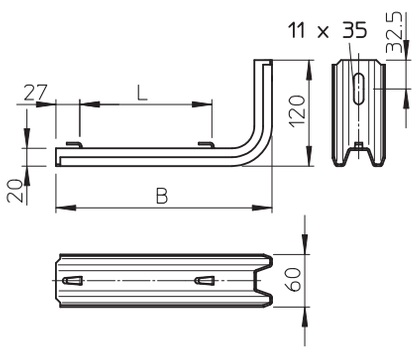
| típus | szélesség hez mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPSAG 145 FS** | 100 | 1,5 | 50 | 33,000 | **6366015** |
| **TPSAG 195 FS** | 150 | 1 | 20 | 41,000 | **6366023** |
| **TPSAG 245 FS** | 200 | 0,9 | 20 | 48,000 | **6366031** |
| **TPSAG 345 FS** | 300 | 0,55 | 20 | 61,000 | **6366066** |
| **TPSAG 145 FT** | 100 | 1,5 | 50 | 33,000 | **6366131** |
| **TPSAG 195 FT** | 150 | 1 | 20 | 42,000 | **6366135** |
| **TPSAG 245 FT** | 200 | 0,9 | 20 | 49,000 | **6366139** |
| **TPSAG 345 FT** | 300 | 0,55 | 20 | 65,000 | **6366143** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

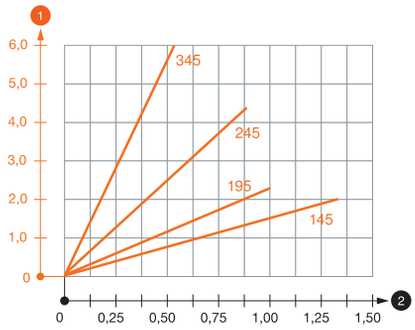
Amennyiben a konzolt közvetlenül a falra rögzítik vagy a profilokat összecsavarozzák egymással, a stabilitás biztosítása érdekében mindig a DS 4 típusú távtartót kell használni.
Rögzítőfülekkel ellátott TP-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

### Méretek




| típus | B méret mm | L méret mm |
|---|---|---|
| **TPSAG 145 FS** | 145 | 50 |
| **TPSAG 195 FS** | 195 | 100 |
| **TPSAG 245 FS** | 245 | 150 |
| **TPSAG 345 FS** | 345 | 250 |

### Terhelés




**TPSAG konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

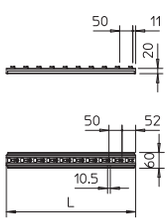
**TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Falra rögzítés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel Typ | 145 | 195 | 245 | 345 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,50 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 0,55 |

Max. terhelhetőség F össz. = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

## TP-profil






| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TPSG 150L FS** | 150 | 20 | 20,000 | **6366533** |
| **TPSG 200L FS** | 200 | 20 | 26,500 | **6366536** |
| **TPSG 250L FS** | 250 | 20 | 33,000 | **6366539** |
| **TPSG 300L FS** | 300 | 30 | 39,500 | **6366542** |
| **TPSG 400L FS** | 400 | 30 | 52,500 | **6366545** |
| **TPSG 500L FS** | 500 | 20 | 65,500 | **6366548** |
| **TPSG 600L FS** | 600 | 20 | 78,500 | **6366551** |
| **TPSG 700L FS** | 700 | 10 | 91,400 | **6366554** |

St acél

FS szalaghorganyzott

TP-profil rögzítőfülekkel rácsos kábeltálcák csavarok nélküli szereléséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

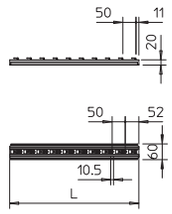
## TP-oszlop

| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TPSG 3000 FS** | 3000 | 1 | 401,700 | **6366090** |
| **TPSG 3000 FT** | 3000 | 1 | 461,000 | **6366093** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

TP-profil rögzítőfülekkel rácsos kábeltálcák csavarok nélküli szereléséhez.





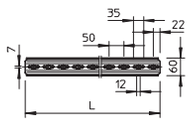

## TP-oszlop

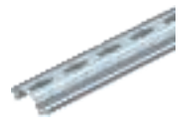
| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TPS 3000 FS** | 3000 | 1 | 441,000 | **6364802** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált TP-profil, szállítási hossz: L=3000 mm



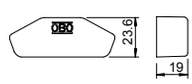



## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TPS KS OR** | narancs | 10 | 0,700 | **6364625** |

PE polietilén

Védősapka TP-oszlopokhoz.






## Távtartó

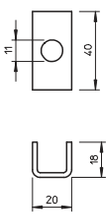
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DS 4 FS** | 20 | 3,700 | **6416551** |
| **DS 4 FT** | 20 | 3,800 | **6416586** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót statikai okokból minden olyan esetben alkalmazni kell, ha a rögzítőcsavarok meghúzásakor a TP-profil deformálódhat.

Távtartó TP típusú trapézprofilhoz.






## Lencsefejű csavar

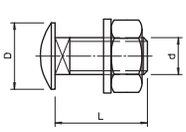
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10X25 F TPS** | M10x25 | 25 | 10 | 18 | 50 | 4,300 | **6407536** |

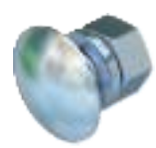
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



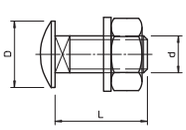
## Lencsefejű csavar

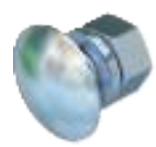
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10x25 TPS A2** | M10x25 | 25 | 10 | 18 | 50 | 4,000 | **6407537** |

V2A rozsdamentes acél, A2

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



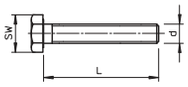
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hatlapfejű csavar






| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10X60 F** | M10x60 | 60 | 10 | 17 | 20 | 6,000 | **6408516** |

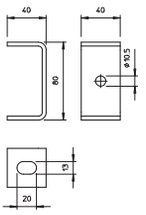
St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## Födémkengyel






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DB FT** | 20 | 16,000 | **6356109** |

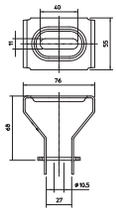
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

## Födémkengyel, változtatható






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DBV FS** | 20 | 18,200 | **6356055** |

St acél

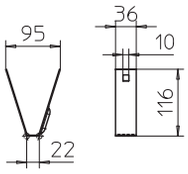
FS szalaghorganyzott

A rögzített menetesrúd-tartó lehetőséget nyújt a fokozatmentes szögbeállításra.

Födémkengyel menetes rúddal történő függesztéshez. Az állítható dőlésszög univerzális alkalmazást tesz lehetővé.

## Trapézkengyel






| típus | anyagvastagság mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPB 100 FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | 9,900 | **6357506** |

St acél

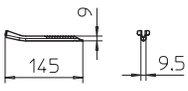
FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Trapézkengyel trapézlemez-födémhez.

## Reteszelő szár trapézkengyelhez






| típus | anyagvastagság mm | törőerő kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPB R FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | 3,700 | **6357536** |

St acél

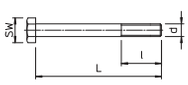
FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Retesz a trapézfüggesztő trapéz födémlemezre történő rögzítéséhez és biztosításához.

## Hatlapfejű csavar






| típus | méret mm | L méret mm | l méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10X110 G** | M10 x 110 | 110 | 30 | 10 | 17 | 20 | 9,500 | **6418244** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű csavar alátéttel és hatlapú anyával.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Menetes rúd

| típus | menet | d méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2078 M8 1M G** | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141128** |
| **2078 M10 1M G** | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141209** |
| **2078 M12 1M G** | M12 | 12 | 1000 | 10 | 62,000 | **3141306** |
| **2078 M8 2M G** | M8 | 8 | 2000 | 10 | 60,000 | **3141136** |
| **2078 M10 2M G** | M10 | 10 | 2000 | 10 | 98,000 | **3141140** |
| **2078 M12 2M G** | M12 | 12 | 2000 | 10 | 140,000 | **3141144** |






St acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint

## Menetes rúd, VA

| típus | menet | d méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2078 M8 1M V2A** | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141310** |
| **2078 M10 1M V2A** | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141312** |
| **2078 M12 1M V2A** | M12 | 12 | 1000 | 10 | 70,000 | **3141314** |



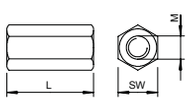



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Menetes rúd a DIN 976 szerint

## Összekötő karmantyú

| típus | menet | L méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12005 M8 G** | M8 | 30 | 13 | 50 | 2,000 | **6410081** |
| **12005 M10 G** | M10 | 40 | 17 | 50 | 6,000 | **6410103** |
| **12005 M12 G** | M12 | 40 | 19 | 25 | 7,000 | **6410111** |





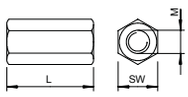

St acél

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

## Összekötő karmantyú, VA

| típus | menet | L méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12005 M8 V2A** | M8 | 30 | 13 | 50 | 2,000 | **6410154** |
| **12005 M10 V2A** | M10 | 40 | 17 | 50 | 6,000 | **6410162** |



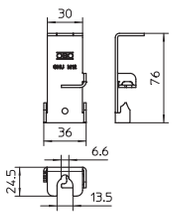



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

## Oldalfüggeszték, univerzális

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **SHU M12 FS** | 50 | 5,100 | **6015322** |
| **SHU M12 DD** | 50 | 5,100 | **6015324** |






St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Oldalsó függeszték kábeltálca, rácsos kábeltálca és kábellétra mennyezetre történő rögzítéséhez menetes rúddal.

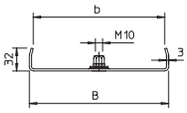
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Középpontos függeszték kábeltálcához, oldalmagasság 35 mm






| típus | szélességhez mm | menetes szárhoz | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAH 35 100 FS** | 100 | M10 | 95 | 84 | 20 | 9,400 | **6358690** |
| **MAH 35 200 FS** | 200 | M10 | 195 | 184 | 20 | 18,600 | **6358692** |
| **MAH 35 300 FS** | 300 | M10 | 295 | 284 | 20 | 27,700 | **6358694** |

St acél

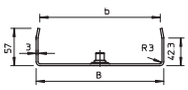
FS szalaghorganyzott

A középpontosan függesztett tartó egy forgatható M10 menetes csappal rendelkezik. Kábeleknek a tartóra szerelésekor ügyeljen a teher egyenletes eloszlására (az egyoldalas terhelést kerüni kell).

Központos függesztett tartó visszahajlított oldalpofával rendelkező, 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Középpontos függeszték kábeltálcához, oldalmagasság 60 mm






| típus | szélességhez mm | menetes szárhoz | B méret mm | b méret mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAH 60 100 FS** | 100 | M10 | 94 | 84 | 0,9 | 20 | 18,500 | **6358705** |
| **MAH 60 150 FS** | 150 | M10 | 144 | 134 | 0,65 | 20 | 23,000 | **6358709** |
| **MAH 60 200 FS** | 200 | M10 | 195 | 184 | 0,45 | 20 | 27,600 | **6358713** |
| **MAH 60 300 FS** | 300 | M10 | 295 | 284 | 0,22 | 20 | 36,700 | **6358717** |
| **MAH 60 400 FS** | 400 | M10 | 395 | 384 | — | 20 | 46,000 | **6358720** |
| **MAH 60 100 FT** | 100 | M10 | 94 | 84 | 0,9 | 20 | 18,500 | **6358752** |
| **MAH 60 150 FT** | 150 | M10 | 144 | 134 | 0,65 | 20 | 23,000 | **6358756** |
| **MAH 60 200 FT** | 200 | M10 | 195 | 184 | 0,45 | 20 | 27,600 | **6358760** |
| **MAH 60 300 FT** | 300 | M10 | 295 | 284 | 0,22 | 20 | 36,700 | **6358764** |

St acél

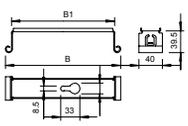
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A középpontosan függesztett tartó egy forgatható M10 menetes csappal rendelkezik. Kábeleknek a tartóra szerelésekor ügyeljen a teher egyenletes eloszlására (az egyoldalas terhelést kerüni kell).

Középpontosan függesztett tartó kábeltálcákhoz visszahajlított oldalpofával 60 mm oldalmagasságban.

## Központosan függesztett tartó kábeltálcához






| típus | szélességhez mm | B méret mm | B1 méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAH 050 FS** | 50 | 47 | 26 | 50 | 5,000 | **6358500** |
| **MAH 075 FS** | 75 | 72 | 51 | 50 | 6,500 | **6358510** |
| **MAH 100 FS** | 100 | 97 | 76 | 50 | 7,500 | **6358527** |
| **MAH 150 FS** | 150 | 147 | 126 | 50 | 8,000 | **6358535** |
| **MAH 200 FS** | 200 | 197 | 176 | 50 | 12,500 | **6358543** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Központos függesztett tartó kábeltálcákhoz a kábeltálca oldalpofájába történő beakasztáshoz.

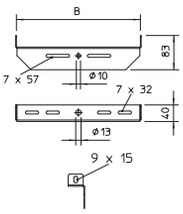
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Központosan függesztett tartó, univerzális

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MAHU 200 FS** | 200 | 20 | 27,500 | **6358853** |
| **MAHU 300 FS** | 300 | 20 | 39,300 | **6358856** |
| **MAHU 400 FS** | 400 | 20 | 68,800 | **6358860** |
| **MAHU 500 FS** | 500 | 20 | 85,800 | **6358864** |
| **MAHU 600 FS** | 600 | 15 | 103,300 | **6358868** |
| **MAHU 200 FT** | 200 | 20 | 28,700 | **6358884** |
| **MAHU 300 FT** | 300 | 20 | 43,300 | **6358888** |
| **MAHU 400 FT** | 400 | 20 | 71,300 | **6358892** |
| **MAHU 500 FT** | 500 | 20 | 89,100 | **6358896** |
| **MAHU 600 FT** | 600 | 15 | 107,000 | **6358900** |






St acél

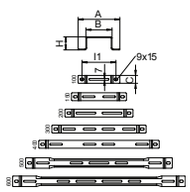
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ezt a központos függesztett tartót leginkább kábellétra és rácsos kábeltálca szerelésekor használják.

A központos függesztett tartó, univerzális, menetes rudakra és függesztett oszlopokra történő rögzítéshez.

## Távtartó kengyel

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DBL 50 100 FS** | 100 | 20 | 15,500 | **6015506** |
| **DBL 50 150 FS** | 150 | 20 | 18,800 | **6015514** |
| **DBL 50 200 FS** | 200 | 20 | 21,000 | **6015522** |
| **DBL 50 300 FS** | 300 | 20 | 36,900 | **6015530** |
| **DBL 50 400 FS** | 400 | 20 | 46,300 | **6015549** |
| **DBL 50 500 FS** | 500 | 25 | 57,200 | **6015552** |
| **DBL 50 600 FS** | 600 | 20 | 65,800 | **6015555** |
| **DBL 50 100 FT** | 100 | 20 | 16,000 | **6015565** |
| **DBL 50 150 FT** | 150 | 20 | 19,400 | **6015573** |
| **DBL 50 200 FT** | 200 | 20 | 22,000 | **6015581** |
| **DBL 50 300 FT** | 300 | 20 | 38,000 | **6015603** |
| **DBL 50 400 FT** | 400 | 20 | 47,700 | **6015611** |
| **DBL 50 500 FT** | 500 | 25 | 58,900 | **6015614** |
| **DBL 50 600 FT** | 600 | 20 | 67,800 | **6015617** |





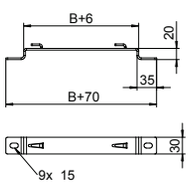

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó kengyel kábeltálcához és rácsos tálcához.

## Távtartó kengyel

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DBLG 20 050 FS** | 50 | 20 | 10,300 | **6015646** |
| **DBLG 20 100 FS** | 100 | 20 | 13,800 | **6015654** |
| **DBLG 20 150 FS** | 150 | 20 | 17,400 | **6015658** |
| **DBLG 20 200 FS** | 200 | 20 | 20,900 | **6015662** |
| **DBLG 20 300 FS** | 300 | 20 | 37,300 | **6015670** |
| **DBLG 20 400 FS** | 400 | 20 | 46,700 | **6015689** |
| **DBLG 20 500 FS** | 500 | 25 | 56,900 | **6015693** |
| **DBLG 20 600 FS** | 600 | 25 | 66,400 | **6015697** |
| **DBLG 20 050 FT** | 50 | 20 | 10,700 | **6015648** |
| **DBLG 20 100 FT** | 100 | 20 | 14,300 | **6015656** |
| **DBLG 20 150 FT** | 150 | 20 | 18,100 | **6015660** |
| **DBLG 20 200 FT** | 200 | 20 | 21,700 | **6015664** |
| **DBLG 20 300 FT** | 300 | 20 | 38,800 | **6015672** |
| **DBLG 20 400 FT** | 400 | 20 | 48,600 | **6015691** |
| **DBLG 20 500 FT** | 500 | 25 | 59,200 | **6015695** |
| **DBLG 20 600 FT** | 600 | 25 | 69,100 | **6015699** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A rácsos kábeltálca a távtartó kengyelen a lehajtható lemezfülekkel, csavarok nélkül rögzíthető.

Távtartó kengyel rácsos kábeltálca padlóra vagy falra történő rögzítéséhez.

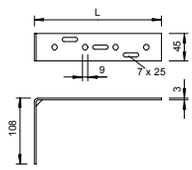
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hajlított fali lemezkonzol






| típus | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WW 100 15 FS** | 158 | 25 | 25,000 | **6015360** |
| **WW 100 20 FS** | 208 | 25 | 30,000 | **6015379** |

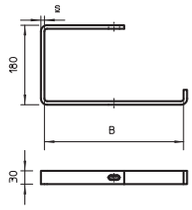
St acél

FS szalaghorganyzott

Hajlított fali lemezkonzol kisebb terhelésekhez, tégla- és betonfalakra történő szereléshez.

## Függesztőkengyel






| típus | szélesség mm | s méret mm | lyuk-Ø mm | F kN-ban mennyezet kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AHB 100 FT** | 100 | 6 | 11 | 0,6 | 1 | 54,000 | **6363903** |
| **AHB 150 FT** | 150 | 8 | 11 | 0,6 | 1 | 87,000 | **6363907** |
| **AHB 200 FT** | 200 | 8 | 11 | 0,6 | 1 | 101,000 | **6363911** |
| **AHB 300 FT** | 300 | 8 | 11 | 0,35 | 1 | 130,000 | **6363938** |
| **AHB 400 FT** | 400 | 8 | 11 | 0,2 | 1 | 157,000 | **6363946** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Függesztőkengyel kábeltartó-rendszerekhez.

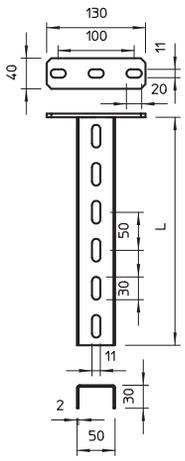




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## US 3 függesztett oszlop

| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | húzó-terhelés kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 K 20 FT** | 200 | 2 | 5 | 1 | 50,500 | **6342351** |
| **US 3 K 30 FT** | 300 | 2 | 5 | 1 | 64,400 | **6342353** |
| **US 3 K 40 FT** | 400 | 2 | 5 | 1 | 78,300 | **6342355** |
| **US 3 K 50 FT** | 500 | 2 | 5 | 1 | 92,300 | **6342357** |
| **US 3 K 60 FT** | 600 | 2 | 5 | 1 | 106,200 | **6342359** |
| **US 3 K 70 FT** | 700 | 2 | 5 | 1 | 120,200 | **6342362** |
| **US 3 K 80 FT** | 800 | 2 | 5 | 1 | 134,100 | **6342364** |
| **US 3 K 90 FT** | 900 | 2 | 5 | 1 | 147,800 | **6342366** |
| **US 3 K 100 FT** | 1000 | 2 | 5 | 1 | 162,000 | **6342368** |
| **US 3 K 110 FT** | 1100 | 2 | 5 | 1 | 175,900 | **6342370** |
| **US 3 K 120 FT** | 1200 | 2 | 5 | 1 | 189,900 | **6342372** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes betonfödémre és acéltartókra történő rögzítéshez. A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 25 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

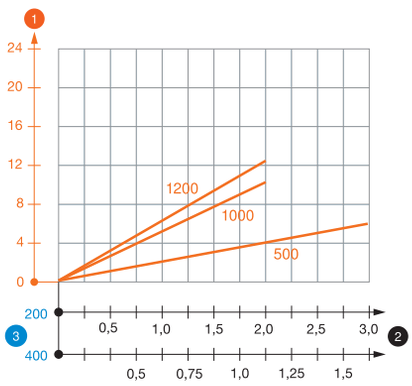
Függesztett oszlop (US-profil) 50 x 30 mm -es méretben hegesztett fejlemezzel.

### US 3 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

**Terhelés**

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal




### US 3 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

**Egyoldalas terhelés**

| Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | |
|---|---|---|---|---|
| Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 8-10/75 | 2,00 | 1,50 | 1,15 | 0,90 |
| BZ-U 10-10/90 | 3,50 | 2,70 | 2,00 | 1,75 |

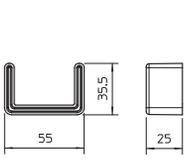
**Kétoldalas terhelés**

| Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | |
|---|---|---|---|---|
| Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 8-10/75 | 3,75 | 3,25 | 2,80 | 2,50 |
| BZ-U 10-10/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előíásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 3 KS OR** | narancs | 20 | 1,070 | **6338458** |



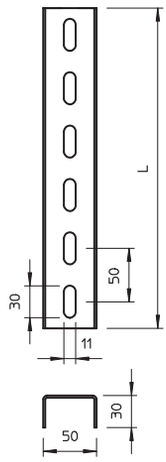



PE polietilén

Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.

## US 3 oszlop






| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 20 FS** | 200 | 2 | 1 | 27,000 | **6342302** |
| **US 3 30 FS** | 300 | 2 | 1 | 40,000 | **6342304** |
| **US 3 40 FS** | 400 | 2 | 1 | 53,000 | **6342306** |
| **US 3 50 FS** | 500 | 2 | 1 | 67,000 | **6342308** |
| **US 3 60 FS** | 600 | 2 | 1 | 80,000 | **6342310** |
| **US 3 70 FS** | 700 | 2 | 1 | 93,000 | **6342312** |
| **US 3 80 FS** | 800 | 2 | 1 | 107,000 | **6342314** |
| **US 3 90 FS** | 900 | 2 | 1 | 120,000 | **6342316** |
| **US 3 100 FS** | 1000 | 2 | 1 | 133,000 | **6342318** |
| **US 3 150 FS** | 1500 | 2 | 1 | 200,000 | **6342328** |
| **US 3 200 FS** | 2000 | 2 | 1 | 266,000 | **6342338** |
| **US 3 300 FS** | 3000 | 2 | 1 | 399,000 | **6342340** |
| **US 3 600 FS** | 6000 | 2 | 1 | 798,000 | **6342345** |
| **US 3 600 FT** | 6000 | 2 | 1 | 834,000 | **6342450** |

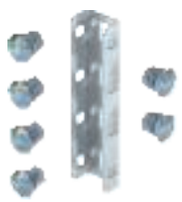
St acél

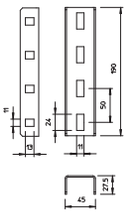
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 25 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.

## U-oszlopösszekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 3 FT** | 10 | 48,000 | **6018513** |

St acél

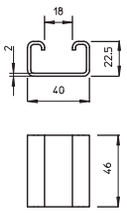
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Távtartó






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 25 FT** | 20 | 7,500 | **6416446** |

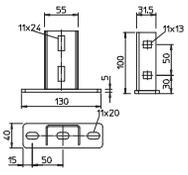
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó US 3 oszlophoz.

## Fejlemez






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 3 FT** | 10 | 46,800 | **6348874** |

St acél

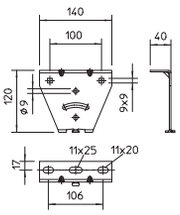
FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez fix hosszakban gyártott US 3 típusú U-oszlophoz. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Fejlemez US 3 oszlopokhoz.

## Fejlemez, állítható






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 3 V FS** | 20 | 40,000 | **6348881** |
| **KU 3 V FT** | 20 | 41,300 | **6348883** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az állítható fejlemez felszerelhető a fix hosszakban gyártott US 3 típusú U-oszlopra vagy a 2068 típusú profilsínekre. A maximális szögbeállítás 20° egyoldalon.

Állítható fejlemez US 3 oszlopokhoz és 2068 típusú profilsínekhez.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Lencsefejű csavar

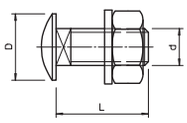
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10X25 F 8.8** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407560** |

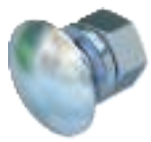
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



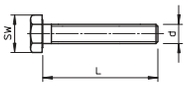
## Hatlapfejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10X80 F** | M10x80 | 80 | 10 | 17 | 20 | 7,700 | **6418250** |
| **SKS 10X90 F** | M10x90 | 90 | 10 | 17 | 20 | 7,800 | **6418252** |

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.






## US 5 függesztett oszlop

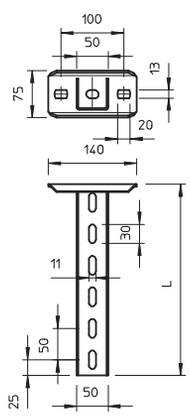
| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | húzó-terhelés kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 K 20 FT** | 200 | 2,5 | 10 | 1 | 85,000 | **6341527** |
| **US 5 K 30 FT** | 300 | 2,5 | 10 | 1 | 110,000 | **6341535** |
| **US 5 K 40 FT** | 400 | 2,5 | 10 | 1 | 136,000 | **6341543** |
| **US 5 K 50 FT** | 500 | 2,5 | 10 | 1 | 161,000 | **6341551** |
| **US 5 K 60 FT** | 600 | 2,5 | 10 | 1 | 185,000 | **6341578** |
| **US 5 K 70 FT** | 700 | 2,5 | 10 | 1 | 210,000 | **6341586** |
| **US 5 K 80 FT** | 800 | 2,5 | 10 | 1 | 236,000 | **6341594** |
| **US 5 K 90 FT** | 900 | 2,5 | 10 | 1 | 261,000 | **6341608** |
| **US 5 K 100 FT** | 1000 | 2,5 | 10 | 1 | 286,000 | **6341616** |
| **US 5 K 110 FT** | 1100 | 2,5 | 10 | 1 | 311,000 | **6341624** |
| **US 5 K 120 FT** | 1200 | 2,5 | 10 | 1 | 337,000 | **6341632** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes betonfödémre és acéltartókra történő rögzítéshez. A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

50 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.






### US 5 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

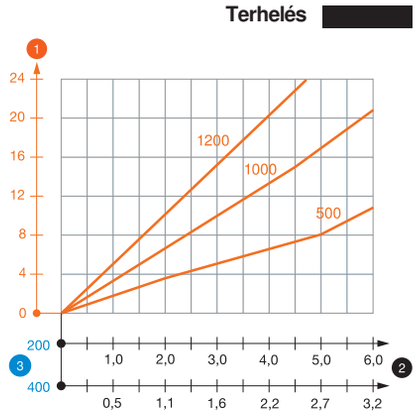
1 A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

3 Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

**Terhelés**




### US 5 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

| Egyoldalas terhelés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség [kN] | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 10-10/90 | 3,75 | 2,75 | 2,20 | 1,80 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 5,75 | 4,75 | 3,85 | 3,25 |

| Kétoldalas terhelés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség [kN] | | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| | BZ-U 10-10/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 | 3,80 | 1,75 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 10,00 | 10,00 | 9,00 | 8,00 | 6,75 | 5,50 |

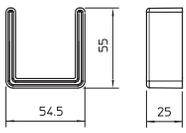
Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Védősapka





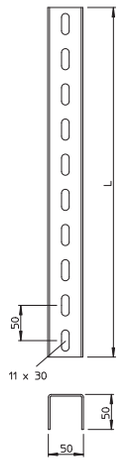

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 5 KS OR** | narancs | 20 | 1,300 | **6338462** |

PE polietilén

Védősapka US 5 oszlop végének lefedéséhez.

## US 5 oszlop






| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 20 FT** | 200 | 2,5 | 1 | 51,000 | **6340881** |
| **US 5 30 FT** | 300 | 2,5 | 1 | 79,000 | **6340903** |
| **US 5 40 FT** | 400 | 2,5 | 1 | 106,000 | **6340911** |
| **US 5 50 FT** | 500 | 2,5 | 1 | 133,000 | **6340938** |
| **US 5 60 FT** | 600 | 2,5 | 1 | 160,000 | **6340946** |
| **US 5 70 FT** | 700 | 2,5 | 1 | 175,000 | **6340950** |
| **US 5 80 FT** | 800 | 2,5 | 1 | 200,000 | **6340954** |
| **US 5 90 FT** | 900 | 2,5 | 1 | 227,000 | **6340958** |
| **US 5 100 FT** | 1000 | 2,5 | 1 | 265,000 | **6340962** |
| **US 5 110 FT** | 1100 | 2,5 | 1 | 278,000 | **6340964** |
| **US 5 150 FT** | 1500 | 2,5 | 1 | 395,000 | **6340966** |
| **US 5 200 FT** | 2000 | 2,5 | 1 | 506,000 | **6340970** |
| **US 5 300 FT** | 3000 | 2,5 | 1 | 795,000 | **6340989** |
| **US 5 600 FT** | 6000 | 2,5 | 1 | 1.578,000 | **6340997** |

St acél

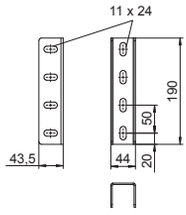
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.

## U-oszlopösszekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 5 FT** | 10 | 44,000 | **6018505** |

St acél

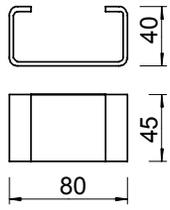
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 5 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Távtartó






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 45 FT** | 20 | 19,000 | **6416500** |

St acél

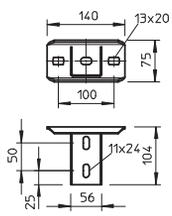
FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítésére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 5 oszlophoz és KU 7 VQP fejlemezhez.

## Fejlemez US 5






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KUS 5 FT** | 10 | 75,000 | **6348904** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fejlemez US 5 NOK

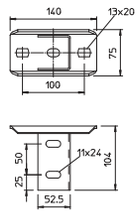
| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KUS 5 NOK FT** | | 10 | 75,000 | **6348939** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fejlemez 90°-al elfordított U oszlopra történő szereléshez.






## Fejlemez, állítható

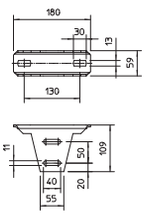
| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KU 5 V FT** | | 4 | 82,000 | **6348920** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemez szerelésekor stabilizálás céljából a DSK 47 típusú távtartót minden esetben be kell építeni. A maximális szögbeállítás 30° egy oldalon.

US 5 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.






## Távtartó

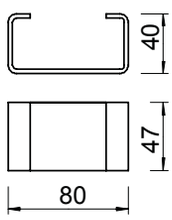
| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DSK 47 FT** | | 20 | 16,000 | **6416504** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon a fejlemez.

Távtartó KU 5 V típusú fejlemezbe való beépítésre.






## Lencsefejű csavar

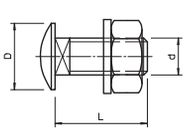
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10X25 F 8.8** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407560** |

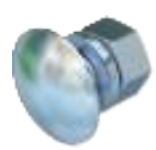
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



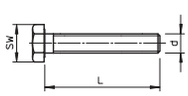
## Hatlapfejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10X80 F** | M10x80 | 80 | 10 | 17 | 20 | 7,700 | **6418250** |
| **SKS 10X90 F** | M10x90 | 90 | 10 | 17 | 20 | 7,800 | **6418252** |
| **SKS 10X120 F** | M10x120 | 120 | 10 | 17 | 20 | 13,500 | **3160793** |

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.





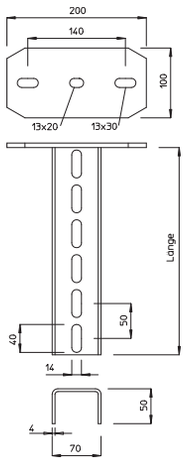





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## US 7 függesztett oszlop






| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | húzó-terhelés kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 K 20 FT** | 200 | 4 | 11 | 1 | 176,000 | **6339018** |
| **US 7 K 30 FT** | 300 | 4 | 11 | 1 | 216,000 | **6339034** |
| **US 7 K 40 FT** | 400 | 4 | 11 | 1 | 257,000 | **6339050** |
| **US 7 K 50 FT** | 500 | 4 | 11 | 1 | 297,000 | **6339077** |
| **US 7 K 60 FT** | 600 | 4 | 11 | 1 | 337,000 | **6339093** |
| **US 7 K 70 FT** | 700 | 4 | 11 | 1 | 378,000 | **6339115** |
| **US 7 K 80 FT** | 800 | 4 | 11 | 1 | 418,000 | **6339131** |
| **US 7 K 90 FT** | 900 | 4 | 11 | 1 | 458,000 | **6339166** |
| **US 7 K 100 FT** | 1000 | 4 | 11 | 1 | 499,000 | **6339182** |
| **US 7 K 110 FT** | 1100 | 4 | 11 | 1 | 539,000 | **6339190** |
| **US 7 K 120 FT** | 1200 | 4 | 11 | 1 | 579,000 | **6339204** |
| **US 7 K 130 FT** | 1300 | 4 | 11 | 1 | 620,000 | **6339212** |
| **US 7 K 140 FT** | 1400 | 4 | 11 | 1 | 660,000 | **6339220** |
| **US 7 K 150 FT** | 1500 | 4 | 11 | 1 | 701,000 | **6339239** |
| **US 7 K 160 FT** | 1600 | 4 | 11 | 1 | 741,000 | **6339247** |
| **US 7 K 170 FT** | 1700 | 4 | 11 | 1 | 781,000 | **6339255** |
| **US 7 K 180 FT** | 1800 | 4 | 11 | 1 | 822,000 | **6339263** |
| **US 7 K 190 FT** | 1900 | 4 | 11 | 1 | 862,000 | **6339271** |
| **US 7 K 200 FT** | 2000 | 4 | 11 | 1 | 902,000 | **6339298** |

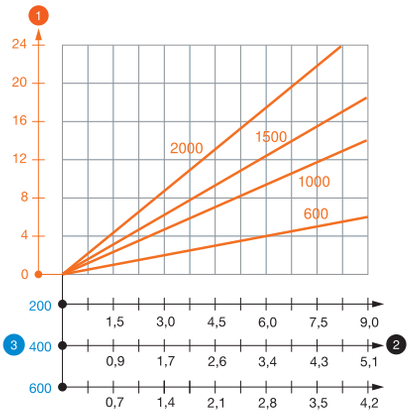
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes betonfödémekre és acéltartókra történő rögzítéshez. A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 61 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

70 x 50 mm méretű függesztett oszlop (U-profil) ráhegesztett fejlemezzel.

### Terhelés




**US 7 K típusú U-oszlop terhelési diagramja**

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

**US 7 K típusú U-oszlophoz való dübel terhelési jellemzői**

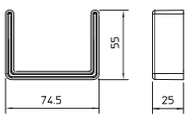
| Egyoldalas terhelés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| | BZ-U 10-10/90 | 4,25 | 3,25 | 2,50 | 0,95 | 2,00 | 1,75 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 7,25 | 5,50 | 4,50 | 0,00 | 3,50 | 3,00 |

| Kétoldalas terhelés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| | BZ-U 10-10/90 | 7,25 | 6,25 | 5,75 | 5,25 | 4,80 | 4,50 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 11,00 | 11,00 | 10,00 | 9,00 | 8,50 | 8,00 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 14 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Védősapka






| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 7 KS OR** | narancs | 20 | 1,800 | **6338497** |

PE polietilén

Védősapka US 7 oszlop végének lefedéséhez.

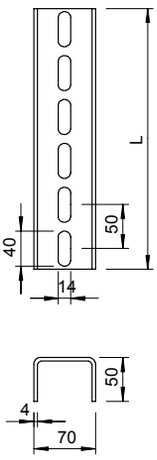




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## US 7 oszlop

| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 20 FT** | 200 | 4 | 1 | 81,000 | **6340016** |
| **US 7 30 FT** | 300 | 4 | 1 | 121,000 | **6340032** |
| **US 7 40 FT** | 400 | 4 | 1 | 161,000 | **6340059** |
| **US 7 50 FT** | 500 | 4 | 1 | 202,000 | **6340075** |
| **US 7 60 FT** | 600 | 4 | 1 | 242,000 | **6340091** |
| **US 7 70 FT** | 700 | 4 | 1 | 283,000 | **6340113** |
| **US 7 80 FT** | 800 | 4 | 1 | 323,000 | **6340148** |
| **US 7 90 FT** | 900 | 4 | 1 | 363,000 | **6340164** |
| **US 7 100 FT** | 1000 | 4 | 1 | 404,000 | **6340180** |
| **US 7 110 FT** | 1100 | 4 | 1 | 444,000 | **6340199** |
| **US 7 120 FT** | 1200 | 4 | 1 | 484,000 | **6340202** |
| **US 7 130 FT** | 1300 | 4 | 1 | 525,000 | **6340210** |
| **US 7 140 FT** | 1400 | 4 | 1 | 565,000 | **6340229** |
| **US 7 150 FT** | 1500 | 4 | 1 | 606,000 | **6340237** |
| **US 7 160 FT** | 1600 | 4 | 1 | 646,000 | **6340245** |
| **US 7 170 FT** | 1700 | 4 | 1 | 686,000 | **6340253** |
| **US 7 180 FT** | 1800 | 4 | 1 | 727,000 | **6340261** |
| **US 7 190 FT** | 1900 | 4 | 1 | 767,000 | **6340288** |
| **US 7 200 FT** | 2000 | 4 | 1 | 807,000 | **6340296** |
| **US 7 300 FT** | 3000 | 4 | 1 | 1.211,000 | **6340377** |
| **US 7 400 FT** | 4000 | 4 | 1 | 1.615,000 | **6340393** |
| **US 7 600 FT** | 6000 | 4 | 1 | 2.422,000 | **6340318** |






St acél

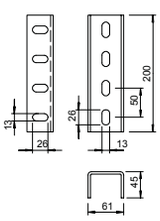
FT merítetten tűzihorganyzott

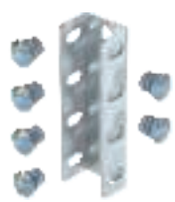
A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 61 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.

## U-oszlopösszekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 7 FT** | 10 | 114,000 | **6018378** |



St acél

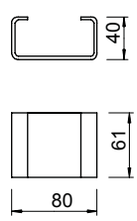
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 7 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Távtartó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 61 FT** | 20 | 26,000 | **6416519** |






St acél

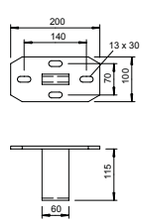
FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítésére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 7 oszlophoz.

## Könnyű kivitelű fejlemez

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 7 FT** | 10 | 148,000 | **6349102** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagot (2 db SKS 12x80 hatlapfejű csavar) külön kell megrendelni.

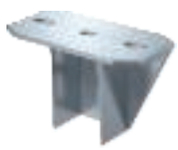
Könnyű kivitelű fejlemez US 7 oszlopokhoz.

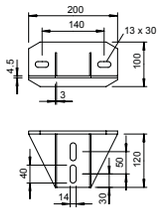
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Nehéz kivitelű fejlemez






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 7 NOX FT** | 1 | 184,000 | **6349056** |

St acél

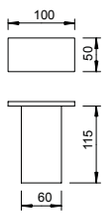
FT merítetten tűzihorganyzott

Az összeszereléshez 2 db FRS 12x25 lencsefejű csavart külön kell megrendelni.

Nehéz kivitelű fejlemez US 7 oszlopokhoz.

## Hegeszthető fejlemez






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 7 AOX FT** | 1 | 82,000 | **6349218** |

St acél

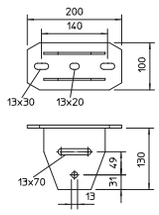
FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagot (2 db SKS 12x80 hatlapfejű csavar) külön kell megrendelni.

Fejlemez US 7-hez, acéltartóra való felhegesztéshez.

## Fejlemez, állítható






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 7 VQP FT** | 10 | 180,000 | **6349153** |

St acél

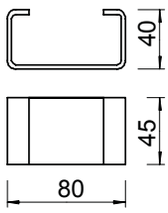
FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőanyagokat (2 db SKS 12x80 hatlapfejű csavar és DSK 45 távtartó) kérjük külön megrendelni. A maximális szögbeállítás 30° egyoldalon.

US 7 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

## Távtartó






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 45 FT** | 20 | 19,000 | **6416500** |

St acél

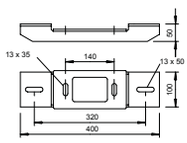
FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartót azért kell minden esetben beépíteni, hogy a konzolok illetve a fejlemez felerősítésére szolgáló hatlapfejű (átmenő) csavarok meghúzásakor ne deformálódjon az oszlop.

Távtartó US 5 oszlophoz és KU 7 VQP fejlemezhez.

## Adapter-fejlemez, szimmetrikus






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KA-SY FT** | 1 | 277,000 | **6346804** |

St acél

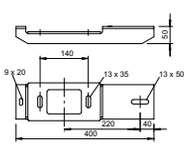
FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

Szimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.

## Adapter-fejlemez, aszimmetrikus






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KA-ASY FT** | 1 | 280,000 | **6346820** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

Aszimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Lencsefejű csavar

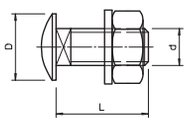
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 12X25 F** | M12x25 | 25 | 12 | 30 | 10 | 6,400 | **6406254** |

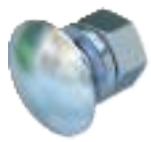
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



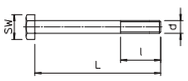
## Hatlapfejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | l méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 12X80 F** | M12x80 | 80 | 30 | 12 | 19 | 20 | 11,800 | **6418287** |
| **SKS 12X100 F** | M12x100 | 100 | 30 | 12 | 19 | 20 | 12,600 | **6418295** |
| **SKS 12X110 F** | M12x110 | 110 | 30 | 12 | 19 | 20 | 14,500 | **6418317** |
| **SKS 12X130 F** | M12x130 | 130 | 36 | 12 | 19 | 20 | 15,500 | **6408478** |

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, alátéttel és fogazott alátéttel.






## Rögzítőszeglet BW 60

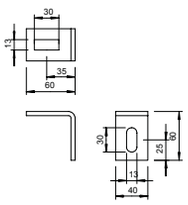
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 60 40 FT** | 10 | 22,000 | **6019560** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M12x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.






## Rögzítőszeglet BW 70

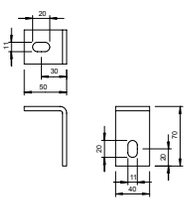
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 70 40 FT** | 10 | 22,000 | **6019706** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

M10x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 70 x 50 szárhosszal.






## Rögzítőszeglet BW 80

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 80 55 FT** | 10 | 26,400 | **6019528** |

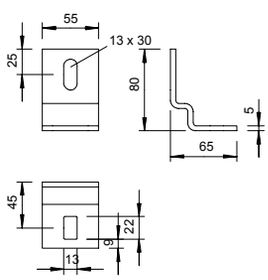
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőszeglet a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható. M12x30-as rögzítőcsavarral együtt.

Rögzítőszeglet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Fali és oszlopkonzol MWA 12



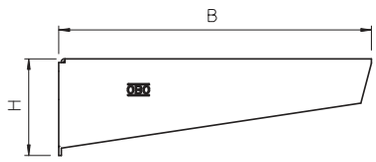
| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MWA 12 11S FS** | 110 | 1,2 | 30 | 17,200 | **6424716** |
| **MWA 12 21S FS** | 210 | 1,2 | 30 | 29,000 | **6424732** |
| **MWA 12 31S FS** | 310 | 1,2 | 30 | 50,300 | **6424740** |
| **MWA 12 41S FS** | 410 | 1,2 | 30 | 68,000 | **6424759** |

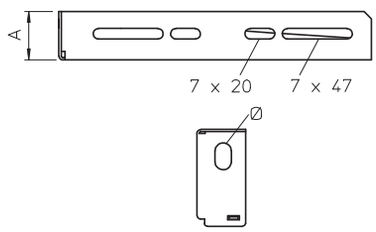
St acél

FS szalaghorganyzott

Az U-oszlopokra való rögzítéshez szükséges M10 x 25 csavart a konzollal együtt szállítjuk.
Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

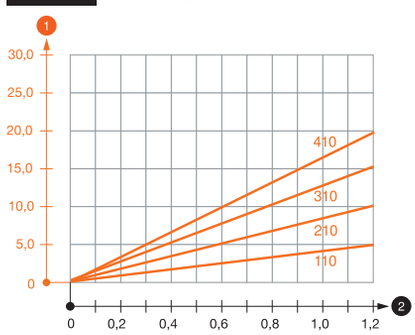
## Méretek




| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **MWA 12 11S FS** | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| **MWA 12 21S FS** | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| **MWA 12 31S FS** | 310 | 38 | 75 | 11 |
| **MWA 12 41S FS** | 410 | 38 | 83 | 11 |

## Terhelés




**MWA 12 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**MWA 12 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Falra rögzítés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 8-10/75 | 1,20 | 0,95 | 0,70 | 0,65 |
| | BZ-U 10-10/90 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

**Függesztett oszlopra szerelt MWA 12 konzol terhelési értékei**

| Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | Konzolhossz mm-ben | | | |
| | Oszlop | 100 | 200 | 300 | 400 |
| | US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fali és oszlopkonzol MWAM 12

| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MWAM 12 11 FS** | 110 | 1,2 | 30 | 19,500 | **6424550** |
| **MWAM 12 21 FS** | 210 | 1,2 | 30 | 26,000 | **6424552** |
| **MWAM 12 31 FS** | 310 | 1,2 | 30 | 51,900 | **6424554** |
| **MWAM 12 41 FS** | 410 | 1,2 | 25 | 69,700 | **6424556** |

St acél

FS szalaghorganyzott

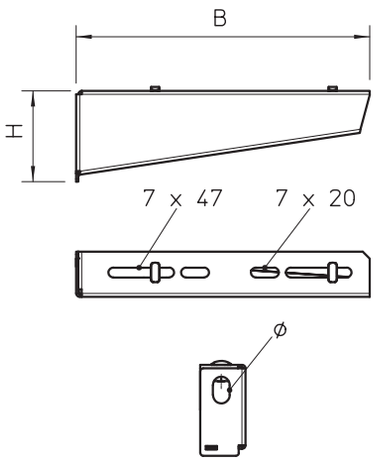
MWAM.. típusú fali és oszlopkonzol az alábbi elemekkel:
1. Két előszerelt gyorsrögzítő a gyors kábeltálca-rögzítéshez.
2. M10 x 25-ös félgömbfejű csavar az U-oszlopra történő rögzítéshez.

Könnyű kivitelű fali és oszlopkonzol hajlított acéllemezből, rögzítőfüllel RKSM kábeltálca részére.



**Méretek**

| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **MWAM 12 11 FS** | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| **MWAM 12 21 FS** | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| **MWAM 12 31 FS** | 310 | 38 | 75 | 11 |
| **MWAM 12 41 FS** | 410 | 38 | 83 | 11 |



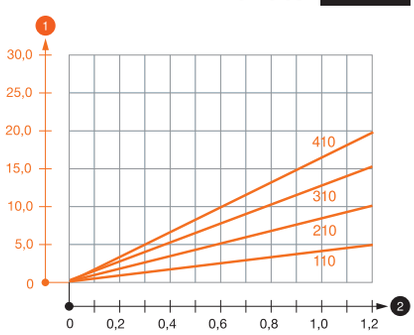

**MWAM 12 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**Terhelés**




**MWAM 12 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 8-10/75 | 1,20 | 0,95 | 0,70 | 0,65 |
| | BZ-U 10-10/90 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

**Terhelési értékek MWAM 12 re a függesztett oszlopon**

| Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Konzolhossz mm-ben | | | |
| | Oszlop | 100 | 200 | 300 | 400 |
| | US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

## Gyorsrögzítő

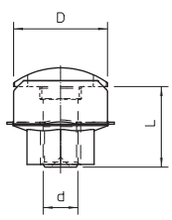
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FCM F** | M 6 x 12 | 12 | 6 | 13,5 | 50 | 0,720 | **6424548** |

St acél

F tűzihorganyzott

A gyorsrögzítő minden, a 7 x ... méretű perforálással rendelkező konzolba utólagosan beszerelhető.

Gyorsrögzítő kábeltálcák konzolokra történő gyors rögzítéséhez.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Fali és oszlopkonzol MWAG 12



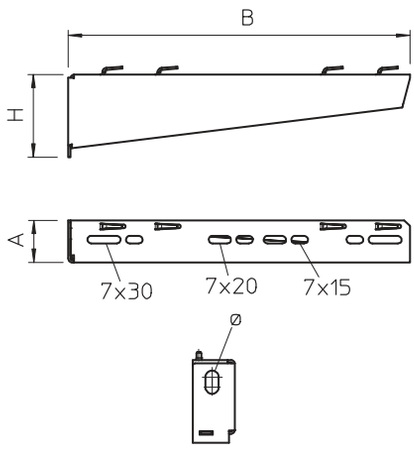
| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MWAG 12 11 FS** | 110 | 1,2 | 30 | 12,700 | **6424600** |
| **MWAG 12 21 FS** | 210 | 1,2 | 30 | 24,400 | **6424608** |
| **MWAG 12 31 FS** | 310 | 1,2 | 30 | 50,300 | **6424616** |
| **MWAG 12 41 FS** | 410 | 1,2 | 25 | 68,100 | **6424624** |

St acél

FS szalaghorganyzott

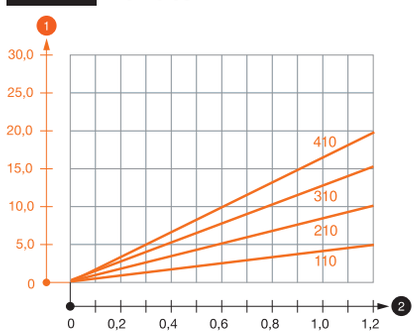
Az U-oszlopokra való rögzítéshez szükséges M10 x 25 csavart a konzollal együtt szállítjuk. Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

## Méretek




| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **MWAG 12 11 FS** | 110 | 32,5 | 53 | 11 |
| **MWAG 12 21 FS** | 210 | 32,5 | 65 | 11 |
| **MWAG 12 31 FS** | 310 | 38 | 75 | 11 |
| **MWAG 12 41 FS** | 410 | 38 | 83 | 11 |

## Terhelés




**MWAG 12 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**MWA 12 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 8-10/75 | 1,20 | 0,95 | 0,70 | 0,65 |
| | BZ-U 10-10/90 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

**Függesztett oszlopra szerelt MWAG 12 konzol terhelési értékei**

| Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Konzolhossz mm-ben | | | |
| | Oszlop | 100 | 200 | 300 | 400 |
| | US 3 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 3 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 5 K/ 20 - 60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| | US 5 K/ 70 - 120 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Fali és oszlopkonzol AW 15



| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 FT** | 110 | 1,5 | 30 | 14,000 | **6420656** |
| **AW 15 16 FT** | 160 | 1,5 | 30 | 21,000 | **6420664** |
| **AW 15 21 FT** | 210 | 1,5 | 30 | 26,000 | **6420680** |
| **AW 15 31 FT** | 310 | 1,5 | 30 | 32,500 | **6420710** |
| **AW 15 41 FT** | 410 | 1,5 | 30 | 55,000 | **6420745** |
| **AW 15 51 FT** | 510 | 1,5 | 20 | 72,000 | **6420788** |
| **AW 15 56 FT** | 560 | 1,5 | 20 | 77,000 | **6420796** |
| **AW 15 61 FT** | 610 | 1,5 | 20 | 85,000 | **6420826** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

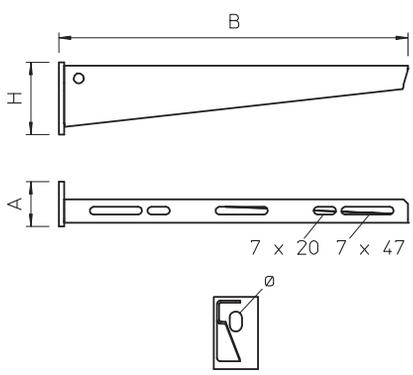


400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.

## Méretek

| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 FT** | 110 | 40 | 50 | 11 |
| **AW 15 16 FT** | 160 | 40 | 55 | 11 |
| **AW 15 21 FT** | 210 | 40 | 60 | 11 |
| **AW 15 31 FT** | 310 | 40 | 65 | 11 |
| **AW 15 41 FT** | 410 | 40 | 70 | 11 |
| **AW 15 51 FT** | 510 | 40 | 75 | 11 |
| **AW 15 56 FT** | 560 | 40 | 80 | 11 |
| **AW 15 61 FT** | 610 | 40 | 80 | 11 |



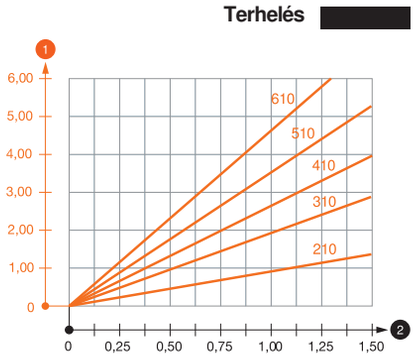

## Terhelés

**AW 15 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal




**AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | | | |
| | Konzolszélesség mm-ben | | | | | | | |
| Dübel típus | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 |
| BZ-U 8-10/75 | 1,10 | 0,90 | 0,80 | 0,65 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,45 |
| BZ-U 10-10/90 | 1,50 | 1,50 | 1,40 | 1,10 | 0,95 | 0,85 | 0,80 | 0,80 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

**Függesztett oszlopra szerelt AW 15 konzol terhelési értékei**

| Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Konzolhossz mm-ben | | | |
| Oszlop | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 1,50 | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,50 | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,50 | 1,50 | 1,40 | 1,50 |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Fali és oszlopkonzol AW 15



| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 FT 2L** | 110 | 1,5 | 30 | 16,000 | **6420909** |
| **AW 15 16 FT 2L** | 160 | 1,5 | 30 | 20,000 | **6420912** |
| **AW 15 21 FT 2L** | 210 | 1,5 | 30 | 29,000 | **6420915** |
| **AW 15 31 FT 2L** | 310 | 1,5 | 30 | 42,000 | **6420918** |
| **AW 15 41 FT 2L** | 410 | 1,5 | 30 | 58,000 | **6420921** |
| **AW 15 51 FT 2L** | 510 | 1,5 | 20 | 72,000 | **6420924** |
| **AW 15 61 FT 2L** | 610 | 1,5 | 18 | 91,000 | **6420927** |

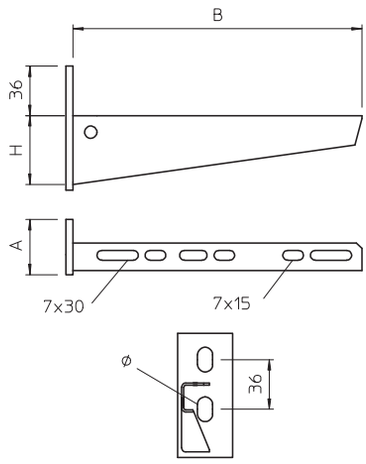
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kétszeresen kilyukasztott konzol lehetőséget kínál a kétszeres rögzítésre könnyű válaszfalakban és falazatban.

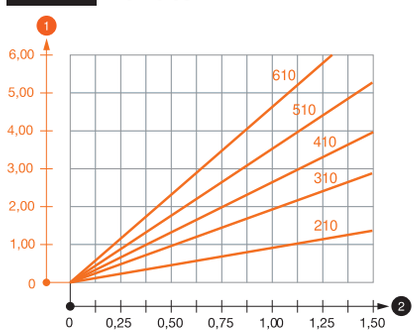
Fali- és oszlopkonzolok ráhegesztett fejlemezzel és rögzítőfuratokkal.

## Méretek




| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 FT 2L** | 110 | 40 | 44 | 11 |
| **AW 15 16 FT 2L** | 160 | 40 | 54 | 11 |
| **AW 15 21 FT 2L** | 210 | 40 | 54 | 11 |
| **AW 15 31 FT 2L** | 310 | 40 | 64 | 11 |
| **AW 15 41 FT 2L** | 410 | 40 | 64 | 11 |
| **AW 15 51 FT 2L** | 510 | 40 | 72 | 11 |
| **AW 15 61 FT 2L** | 610 | 40 | 77 | 11 |

## Terhelés




**AW 15 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | Méret | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | | |
| | Dübel típus | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 |
| | BZ-U 8-10/75 | 1,10 | 0,90 | 0,80 | 0,40 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,45 |
| | BZ-U 10-10/90 | 1,50 | 1,50 | 1,40 | 1,10 | 0,95 | 0,85 | 0,80 | 0,80 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Fali és oszlopkonzol AW G 15

| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW G 15 11 FT** | 110 | 1,5 | 30 | 14,000 | **6420606** |
| **AW G 15 16 FT** | 160 | 1,5 | 30 | 20,000 | **6420607** |
| **AW G 15 21 FT** | 210 | 1,5 | 30 | 26,000 | **6420608** |
| **AW G 15 31 FT** | 310 | 1,5 | 30 | 35,000 | **6420610** |
| **AW G 15 41 FT** | 410 | 1,5 | 30 | 56,000 | **6420612** |
| **AW G 15 51 FT** | 510 | 1,5 | 20 | 69,000 | **6420614** |
| **AW G 15 61 FT** | 610 | 1,5 | 20 | 84,000 | **6420616** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

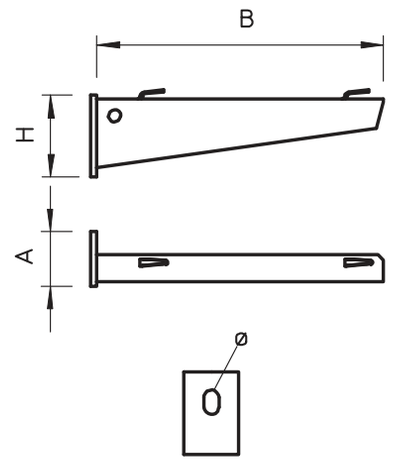


400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

**Méretek**

| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW G 15 11 FT** | 110 | 40 | 50 | 11 |
| **AW G 15 16 FT** | 160 | 40 | 55 | 11 |
| **AW G 15 21 FT** | 210 | 40 | 60 | 11 |
| **AW G 15 31 FT** | 310 | 40 | 65 | 11 |
| **AW G 15 41 FT** | 410 | 40 | 70 | 11 |
| **AW G 15 51 FT** | 510 | 40 | 75 | 11 |
| **AW G 15 61 FT** | 610 | 40 | 80 | 11 |



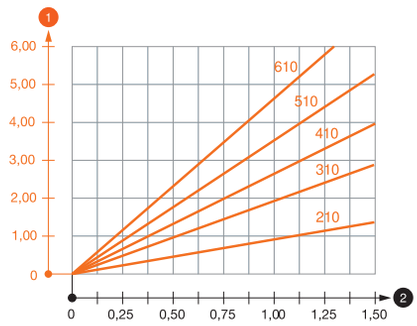

**AW G 15 típusú konzol terhelési diagramja**

**Terhelés**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal




**AWG 15 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | Méret | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | | | |
| | Dübel típus | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 |
| | BZ-U 8-10/75 | 1,10 | 0,90 | 0,80 | 0,40 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,45 |
| | BZ-U 10-10/90 | 1,50 | 1,50 | 1,40 | 1,10 | 0,95 | 0,85 | 0,80 | 0,80 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

**Függesztett oszlopra szerelt AWG 15 konzol terhelési értékei**

| Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Oszlop | Konzolhossz mm-ben | | | |
| | | 100 | 200 | 300 | 400 |
| | US 3 K/ 20 - 60 | 1,50 | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| | US 3 K/ 70 - 120 | 1,50 | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| | US 5 K/ 20 - 60 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| | US 5 K/ 70 - 120 | 1,50 | 1,50 | 1,40 | 1,50 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Fali és oszlopkonzol AW 30



| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 30 11 FT** | 110 | 3 | 1 | 22,000 | **6419704** |
| **AW 30 16 FT** | 160 | 3 | 1 | 34,000 | **6419712** |
| **AW 30 21 FT** | 210 | 3 | 1 | 42,000 | **6419720** |
| **AW 30 26 FT** | 260 | 3 | 1 | 53,000 | **6419739** |
| **AW 30 31 FT** | 310 | 3 | 1 | 63,000 | **6419747** |
| **AW 30 41 FT** | 410 | 3 | 1 | 89,000 | **6419763** |
| **AW 30 51 FT** | 510 | 3 | 1 | 132,500 | **6419798** |
| **AW 30 56 FT** | 560 | 3 | 1 | 185,000 | **6419844** |
| **AW 30 61 FT** | 610 | 3 | 1 | 158,000 | **6419828** |
| **AW 30 71 FT** | 710 | 3 | 1 | 214,000 | **6419836** |

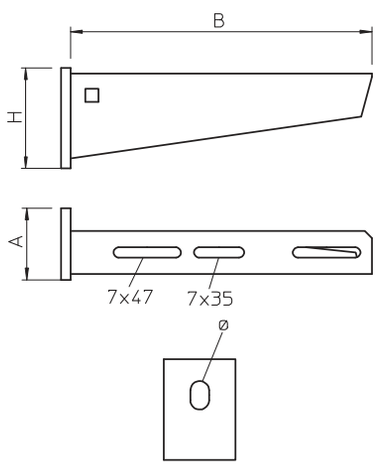
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

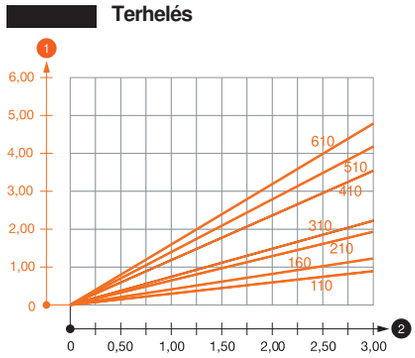
Középnehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

## Méretek




| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 30 11 FT** | 110 | 50 | 60 | 11 |
| **AW 30 16 FT** | 160 | 50 | 65 | 11 |
| **AW 30 21 FT** | 210 | 50 | 70 | 13 |
| **AW 30 26 FT** | 260 | 50 | 70 | 13 |
| **AW 30 31 FT** | 310 | 50 | 80 | 13 |
| **AW 30 41 FT** | 410 | 50 | 80 | 13 |
| **AW 30 51 FT** | 510 | 50 | 90 | 13 |
| **AW 30 56 FT** | 560 | 50 | 100 | 13 |
| **AW 30 61 FT** | 610 | 50 | 100 | 13 |
| **AW 30 71 FT** | 710 | 50 | 100 | 13 |

## Terhelés




**AW 30 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**AW 30 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | | |
| | Konzolszélesség mm-ben | | | | | | |
| Dübel típus | 110 | 160 | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 |
| BZ-U 10-10/90 | 2,50 | 2,10 | 1,65 | 1,40 | 1,10 | 1,00 | 1,00 |
| BZ 70 M12-15/110 | 3,00 | 2,65 | 2,90 | 2,50 | 1,90 | 1,80 | 1,75 |
| | * 600 mm széles kábeltálcára vonatkoztatva | | | | | | |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

**Függesztett oszlopra szerelt AW 30 konzol terhelési értékei**

| Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Konzolhossz mm-ben | | | |
| Oszlop | 100 | 200 | 300 | 400 |
| US 3 K/ 20 - 60 | 2,10 | 1,80 | 1,30 | 1,30 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,80 | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 5 K/ 20 - 60 | 2,40 | 2,00 | 1,80 | 2,50 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 2,40 | 2,00 | 1,40 | 2,50 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Fali és oszlopkonzol AW 55

| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 55 21 FT** | 210 | 5,5 | 1 | 77,000 | **6418554** |
| **AW 55 31 FT** | 310 | 5,5 | 1 | 123,000 | **6418570** |
| **AW 55 41 FT** | 410 | 5,5 | 1 | 167,000 | **6418597** |
| **AW 55 51 FT** | 510 | 5,5 | 1 | 249,000 | **6418619** |
| **AW 55 56 FT** | 560 | 5,5 | 1 | 282,000 | **6418627** |
| **AW 55 61 FT** | 610 | 5,5 | 1 | 305,000 | **6418635** |
| **AW 55 71 FT** | 710 | 5,5 | 1 | 418,000 | **6418651** |
| **AW 55 81 FT** | 810 | 5,5 | 1 | 477,000 | **6418686** |
| **AW 55 91 FT** | 910 | 5,5 | 1 | 558,000 | **6418708** |
| **AW 55 101 FT** | 1010 | 5,5 | 1 | 640,000 | **6418724** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

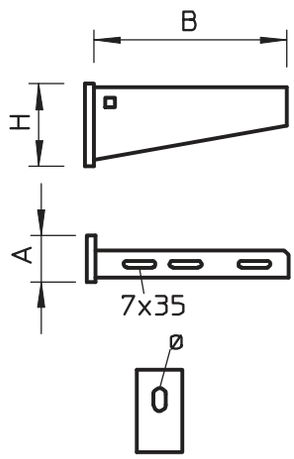


400 mm konzolszélességtől az U-oszlop mindkét szárán keresztülmenő, SKS típusú hatlapfejű csavarokkal kell szerelni. Ez esetben az adott profilnak megfelelő DSK típusú távtartóelemet is be kell építeni.

Nehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

## Méretek

| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 55 21 FT** | 210 | 50 | 90 | 13,5 |
| **AW 55 31 FT** | 310 | 50 | 110 | 13,5 |
| **AW 55 41 FT** | 410 | 50 | 130 | 13,5 |
| **AW 55 51 FT** | 510 | 60 | 145 | 13,5 |
| **AW 55 56 FT** | 560 | 60 | 165 | 13,5 |
| **AW 55 61 FT** | 610 | 60 | 165 | 13,5 |
| **AW 55 71 FT** | 710 | 60 | 195 | 13,5 |
| **AW 55 81 FT** | 810 | 60 | 195 | 13,5 |
| **AW 55 91 FT** | 910 | 60 | 215 | 13,5 |
| **AW 55 101 FT** | 1010 | 60 | 230 | 13,5 |



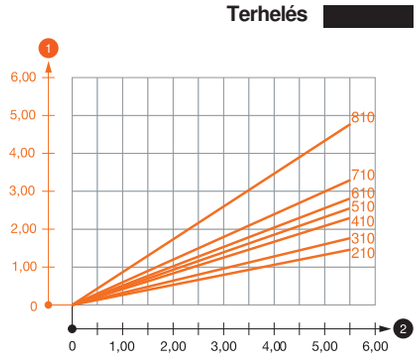

**AW 55 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

## Terhelés




**AW 55 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | | |
| | Konzolszélesség mm-ben | | | | | | |
| Dübel típus | 210 | 310 | 410 | 510 | 560 | 610 | 710* |
| BZ-U 10-10/90 | 2,20 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,90 | 1,80 | 1,75 |
| BZ 70 M12-15/110 | 3,80 | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 3,30 | 3,00 | 3,00 |
| SZ-B 18-20 | 4,10 | 4,06 | 4,02 | 3,83 | 3,83 | 3,56 | 2,88 |
| | * 600 mm széles kábeltálcára vonatkoztatva | | | | | | |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Fali konzol AW 80



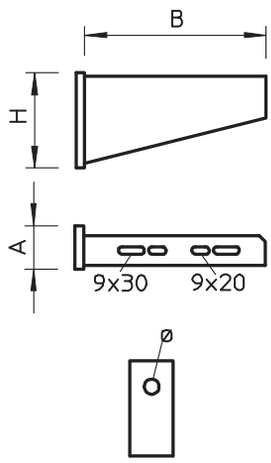
| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 80 21 FT** | 210 | 8 | 1 | 104,000 | **6417752** |
| **AW 80 31 FT** | 310 | 8 | 1 | 164,000 | **6417779** |
| **AW 80 41 FT** | 410 | 8 | 1 | 219,000 | **6417795** |
| **AW 80 51 FT** | 510 | 8 | 1 | 364,000 | **6417817** |
| **AW 80 61 FT** | 610 | 8 | 1 | 444,000 | **6417833** |
| **AW 80 71 FT** | 710 | 8 | 1 | 497,000 | **6417868** |
| **AW 80 81 FT** | 810 | 8 | 1 | 637,000 | **6417884** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

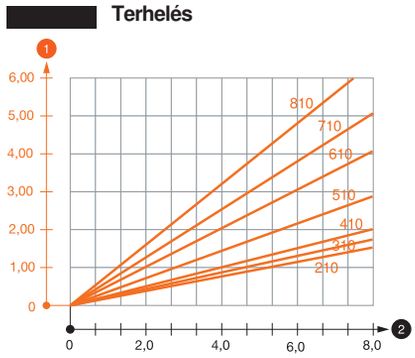
Kábeltálcák és kábellétrák M6-os félgömbfejű csavarokkal való rögzítése esetén a nagy felületű alátétet kérjük külön megrendelni (perforáció a konzolban 9 x ...).
Nehéz kivitelű fali konzol hegesztett fejlemezzel.

## Méretek




| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 80 21 FT** | 210 | 50 | 110 | 17,5 |
| **AW 80 31 FT** | 310 | 50 | 145 | 17,5 |
| **AW 80 41 FT** | 410 | 50 | 165 | 17,5 |
| **AW 80 51 FT** | 510 | 60 | 195 | 17,5 |
| **AW 80 61 FT** | 610 | 60 | 210 | 17,5 |
| **AW 80 71 FT** | 710 | 60 | 235 | 17,5 |
| **AW 80 81 FT** | 810 | 60 | 260 | 17,5 |

## Terhelés




**AW 80 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**AW 80 fali konzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | | |
| | Konzolszélesség mm-ben | | | | | | |
| Dübel típus | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 | 710* | 810* |
| BZ 70 M12-15/110 | 4,75 | 4,60 | 4,50 | 4,50 | 4,25 | 3,80 | 3,50 |
| SZ-B 18-20 | 7,40 | 7,60 | 7,00 | 7,00 | 6,60 | 5,50 | 5,40 |
| | * 600 mm széles kábeltálcára vonatkoztatva | | | | | | |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

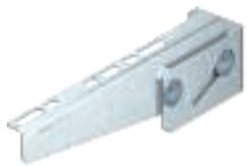
## Fali konzol, állítható, AWVL

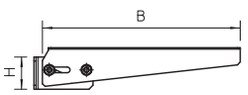
| típus | szélesség mm | H méret mm | A méret mm | lyuk-Ø mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AWVL 11 FS** | 170 | 60 | 64 | 13 | 0,75 | 5 | 51,200 | **6419464** |
| **AWVL 16 FS** | 220 | 60 | 64 | 13 | 0,65 | 5 | 55,200 | **6419468** |
| **AWVL 21 FS** | 270 | 60 | 64 | 13 | 0,55 | 5 | 59,100 | **6419472** |
| **AWVL 31 FS** | 370 | 60 | 64 | 13 | 0,4 | 5 | 67,200 | **6419476** |
| **AWVL 41 FS** | 470 | 60 | 64 | 13 | 0,25 | 5 | 75,300 | **6419480** |
| **AWVL 11 FT** | 170 | 60 | 64 | 13 | 0,75 | 5 | 51,900 | **6419501** |
| **AWVL 16 FT** | 220 | 60 | 64 | 13 | 0,65 | 5 | 56,200 | **6419505** |
| **AWVL 21 FT** | 270 | 60 | 64 | 13 | 0,55 | 5 | 60,300 | **6419509** |
| **AWVL 31 FT** | 370 | 60 | 64 | 13 | 0,4 | 5 | 68,900 | **6419513** |
| **AWVL 41 FT** | 470 | 60 | 64 | 13 | 0,25 | 5 | 77,500 | **6419517** |

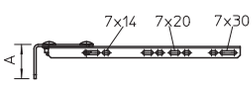
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alkalmazható konzolhossz az állítási szögtől függ. A legnagyobb lehetséges állítási szög 60°.
Állítható falikonzol ferde vagy boltozatos falakra történő rögzítéshez.









## Fali konzol, állítható, AWV FT

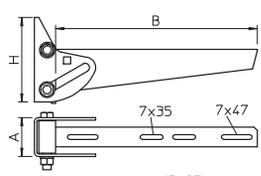
| típus | szélesség mm | H méret mm | A méret mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AWV 21 FT** | 210 | 130 | 60 | 0,9 | 5 | 129,000 | **6419534** |
| **AWV 31 FT** | 310 | 130 | 60 | 0,9 | 5 | 149,000 | **6419550** |
| **AWV 41 FT** | 410 | 130 | 60 | 0,9 | 5 | 171,000 | **6419577** |
| **AWV 51 FT** | 510 | 130 | 60 | 0,9 | 5 | 209,000 | **6419593** |
| **AWV 61 FT** | 610 | 130 | 60 | 0,9 | 5 | 239,000 | **6419615** |

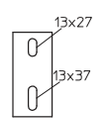
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alkalmazható konzolhossz az állítási szögtől függ. A legnagyobb lehetséges állítási szög 60°.
Állítható falikonzol ferde vagy boltozatos falakra történő rögzítéshez.






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fali és szorítókonzol AWSS



| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AWSS 21 FT** | 210 | 10 | 1 | 323,000 | **6417906** |
| **AWSS 31 FT** | 310 | 10 | 1 | 553,000 | **6417910** |
| **AWSS 41 FT** | 410 | 10 | 1 | 598,000 | **6417914** |
| **AWSS 51 FT** | 510 | 10 | 1 | 693,000 | **6417918** |
| **AWSS 61 FT** | 610 | 10 | 1 | 763,000 | **6417922** |
| **AWSS 71 FT** | 710 | 8 | 1 | 840,000 | **6417926** |
| **AWSS 81 FT** | 810 | 7 | 1 | 923,000 | **6417930** |
| **AWSS 91 FT** | 910 | 6,5 | 1 | 1.020,000 | **6417934** |
| **AWSS 101 FT** | 1010 | 6 | 1 | 1.134,000 | **6417938** |

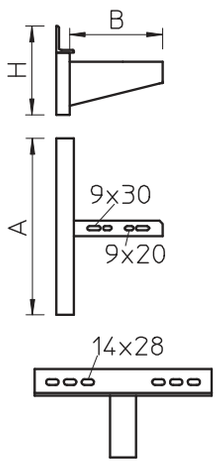
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A nehéz kivitelű falikonzol nagyfesztávú rendszerekben, illetve nagy támaszközzel szerelt kábeltálca- vagy kábellétra-rendszerek esetén használható.

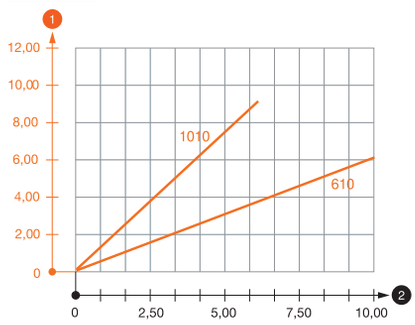
Nehéz kivitelű fali konzol.

### Méretek




| típus | B méret mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AWSS 21 FT** | 210 | 400 | 200 | 14 |
| **AWSS 31 FT** | 310 | 400 | 335 | 14 |
| **AWSS 41 FT** | 410 | 400 | 335 | 14 |
| **AWSS 51 FT** | 510 | 400 | 335 | 14 |
| **AWSS 61 FT** | 610 | 400 | 335 | 14 |
| **AWSS 71 FT** | 710 | 400 | 335 | 14 |
| **AWSS 81 FT** | 810 | 400 | 341 | 14 |
| **AWSS 91 FT** | 910 | 400 | 366 | 14 |
| **AWSS 101 FT** | 1010 | 400 | 391 | 14 |

### Terhelés




**AWSS típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**Fali és AWSS szorítókonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Fali rögzítés | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | Méret | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | | | | |
| | Dübel típus | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 | 710* | 810* | 910* | 1010* |
| | BZ 70 M12-15/110 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 8,00 | 7,00 | 6,50 | 6,00 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dübelek)!
A 710 - 1010 mm szélességeknél a maximális nyomvonal-szélességgel (600 mm) és a konzolcsúcs terhelésével történt a vizsgálat.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Konzoladapter

| típus | magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KA-AW 30 FT** | 140 | 1 | 262,000 | **6346715** |
| **KA-AW 80 FT** | 270 | 1 | 424,000 | **6346731** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

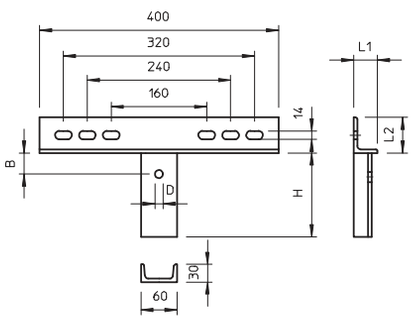
Az adapterre az AW 30, AW 55 és az AW 80 típusú konzolok szerelhetők. Az adapterre az AW típusú fali konzolok SKS 12 x 40 GF típusú, hatlapfejű csavarokkal erősíthetők fel, A csavarokat külön kell megrendelni.

Adapterlemez ovális lyukakkal, függőleges acéltartókra és falakra történő univerzális rögzítéshez.



### Méretek

| típus | magasság mm | szélesség mm |
|---|---|---|
| **KA-AW 30 FT** | 140 | 400 |
| **KA-AW 80 FT** | 270 | 400 |




### Terhelés

| Adapterlemez, konzolterhelés | | | |
|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | |
| | | KA-AW 30, konzollal: | |
| | Dübel Typ | AW 30/11 - AW 30/61 | AW 55/21 - AW 55/41 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 3,00 | 5,50 |

| Adapterlemez, konzolterhelés | | | |
|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | |
| | | KA-AW 80, konzollal: | |
| | Dübel Typ | AW 55/51 - AW 55/101 | AW 80/21 - AW 80/81 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 5,50 | 8,00 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dübelek)!

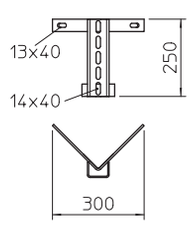
## Sarokrögzítő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KA-EA FT** | 2 | 201,000 | **6346763** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Saroktartó felhegesztett U-profillal 90°-os külső sarokelemekre történő rögzítéshez. Az U-profilra fali és oszlopkonzolokat kell rácsavarozni.










Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Konzoladapter



| típus | szélesség mm | | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KA-E 45 FT** | 400 | — | 1 | 618,000 | **6346758** |

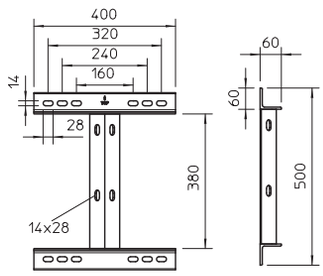
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kábeltartó-rendszerek alátámasztására épületek sarkán és kiugrásoknál. Az adapterre az AW típusú fali konzolok SKS 12 x 40 GF típusú, hatlapfejű csavarokkal erősíthetők fel. A csavarokat külön kell megrendelni.

Adapterlemez ovális lyukakkal, függőleges acéltartókra és falakra történő univerzális rögzítéshez. Az adapterlemezre 45°-ban kell rácsavarozni a fali és oszlopkonzolokat.

### Méretek




| típus | magasság mm | szélesség mm |
|---|---|---|
| **KA-E 45 FT** | 500 | 400 |

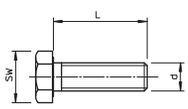
### Terhelés

| Adapterlemez, konzolterhelés | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | |
| | | KA-E 45, konzollal: | | |
| | Dübel Typ | AW 30 | AW 55 | AW 80 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 3,00 | 5,50 | 8,00 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. Figyelembe kell venni a konzolok teherbíró-képességét (diagram) és a DIBt-engedélyben előírt beépítési feltételeket (dübelek)! Szerelési tudnivaló: Ennek az elemnek a használata esetén a konzolt a tálca/létra szélességénél 500 mm-rel hosszabb kivitelben kell megrendelni!

## Rögzítőcsavar






| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 12X40 G F** | M12 x 40 | 40 | 12 | 19 | 10 | 9,800 | **3164020** |

St acél

F tűzihorganyzott

AW-konzolok KA... típusú konzoladapterekhez történő rögzítéséhez.

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, széles peremű alátéttel és alátéttel.

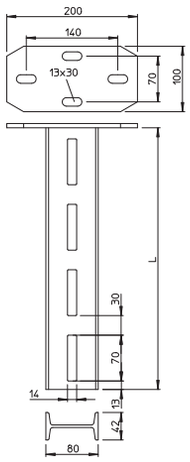




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## IS 8 függesztett oszlop

| típus | hossz mm | húzó-terhelés kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **IS 8 K 20 FT** | 200 | 12 | 1 | 209,000 | **6361021** |
| **IS 8 K 30 FT** | 300 | 12 | 1 | 265,000 | **6361056** |
| **IS 8 K 40 FT** | 400 | 12 | 1 | 325,000 | **6361072** |
| **IS 8 K 50 FT** | 500 | 12 | 1 | 383,000 | **6361099** |
| **IS 8 K 60 FT** | 600 | 12 | 1 | 441,000 | **6361110** |
| **IS 8 K 70 FT** | 700 | 12 | 1 | 499,000 | **6361137** |
| **IS 8 K 80 FT** | 800 | 12 | 1 | 557,000 | **6361153** |
| **IS 8 K 90 FT** | 900 | 12 | 1 | 615,000 | **6361188** |
| **IS 8 K 100 FT** | 1000 | 12 | 1 | 673,000 | **6361218** |
| **IS 8 K 110 FT** | 1100 | 12 | 1 | 731,000 | **6361234** |
| **IS 8 K 120 FT** | 1200 | 12 | 1 | 789,000 | **6361250** |
| **IS 8 K 130 FT** | 1300 | 12 | 1 | 847,000 | **6361277** |
| **IS 8 K 140 FT** | 1400 | 12 | 1 | 905,000 | **6361293** |
| **IS 8 K 150 FT** | 1500 | 12 | 1 | 963,000 | **6361315** |
| **IS 8 K 160 FT** | 1600 | 12 | 1 | 1.021,000 | **6361331** |
| **IS 8 K 170 FT** | 1700 | 12 | 1 | 1.079,000 | **6361366** |
| **IS 8 K 180 FT** | 1800 | 12 | 1 | 1.137,000 | **6361382** |
| **IS 8 K 200 FT** | 2000 | 12 | 1 | 1.253,000 | **6361420** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az IS 8 K függesztett oszlopra AS 15, AS 30 és AS 55 típusú konzolok egyoldalasan és kétoldalasan szerelhetők fel. A konzolok magassága fokozat nélkül állítható.

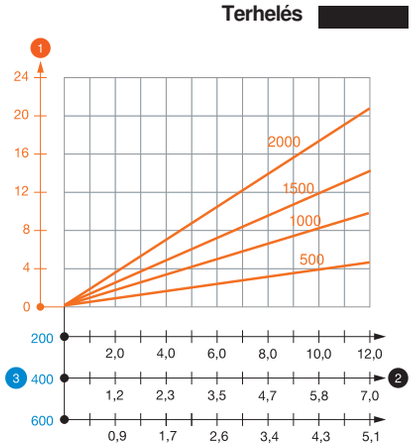
Függesztett oszlop (I-profil) hegesztett fejlemezzel. Vízszintes betonfödémre és acéltartókra történő rögzítéshez.

### IS 8 K típusú I-oszlop terhelési diagramja

**Terhelés**

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal




### IS 8 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői

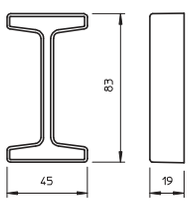
| Egyoldalas terhelés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | |
| | | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| | BZ-U 10-10/90 | 4,00 | 3,25 | 2,70 | 3,00 | 1,75 | 1,75 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 7,25 | 5,75 | 4,75 | 4,00 | 3,25 | 3,00 |

| Kétoldalas terhelés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség F kN-ban | | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| | BZ-U 10-10/90 | 7,00 | 6,25 | 5,70 | 5,25 | 4,75 | 4,50 |
| | BZ 70 M12-15/110 | 12,00 | 11,30 | 9,75 | 9,00 | 8,50 | 8,00 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 14 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **IS 8 KS OR** | narancs | 20 | 0,800 | **6338519** |






PE polietilén

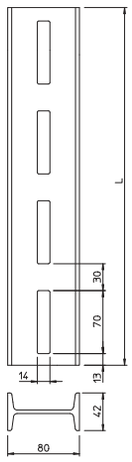
Védősapka IS 8 oszlopok végének lefedéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## IS 8 oszlop






| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **IS 8 30 FT** | 300 | 1 | 171,000 | **6337031** |
| **IS 8 40 FT** | 400 | 1 | 229,000 | **6337058** |
| **IS 8 50 FT** | 500 | 1 | 286,000 | **6337066** |
| **IS 8 60 FT** | 600 | 1 | 344,000 | **6337074** |
| **IS 8 70 FT** | 700 | 1 | 402,000 | **6337082** |
| **IS 8 80 FT** | 800 | 1 | 459,000 | **6337090** |
| **IS 8 90 FT** | 900 | 1 | 517,000 | **6337104** |
| **IS 8 100 FT** | 1000 | 1 | 575,000 | **6337112** |
| **IS 8 110 FT** | 1100 | 1 | 632,000 | **6337120** |
| **IS 8 120 FT** | 1200 | 1 | 690,000 | **6337139** |
| **IS 8 130 FT** | 1300 | 1 | 748,000 | **6337147** |
| **IS 8 140 FT** | 1400 | 1 | 806,000 | **6337155** |
| **IS 8 150 FT** | 1500 | 1 | 863,000 | **6337163** |
| **IS 8 160 FT** | 1600 | 1 | 921,000 | **6337171** |
| **IS 8 170 FT** | 1700 | 1 | 979,000 | **6337198** |
| **IS 8 180 FT** | 1800 | 1 | 1.036,000 | **6337201** |
| **IS 8 190 FT** | 1900 | 1 | 1.094,000 | **6337228** |
| **IS 8 200 FT** | 2000 | 1 | 1.152,000 | **6337236** |
| **IS 8 300 FT** | 3000 | 1 | 1.730,000 | **6337244** |
| **IS 8 600 FT** | 6000 | 1 | 3.460,000 | **6337252** |

St acél

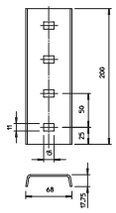
FT merítetten tűzihorganyzott

Az IS 8 oszlopra AS 15, AS 30 és AS 55 típusú konzolok egyoldalasan és kétoldalasan szerelhetők fel. A konzolok magassága fokozat nélkül állítható.

Fix hosszakban gyártott I-oszlop. Méret: 80 x 42 mm.

## I-oszlop hosszanti összekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VIS 8 FT** | 10 | 87,000 | **6018300** |

St acél

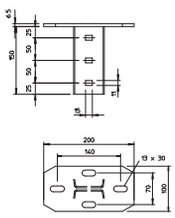
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

I-oszlop összekötő IS 8 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Fejlemez, hosszanti






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KI 8 FT** | 1 | 155,000 | **6347053** |

St acél

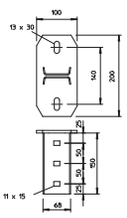
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Fejlemez IS 8 oszlopokhoz. A talplemez hosszirányú tengelye merőleges a kábeltálcák illetve a kábellétrák nyomvonalának irányára.

## Fejlemez, keresztirányú






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KI 8 NOK FT** | 1 | 163,000 | **6347061** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Fejlemez IS 8 oszlopokhoz. A talplemez hosszirányú tengelye párhuzamos a kábeltálcák illetve a kábellétrák nyomvonalának irányával.

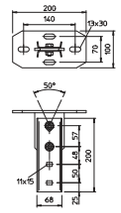




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fejlemez, állítható

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KI 8 VQP FT** | 1 | 219,000 | **6348106** |





St acél

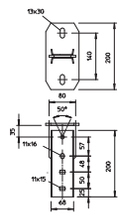
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Hosszanti irányban állítható fejlemez IS 8 oszlopra történő szereléshez.

## Fejlemez, hosszirányban állítható

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KI 8 VLK FT** | 1 | 227,000 | **6348157** |





St acél

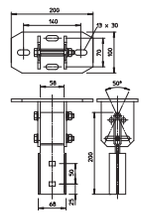
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Hosszanti irányban állítható fejlemez IS 8 oszlopra történő szereléshez.

## Fejlemez, keresztirányban állítható

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KI 8 VLP FT** | 1 | 263,000 | **6347843** |





St acél

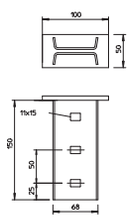
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Keresztirányban állítható fejlemez IS 8 oszlopra történő szereléshez.

## Hegeszthető fejlemez

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KI 8 AOX FT** | 1 | 90,000 | **6347088** |





St acél

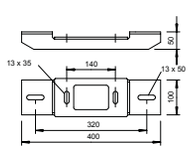
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű rögzítőanyaggal együtt.
Az oszlop hossza max. 2000 mm lehet.

Hegeszthető fejlemez IS 8 oszlopokhoz.

## Adapter-fejlemez, szimmetrikus

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KA-SY FT** | 1 | 277,000 | **6346804** |





St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

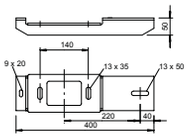
Szimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Adapter-fejlemez, aszimmetrikus






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KA-ASY FT** | 1 | 280,000 | **6346820** |

St acél

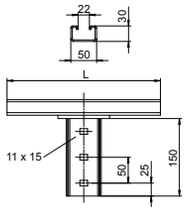
FT merítetten tűzihorganyzott

A fejlemezhez felszerelt adapter alkalmazásával növelhető az IS 8 K és az US 7 K oszlopok teherbírása, de természetesen csak a megengedett dübelterhelési határok figyelembevételével.

Aszimmetrikus kivitelű adapter-fejlemez, IS 8 K és US 7 K függesztett oszlopok teherbírásának növelésére.

## Fejlemez ráhegesztett CPS 5 sínnel






| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KI8 CPS5-1-300FT** | 300 | 1 | 166,000 | **6347026** |
| **KI8 CPS5-1-400FT** | 400 | 1 | 195,000 | **6347030** |
| **KI8 CPS5-1-500FT** | 500 | 1 | 224,000 | **6347028** |

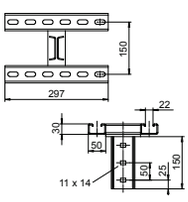
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez ráhegesztett CPS 5 profilsínnel IS8 foszlophoz történő szereléshez.
Rögzítés a T alakú gerendára rögzítő kapcsok segítségével történik. A sín iránya hosszanti .

## Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 sínnel






| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KI8 CPS5-2-300FT** | 300 | 1 | 281,000 | **6347036** |
| **KI8 CPS5-2-400FT** | 400 | 1 | 339,000 | **6347032** |
| **KI8 CPS5-2-500FT** | 500 | 1 | 397,000 | **6347038** |

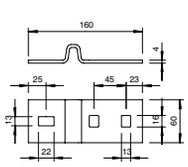
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 profilsínnel IS8 oszlophoz történő szereléshez. Rögzítés a T alakú gerendára rögzítő kapcsok segítségével történik. A sín keresztirányú.

## Tartóheveder






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **AHIS 8 FT** | 10 | 89,000 | **6019064** |

St acél

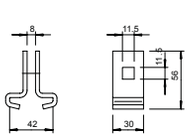
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Tartóheveder I oszlopok derékszögben történő összekötéséhez.

## Tartóköröm






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TGK 30 42 FT** | 10 | 17,000 | **6018963** |

St acél

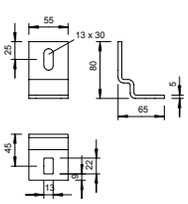
FT merítetten tűzihorganyzott

A tartóköröm a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.

Tartóköröm IS 8 oszlopra történő szereléshez, a beépítéshez szükséges FRS 10x25 lencsefejű csavarokkal együtt szállítva.

## Rögzítőszeglet






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 80 55 FT** | 10 | 26,400 | **6019528** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőszeglet a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.
M12x30-as rögzítőcsavarral együtt.

Rögzítőszeglet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Oszlopkonzol AS 15

| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS 15 11 FT** | 110 | 1,5 | 30 | 21,500 | **6421326** |
| **AS 15 16 FT** | 160 | 1,5 | 30 | 26,000 | **6421334** |
| **AS 15 21 FT** | 210 | 1,5 | 25 | 32,000 | **6421350** |
| **AS 15 31 FT** | 310 | 1,5 | 25 | 41,000 | **6421385** |
| **AS 15 41 FT** | 410 | 1,5 | 30 | 59,000 | **6421423** |
| **AS 15 51 FT** | 510 | 1,5 | 10 | 73,000 | **6421466** |
| **AS 15 61 FT** | 610 | 1,5 | 10 | 82,000 | **6421490** |

St acél

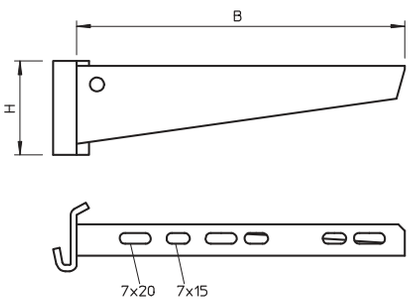
FT merítetten tűzihorganyzott

Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető.
A 6437184 rend. sz. alatt a feszítőkampó anyával és alátéttel külön is megrendelhető.
Könnyű kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.



**Méretek**

| típus | B méret mm | H méret mm |
|---|---|---|
| **AS 15 11 FT** | 110 | 50 |
| **AS 15 16 FT** | 160 | 55 |
| **AS 15 21 FT** | 210 | 60 |
| **AS 15 31 FT** | 310 | 65 |
| **AS 15 41 FT** | 410 | 70 |
| **AS 15 51 FT** | 510 | 75 |
| **AS 15 61 FT** | 610 | 80 |



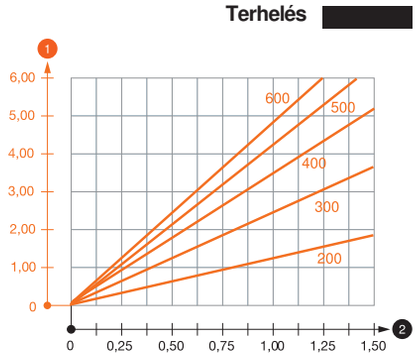

**AS 15 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**Terhelés**






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Oszlopkonzol AS 30



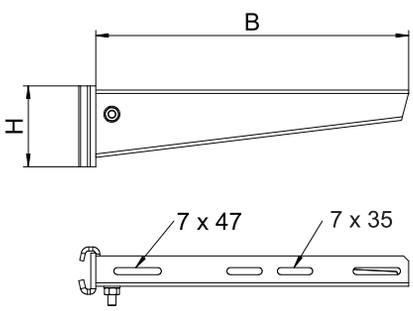
| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS 30 11 FT** | 110 | 3 | 1 | 30,000 | **6419370** |
| **AS 30 16 FT** | 160 | 3 | 1 | 37,000 | **6419376** |
| **AS 30 21 FT** | 210 | 3 | 1 | 44,000 | **6419382** |
| **AS 30 31 FT** | 310 | 3 | 1 | 78,000 | **6419388** |
| **AS 30 41 FT** | 410 | 3 | 1 | 100,000 | **6419394** |
| **AS 30 51 FT** | 510 | 3 | 1 | 140,000 | **6419400** |
| **AS 30 56 FT** | 560 | 3 | 1 | 155,000 | **6419406** |
| **AS 30 61 FT** | 610 | 3 | 1 | 168,000 | **6419412** |
| **AS 30 71 FT** | 710 | 3 | 1 | 214,000 | **6419418** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

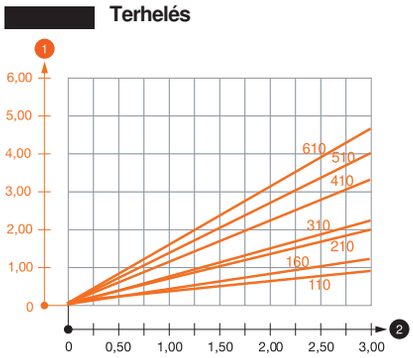
Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető.
A szorítókapocs csavarral, alátéttel és anyával együtt a 6419007 cikkszámon számon rendelhető meg.
Középnehéz kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.

## Méretek




| típus | B méret mm | H méret mm |
|---|---|---|
| **AS 30 11 FT** | 110 | 60 |
| **AS 30 16 FT** | 160 | 65 |
| **AS 30 21 FT** | 210 | 70 |
| **AS 30 31 FT** | 310 | 80 |
| **AS 30 41 FT** | 410 | 80 |
| **AS 30 51 FT** | 510 | 90 |
| **AS 30 56 FT** | 560 | 100 |
| **AS 30 61 FT** | 610 | 100 |
| **AS 30 71 FT** | 710 | 100 |

## Terhelés




**AS 30 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Oszlopkonzol AS 55

| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS 55 21 FT** | 210 | 5,5 | 1 | 81,000 | **6419286** |
| **AS 55 31 FT** | 310 | 5,5 | 1 | 133,000 | **6419292** |
| **AS 55 41 FT** | 410 | 5,5 | 1 | 173,000 | **6419298** |
| **AS 55 51 FT** | 510 | 5,5 | 1 | 233,000 | **6419304** |
| **AS 55 56 FT** | 560 | 5,5 | 1 | 260,000 | **6419310** |
| **AS 55 61 FT** | 610 | 5,5 | 1 | 283,000 | **6419316** |
| **AS 55 71 FT** | 710 | 5,5 | 1 | 385,000 | **6419322** |
| **AS 55 81 FT** | 810 | 5,5 | 1 | 444,000 | **6419328** |
| **AS 55 91 FT** | 910 | 5,5 | 1 | 517,000 | **6419334** |
| **AS 55 101 FT** | 1010 | 5,5 | 1 | 595,000 | **6419340** |



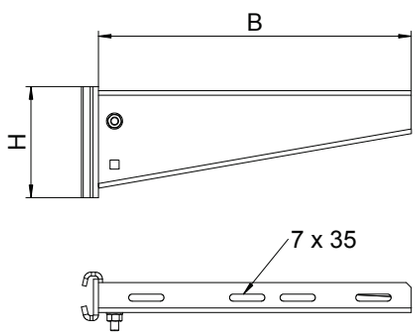
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az oszlopkonzol az I-oszlop mindkét oldalára felerősíthető. A szorítókapocs csavarral, alátéttel és anyával együtt a 6419007 cikkszámon számon rendelhető meg.
Nehéz kivitelű oszlopkonzol IS 8 oszlopra történő fokozatmentes rögzítéshez.

## Méretek

| típus | B méret mm | H méret mm |
|---|---|---|
| **AS 55 21 FT** | 210 | 90 |
| **AS 55 31 FT** | 310 | 110 |
| **AS 55 41 FT** | 410 | 130 |
| **AS 55 51 FT** | 510 | 145 |
| **AS 55 56 FT** | 560 | 165 |
| **AS 55 61 FT** | 610 | 165 |
| **AS 55 71 FT** | 710 | 195 |
| **AS 55 81 FT** | 810 | 195 |
| **AS 55 91 FT** | 910 | 195 |
| **AS 55 101 FT** | 1010 | 195 |

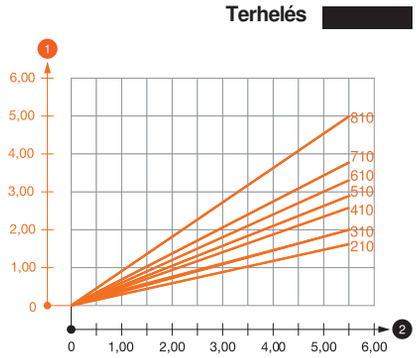



## Terhelés

**AS 55 típusú konzol terhelési diagramja**

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal



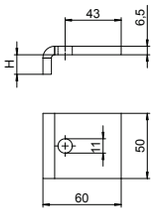



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Szorítókapocs






| típus | magasság mm | csavar | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KL1 10 S FT** | 10 | M10 x 40 | 10 | 22,500 | **6354106** |
| **KL1 15 S FT** | 15 | M10 x 50 | 10 | 24,000 | **6354114** |
| **KL1 20 S FT** | 20 | M10 x 50 | 10 | 25,000 | **6354122** |

St acél

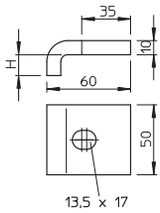
FT merítetten tűzihorganyzott

A megfelelő szorítókapcsot mindig az acéltartó övvastagságának figyelembe vételével kell kiválasztani.

KL 1 típusú szorítókapocs könnyű tartószerkezeteken csavarkötéssel történő rögzítéshez.

## Szorítószeglet KWS






| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csavar | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KWS 5 FT** | 5 | 5,7 | M12 x 40 | 10 | 63,000 | **6355218** |
| **KWS 10 FT** | 10 | 5,7 | M12 x 50 | 10 | 68,000 | **6355226** |
| **KWS 15 FT** | 15 | 5,7 | M12 x 50 | 10 | 70,000 | **6355234** |
| **KWS 20 FT** | 20 | 5,7 | M12 x 60 | 10 | 76,000 | **6355242** |
| **KWS 25 FT** | 25 | 5,7 | M12 x 60 | 10 | 80,000 | **6355250** |

St acél

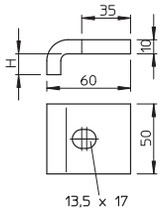
FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítószegletnek a tartó mindenkori anyagvastagságához kell illeszkednie.

Szorítószeglet KWS típusú hatlapfejű csavarral különböző szerkezeteknek acéltartó-peremekre történő közvetlen rögzítéséhez.

## Szorítószeglet KWH






| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csavar | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KWH 5 FT** | 5 | 5,7 | M12 x 40 | 10 | 63,000 | **6355021** |
| **KWH 10 FT** | 10 | 5,7 | M12 x 50 | 10 | 68,000 | **6355048** |
| **KWH 15 FT** | 15 | 5,7 | M12 x 50 | 10 | 70,000 | **6355056** |
| **KWH 20 FT** | 20 | 5,7 | M12 x 60 | 10 | 76,000 | **6355064** |
| **KWH 25 FT** | 25 | 5,7 | M12 x 60 | 10 | 80,000 | **6355072** |

St acél

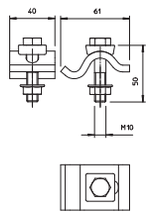
FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítószegletnek a tartó mindenkori anyagvastagságához kell illeszkednie. A szorítószeglet 22 mm réstávolságú profilsínekkel (pl. CPS 5 típus) kombinálva használható.

Szorítószeglet KWH típusú horogfejű csavarral a CPS 5 típusú szerelősínbe történő rögzítéséhez.

## Könnyű kivitelű szorítóköröm TKS






| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKS-L-25 FT** | 25 | 10 | 10 | 39,000 | **6355808** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítóköröm megengedett befogási tartománya max. 25 mm.

TKS típusú szorítóköröm tartószerkezetek acélszerkezeteken, csavarkötéssel történő rögzítéséhez.

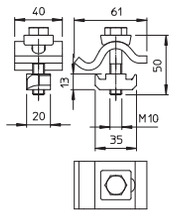
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Könnyű kivitelű szorítókköröm TKH

| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKH-L-25 FT** | 25 | 10 | 10 | 46,000 | **6355812** |






St acél

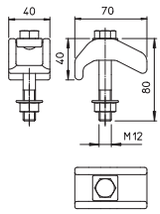
FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítókköröm megengedett befogási tartománya max. 25 mm.
A szorítókköröm 18 mm és 22 mm résszélességű profilsínekkel (CPS 4; CPS 5; MS 22/41 típusok) kombinálva használható.

Szorítókköröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.

## Nehéz kivitelű szorítókköröm TKS

| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKS-S-30 FT** | 30 | 21 | 10 | 82,000 | **6355800** |






St acél

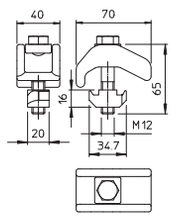
FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítókköröm megengedett befogási tartománya max. 30 mm.

TKS-S típusú nehéz kivitelű szorítókköröm tartószerkezetek acélszerkezeteken, csavarkötéssel történő rögzítéséhez.

## Nehéz kivitelű szorítókköröm TKH

| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TKH-S-30 FT** | 30 | 21 | 10 | 81,000 | **6355804** |






St acél

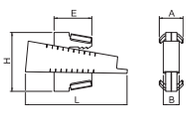
FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítókköröm megengedett befogási tartománya max. 30 mm.
A szorítókköröm 22 mm réstávolságú profilsínekkel (pl. CPS 5 típus) kombinálva használható.

Nehéz kivitelű szorítókköröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.

## Tartókapocs TKM Chock, FS

| típus | L méret mm | H méret mm | törő-erő kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TKM Chock 1 FS** | 111 | 61 | 2 | 25 | 16,100 | **1480850** |
| **TKM Chock 2 FS** | 111 | 65 | 3,5 | 25 | 16,400 | **1480852** |
| **TKM Chock 3 FS** | 111 | 65 | 5 | 25 | 16,800 | **1480854** |





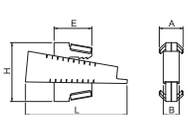

St acél

FS szalaghorganyzott

Felüthető tartókapocs 8-20 mm peremvastagságú gerendához. Alkalmas párhuzamos és ferde gerendához.
A maximális ferdeség: 14%

## Tartókapocs TKM Chock, V4A

| típus | L méret mm | H méret mm | törő-erő kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TKM Chock 2 V4A** | 111 | 65 | 3,5 | 25 | 16,400 | **1480882** |






V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Felüthető tartókapocs 8-20 mm peremvastagú gerendához. Alkalmas párhuzamos és ferde gerendához. A maximális ferdeség: 14%



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## SSP tartókapocs, FT

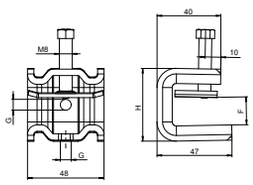


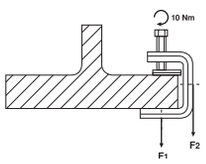
| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M6 FT** | 6 - 21 | 46 | M6 | 25 | 23,900 | **1486232** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.




**SSP 6-21 M6 FT**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,75 |
| Törőerő F2 kN | 1,5 |

## SSP tartókapocs, FT

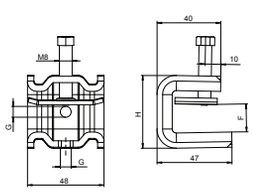


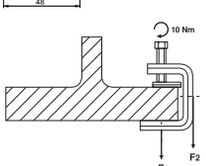
| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M8 FT** | 6 - 21 | 46 | M8 | 25 | 23,900 | **1486282** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.




**SSP 6-21 M8 FT**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,75 |
| Törőerő F2 kN | 1,5 |

## SSP tartókapocs, FT

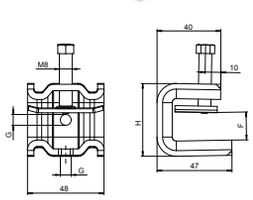


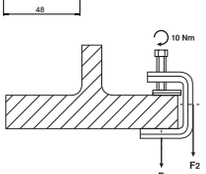
| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M6 FT** | 20 - 40 | 65 | M6 | 25 | 27,700 | **1486238** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.




**SSP 20-40 M6 FT**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,4 |
| Törőerő F2 kN | 1,3 |





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## SSP tartókapocs, FT

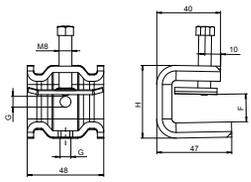
| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M8 FT** | 20 - 40 | 65 | M8 | 25 | 27,800 | **1486288** |



St acél

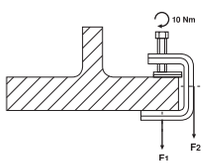
FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.



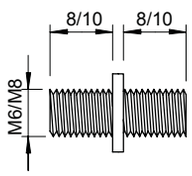

**SSP 20-40 M8 FT**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,4 |
| Törőerő F2 kN | 1,3 |




## Kettős közcsavar

| típus | menet hossza mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **3100 M6 G** | 8 | 2600 | 100 | 0,355 | **3131068** |
| **3100 M8 G** | 10 | 2400 | 100 | 0,680 | **3131084** |





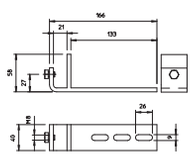

St acél

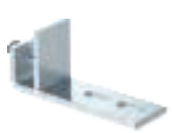
G galvanikusan horganyzott

Kettős közcsavar metrikus menettel.

## Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 166

| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 166 58 20 FT** | 166 | 133 | 10 | 45,000 | **6003888** |





St acél

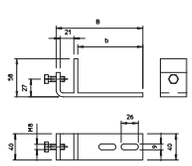
FT merítetten tűzihorganyzott

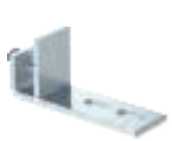
A rögzítőelemmmel a függőleges acélszerkezetekre (oszlopokra) a kábeltartószerkezetek függőleges szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

## Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 132

| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 132 58 FT** | 132 | 99 | 10 | 39,000 | **6003880** |





St acél

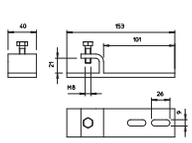
FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőelemmmel a függőleges acélszerkezetekre (oszlopokra) a kábeltartószerkezetek függőleges szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

## Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 153

| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 153 33 FT** | 153 | 101 | 10 | 37,000 | **6003884** |





St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőelemmmel a vízszintes acélszerkezetekre (gerendákra) a kábeltartószerkezetek vízszintes szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

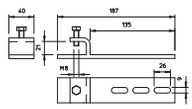


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 187






| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 187 33 FT** | 187 | 135 | 10 | 43,000 | **6003892** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőelemmmel a vízszintes acélszerkezetekre (gerendákra) a kábeltartószerkezetek vízszintes szerelési síkban szerelhetők.

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.

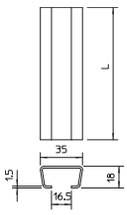




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Profilsín, közepes

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AML3518UP2000BK** | 35 x 18 | 1,5 | 2000 | 20 | 90,000 | **1118021** |
| **AML3518UP2000FS** | 35 x 18 | 1,5 | 2000 | 20 | 90,000 | **1118226** |
| **AML3518UP2000FT** | 35 x 18 | 1,5 | 2000 | 20 | 89,400 | **1118129** |





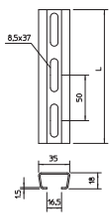

St acél

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

Perforálatlan profilsín résszélesség: 16,5 mm.

## Profilsín, közepes

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AML3518P0200FT** | 35 x 18 | 1,5 | 200 | 25 | 17,800 | **1119696** |
| **AML3518P0300FT** | 35 x 18 | 1,5 | 300 | 25 | 26,700 | **1119693** |
| **AML3518P0400FT** | 35 x 18 | 1,5 | 400 | 10 | 35,600 | **1119690** |
| **AML3518P0500FT** | 35 x 18 | 1,5 | 500 | 10 | 44,500 | **1119687** |
| **AML3518P0600FT** | 35 x 18 | 1,5 | 600 | 10 | 53,400 | **1119684** |
| **AML3518P0700FT** | 35 x 18 | 1,5 | 700 | 10 | 62,300 | **1119681** |
| **AML3518P0800FT** | 35 x 18 | 1,5 | 800 | 10 | 71,200 | **1119678** |





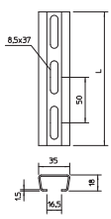

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

## Profilsín, közepes

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AML3518P1000FT** | 35 x 18 | 1,5 | 1000 | 10 | 89,000 | **1119672** |
| **AML3518P2000FT** | 35 x 18 | 1,5 | 2000 | 20 | 89,000 | **1119656** |





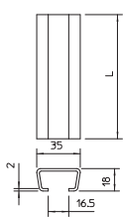

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

## Profilsín, közepes

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMS3518UP2000BK** | 35 x 18 | 2 | 2000 | 20 | 116,000 | **1112023** |
| **AMS3518UP2000FS** | 35 x 18 | 2 | 2000 | 20 | 116,000 | **1112120** |
| **AMS3518UP2000FT** | 35 x 18 | 2 | 2000 | 20 | 121,350 | **1112228** |





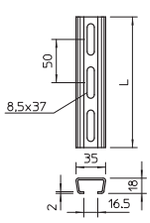

St acél

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

Perforálatlan profilsín résszélesség: 16,5 mm.

## Profilsín, közepes

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMS3518P2000FS** | 35 x 18 | 2 | 2000 | 2 | 115,000 | **1112708** |
| **AMS3518P2000FT** | 35 x 18 | 2 | 2000 | 20 | 122,000 | **1112759** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

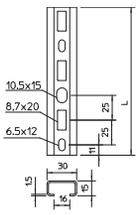
Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## C-Profilsín, közepes






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CM3015P0200FT** | 30 x 15 | 1,5 | 200 | 25 | 15,000 | **1109782** |
| **CM3015P0300FT** | 30 x 15 | 1,5 | 300 | 25 | 22,000 | **1109790** |
| **CM3015P0400FT** | 30 x 15 | 1,5 | 400 | 10 | 30,000 | **1109804** |
| **CM3015P0500FT** | 30 x 15 | 1,5 | 500 | 10 | 37,000 | **1109812** |
| **CM3015P0600FT** | 30 x 15 | 1,5 | 600 | 10 | 44,000 | **1109820** |
| **CM3015P0700FT** | 30 x 15 | 1,5 | 700 | 10 | 50,000 | **1109839** |
| **CM3015P0800FT** | 30 x 15 | 1,5 | 800 | 10 | 56,000 | **1109847** |

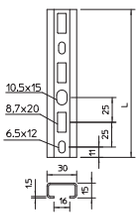
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16 mm.

## C-Profilsín, közepes






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CM3015P1000FT** | 30 x 15 | 1,5 | 1000 | 10 | 73,000 | **1109863** |
| **CM3015P2000FT** | 30 x 15 | 1,5 | 2000 | 20 | 73,000 | **1109871** |
| **CM3015P2000FS** | 30 x 15 | 1,5 | — | 2 | 69,000 | **1110002** |

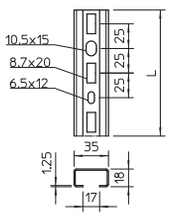
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16 mm.

## C-Profilsín, közepes






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CML3518P0200FS** | 35 x 18 | 1,25 | 200 | 25 | 14,200 | **1104268** |
| **CML3518P0300FS** | 35 x 18 | 1,25 | 300 | 25 | 21,300 | **1104284** |
| **CML3518P0400FS** | 35 x 18 | 1,25 | 400 | 10 | 28,400 | **1104292** |
| **CML3518P0500FS** | 35 x 18 | 1,25 | 500 | 10 | 35,500 | **1104306** |
| **CML3518P0600FS** | 35 x 18 | 1,25 | 600 | 10 | 42,600 | **1104310** |
| **CML3518P0700FS** | 35 x 18 | 1,25 | 700 | 10 | 49,700 | **1104315** |
| **CML3518P0800FS** | 35 x 18 | 1,25 | 800 | 10 | 56,800 | **1104320** |
| **CML3518P0900FS** | 35 x 18 | 1,25 | 900 | 10 | 63,900 | **1104325** |

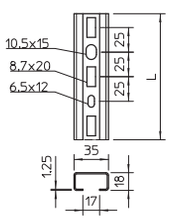
St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

## C-Profilsín, közepes






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CML3518P1000FS** | 35 x 18 | 1,25 | 1000 | 1 | 71,000 | **1104497** |
| **CML3518P2000FS** | 35 x 18 | 1,25 | 2000 | 2 | 71,000 | **1104500** |

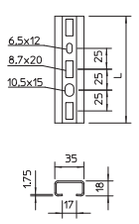
St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

## C-Profilsín, közepes kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CMS3518P0150FS** | 35 x 18 | 1,75 | 150 | 25 | 14,670 | **1104349** |
| **CMS3518P0200FS** | 35 x 18 | 1,75 | 200 | 25 | 19,560 | **1104357** |
| **CMS3518P0300FS** | 35 x 18 | 1,75 | 300 | 25 | 29,340 | **1104373** |
| **CMS3518P0400FS** | 35 x 18 | 1,75 | 400 | 10 | 39,120 | **1104391** |
| **CMS3518P0500FS** | 35 x 18 | 1,75 | 500 | 10 | 48,900 | **1104403** |
| **CMS3518P0600FS** | 35 x 18 | 1,75 | 600 | 10 | 58,680 | **1104411** |
| **CMS3518P0800FS** | 35 x 18 | 1,75 | 800 | 10 | 78,240 | **1104427** |
| **CMS3518P0900FS** | 35 x 18 | 1,75 | 900 | 10 | 88,020 | **1104435** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 17 mm.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

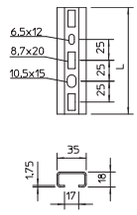
## C-Profilsín, közepes kivitel

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CMS3518P1000FS** | 35 x 18 | 1,75 | 1000 | 10 | 97,800 | **1104445** |
| **CMS3518P2000FS** | 35 x 18 | 1,75 | 2000 | 2 | 97,800 | **1104454** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 17 mm.







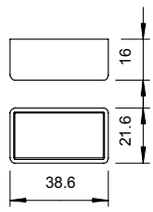


## Védősapka CM3518

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **CM3518 SK** | narancs | 50 | 0,420 | **1124502** |

PE polietilén

Védősapka CM3518 és AM3518 típusú profilsínekhez.





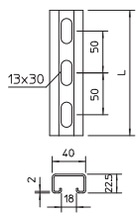

## Szerelősín, nehéz kivitel

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4022P2000FT** | 40 x 22,5 | 2 | 2000 | 10 | 160,000 | **1121979** |
| **MS4022P6000FT** | 40 x 22,5 | 2 | 6000 | 6 | 160,000 | **1121898** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm



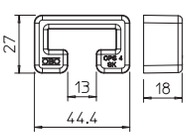



## Védősapka MS4022-höz

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4022 SK** | narancs | 25 | 0,675 | **1124555** |

PE polietilén

Védősapka MS4022 típusú szerelő sínekhez





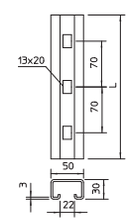

## Szerelősín, nehéz kivitel

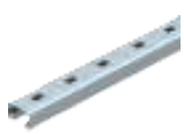
| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS5030P0220FT** | 50 x 30 | 3 | 220 | 1 | 69,000 | **6349404** |
| **MS5030P0260FT** | 50 x 30 | 3 | 260 | 1 | 81,500 | **6349412** |
| **MS5030RP0300FT** | 50 x 30 | 3 | 300 | 1 | 94,000 | **6349439** |
| **MS5030P0340FT** | 50 x 30 | 3 | 340 | 1 | 107,000 | **6349447** |
| **MS5030P0380FT** | 50 x 30 | 3 | 380 | 1 | 119,000 | **6349463** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Profilsín nehéz kivitelben. Fix hosszakban, szögletes perforálással és 22 mm résszélességgel.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

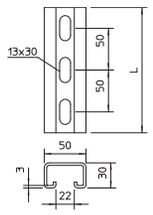




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS5030P0200FT** | 50 x 30 | 3 | 200 | 1 | 57,000 | **1121391** |
| **MS5030P0300FT** | 50 x 30 | 3 | 300 | 1 | 85,000 | **1121243** |
| **MS5030P0400FT** | 50 x 30 | 3 | 400 | 1 | 113,000 | **1121278** |
| **MS5030P0500FT** | 50 x 30 | 3 | 500 | 1 | 141,000 | **1121405** |
| **MS5030P0600FT** | 50 x 30 | 3 | 600 | 1 | 170,000 | **1121294** |
| **MS5030P0700FT** | 50 x 30 | 3 | 700 | 1 | 198,000 | **1121332** |
| **MS5030P0800FT** | 50 x 30 | 3 | 800 | 1 | 235,000 | **1121308** |
| **MS5030P0900FT** | 50 x 30 | 3 | 900 | 1 | 255,000 | **1121336** |
| **MS5030P1500FT** | 50 x 30 | 3 | 1500 | 1 | 424,000 | **1121363** |

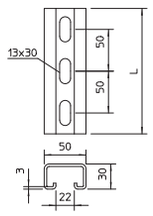
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS5030P1000FT** | 50 x 30 | 3 | 1000 | 1 | 282,500 | **1121448** |
| **MS5030P2000FT** | 50 x 30 | 3 | 2000 | 2 | 282,500 | **1121464** |
| **MS5030P3000FT** | 50 x 30 | 3 | 3000 | 3 | 282,500 | **1121466** |
| **MS5030P6000FT** | 50 x 30 | 3 | 6000 | 6 | 282,500 | **1121472** |

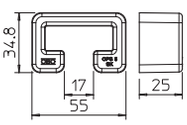
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

## Védősapka MS5030-hoz





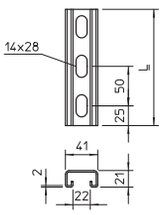

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS5030 SK** | narancs | 25 | 1,260 | **1124563** |

PE polietilén

Védősapka MS5030 típusú profilsínekhez

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4121P2000FS** | 41x21 | 2 | 2000 | 2 | 175,000 | **1122918** |
| **MS4121P3000FS** | 41x21 | 2 | 3000 | 3 | 141,900 | **1122920** |
| **MS4121P6000FS** | 41x21 | 2 | 6000 | 6 | 141,900 | **1122922** |

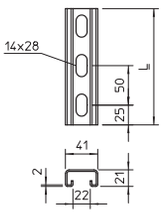
St acél

FS szalaghorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4121P0200FT** | 41x21 | 2 | 200 | 1 | 35,100 | **1122933** |
| **MS4121P0300FT** | 41x21 | 2 | 300 | 1 | 53,000 | **1122934** |
| **MS4121P0400FT** | 41x21 | 2 | 400 | 1 | 70,000 | **1122935** |
| **MS4121P0500FT** | 41x21 | 2 | 500 | 1 | 87,000 | **1122936** |
| **MS4121P0600FT** | 41x21 | 2 | 600 | 1 | 105,000 | **1122937** |
| **MS4121P0700FT** | 41x21 | 2 | 700 | 1 | 123,000 | **1122938** |
| **MS4121P0800FT** | 41x21 | 2 | 800 | 1 | 140,000 | **1122939** |
| **MS4121P0900FT** | 41x21 | 2 | 900 | 1 | 158,000 | **1122940** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

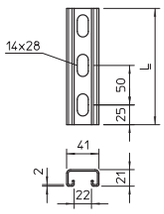
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Szerelősín, nehéz kivitel

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4121P2000FT** | 41x21 | 2 | 2000 | 2 | 183,000 | **1122923** |
| **MS4121P3000FT** | 41x21 | 2 | 3000 | 3 | 180,340 | **1122924** |
| **MS4121P6000FT** | 41x21 | 2 | 6000 | 6 | 184,000 | **1122926** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott





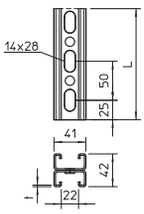

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4142P3000FS** | 41x42 | 2 | 3000 | 3 | 303,000 | **1122947** |
| **MS4142P6000FS** | 41x42 | 2 | 6000 | 6 | 303,000 | **1122948** |
| **MS4142P3000FT** | 41x42 | 2 | 3000 | 3 | 303,000 | **1122944** |
| **MS4142P6000FT** | 41x42 | 2 | 6000 | 6 | 303,000 | **1122945** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott





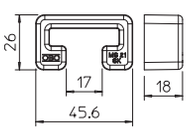

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.
Kettős (duplás) kivitel mely azt jelenti hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

## Védősapka MS4121-hez

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4121 SK** | narancs | 25 | 0,650 | **1122902** |

PE polietilén

Védősapka MS4121 típusú profilsínekhez



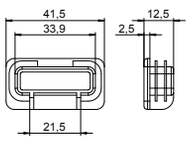



## Véglezáró kupak MS4121-hez

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4121 EK** | narancs | 50 | 0,645 | **1122904** |

PE polietilén

Végzáró elem MS4121 típusú profilsínhez.



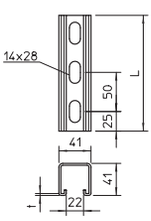



## Szerelősín, nehéz kivitel

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MSL4141P1000FS** | 41x41 | 2 | 1000 | 1 | 201,100 | **1122970** |
| **MSL4141P3000FS** | 41x41 | 2 | 3000 | 3 | 201,100 | **1122972** |
| **MSL4141P6000FS** | 41x41 | 2 | 6000 | 6 | 201,100 | **1122974** |
| **MSL4141P1000FT** | 41x41 | 2 | 1000 | 1 | 214,700 | **1122962** |
| **MSL4141P3000FT** | 41x41 | 2 | 3000 | 3 | 214,700 | **1122964** |
| **MSL4141P6000FT** | 41x41 | 2 | 6000 | 6 | 214,700 | **1122966** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott



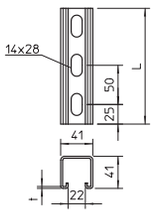



Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4141P1000FS** | 41x41 | 2,5 | 1000 | 1 | 247,500 | **1122908** |
| **MS4141P3000FS** | 41x41 | 2,5 | 3000 | 3 | 247,500 | **1122910** |
| **MS4141P6000FS** | 41x41 | 2,5 | 6000 | 6 | 247,500 | **1122912** |
| **MS4141P1000FT** | 41x41 | 2,5 | 1000 | 1 | 261,400 | **1122606** |
| **MS4141P3000FT** | 41x41 | 2,5 | 3000 | 3 | 261,400 | **1122622** |
| **MS4141P6000FT** | 41x41 | 2,5 | 6000 | 6 | 260,670 | **1122657** |

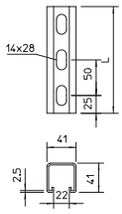
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A fenekén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4141P0200FT** | 41x41 | 2,5 | 200 | 1 | 52,400 | **1122509** |
| **MS4141P0300FT** | 41x41 | 2,5 | 300 | 1 | 78,500 | **1122517** |
| **MS4141P0400FT** | 41x41 | 2,5 | 400 | 1 | 104,700 | **1122525** |
| **MS4141P0500FT** | 41x41 | 2,5 | 500 | 1 | 130,800 | **1122533** |
| **MS4141P0600FT** | 41x41 | 2,5 | 600 | 1 | 156,900 | **1122541** |
| **MS4141P0700FT** | 41x41 | 2,5 | 700 | 1 | 183,000 | **1122568** |
| **MS4141P0800FT** | 41x41 | 2,5 | 800 | 1 | 209,200 | **1122576** |
| **MS4141P0900FT** | 41x41 | 2,5 | 900 | 1 | 235,300 | **1122584** |

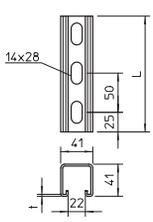
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MSL4141PP1000FS** | 41x41 | 2 | 1000 | 1 | 179,400 | **1123008** |
| **MSL4141PP3000FS** | 41x41 | 2 | 3000 | 3 | 179,400 | **1123010** |
| **MSL4141PP6000FS** | 41x41 | 2 | 6000 | 6 | 179,400 | **1123012** |
| **MSL4141PP1000FT** | 41x41 | 2 | 1000 | 1 | 191,500 | **1123001** |
| **MSL4141PP3000FT** | 41x41 | 2 | 3000 | 3 | 191,500 | **1123003** |
| **MSL4141PP6000FT** | 41x41 | 2 | 6000 | 6 | 191,500 | **1123005** |

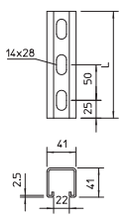
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Profil-/szerelősín a 3 oldalán végig perforált, nehéz kivitelben és 22 mm résszélességgel.

## Szerelősín, nehéz kivitel






| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4141PP1000FS** | 41x41 | 2,5 | 1000 | 1 | 281,000 | **1122481** |
| **MS4141PP3000FS** | 41x41 | 2,5 | 3000 | 3 | 218,000 | **1122914** |
| **MS4141PP6000FS** | 41x41 | 2,5 | 6000 | 6 | 218,340 | **1122916** |
| **MS4141PP1000FT** | 41x41 | 2,5 | 1000 | 1 | 225,000 | **1122479** |
| **MS4141PP3000FT** | 41x41 | 2,5 | 3000 | 3 | 233,340 | **1122483** |
| **MS4141PP6000FT** | 41x41 | 2,5 | 6000 | 6 | 225,000 | **1122487** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A további kivitelek és az MS 41 rendszerhez tartozó megfelelő tartozékok az új VBS-katalógusban vannak felsorolva.

Hosszanti furatokkal, 3 oldalon perforált profil-szerelősín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm

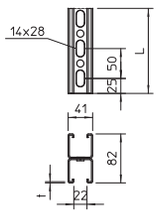


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4182P3000FS** | 41x82 | 2 | 3000 | 3 | 402,200 | **1122676** |
| **MS4182P6000FS** | 41x82 | 2 | 6000 | 6 | 402,200 | **1122678** |
| **MS4182P3000FT** | 41x82 | 2 | 3000 | 3 | 402,200 | **1122671** |
| **MS4182P6000FT** | 41x82 | 2 | 6000 | 6 | 402,200 | **1122673** |





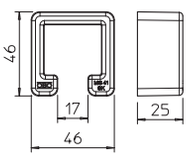

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel. Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

## Védősapka MS4141-hez

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4141 SK** | narancs | 25 | 1,320 | **1122900** |



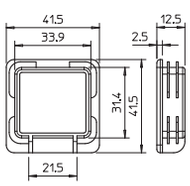



PE polietilén

Védősapka MS4141 típusú profilsínekhez

## Véglezáró kupak MS4141-hez

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4141 EK** | narancs | 50 | 0,670 | **1122906** |



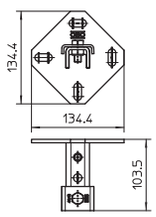



PE polietilén

Végzáró elem MS4141 típusú profilsínhez.

## Fali és mennyezeti tartó, padlórögzítő 3 furattal

| típus | kivitel | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WBDHE 41 G** | perforált | 134x110 | 5 | 102 | 10 | 73,000 | **1123193** |
| **WBDHE 41 FT** | perforált | 134x110 | 5 | 102 | 10 | 73,000 | **1123191** |





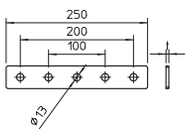

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Fali, padló és mennyezeti tartó, melyet ideálisan lehet konzolként is használni oldalfalra, mennyezetre és padlóra. Továbbá alkalmas álló és keretszerkezetnek MS 41 szerelősín rendszer elemeként.

## Összekötő lemez 5 furattal

| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 5 VP G** | 10 | 10 | 38,810 | **1124611** |
| **GMS 5 VP FT** | 10 | 10 | 40,000 | **1124651** |





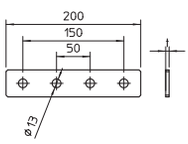

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

## Összekötő lemez 4 furattal

| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VP G** | 40 | 10 | 32,340 | **1124609** |
| **GMS 4 VP FT** | 40 | 10 | 35,580 | **1124649** |






St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

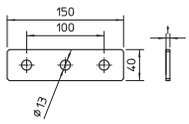
Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Összekötő lemez 3 furattal






| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VP G** | 80 | 20 | 21,200 | **1124607** |
| **GMS 3 VP FT** | 80 | 20 | 24,010 | **1124647** |

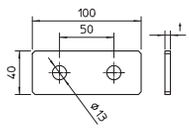
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

## Összekötő lemez 2 furattal






| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 2 VP G** | 40 | 10 | 16,170 | **1124605** |
| **GMS 2 VP FT** | 40 | 10 | 14,000 | **1124645** |

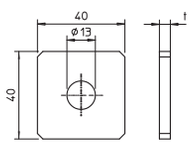
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

## Összekötő lemez 1 furattal






| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 1 VP G** | 150 | 10 | 6,470 | **1124603** |
| **GMS 1 VP FT** | 150 | 10 | 7,120 | **1124643** |

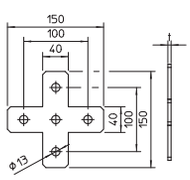
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez furattal például menetes szárak 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínre történő rögzítéséhez

## X-alakú összekötő lemez






| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 5 VP X G** | 10 | 10 | 39,000 | **1124617** |
| **GMS 5 VP X FT** | 10 | 10 | 48,000 | **1124657** |

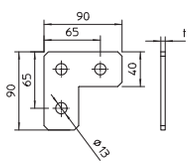
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek keresztben történő összekötéséhez.

## L-alakú összekötő lemez






| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VP L G** | 40 | 10 | 20,000 | **1124613** |
| **GMS 3 VP L FT** | 40 | 10 | 25,000 | **1124653** |

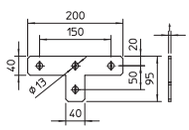
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 90 fokos szögben történő összekötéséhez.

## T-alakú összekötő lemez






| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VP T G** | 10 | 10 | 40,000 | **1124615** |
| **GMS 4 VP T FT** | 10 | 10 | 41,000 | **1124655** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek T formájú összekötéséhez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

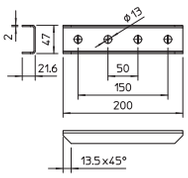
## Összekötő

| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GVMS 4 ASV G** | 20 | 10 | 44,040 | **1124601** |
| **GVMS 4 ASV FT** | 20 | 10 | 44,040 | **1124641** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Külső összekötő 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez





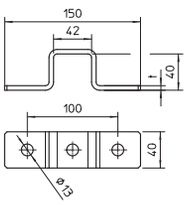

## Omega-kengyel

| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 O 4141 G** | 10 | 10 | 29,830 | **1124633** |
| **GMS 3 O 4141 FT** | 10 | 10 | 35,000 | **1124673** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 41 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.





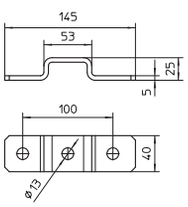

## Omega-kengyel

| típus | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 O 4121 G** | 40 | 10 | 26,800 | **1124631** |
| **GMS 3 O 4121 FT** | 40 | 10 | 26,800 | **1124671** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 21 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.





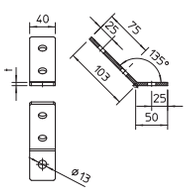

## Szerelőszeglet, 45° 3 furattal

| típus | kivitel | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VW 45 G** | 45°-os sarokelem | 40 | 10 | 21,200 | **1124627** |
| **GMS 3 VW 45 FT** | 45°-os sarokelem | 40 | 10 | 24,010 | **1124667** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 45°-os szögben történő összekötéséhez.





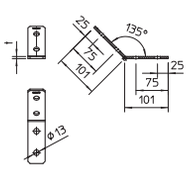

## Szerelőszeglet, 45° 4 furattal

| típus | kivitel | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VW 45 G** | 45°-os sarokelem | 40 | 10 | 31,400 | **1124629** |
| **GMS 4 VW 45 FT** | 45°-os sarokelem | 40 | 10 | 32,000 | **1124669** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 45°-os szögben történő összekötéséhez.





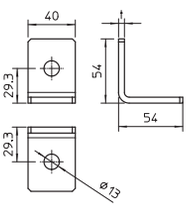

## Szerelőszeglet, 90° 2 furattal

| típus | kivitel | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 2 VW 90 G** | 90°-os sarokelem | 60 | 10 | 16,170 | **1124619** |
| **GMS 2 VW 90 FT** | 90°-os sarokelem | 60 | 10 | 14,000 | **1124659** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.





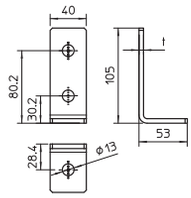

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Szerelőszeglet, 90° 3 furattal






| típus | kivitel | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 3 VW 90 G** | 90°-os sarokelem | 40 | 10 | 23,550 | **1124621** |
| **GMS 3 VW 90 FT** | 90°-os sarokelem | 40 | 10 | 25,910 | **1124661** |

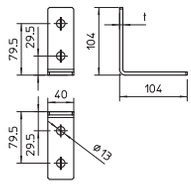
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

## Szerelőszeglet, 90° 4 furattal






| típus | kivitel | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 VW 90 G** | 90°-os sarokelem | 30 | 10 | 32,660 | **1124623** |
| **GMS 4 VW 90 FT** | 90°-os sarokelem | 30 | 10 | 32,000 | **1124663** |

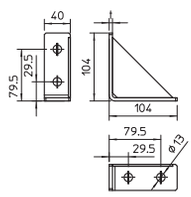
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

## Csomóponti háromszög






| típus | kivitel | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMS 4 KD 90 G** | 90°-os sarokelem | 10 | 10 | 42,000 | **1124625** |
| **GMS 4 KD 90 FT** | 90°-os sarokelem | 10 | 10 | 48,000 | **1124665** |

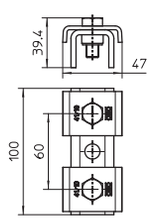
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Megerősített szerelőszeglet 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 90°-os szögben történő összekötéséhez.

## Hosszanti összekötő 3 furattal






| típus | kivitel | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SVE 41 G** | perforált | 47x39,4 | 4 | 100 | 10 | 42,000 | **1123124** |
| **SVE 41 FT** | perforált | 47x39,4 | 4 | 100 | 10 | 42,000 | **1123121** |

St acél

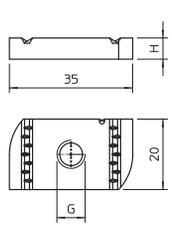
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az összekötő sín az MS4141 szerelősín meghosszabbításaként szolgál. Az összekötés egyszerűen és biztonságosan megoldható az építés helyszínén, vagy előzetesen a műhelyben. Biztosított, hogy nem keletkezik gyenge pont a sín összekötés mentén. Itt is érvényesek a szerelősín statikai értékei.

Csomagolási egység: 4141 típusú rögzítőlemez és hozzátartozó hatlapfejű csavarok.

## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz






| típus | menet | H méret mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G22 M6 G** | M6 | 6 | 300 | 50 | 2,700 | **1146390** |
| **G22 M8 G** | M8 | 6 | 300 | 50 | 2,470 | **1146392** |
| **G22 M10 G** | M10 | 8 | 300 | 50 | 3,200 | **1146394** |
| **G22 M12 G** | M12 | 9,5 | 300 | 50 | 3,700 | **1146396** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

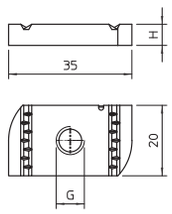


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz V4A

| típus | menet | H méret mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G22 M6 V4A** | M6 | 6 | 300 | 50 | 2,700 | **1146401** |
| **G22 M8 V4A** | M8 | 6 | 300 | 50 | 2,470 | **1146403** |
| **G22 M10 V4A** | M10 | 8 | 300 | 50 | 3,200 | **1146406** |
| **G22 M12 V4A** | M12 | 9,5 | 300 | 50 | 3,700 | **1146408** |



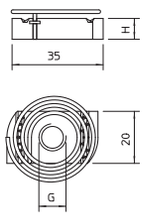



V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz

| típus | menet | H méret mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GMF22 M6 G** | M6 | 6 | 300 | 50 | 4,300 | **1146451** |
| **GMF22 M8 G** | M8 | 6 | 300 | 50 | 4,200 | **1146455** |
| **GMF22 M10 G** | M10 | 8 | 200 | 50 | 4,100 | **1146459** |
| **GMF22 M12 G** | M12 | 9,5 | 200 | 50 | 3,900 | **1146463** |





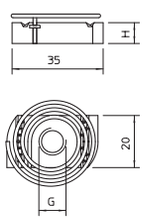

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz V4A

| típus | menet | H méret mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GMF22 M6 V4A** | M6 | 6 | 300 | 50 | 2,926 | **1146430** |
| **GMF22 M8 V4A** | M8 | 6 | 300 | 50 | 2,867 | **1146434** |
| **GMF22 M10 V4A** | M10 | 8 | 200 | 50 | 3,470 | **1146438** |
| **GMF22 M12 V4A** | M12 | 9,5 | 200 | 50 | 4,110 | **1146442** |



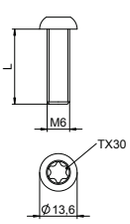



V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással

| típus | méret mm | L méret mm | fej-Ø mm | Csavaros rögzítéstechnikai elemek | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7380T 6x20 G** | M6x20 | 20 | 13,6 | TX 30 | 100 | 0,570 | **3164952** |
| **7380T 6x35 G** | M6x35 | 35 | 13,6 | TX 30 | 100 | 0,910 | **3164956** |





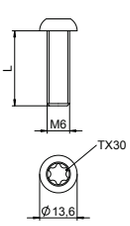

St acél

G galvanikusan horganyzott

Lencsefejű csavar Torx hajtással, ISO 7380-1 alapján, megfelelő megoldás kábeltálcák tartókra történő rögzítéséhez, valamint válaszfalak rögzítésére. A kerek fejforma optimális védelmet biztosít a kábelek számára. A Torx hajtás optimális megoldás a csavarbehajtás folyamán.

## Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással, V2A

| típus | méret mm | L méret mm | fej-Ø mm | Csavaros rögzítéstechnikai elemek | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7380T 6x20 V2A** | M6 x 20 | 20 | 13,6 | TX 30 | 100 | 0,580 | **3164972** |
| **7380T 6x35 V2A** | M6 x 35 | 35 | 13,6 | TX 30 | 100 | 0,910 | **3164976** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Lencsefejű csavar Torx hajtással, ISO 7380-1 alapján, megfelelő megoldás kábeltálcák tartókra történő rögzítéséhez, valamint válaszfalak rögzítésére. A kerek fejforma optimális védelmet biztosít a kábelek számára. A Torx hajtás optimális megoldás a csavarbehajtás folyamán.

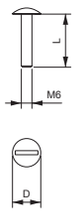




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Lencsefejű csavar





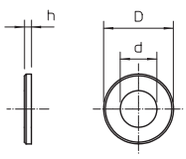

| típus | méret mm | L méret mm | fej-Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BS M6x30 G** | M6x30 | 30 | 14 | 100 | 0,800 | **1148898** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

## Alátét






| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **966 M6 G** | M6 | 6,4 | 12 | 1,6 | 100 | 0,114 | **3402061** |

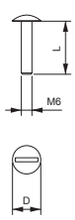
St acél

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

## Lencsefejű csavar



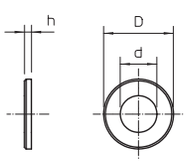



| típus | méret mm | L méret mm | fej-Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BS M6x30 VA** | M6 x 30 | 30 | 14 | 100 | 0,790 | **1148896** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

## Alátét V2A





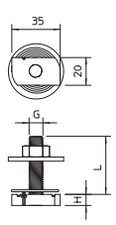

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **966 M6 VA** | M6 | 6,4 | 12 | 1,6 | 100 | 0,114 | **3402304** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

## Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez






| típus | menet | L méret mm | H méret mm | Alátét Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HKF22 M8x30 G** | M8 | 30 | 6 | 40 | 25 | 9,100 | **1148950** |
| **HKF22 M8x50 G** | M8 | 50 | 6 | 40 | 25 | 9,600 | **1148955** |
| **HKF22 M10x30 G** | M10 | 30 | 8 | 40 | 25 | 10,300 | **1148961** |
| **HKF22 M10x50 G** | M10 | 50 | 8 | 40 | 25 | 11,500 | **1148966** |
| **HKF22 M12x30 G** | M12 | 30 | 9,5 | 40 | 25 | 11,800 | **1148972** |

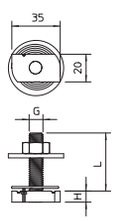
St acél

G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejű csavar MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez, V4A






| típus | menet | L méret mm | H méret mm | Alátét Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HKF22 M8x30 V4A** | M8 | 30 | 6 | 40 | 25 | 7,288 | **1148990** |
| **HKF22 M8x50 V4A** | M8 | 50 | 6 | 40 | 25 | 8,134 | **1148992** |
| **HKF22 M10x30 V4A** | M10 | 30 | 8 | 40 | 25 | 9,191 | **1148996** |
| **HKF22 M10x50 V4A** | M10 | 50 | 8 | 40 | 25 | 10,187 | **1148998** |
| **HKF22 M12x30 V4A** | M12 | 30 | 9,5 | 40 | 25 | 10,567 | **1149002** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Kalapácsfejű csavar V4A minőségben MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

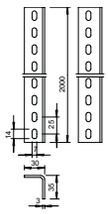
## L-profil

| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WP 30 35 2000 FT** | 2000 | 10 | 257,000 | **6373100** |
| **WP 30 35 5000 FT** | 5000 | 1 | 643,000 | **6373103** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.





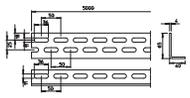
## L-profil

| típus | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WP 40 65 5000 FT** | 5000 | 5 | 250,000 | **6373070** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.



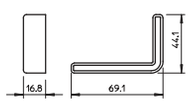


## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WPK SR OR** | narancs | 20 | 0,600 | **6372881** |
| **WPK SL OR** | narancs | 20 | 0,600 | **6372898** |

PE polietilén

Védősapka WE 40/65 típusú L-profilhoz.





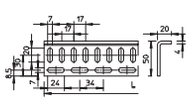
## L-profil

| típus | hossz mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WESP 50 20 BK** | 3000 | 4,00 | 3 | 159,000 | **7105665** |

St acél

BK felületkezelés nélkül

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.





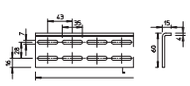
## L-profil

| típus | hossz mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WESP 60 15 BK** | 3000 | 4,00 | 3 | 179,000 | **7105967** |

St acél

BK felületkezelés nélkül

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.





## Perforált szerelőszalag

| típus | méret mm | b méret mm | d méret mm | e méret mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5050 20X3 3M FT** | 20 x 3 | 20 | 6,5 | 40 | 3000 | 60 | 35,000 | **1465767** |
| **5050 25X3 3M FT** | 25 x 3 | 25 | 6,5 | 40 | 3000 | 60 | 47,000 | **1465775** |
| **5050 30X3 3M FT** | 30 x 3 | 30 | 6,5 | 40 | 3000 | 60 | 59,000 | **1465791** |
| **5050 30x3 3M FT** | 30 x 3 | 30 | 8,5 | 40 | 3000 | 60 | 73,000 | **1466267** |
| **5050 30X4 3M FT** | 30 x 4 | 30 | 8,5 | 60 | 3000 | 30 | 54,000 | **1465805** |
| **5050 40X4 3M FT** | 40 x 4 | 40 | 8,5 | 70 | 3000 | 30 | 101,000 | **1465821** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.



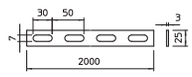




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Szerelő és függesztőprofil






| típus | hossz mm | kivitel | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLH 42 FT** | 2000 | perforált | 2 | 51,500 | **7103611** |

St acél

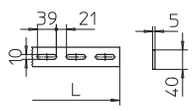
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 42 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

## Szerelő és függesztőprofil






| típus | hossz mm | kivitel | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLH 62 FT** | 3000 | perforált | 3 | 136,000 | **7103643** |

St acél

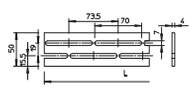
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 62 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

## Szerelő és függesztőprofil






| típus | hossz mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **FESP L 50 4 BK** | 3000 | 4,00 | 15 | 117,000 | **7104960** |

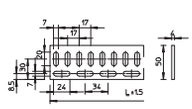
St acél

BK felületkezelés nélkül

Kettőzött, eltolt perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

## Szerelő és függesztőprofil






| típus | hossz mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **FESP Q 50 4 BK** | 3000 | 4,00 | 15 | 126,600 | **7104669** |

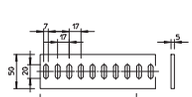
St acél

BK felületkezelés nélkül

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

## Szerelő és függesztőprofil






| típus | hossz mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **FESP 50 5** | 3000 | 5,00 | 15 | 162,200 | **7104367** |

St acél

BK felületkezelés nélkül

Hosszlyukakkal ellátott laposvas-létrafok függesztett és tartószerkezetek készítéséhez.

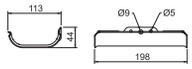


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábeltartó vályú, egyes, egyedi útvonal

| típus | oldal-magasság mm | F kN-ban vályúnként kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KTW 100 FT** | 44 | 0,35 | 1 | 48,000 | **6006890** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A DIN VDE 0298-300 szerint maximum 0,8 m távolságot nem szabad túllépni.

Kábelvályúk a gyors és egyszerű kábelfektetéshez olyan alkalmazási területeken, ahol a szokásos kábeltartó-rendszerek helyhiány miatt nem alkalmazhatóak. A kábelvályúk nagy fektetési felülettel és a kábelek védelmére lekerekített külső élekkel rendelkeznek.

## Kábeltartó vályúk

| típus | L méret mm | vályúk száma | F kN-ban vályúnként kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KTW 100 1 FT** | 140 | 1 | 0,5 | 1 | 6,100 | **6006901** |
| **KTW 100 2 FT** | 200 | 2 | 0,5 | 1 | 111,000 | **6006902** |
| **KTW 100 3 FT** | 300 | 3 | 0,5 | 1 | 168,000 | **6006903** |
| **KTW 100 4 FT** | 400 | 4 | 0,5 | 1 | 225,000 | **6006904** |
| **KTW 100 5 FT** | 500 | 5 | 0,5 | 1 | 361,000 | **6006905** |
| **KTW 100 6 FT** | 600 | 6 | 0,5 | 1 | 339,000 | **6006906** |
| **KTW 100 7 FT** | 700 | 7 | 0,5 | 1 | 395,000 | **6006907** |
| **KTW 100 8 FT** | 800 | 8 | 0,5 | 1 | 452,000 | **6006908** |
| **KTW 100 9 FT** | 900 | 9 | 0,5 | 1 | 465,000 | **6006909** |
| **KTW 100 10 FT** | 1000 | 10 | 0,5 | 1 | 565,000 | **6006910** |



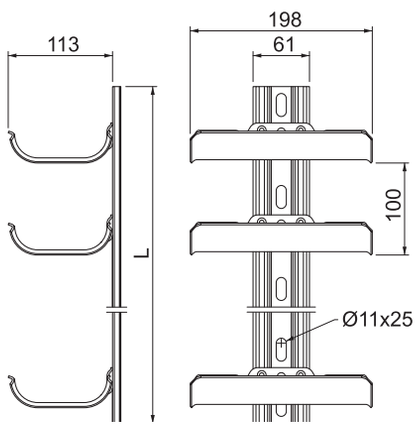
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A DIN VDE 0298-300 szerint maximum 0,8 m távolságot nem szabad túllépni.

Kábelvályúk a gyors és egyszerű kábelfektetéshez olyan alkalmazási területeken, ahol a szokásos kábeltartó-rendszerek helyhiány miatt nem alkalmazhatóak. A kábelvályúk nagy fektetési felülettel és a kábelek védelmére lekerekített külső élekkel rendelkeznek.

### Méretek




### Terhelés

**Terhelés**

| típus | szintek | teljes terhelés | dübelek száma |
|---|---|---|---|
| **KTW 100 1 FT** | 0 | 0,5 kN | 0 |
| **KTW 100 2 FT** | 2 | 1,0 kN | 0 |
| **KTW 100 3 FT** | 3 | 1,5 kN | 0 |
| **KTW 100 4 FT** | 0 | 2,0 kN | 2 |
| **KTW 100 5 FT** | 5 | 2,5 kN | 2 |
| **KTW 100 6 FT** | 6 | 3,0 kN | 2 |
| **KTW 100 7 FT** | 7 | 3,5 kN | 3 |
| **KTW 100 8 FT** | 8 | 4,0 kN | 3 |
| **KTW 100 9 FT** | 9 | 4,5 kN | 3 |
| **KTW 100 10 FT** | 10 | 5,0 kN | 0 |

A megadott értékek C25/30 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Rögzítő dübel típusa: BZ 10-100-120. Be kell tartani a DIBt-engedély beépítési feltételeit (dübel esetén)!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.






## Rögzítőrendszerek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rögzítőrendszerek




Csavaros és rögzítőrendszerek 234



Csúszóanyák, kalapácsfejű csavarok 241



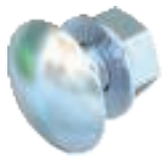
Dübelek 242

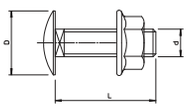


Földelő rendszerek, felületkezelés és élvédelem 253


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával





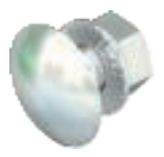

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X12 VZ G** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 10 | 0,700 | **6406133** |
| **FRSB 6X12 G** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,796 | **6406130** |
| **FRSB 6X20 G** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | 100 | 0,903 | **6406181** |
| **FRSB 6X12 VZ F** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 10 | 0,840 | **6406125** |
| **FRSB 6X12 F** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,990 | **6406122** |
| **FRSB 6X15 F** | M6x15 | 15 | 6 | 13,5 | 100 | 0,800 | **6406157** |
| **FRSB 6X20 F** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | 100 | 1,000 | **6406203** |
| **FRSB 6X30 F** | M6x30 | 30 | 6 | 13,5 | 100 | 1,200 | **6406907** |

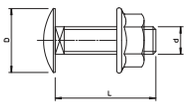
St acél

F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.
Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.

## Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A



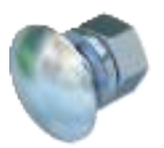


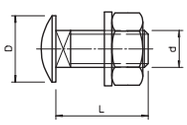

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6x12 A2** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,830 | **6406138** |
| **FRSB 6x16 A2** | M6x16 | 16 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,800 | **6406189** |
| **FRSB 6x20 A2** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,960 | **6406205** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

## Lencsefejű csavar alátéttel és anyával






| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 8X16 F 8.8** | M8x16 | 16 | 8 | 20 | 50 | 2,200 | **6406963** |
| **FRS 8X16 F 5.6** | M8x16 | 16 | 8 | 20 | 50 | 2,000 | **6406939** |
| **FRS 8X20 F** | M8x20 | 20 | 8 | 20 | 50 | 2,100 | **6406971** |
| **FRS 8X25 F** | M8x25 | 25 | 8 | 20 | 50 | 2,300 | **6406998** |
| **FRS 8X35 F** | M8x35 | 35 | 8 | 20 | 50 | 2,700 | **6407048** |
| **FRS 10X20 F** | M10x20 | 20 | 10 | 24 | 50 | 4,100 | **6407471** |
| **FRS 10X25 F** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407528** |
| **FRS 10X25 F 8.8** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407560** |
| **FRS 10X25 F TPS** | M10x25 | 25 | 10 | 18 | 50 | 4,300 | **6407536** |
| **FRS 10X30 F** | M10x30 | 30 | 10 | 24 | 50 | 5,000 | **6407579** |
| **FRS 12X25 F** | M12x25 | 25 | 12 | 30 | 10 | 6,400 | **6406254** |
| **FRS 12X30 F** | M12x30 | 30 | 12 | 30 | 20 | 6,800 | **6406270** |

St acél

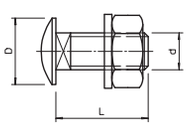
F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

## Lencsefejű csavar alátéttel és anyával, V2A






| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 8x16 A2** | M8x16 | 16 | 8 | 20 | 50 | 2,200 | **6406696** |
| **FRS 8x20 A2** | M8x20 | 20 | 8 | 20 | 50 | 2,100 | **6406807** |
| **FRS 8x25 A2** | M8x25 | 25 | 8 | 20 | 50 | 2,300 | **6406815** |
| **FRS 8x35 A2** | M8x35 | 35 | 8 | 20 | 50 | 2,700 | **6406823** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

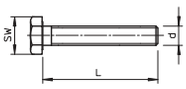


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hatlapfejű csavar

| típus | menet | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **342 M8X20 G** | M8 | M8x20 | 20 | 8 | 13 | 100 | 1,230 | **3158209** |
| **342 M8X25 G** | M8 | M8x25 | 25 | 8 | 13 | 100 | 1,390 | **3158241** |
| **342 M8X30 G** | M8 | M8x30 | 30 | 8 | 13 | 100 | 1,550 | **3158306** |
| **342 M10X20 G** | M10 | M10x20 | 20 | 10 | 17 | 100 | 2,320 | **3160203** |
| **342 M10X30 G** | M10 | M10x30 | 30 | 10 | 17 | 100 | 2,820 | **3160300** |
| **342 M10X40 G** | M10 | M10x40 | 40 | 10 | 17 | 50 | 3,240 | **3160408** |
| **342 M10X50 G** | M10 | M10x50 | 50 | 10 | 17 | 50 | 3,820 | **3160505** |
| **342 M10X60 G** | M10 | M10x60 | 60 | 10 | 17 | 50 | 4,330 | **3160602** |
| **342 M12X30 G** | M12 | M12x30 | 30 | 12 | 19 | 50 | 4,020 | **3162303** |
| **342 M12X40 G** | M12 | M12x40 | 40 | 12 | 19 | 50 | 4,740 | **3162400** |
| **342 M12X50 G** | M12 | M12x50 | 50 | 12 | 19 | 50 | 5,450 | **3162508** |





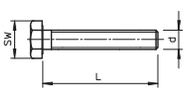

St acél

G galvanikusan horganyzott

ISO 4017 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel. Szilárdsági osztály min 5,6.

## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 6X12 F** | M6x10 | 12 | 6 | 10 | 100 | 0,810 | **3156494** |
| **SKS 6X20 F** | M6x20 | 20 | 6 | 10 | 100 | 0,900 | **3156516** |
| **SKS 6X30 F** | M6x30 | 30 | 6 | 10 | 100 | 1,100 | **3156524** |





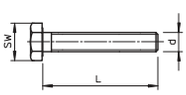

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 8X16 F** | M8x16 | 16 | 8 | 13 | 50 | 1,900 | **3158624** |
| **SKS 8X20 F** | M8x20 | 20 | 8 | 13 | 50 | 1,500 | **3158632** |
| **SKS 8X30 F** | M8x30 | 30 | 8 | 13 | 50 | 2,300 | **3158640** |





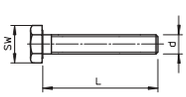

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10X25 F** | M10x25 | 25 | 10 | 17 | 50 | 4,200 | **3160734** |
| **SKS 10X30 F** | M10x30 | 30 | 10 | 17 | 50 | 4,400 | **3160742** |
| **SKS 10X40 F** | M10x40 | 40 | 10 | 17 | 50 | 4,900 | **3160750** |
| **SKS 10X60 F** | M10x60 | 60 | 10 | 17 | 20 | 6,000 | **6408516** |
| **SKS 10X80 F** | M10x80 | 80 | 10 | 17 | 20 | 7,700 | **6418250** |
| **SKS 10X90 F** | M10x90 | 90 | 10 | 17 | 20 | 7,800 | **6418252** |
| **SKS 10X120 F** | M10x120 | 120 | 10 | 17 | 20 | 13,500 | **3160793** |





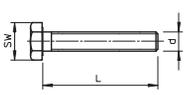

St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával

| típus | méret mm | d méret mm | L méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 12X30 F** | M12x30 | 12 | 30 | 19 | 20 | 7,200 | **3163091** |
| **SKS 12X40 F** | M12x40 | 12 | 40 | 19 | 25 | 7,800 | **3163113** |
| **SKS 12X60 F** | M12x60 | 12 | 60 | 19 | 25 | 9,000 | **3163156** |






St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

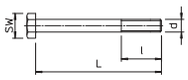




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával






| típus | méret mm | L méret mm | l méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 12X80 F** | M12x80 | 80 | 30 | 12 | 19 | 20 | 11,800 | **6418287** |
| **SKS 12X100 F** | M12x100 | 100 | 30 | 12 | 19 | 20 | 12,600 | **6418295** |
| **SKS 12X110 F** | M12x110 | 110 | 30 | 12 | 19 | 20 | 14,500 | **6418317** |
| **SKS 12X130 F** | M12x130 | 130 | 36 | 12 | 19 | 20 | 15,500 | **6408478** |

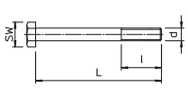
St acél

F tűzihorganyzott

Hatlapfejű csavar hatlapú anyával, alátéttel és fogazott alátéttel.

## Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával, V2A






| típus | méret mm | L méret mm | l méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 12x80 A2** | M12x80 | 80 | 30 | 12 | 19 | 20 | 11,800 | **6418279** |
| **SKS 12x100 A2** | M12x100 | 100 | 30 | 12 | 19 | 20 | 12,000 | **6418368** |
| **SKS 12x110 A2** | M12x110 | 110 | 30 | 12 | 19 | 20 | 14,500 | **6418376** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## Csavarbiztosító ragasztó

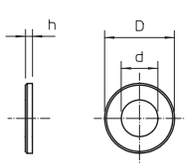


| típus | tartalom ml | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **Loctite 243** | 50 | 1 | 7,800 | **2362940** |

Közepesen erős csavarrögzítő az összes fémmenet rögzítéséhez (például nemes acél, alumínium, galvanikus felületek). Megakadályozza a rezgések általi kilazulást. A rögzítést kézi szerszámmal lehet kilazítani.

## Alátét






| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **966 M6 G** | M6 | 6,4 | 12 | 1,6 | 100 | 0,114 | **3402061** |
| **966 M8 G** | M8 | 8,4 | 16 | 1,6 | 100 | 0,214 | **3402088** |
| **966 M10 G** | M10 | 10,5 | 20 | 2 | 100 | 0,408 | **3402096** |
| **966 M12 G** | M12 | 13 | 24 | 2,5 | 100 | 0,627 | **3402126** |

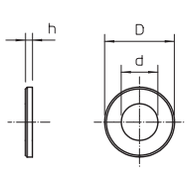
St acél

G galvanikusan horganyzott

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

## Alátét






| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **966 M6 F** | M6 | 6,6 | 12 | 1,6 | 100 | 0,114 | **3402444** |
| **966 M8 F** | M8 | 9 | 16 | 1,6 | 100 | 0,214 | **3402452** |
| **966 M10 F** | M10 | 11 | 20 | 2 | 100 | 0,408 | **3402460** |
| **966 M12 F** | M12 | 13,5 | 24 | 2,5 | 100 | 0,627 | **3402479** |

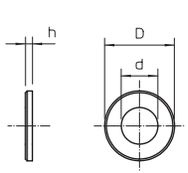
St acél

F tűzihorganyzott

Univerzálisan alkalmazható alátét.

## Alátét V2A






| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **966 M6 VA** | M6 | 6,4 | 12 | 1,6 | 100 | 0,114 | **3402304** |
| **966 M8 VA** | M8 | 8,4 | 16 | 1,6 | 100 | 0,214 | **3402312** |
| **966 M10 VA** | M10 | 10,5 | 20 | 2 | 100 | 0,408 | **3402320** |
| **966 M12 VA** | M12 | 13 | 24 | 2,5 | 100 | 0,627 | **3402339** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

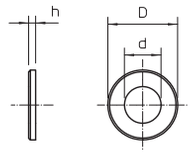


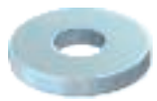
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Alátét

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **967 M6 G** | M6 | 6,5 | 28 | 2,5 | 100 | 1,150 | **3402207** |
| **967 M8 G** | M8 | 8,5 | 28 | 2,5 | 100 | 1,100 | **3402215** |
| **967 M10 G** | M10 | 11 | 28 | 2,5 | 100 | 1,020 | **3402223** |



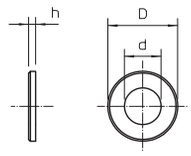
St acél

G galvanikusan horganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.

## Nagy felületű alátét

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN440 7 F** | M6 | 6,6 | 22 | 2 | 100 | 0,550 | **6408702** |
| **DIN440 9 F** | M8 | 9 | 28 | 3 | 100 | 1,344 | **6408710** |
| **DIN440 11 F** | M10 | 11 | 34 | 3 | 100 | 1,985 | **6408729** |
| **DIN440 14 F** | M12 | 13,5 | 44 | 4 | 50 | 4,736 | **6408737** |





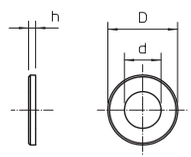

St acél

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét

## Nagy felületű alátét

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **964 M4 G15 G** | M4 | 4,3 | 15 | 1,2 | 100 | 0,156 | **3403025** |
| **964 M5 G20 G** | M5 | 5,3 | 20 | 1,2 | 100 | 0,274 | **3403041** |
| **964 M6 G25 G** | M6 | 6,4 | 25 | 1,2 | 100 | 0,415 | **3403084** |
| **964 M6 G30 G** | M6 | 6,4 | 30 | 1,3 | 100 | 0,675 | **3403092** |
| **964 M6 G20 G** | M6 | 6,4 | 20 | 1,5 | 100 | 0,262 | **3403076** |
| **964 M8 G25 G** | M8 | 8,4 | 25 | 1,2 | 100 | 0,370 | **3403130** |
| **964 M8 G20 G** | M8 | 8,4 | 20 | 1,5 | 100 | 0,240 | **3403122** |
| **964 M10 G30 G** | M10 | 10,5 | 30 | 1,5 | 100 | 0,592 | **3403165** |





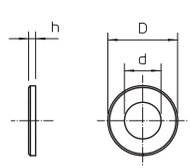

St acél

G galvanikusan horganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét

## Nagy felületű alátét V2A

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **964 M8 G20 V2A** | M8 | 8,4 | 20 | 1,5 | 100 | 0,240 | **3403125** |
| **964 M8 G25 V2A** | M8 | 8,4 | 25 | 1,2 | 100 | 0,370 | **3403135** |
| **964 M8 G40 V2A** | M8 | 8,5 | 40 | 1,5 | 100 | 0,370 | **3403145** |
| **964 M10 G30 V2A** | M10 | 10,5 | 30 | 1,5 | 100 | 0,592 | **3403155** |
| **964 M10 G40 V2A** | M10 | 10,5 | 40 | 1,5 | 100 | 0,592 | **3403175** |



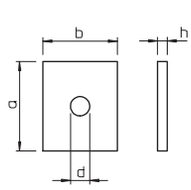


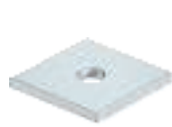

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Nagy külső átmérőjű alátét.
MS41... profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

## Távtartó alátét

| típus | a méret mm | b méret mm | d méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K 60 FT** | 60 | 50 | 13 | 6,5 | 10 | 15,000 | **6348408** |
| **K 70 FT** | 70 | 70 | 17 | 6,5 | 10 | 24,000 | **6348440** |



St acél

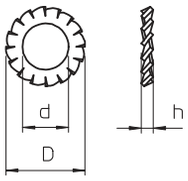
FT merítetten tűzihorganyzott

Ellendarab, a felfekvési felület növeléséhez konzolok és oszlopok szerelésénél.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fogazott alátét






| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 6798 A M6 G** | M6 | 6,4 | 11 | 2,1 | 100 | 0,036 | **3404064** |
| **DIN 6798 A M8 G** | M8 | 8,4 | 15 | 2,4 | 100 | 0,080 | **3404080** |
| **DIN 6798 A M10 G** | M10 | 10,5 | 18 | 2,7 | 100 | 0,125 | **3404102** |
| **DIN 6798 A M12 G** | M12 | 13 | 20,5 | 3 | 100 | 0,160 | **3404129** |

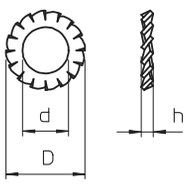
St acél

G galvanikusan horganyzott

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

## Fogazott alátét, V2A





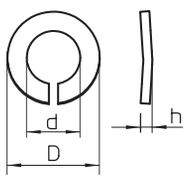

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 6798 M6 VA** | M6 | 6,4 | 11 | 2,1 | 100 | 0,040 | **3404331** |
| **DIN 6798 M8 VA** | M8 | 8,4 | 15 | 2,4 | 100 | 0,080 | **3404358** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

## Rugós alátét






| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 128 A M6 G** | M6 | 6,3 | 11,8 | 2,1 | 100 | 0,070 | **3405060** |
| **DIN 128 A M8 G** | M8 | 8,3 | 14,8 | 2,6 | 100 | 0,130 | **3405087** |
| **DIN 128 A M10 G** | M10 | 10,5 | 18,1 | 3 | 100 | 0,210 | **3405109** |
| **DIN 128 A M12 G** | M12 | 12,5 | 21,1 | 3,5 | 100 | 0,320 | **3405125** |

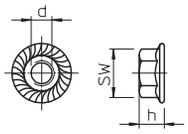
St acél

G galvanikusan horganyzott

Rugós alátét a DIN 128, A alak szerint.

## Kombinált anya






| típus | d méret mm | h méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KM M6 G** | 6 | 6 | 10 | 100 | 0,315 | **6408958** |
| **KM M6 F** | 6 | 6 | 10 | 100 | 0,315 | **6408962** |

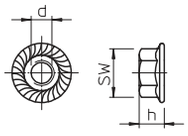
St acél

F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

## Kombinált anya, V2A



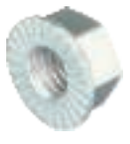


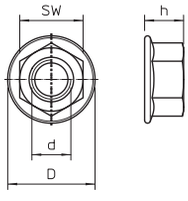

| típus | d méret mm | h méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KM M6 A2** | 6 | 6 | 10 | A2-70 | 100 | 0,315 | **6408966** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

## Kombinált anya DIN 6923, V2A






| típus | menet | SW mm | h méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 6923 M8 VA** | M8 | 13 | 8 | 17,9 | 100 | 0,800 | **3156120** |
| **DIN 6923 M10 VA** | M10 | 17 | 10 | 21,8 | 50 | 1,320 | **3156122** |
| **DIN 6923 M12 VA** | M12 | 19 | 12 | 26 | 50 | 2,100 | **3156126** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva az MSZ EN 1661 szerint



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

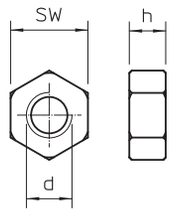
## Hatlapú anya

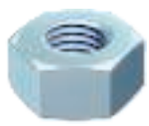
| típus | menet | SW mm | h méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 934 M6 G** | M6 | 10 | 5,2 | 6 | 100 | 0,225 | **3400069** |
| **DIN 934 M8 G** | M8 | 13 | 6,8 | 8 | 100 | 0,474 | **3400085** |
| **DIN 934 M10 G** | M10 | 17 | 8,4 | 10 | 100 | 1,084 | **3400107** |
| **DIN 934 M12 G** | M12 | 19 | 10,8 | 12 | 100 | 1,730 | **3400123** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.



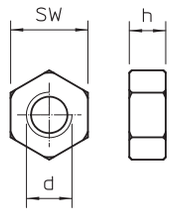
## Hatlapú anya

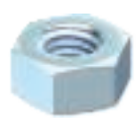
| típus | menet | SW mm | h méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN934 M6 F** | M6 | 10 | 5,2 | 6 | 100 | 0,250 | **3400344** |
| **DIN934 M8 F** | M8 | 13 | 6,8 | 8 | 100 | 0,520 | **3400352** |
| **DIN934 M10 F** | M10 | 17 | 8,4 | 10 | 100 | 1,160 | **3400360** |
| **DIN934 M12 F** | M12 | 19 | 10,8 | 12 | 100 | 1,730 | **3400379** |

St acél

F tűzihorganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.



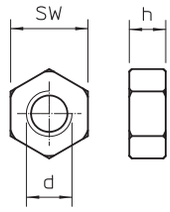



## Hatlapú anya, V2A

| típus | menet | SW mm | h méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 934 M6 VA** | M6 | 10 | 5,2 | 6 | 100 | 0,250 | **3397068** |
| **DIN 934 M8 VA** | M8 | 13 | 6,8 | 8 | 100 | 0,520 | **3397084** |
| **DIN 934 M10 VA** | M10 | 17 | 8,4 | 10 | 100 | 1,160 | **3397106** |
| **DIN 934 M12 VA** | M12 | 19 | 10,8 | 12 | 100 | 1,730 | **3397114** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.





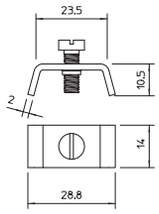

## Csúszóanya

| típus | menet | kivitel | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T5012 M5x13 G** | M5 | M5 x 13 csavarral | 1000 | 100 | 1,151 | **1140019** |
| **T5012 O.S. M5 G** | M5 | csavar nélkül | 1000 | 100 | 0,903 | **1140213** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.





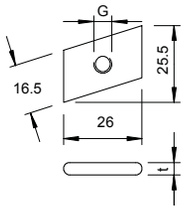

## Csúszóanya

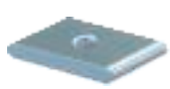
| típus | G méret mm | t méret mm | kivitel | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5019 M6 OS G** | 6 | 4 | csavar nélkül | 100 | 1,150 | **1144103** |
| **5019 M8 OS G** | 8 | 5 | csavar nélkül | 100 | 1,450 | **1144111** |
| **5019 M10 OS G** | 10 | 6 | csavar nélkül | 100 | 1,650 | **1144138** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.



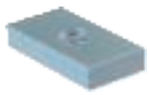



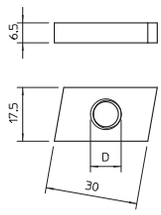




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Csúszóanya





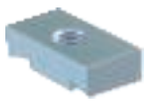

| típus | D méret mm | Ajánlott teher-bírás kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMH18 M6 G** | 6 | 1,94 | 50 | 2,400 | **1146505** |
| **GMH18 M8 G** | 8 | 3,57 | 50 | 2,300 | **1146513** |
| **GMH18 M10 G** | 10 | 5,7 | 50 | 2,300 | **1146521** |

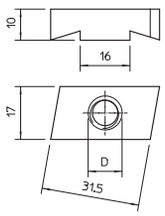
St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 18 mm résszélességű profilsínekhez.

## Csúszóanya





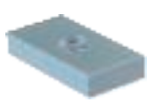

| típus | D méret mm | Ajánlott teher-bírás kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **HGMH18 M6 G** | 6 | 1,94 | 50 | 3,600 | **1146718** |
| **HGMH18 M8 G** | 8 | 3,57 | 50 | 2,300 | **1146726** |
| **HGMH18 M10 G** | 10 | 5,7 | 50 | 2,300 | **1146734** |
| **HGMH18 M12 G** | 12 | 8,32 | 50 | 2,000 | **1146742** |

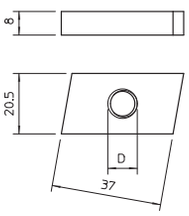
St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 18 mm résszélességű profilsínekhez.

## Csúszóanya






| típus | D méret mm | Ajánlott teher-bírás kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMH22 M6 G** | 6 | 1,94 | 50 | 4,500 | **1146602** |
| **GMH22 M8 G** | 8 | 3,57 | 50 | 4,300 | **1146610** |
| **GMH22 M10 G** | 10 | 5,7 | 50 | 4,300 | **1146629** |
| **GMH22 M12 G** | 12 | 8,32 | 50 | 4,200 | **1146637** |

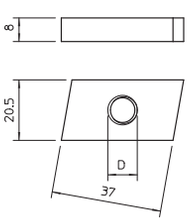
St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

## Csúszóanya, V4A



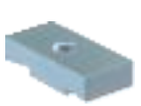


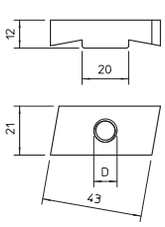

| típus | D méret mm | Ajánlott teher-bírás kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMH22 M6 VA** | 6 | 1,94 | 50 | 4,500 | **1146646** |
| **GMH22 M8 VA** | 8 | 3,57 | 50 | 4,300 | **1146648** |
| **GMH22 M10 VA** | 10 | 5,7 | 50 | 4,300 | **1146650** |
| **GMH22 M12 VA** | 12 | 8,32 | 50 | 4,200 | **1146652** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

## Csúszóanya






| típus | D méret mm | Ajánlott teher-bírás kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **HGMH22 M8 G** | 8 | 3,57 | 50 | 4,300 | **1146807** |
| **HGMH22 M10 G** | 10 | 5,7 | 50 | 4,200 | **1146815** |
| **HGMH22 M12 G** | 12 | 8,32 | 50 | 4,100 | **1146823** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

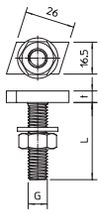




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kalapácsfejű csavar

| típus | menet | L méret mm | D méret mm | t méret mm | Alátét Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5022 M12x30 G** | M12 | 30 | 12 | 6 | 24 | 25 | 6,130 | **1151622** |
| **5022 M12x40 G** | M12 | 40 | 12 | 6 | 24 | 25 | 6,900 | **1151649** |
| **5022 M6X25 F** | M6 | 25 | 6 | 5 | 12 | 50 | 1,960 | **1151010** |
| **5022 M6X30 F** | M6 | 30 | 6 | 5 | 12 | 50 | 1,992 | **1151029** |
| **5022 M8X25 F** | M8 | 25 | 8 | 5 | 16 | 50 | 2,120 | **1151215** |
| **5022 M8X30 F** | M8 | 30 | 8 | 5 | 16 | 50 | 2,990 | **1151223** |
| **5022 M10x25 F** | M10 | 25 | 10 | 6 | 20 | 50 | 4,360 | **1151401** |
| **5022 M10x30 F** | M10 | 30 | 10 | 6 | 20 | 50 | 4,580 | **1151428** |
| **5022 M10x40 F** | M10 | 40 | 10 | 6 | 20 | 50 | 5,070 | **1151444** |





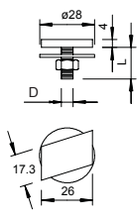

St acél

F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

## Kalapácsfejű csavar

| típus | menet | L méret mm | D méret mm | Alátét Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5026 M6X20 G** | M6 | 20 | 6 | 28 | 50 | 2,870 | **1151703** |
| **5026 M8X25 G** | M8 | 25 | 8 | 28 | 50 | 3,320 | **1151711** |





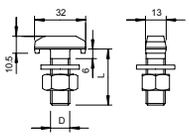

St acél

G galvanikusan horganyzott

Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.

## Horogfejű csavar

| típus | menet | L méret mm | D méret mm | Alátét Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5023 M10x30 G** | M10 | 30 | 10 | 20 | 50 | 4,130 | **1153412** |
| **5023 M10x35 G** | M10 | 35 | 10 | 20 | 50 | 4,690 | **1153420** |
| **5023 M10x40 G** | M10 | 40 | 10 | 20 | 25 | 4,970 | **1153439** |
| **5023 M12x30 G** | M12 | 30 | 12 | 24 | 25 | 6,450 | **1153617** |
| **5023 M12x35 G** | M12 | 35 | 12 | 24 | 25 | 6,800 | **1153625** |
| **5023 M12x40 G** | M12 | 40 | 12 | 24 | 25 | 7,200 | **1153633** |
| **5023 M12x50 G** | M12 | 50 | 12 | 24 | 25 | 7,840 | **1153641** |





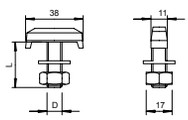

St acél

G galvanikusan horganyzott

Horogfejű csavar alátéttel és anyával 18 mm résszélességű profilsínekhez.

## Horogfejű csavar

| típus | menet | L méret mm | D méret mm | Alátét Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5024 M10x30 G** | M10 | 30 | 10 | 20 | 50 | 5,540 | **1154419** |
| **5024 M10x35 G** | M10 | 35 | 10 | 20 | 50 | 5,710 | **1154427** |
| **5024 M10x40 G** | M10 | 40 | 10 | 20 | 25 | 5,980 | **1154435** |
| **5024 M12x30 G** | M12 | 30 | 12 | 24 | 25 | 7,610 | **1154605** |
| **5024 M12x35 G** | M12 | 35 | 12 | 24 | 25 | 7,944 | **1154613** |
| **5024 M12x40 G** | M12 | 40 | 12 | 24 | 25 | 8,160 | **1154621** |
| **5024 M12x50 G** | M12 | 50 | 12 | 24 | 25 | 8,836 | **1154648** |






St acél

G galvanikusan horganyzott

Horogfejű csavar alátéttel és anyával 22 mm résszélességű profilsínekhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

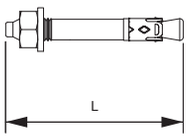




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Horgonycsavar N jelű, menettel.






| típus | menet | Furat átmérő mm | Furat-mélység mm | Szorítási tartomány mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N 6-5-10/49** | M6 | 6 | 40 | 5 - 10 | 49 | 100 | 1,160 | **3498396** |

St acél

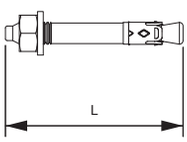
G galvanikusan horganyzott

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

## Horgonycsavar N jelű, menettel, V4A






| típus | menet | Furat átmérő mm | Furat-mélység mm | Klemm-stärke mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N 6-5/49 A4** | M6 | 6 | 40 | 5 | 49 | 50 | 1,200 | **3498399** |

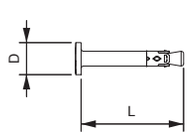
V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsavar előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

## Horgonyszeg N-K beütőfejjel






| típus | Furat átmérő mm | Furat-mélység mm | Szorítási tartomány mm | L méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N-K 6-5-10/44** | 6 | 40 | 5 - 10 | 44 | 13 | 100 | 1,135 | **3498390** |

St acél

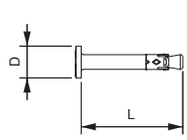
G galvanikusan horganyzott

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az N-K jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonyszeg egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonyszeg magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

## Horgonyszeg N-K beütőfejjel, V4A






| típus | Furat átmérő mm | Furat-mélység mm | Klemm-stärke mm | L méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N-K 6-5/44 A4** | 6 | 40 | 5 | 44 | 13 | 50 | 1,140 | **3498393** |

V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az N jelű horgonycsap nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsap egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsap magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

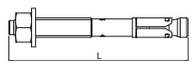


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Horgonycsavar, BZ

| típus | menet | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BZ10-100-120/180** | M10 | 180 | 25 | 10,320 | **3498342** |
| **BZ 12-15-35/110** | M12 | 110 | 25 | 10,320 | **3498350** |
| **BZ 16-15-35/135** | M16 | 135 | 20 | 21,600 | **3498360** |






St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

**Terhelés**

**Normál rögzítési mélység**

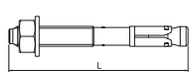
| Terhelések és jellemzők | Méret | M8 | M 10-100/180 | M 12-15/110 | M 16-15/135 |
|---|---|---|---|---|---|
| Normál rögzítési mélység | mm | - | 60 | 70 | 85 |
| Furat Ø | mm | - | 10 | 12 | 16 |
| Furatmélység | mm | - | 75 | 90 | 110 |
| Megfogási tartomány | mm | - | 100 | 15 | 15 |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | - | 4,3 | 7,6 | 11,9 |

**Csökkentett szerelési mélység**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M8 | M 10-120/180 | M 12-35/110 | M 16-35/135 |
|---|---|---|---|---|---|
| Csökkentett szerelési mélység | mm | - | 40 | 50 | 65 |
| Furat Ø | mm | - | 10 | 12 | 16 |
| Furatmélység | mm | - | 55 | 70 | 90 |
| Megfogási tartomány | mm | - | 120 | 35 | 35 |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | - | 3,6 | 6,1 | 9,0 |

## Horgonycsavar, BZ, V4A

| típus | menet | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BZ12-15-35/110A4** | M12 | 110 | 25 | 10,440 | **3498352** |






V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

**Terhelés**

**Normál rögzítési mélység.**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M8 | M10 | M 12-15/110 | M16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Normál rögzítési mélység. | mm | - | - | 70 | - |
| Furat Ø | mm | - | - | 12 | - |
| Furatmélység | mm | - | - | 90 | - |
| Megfogási tartomány | mm | - | - | 15 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | - | - | 7,6 | - |

**Csökkentett rögzítési mélység**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M8 | M10 | M 12-35/110 | M16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Reduzierte Verankerungstiefe | mm | - | - | 50 | - |
| Furat Ø | mm | - | - | 12 | - |
| Furatmélység | mm | - | - | 70 | - |
| Megfogási tartomány | mm | - | - | 35 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | - | - | 6,1 | - |

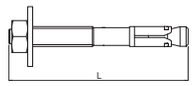


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Horgonycsavar, BZ-U





| típus | menet | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BZ-U 8-10-21/75** | M8 | 75 | 50 | 3,460 | **3498320** |
| **BZ-U 8-30-41/95** | M8 | 95 | 50 | 4,010 | **3498326** |
| **BZ-U 10-10-30/90** | M10 | 90 | 50 | 6,720 | **3498334** |
| **BZ-U10-30-50/110** | M10 | 110 | 25 | 7,900 | **3498340** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

### Terhelés

**Normál rögzítési mélység.**

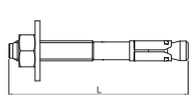
| Terhelések és jellemzők | Méret | M 8-10/75 | M 8-30/75 | M 10-10/90 | M 10-30/110 |
|---|---|---|---|---|---|
| Normál rögzítési mélység. | mm | 46 | 46 | 60 | 60 |
| Furat Ø | mm | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Furatmélység | mm | 60 | 60 | 75 | 75 |
| Megfogási tartomány | mm | 10 | 30 | 10 | 30 |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | 2.4 | 2.4 | 4,3 | 4,3 |

**Csökkentett rögzítési mélység**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M 8-21/75 | M 8-41/95 | M 10-30/90 | M 10-50/110 |
|---|---|---|---|---|---|
| Csökkentett rögzítési mélység | mm | 35 | 35 | 40 | 40 |
| Furat Ø | mm | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Furatmélység | mm | 49 | 49 | 55 | 55 |
| Megfogási tartomány | mm | 21 | 41 | 30 | 50 |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | 2.4 | 2.4 | 3,6 | 3,6 |

## Horgonycsavar, BZ-U, V4A





| típus | menet | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BZ-U8-10-21/75A4** | M8 | 75 | 50 | 3,460 | **3498322** |
| **BZ-U8-30-41/95A4** | M8 | 95 | 50 | 4,090 | **3498328** |
| **BZU10-10-30/90A4** | M10 | 90 | 50 | 6,740 | **3498336** |

V4A rozsdamentes acél, A4

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál.

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

### Terhelés

**Normál rögzítési mélység.**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M 8-10/75 | M 8-30/95 | M 10-10/90 | M10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Normál rögzítési mélység. | mm | 46 | 46 | 60 | - |
| Furat Ø | mm | 8 | 8 | 10 | - |
| Furatmélység | mm | 60 | 60 | 75 | - |
| Megfogási tartomány | mm | 10 | 30 | 10 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | 2.4 | 2.4 | 4,3 | - |

**Csökkentett rögzítési mélység**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M 8-21/75 | M 8-41/95 | M 10-30/90 | M10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Csökkentett rögzítési mélység | mm | 35 | 35 | 40 | - |
| Furat Ø | mm | 8 | 8 | 10 | - |
| Furatmélység | mm | 49 | 49 | 55 | - |
| Megfogási tartomány | mm | 21 | 41 | 30 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | 2.4 | 2.4 | 3,6 | - |

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Horgonycsap, BZ-IG

| típus | menet | Furat átmérő mm | Furat-mély-ség mm | L méret mm | húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BZ-IG M 6-0** | M6 | 8 | 60 | 50 | 2 | 20 | 1,830 | **3498370** |
| **BZ-IG M 8-0** | M8 | 10 | 75 | 62 | 3,6 | 20 | 3,333 | **3498372** |
| **BZ-IG M 10-0** | M10 | 12 | 90 | 70 | 4,8 | 20 | 5,700 | **3498374** |
| **BZ-IG M 12-0** | M12 | 16 | 105 | 86 | 7,9 | 20 | 12,000 | **3498376** |

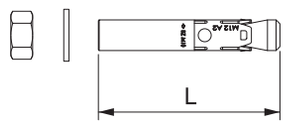


St acél

G galvanikusan horganyzott

ETA-99/0010európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál.

A BZ jelű horgonycsap belső menettel középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett. A furatok hátsó vágása nem szükséges. A rögzítés hatlapfejű csavarok, süllyesztett fejű csavarok vagy anya, alátét és menetes rúd segítségével is történhet.




## Beállító szerszám, BZ-IG

| típus | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BZ-IGS M 6V** | M6 | 1 | 39,400 | **3498380** |
| **BZ-IGS M 8V** | M8 | 1 | 38,300 | **3498382** |
| **BZ-IGS M 10V** | M10 | 1 | 40,600 | **3498384** |
| **BZ-IGS M 12V** | M12 | 1 | 42,100 | **3498386** |






St acél

G galvanikusan horganyzott

Beállító szerszám BZ-IGS dübel insatllációjához

## Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B

| típus | menet | Furat átmérő mm | Furat-mély-ség mm | L méret mm | húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SZ-B 18/0x142** | M12 | 18 | 105 | 142 | 12,3 | 20 | 21,123 | **3498752** |

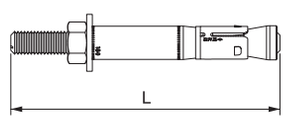


St acél

G galvanikusan horganyzott

Különleges kialakítása miatt – meghosszabbított menet, megrövidített horgony-hüvely – ez a speciális kivitel nincs jóváhagyva az európai műszaki szabvány (ETA) szerint.

Az SZ jelű, nagyteherbírású horgonycsavar egy nagyteljesítményű nyomó-horgonyrendszer háromszorosan terpesztő speciális hüvely kialakítással, amely kis tengely- és szegélytávolságok mellett nagyon magas megengedett terhelést tesz lehetővé. A műanyag nyomógyűrű biztosítja a rögzítő résznek az alaphoz történő feszítését.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

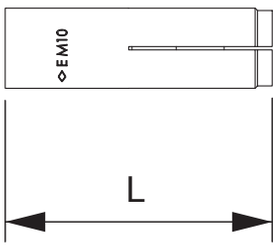
## Feszítőhüvely, E



| típus | menet | Becsavarási mélység min.-max. mm | Furat átmérő mm | L méret mm | húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E M 6x30** | M6 | 7 - 13 | 8 | 30 | 1,2 | 100 | 0,840 | **3492900** |
| **E M 8x40** | M8 | 9 - 20 | 10 | 40 | 2 | 100 | 1,490 | **3492910** |
| **E M 10x40** | M10 | 11 - 15 | 12 | 40 | 2 | 50 | 2,140 | **3492920** |
| **E M 12x50** | M12 | 13 - 18 | 15 | 50 | 2,4 | 50 | 4,420 | **3492930** |

St acél

G galvanikusan horganyzott




ETA-02/0020 (Opt 7) európai műszaki engedély repedt és repedésmentes betonban történő egyedi rögzítéshez, ETA-05/0116 repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítéshez belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

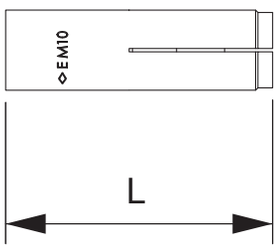
Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

## Feszítőhüvely, E, V4A



| típus | menet | Becsavarási mélység min.-max. mm | L méret mm | húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E M 8x40 A4** | M8 | 9 - 20 | 40 | 2 | 50 | 1,490 | **3492912** |
| **E M 10x40 A4** | M10 | 11 - 15 | 40 | 2 | 50 | 2,160 | **3492922** |
| **E M 12x50 A4** | M12 | 13 - 18 | 50 | 2,4 | 50 | 4,380 | **3492932** |

V4A rozsdamentes acél, A4

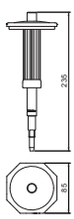



ETA-02/0020 (Opt 7) európai műszaki engedély repedt és repedésmentes betonban történő egyedi rögzítéshez, ETA-05/0116 repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítéshez belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

## Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez






| típus | hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **E-MSH 8x40** | 235 | M8 | 1 | 38,000 | **3492970** |
| **E-MSH 10x40** | 235 | M10 | 1 | 45,000 | **3492974** |
| **E-MSH 12x50** | 235 | M12 | 1 | 47,000 | **3492978** |

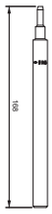
St acél

G galvanikusan horganyzott

Jelölő-beállítószerszám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez

## Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez






| típus | hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **E-SW 6x30** | 168 | M6 | 1 | 51,000 | **3492990** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerszám használatakor a hüvely jelöletlen marad.

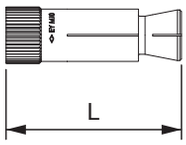




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Easy üregesmennyezet-horgony

| típus | menet | Furat átmérő mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Easy M8** | M8 | 12 | 44 | 25 | 1,500 | **3498770** |
| **Easy M10** | M10 | 16 | 53 | 25 | 3,320 | **3498774** |
| **Easy M12** | M12 | 18 | 58 | 25 | 44,230 | **3498776** |






St acél

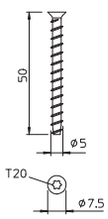
G galvanikusan horganyzott

A DIBt, Berlin Z-21.1-1785 jelű, általános építésfelügyeleti engedélye, amely magába foglalja a tűzterhelés alatt megengedett terheléseket 120 perces tűzállóságig.

Easy horog feszített beton üreges mennyezeteken történő szereléshez. A csavar vagy anya meghúzásakor a kónusz leválik a horgonyhüvelyről és abba behúzódik. Ezáltal terpeszt a dübel az üregben és alakzárt hoz létre. Akkor is használható, ha a terpesztési tartomány nem az üregbe esik. A szerkezetek a kereskedelemben kapható csavarokkal és menetes rudakkal rögzíthetők.

## Tűzálló horgonycsavar

| típus | méret mm | Furat átmérő mm | fej-Ø mm | csavar típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HMS-KS5X50** | 5 x 50 | 4 | 7,5 | Torx | 200 | 0,460 | **3498204** |





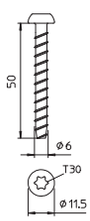

St acél

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar süllyesztett kúpos fejjel a közvetlen szereléshez. T20 fej, 4 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

## Tűzálló horgonycsavar

| típus | méret mm | Furat átmérő mm | fej-Ø mm | csavar típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MMS6X50** | 6 x 50 | 5 | 11,5 | Torx | 100 | 0,960 | **3498107** |






St acél

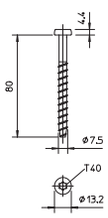
G galvanikusan horganyzott

Alap
A horgonycsavarok az alábbi anyagokból készült falazatokba történő becsavarásra alkalmasak:
- homokkő - tömör tégla (KSV)
- homokkő - lyukas tégla (KSL)
- tömör tégla (Vz)

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

## Tűzálló horgonycsavar

| típus | méret mm | Furat átmérő mm | fej-Ø mm | csavar típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MMS7.5X80** | 7,5 x 80 | 6 | 13,2 | Torx | 50 | 2,174 | **3498271** |





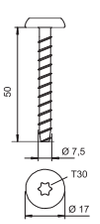

St acél

G galvanikusan horganyzott

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T40 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

## Tűzálló horgonycsavar

| típus | méret mm | Furat átmérő mm | fej-Ø mm | csavar típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MMS-MS7,5x50** | 7,5 x 50 | 6 | 17 | Torx | 100 | 1,522 | **3498260** |






St acél

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

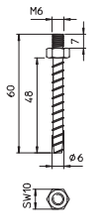




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Tűzálló horgonycsavar






| típus | méret mm | Furat átmérő mm | fej-Ø mm | csavar típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MMS-ST6X60** | 6 x 60 | 5 | – | – | 100 | 1,400 | **3498263** |

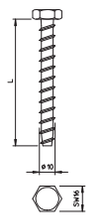
St acél

G galvanikusan horganyzott

Horgonycsavar M6 menettel és hatlapfejű csavarral a dübel nélküli közvetlen szereléshez. 10 -es villáskulcs méret, 5 mm-es furattal. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

## Tűzálló horgonycsavar






| típus | méret mm | L méret mm | Furat átmérő mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MMS10X80** | 10 x 80 | 80 | 8 | 16 | 50 | 3,800 | **3498123** |
| **MMS10X100** | 10x100 | 100 | 8 | 16 | 50 | 4,600 | **3498158** |

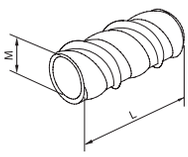
St acél

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű tűzálló horgonycsavar a további dübelek nélküli közvetlen szereléshez. 16 mm-es kulcsnyílás. 8 mm-es furat. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

## Belső csavarmenetes horog






| típus | méret mm | dűbel-hossz mm | Furat átmérő mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SN-M8** | 12,7 x 31 | 31 | 12,7 | M8 | 50 | 3,000 | **3498230** |
| **SN-M10** | 12,7 x 31 | 31 | 12,7 | M10 | 50 | 2,500 | **3498233** |
| **SN-M12** | 19,2 x 42 | 42 | 19,1 | M12 | 50 | 8,956 | **3498236** |

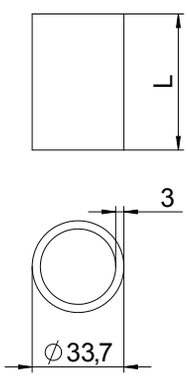
St acél

G galvanikusan horganyzott

SNAKE belső csavarmenetes horog nagy terhelhetőséggel, repedt és repedésmentes betonhoz. Terpesztési erő nélküli, a csomagolási egység a fúrót és a behajtó szerszámot is tartalmazza.

## Távtartó hüvely szigetelt födémhez






| típus | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DHI 050** | 50 | 30 | 11,600 | **7205900** |
| **DHI 060** | 60 | 24 | 14,000 | **7205901** |
| **DHI 070** | 70 | 20 | 16,200 | **7205902** |
| **DHI 080** | 80 | 20 | 18,200 | **7205903** |
| **DHI 090** | 90 | 14 | 20,800 | **7205904** |
| **DHI 100** | 100 | 14 | 23,400 | **7205905** |
| **DHI 110** | 110 | 12 | 24,600 | **7205906** |
| **DHI 120** | 120 | 12 | 27,600 | **7205907** |
| **DHI 130** | 130 | 12 | 30,400 | **7205908** |
| **DHI 140** | 140 | 12 | 32,800 | **7205909** |
| **DHI 150** | 150 | 12 | 35,000 | **7205910** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó hüvely szigetelt födémről függesztett szerkezetekhez; Megakadályozza a szigetelés benyomódását a csavar meghúzásakor. Gratarm, kívül-belül horganyzott.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Injektáló habarcs tubusban, 280 ml

| típus | tartalom ml | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **VMU plus 280** | 280 | 1 | 56,000 | **3497903** |

Tűzgátló habarcs

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Normál tubus két zacskóval (2-komponens), 1 keverőcsővel. VM-P 345 Profi és kereskedelemben kapható kinyomópisztolyhoz. ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc. Az aljzat hőmérséklete munka alatt -10 °C és +40 °C (beton) között legyen, környezeti hőmérséklet a teljes szilárdulást követően -40 °C és +120 °C (betonban) közötti. Sötét, hűvös, száraz tárolásnál 12 hónapig eltartható.



**Beépítés**

**Szilárdulási idő a hőmérséklet függvényében.**

| Hőmérséklet [°C] | -10 * | -5 | 0 | +5 | +10 | +20 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gél idő [perc] | 90 | 90 | 45 | 25 | 15 | 6 | 4 | 2 | 1,5 |
| Szilárdulási idő [perc] | 1440 | 840 | 420 | 120 | 80 | 45 | 25 | 20 | 15 |

* A tubus hőmérséklete +15 °C felett legyen!
Nedves vagy vízzel töltött furatban a szilárdulás ideje kétszer hosszabb.

## Injektáló habarcs tubusban, 420 ml

| típus | tartalom ml | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **VMU plus 420** | 420 | 1 | 83,000 | **3497900** |

Tűzgátló habarcs

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Koaxiáltubus, 1 keverőcsővel, a VM-P 380 Profi kinyomópisztolyhoz.

ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc. Az aljzat hőmérséklete munka alatt -10 °C és +40 °C (beton) között legyen, környezeti hőmérséklet a teljes szilárdulást követően -40 °C és +120 °C (betonban) közötti. Sötét, hűvös, száraz tárolásnál 12 hónapig eltartható.



**Beépítés**

**Szilárdulási idő a hőmérséklet függvényében.**

| Hőmérséklet [°C] | -10 * | -5 | 0 | +5 | +10 | +20 | +30 | +35 | +40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gél idő [perc] | 90 | 90 | 45 | 25 | 15 | 6 | 4 | 2 | 1,5 |
| Szilárdulási idő [perc] | 1440 | 840 | 420 | 120 | 80 | 45 | 25 | 20 | 15 |

* A tubus hőmérséklete +15 °C felett legyen!
Nedves vagy vízzel töltött furatban a szilárdulás ideje kétszer hosszabb.

## Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VM-P 345 Profi** | 1 | 100,000 | **3497906** |

Műanyag

Side-by-side-kinyomópisztoly normál vagy Side-by-side-tubusokhoz. A VMU plus 280 injektáló habarcshoz és normál 300 ml-es tubusokhoz használható.



## Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VM-P 380 Profi** | 1 | 110,000 | **3497909** |

Műanyag

Nagyértékű 2-komponensű kinyomópisztoly. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít. A VMU plus 420-as injektáló habarcshoz használható.







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Horgonyrúd





| típus | L méret mm | d méret mm | menet | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VMU-AH 6-65vz** | 65 | 4,8 | M6 | 10 | 10 | 1,880 | **3497936** |
| **VMU-AH 8-65vz** | 65 | 6,5 | M8 | 13 | 10 | 2,600 | **3497939** |
| **VMU-AH 8-120vz** | 120 | 6,5 | M8 | 13 | 10 | 4,900 | **3497942** |
| **VMU-AH 10-160vz** | 160 | 8,2 | M10 | 17 | 10 | 8,600 | **3497948** |
| **VMU-AH 10-140vz** | 140 | 8,2 | M10 | 17 | 10 | 7,900 | **3497945** |
| **VMU-AH 12-165vz** | 165 | 9,9 | M12 | 19 | 10 | 12,000 | **3497951** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd, 5.8-as jósági tényező, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

### Beépítés

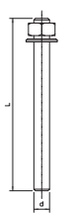
**Szerelési és méretezési jellemzők**

| Horgonyrúd | Méret | VMU-AH 6-65vz | VMU-AH 8-65vz | VMU-AH 8-120vz | VMU-AH 10-140vz | VMU-AH 10-160vz | VMU-AH 12-165vz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hat. Rögzítési mélység. | mm | 49 | 49 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Furat Ø | mm | 12 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Furatmélység | mm | 55 | 55 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | kN | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Szitahüvely | Méret | VMU-SH 12x50 | VMU-SH 12x50 | VMU-SH 18x95 | VMU-SH 18x95 | VMU-SH 18x95 | VMU-SH 18x95 |

* Téglafalakra: Üreges tégla HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1
További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

## Horgonyrúd





| típus | L méret mm | d méret mm | menet | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VMU-AH 6-65A4** | 65 | 4,8 | M6 | 10 | 10 | 1,880 | **3497954** |
| **VMU-AH 8-120A4** | 120 | 6,5 | M8 | 13 | 10 | 4,900 | **3497957** |
| **VMU-AH 10-140A4** | 140 | 8,2 | M10 | 17 | 10 | 7,900 | **3497960** |
| **VMU-AH 12-165A4** | 165 | 9,9 | M12 | 19 | 10 | 124,000 | **3497963** |

V4A rozsdamentes acél, A4

Menetes rúd, rozsdamentes, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

### Beépítés

**Szerelési és méretezési jellemzők**

| Horgonyrúd | Méret | VMU-AH 6-65A4 | Méret | VMU-AH 8-120A4 | VMU-AH 10-140A4 | Méret | VMU-AH 12-165A4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hat. Rögzítési mélység. | mm | 49 | Méret | 93 | 93 | Méret | 93 |
| Furat Ø | mm | 12 | Méret | 18 | 18 | Méret | 18 |
| Furatmélység | mm | 55 | Méret | 100 | 100 | Méret | 100 |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | kN | | Méret | 1,5 | 1,5 | Méret | 1,5 |
| Szitahüvely | Méret | VMU-SH 12x50 | Méret | VMU-SH 18x95 | VMU-SH 18x95 | Méret | VMU-SH 18x95 |

* Téglafalakra: Üreges tégla HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1
További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

## Műanyag szitahüvely





| típus | L méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **VMU-SH 12x50** | 55 | 12 | 10 | 0,100 | **3497966** |
| **VMU-SH 18x95** | 100 | 18 | 10 | 0,300 | **3497969** |

PA poliamid

Műanyag szitahüvely üreges téglába, VMU plus injektáló habarcshoz.

## Fém szitahüvely



| típus | L méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **VM-SH 12x1000** | 1000 | 12 | 1 | 6,000 | **3497972** |
| **VM-SH 16x1000** | 1000 | 16 | 1 | 7,000 | **3497975** |
| **VM-SH 22x1000** | 1000 | 22 | 1 | 10,000 | **3497978** |

St acél

Fém szitahüvely, üreges téglába, injektáló habarcs rendszerhez





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kifúvó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VM-AP 360** | 1 | 27,000 | **3497912** |

Műanyag

750 ml légtérfogatú kézipumpa a furatok előírásoknak megfelelő portalanításához



## Acél- tisztítókefe

| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **H-RB M6** | 280 | 1 | 2,600 | **3497933** |

St acél

Adapter az acélkeféhez, a furatok kézzel történő tisztításához, az előírásoknak megfelelően.



## Acél- tisztítókefe

| típus | átmérő mm | hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RB-MW 8 M6** | 8 | 120 | M6 | 1 | 26,000 | **3497918** |
| **RB-MW 10 M6** | 10 | 130 | M6 | 1 | 2,500 | **3497921** |
| **RB-MW 12 M6** | 12 | 140 | M6 | 1 | 2,500 | **3497924** |
| **RB-MW 14 M6** | 14 | 180 | M6 | 1 | 2,500 | **3497927** |
| **RB-MW 18 M6** | 18 | 200 | M6 | 1 | 4,000 | **3497930** |

St acél

Acélkefe a furatok tisztításához az előírásoknak megfelelően. Menetes csatlakozással SDS-adapterhez.



## SDS-adapter

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **RBL M6 SDS** | 1 | 6,000 | **3497915** |

St acél

Adapter az acélkeféhez, a furatok géppel történő tisztításához, az előírásoknak megfelelően. SDS-tokmánnyal rendelkező fúrógépekhez.



## SDS-hosszabbító

| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB-L 150 M6** | 150 | 1 | 9,700 | **3497932** |

St acél

Hosszabbító belső és külső M6 menettel az SDS-adapter és az acélkefe összekötéséhez, nehezen hozzáférhető furatokhoz.



## Keverőcső

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VM-X** | 12 | 1,000 | **3497981** |

PA poliamid

Keverőcső a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Hosszabbító cső fix hosszúsággal



| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **VM-XE 10/200** | 200 | 12 | 1,000 | **3497984** |
| **VM-XE 10/500** | 500 | 10 | 2,000 | **3497987** |

PA poliamid

Hosszabbító cső fix hosszúsággal a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

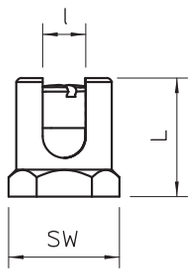
## Földelőkapocs

| típus | keresztmetszet mm² | SW mm | menet | tartozékok | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKL 25 M6** | 25 | 18 | M6 | – | 50 | 3,100 | **6404006** |
| **EKL 35 M6** | 35 | 21 | M6 | – | 50 | 4,800 | **6404014** |
| **EKL 25 M8** | 25 | 21 | M8 | M8 x 10 csavarral | 50 | 3,970 | **6404001** |

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.






## Horganyzott felületek felületvédelmének javítása

| típus | tartalom ml | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **ZSF** | 400 | 1 | 45,000 | **2362970** |

A horganyjavító festék -20 °C és 150 °C közötti hőmérséklet-tartományban használható.

Cinkporos javítófesték sérült felületek és vágott élek utólagos kezeléséhez.
A flakon tartalma: 400 ml.

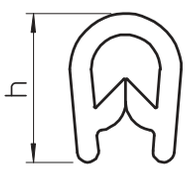


## Élvédő szalag

| típus | lemezvastagsághoz mm | h méret mm | szín | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KSB 2 PVC** | 0,75 - 2 | 10 | fekete | 10000 | 10 | 8,000 | **6072909** |
| **KSB 4 PVC** | 1,5 - 4 | 15 | fekete | 10000 | 10 | 14,000 | **6072895** |

PVC polivinil-klorid

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezélek takarására. Fekete UV-álló kivitel.








04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



## Kábeltálcák



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Magic kábeltálca rendszerek




**35 mm oldalmagasság** 256



**60 mm oldalmagasság** 260



**85 mm oldalmagasság** 273



**110 mm oldalmagasság** 283



**Rendszertartozékok, 35, 60, 85, 110** 293


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábeltálca RKS-Magic®



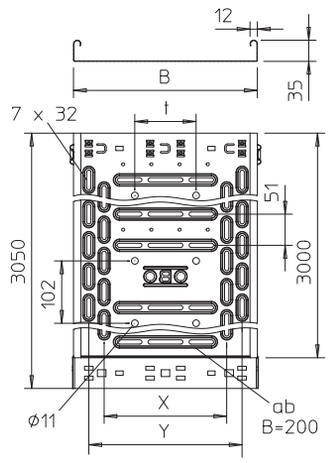
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 310 FS** | 100 | 0,75 | 3 | 104,910 | **6047417** |
| **RKSM 320 FS** | 200 | 0,75 | 3 | 149,840 | **6047433** |
| **RKSM 330 FS** | 300 | 0,75 | 3 | 209,840 | **6047460** |

St acél

FS szalaghorganyzott

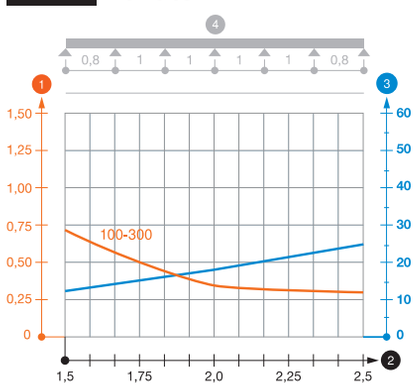
RKSM 35 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 310 FS** | 3050 | 100 | 33 | — | 50 |
| **RKSM 320 FS** | 3050 | 200 | 68 | 100 | 150 |
| **RKSM 330 FS** | 3050 | 300 | 103 | 200 | 250 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 1,75m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,25 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **RKSM 310 FS** | 0,75 | 0,5 | 0,35 | 0,3 |
| **RKSM 320 FS** | 0,75 | 0,5 | 0,35 | 0,3 |
| **RKSM 330 FS** | 0,75 | 0,5 | 0,35 | 0,3 |

**RKSM 35 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

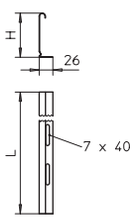
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 30 FS** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062050** |

St acél

FS szalaghorganyzott

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.





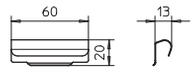
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



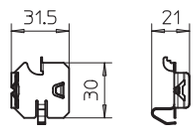



## Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KR VA4310** | 30 | 0,580 | **6062280** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.





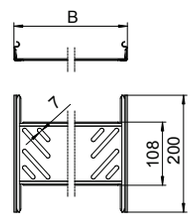

## Magic hosszanti összekötő készlet

| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 310 FS** | 35 | 100 | 1 | 22,700 | **6068900** |
| **KTSMV 320 FS** | 35 | 200 | 1 | 29,400 | **6068902** |
| **KTSMV 330 FS** | 35 | 300 | 1 | 36,100 | **6068904** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.





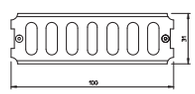

## Hosszanti összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVK 35 FS** | 35 | 10 | 5,100 | **6067085** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Hosszanti összekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák, idomok egyenes összekötéseihez.





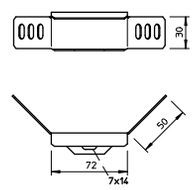
## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WKV 35 FS** | 35 | 5 | 6,800 | **6043038** |
| **RWVL 35 FS** | 35 | 10 | 10,500 | **6067107** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.





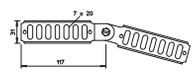

## Csuklós összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 35 FS** | 35 | 10 | 11,000 | **7082002** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

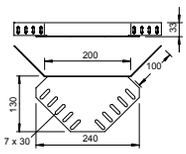




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokösszekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 35 FS** | 35 | 10 | 39,000 | **6067956** |

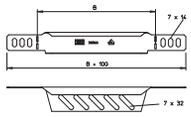
St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez





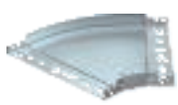

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 310 FS** | 100 | 1 | 7,400 | **7108109** |
| **RWEB 320 FS** | 200 | 1 | 12,300 | **7108206** |
| **RWEB 330 FS** | 300 | 1 | 18,300 | **7108311** |

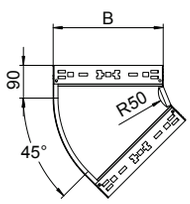
St acél

FS szalaghorganyzott

Szűkítő és véglezáró lemez 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Magic 45°-os sarokidom





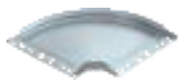

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 45 310 FS** | 100 | 1 | 40,800 | **6041000** |
| **RBM 45 320 FS** | 200 | 1 | 74,500 | **6041002** |
| **RBM 45 330 FS** | 300 | 1 | 84,400 | **6041004** |

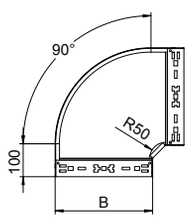
St acél

FS szalaghorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic 90°-os sarokidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 90 310 FS** | 100 | 1 | 53,700 | **6041010** |
| **RBM 90 320 FS** | 200 | 1 | 106,200 | **6041012** |
| **RBM 90 330 FS** | 300 | 1 | 173,000 | **6041014** |

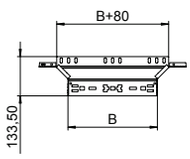
St acél

FS szalaghorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic beépíthető leágazóidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAAM 310 FS** | 100 | 1 | 30,700 | **6041020** |
| **RAAM 320 FS** | 200 | 1 | 43,400 | **6041022** |
| **RAAM 330 FS** | 300 | 1 | 56,300 | **6041024** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

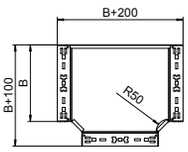


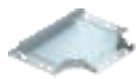


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Magic T-leágazóidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RTM 310 FS** | 100 | 1 | 69,400 | **6041030** |
| **RTM 320 FS** | 200 | 1 | 134,000 | **6041032** |
| **RTM 330 FS** | 300 | 1 | 216,600 | **6041034** |



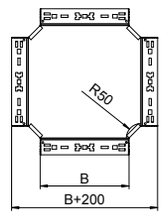
St acél

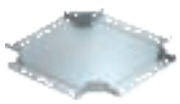
FS szalaghorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic keresztidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RKM 310 FS** | 100 | 1 | 78,700 | **7027241** |
| **RKM 320 FS** | 200 | 1 | 146,300 | **7027243** |
| **RKM 330 FS** | 300 | 1 | 231,600 | **7027245** |



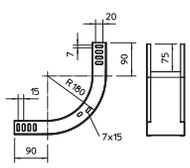
St acél

FS szalaghorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 310 S FS** | 100 | 1 | 56,000 | **7007174** |
| **RBV 320 S FS** | 200 | 1 | 77,900 | **7007182** |
| **RBV 330 S FS** | 300 | 1 | 199,700 | **7007186** |





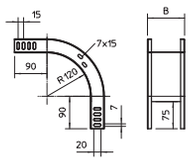

St acél

FS szalaghorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Függőleges sarokidom 90° eső

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 310 F FS** | 100 | 1 | 51,700 | **7007204** |
| **RBV 320 F FS** | 200 | 1 | 69,300 | **7007212** |
| **RBV 330 F FS** | 300 | 1 | 86,900 | **7007216** |






St acél

FS szalaghorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábeltálca RKS-Magic®



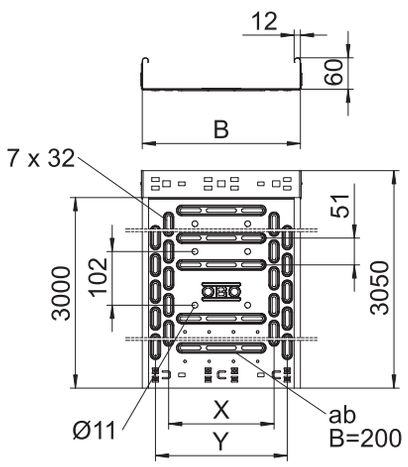
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FS** | 100 | 0,75 | 3 | 132,131 | **6047611** |
| **RKSM 615 FS** | 150 | 0,75 | 3 | 155,080 | **6047630** |
| **RKSM 620 FS** | 200 | 0,75 | 3 | 183,000 | **6047638** |
| **RKSM 630 FS** | 300 | 0,75 | 3 | 235,080 | **6047654** |
| **RKSM 640 FS** | 400 | 0,90 | 3 | 325,900 | **6047689** |
| **RKSM 650 FS** | 500 | 0,90 | 3 | 385,900 | **6047719** |
| **RKSM 660 FS** | 600 | 0,90 | 3 | 445,900 | **6047735** |
| **RKSM 610 FT** | 100 | 0,75 | 3 | 172,460 | **6047612** |
| **RKSM 615 FT** | 150 | 0,75 | 3 | 218,030 | **6047631** |
| **RKSM 620 FT** | 200 | 0,75 | 3 | 241,640 | **6047639** |
| **RKSM 630 FT** | 300 | 0,75 | 3 | 311,800 | **6047655** |
| **RKSM 640 FT** | 400 | 0,90 | 3 | 426,340 | **6047690** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

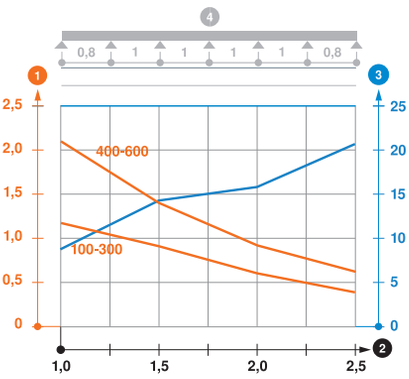
RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FS** | 3050 | 100 | 58 | — | 50 |
| **RKSM 615 FS** | 3050 | 150 | 88 | 50 | 100 |
| **RKSM 620 FS** | 3050 | 200 | 118 | 100 | 150 |
| **RKSM 630 FS** | 3050 | 300 | 178 | 200 | 250 |
| **RKSM 640 FS** | 3050 | 400 | 238 | 300 | 350 |
| **RKSM 650 FS** | 3050 | 500 | 298 | 400 | 450 |
| **RKSM 660 FS** | 3050 | 600 | 358 | 450 | 550 |

### Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 1,75m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,25 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FS** | 1,2 | 0,9 | — | 0,6 | — |
| **RKSM 615 FS** | 1,2 | 1 | 0,65 | 0,6 | 0,45 |
| **RKSM 620 FS** | 1,2 | 1 | 0,65 | 0,55 | 0,45 |
| **RKSM 630 FS** | 1,2 | 1 | 0,65 | 0,55 | 0,45 |
| **RKSM 640 FS** | 2,1 | 1,35 | 1,15 | 0,8 | 0,7 |
| **RKSM 650 FS** | 2,1 | 1,35 | 1,15 | 0,8 | 0,7 |
| **RKSM 660 FS** | 2,1 | 1,35 | 1,15 | 0,8 | 0,7 |

**RKSM 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# RKS-Magic® kábeltálca, hófehér

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FSK RW** | 100 | 0,75 | 6 | 146,300 | **6048251** |
| **RKSM 620 FSK RW** | 200 | 0,75 | 6 | 200,000 | **6048255** |
| **RKSM 630 FSK RW** | 300 | 0,75 | 6 | 244,000 | **6048257** |
| **RKSM 640 FSK RW** | 400 | 0,90 | 6 | 356,000 | **6048259** |
| **RKSM 650 FSK RW** | 500 | 0,90 | 6 | 399,300 | **6048261** |
| **RKSM 660 FSK RW** | 600 | 0,90 | 6 | 461,300 | **6048263** |

St acél

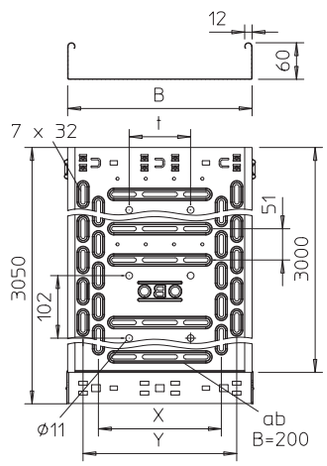
PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagasságval.



## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FSK RW** | 3050 | 100 | 58 | — | 50 |
| **RKSM 620 FSK RW** | 3050 | 200 | 118 | 100 | 150 |
| **RKSM 630 FSK RW** | 3050 | 300 | 178 | 200 | 250 |
| **RKSM 640 FSK RW** | 3050 | 400 | 238 | 300 | 350 |
| **RKSM 650 FSK RW** | 3050 | 500 | 298 | 400 | 450 |
| **RKSM 660 FSK RW** | 3050 | 600 | 358 | 450 | 550 |




## Terhelés

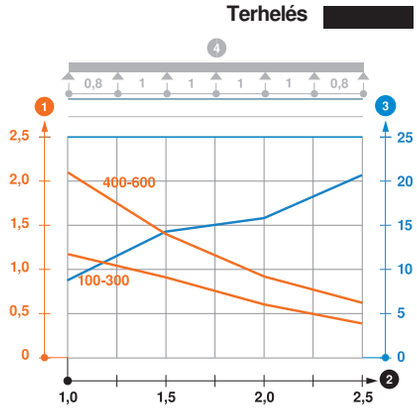
| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **RKSM 610 FSK RW** | 1,2 | 0,9 | 0,6 |
| **RKSM 620 FSK RW** | 1,2 | 1 | 0,55 |
| **RKSM 630 FSK RW** | 1,2 | 1 | 0,55 |
| **RKSM 640 FSK RW** | 2,1 | 1,35 | 0,8 |
| **RKSM 650 FSK RW** | 2,1 | 1,35 | 0,8 |
| **RKSM 660 FSK RW** | 2,1 | 1,35 | 0,8 |

**RKSM 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

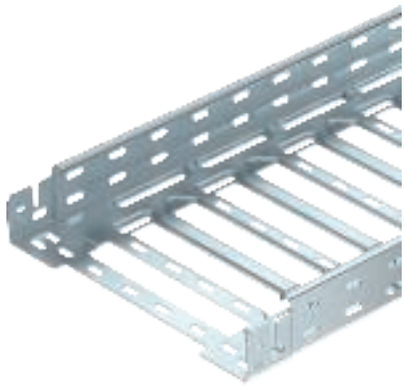
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábeltálca MKS-Magic®



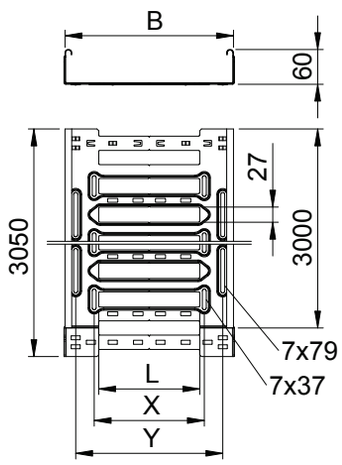
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 165,000 | **6059000** |
| **MKSM 615 FS** | 150 | 1,00 | 3 | 201,000 | **6059002** |
| **MKSM 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 219,340 | **6059004** |
| **MKSM 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 256,720 | **6059006** |
| **MKSM 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 294,000 | **6059008** |
| **MKSM 650 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 331,500 | **6059010** |
| **MKSM 660 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 368,850 | **6059012** |
| **MKSM 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 180,000 | **6059018** |
| **MKSM 615 FT** | 150 | 1,00 | 3 | 219,000 | **6059020** |
| **MKSM 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 239,340 | **6059022** |
| **MKSM 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 280,000 | **6059025** |
| **MKSM 640 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 320,650 | **6059027** |
| **MKSM 650 FT** | 500 | 1,00 | 3 | 361,300 | **6059029** |
| **MKSM 660 FT** | 600 | 1,00 | 3 | 402,290 | **6059032** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

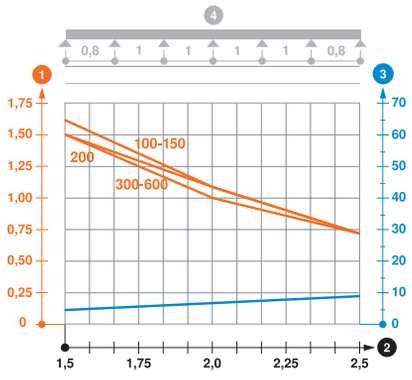
MKSM 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 610 FS** | 3050 | 100 | 58 | — | 62 |
| **MKSM 615 FS** | 3050 | 150 | 88 | 46 | 112 |
| **MKSM 620 FS** | 3050 | 200 | 118 | 96 | 162 |
| **MKSM 630 FS** | 3050 | 300 | 178 | 196 | 262 |
| **MKSM 640 FS** | 3050 | 400 | 238 | 296 | 362 |
| **MKSM 650 FS** | 3050 | 500 | 298 | 396 | 462 |
| **MKSM 660 FS** | 3050 | 600 | 358 | 496 | 562 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSM 610 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,7 |
| **MKSM 615 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,7 |
| **MKSM 620 FS** | 1,5 | 1,1 | 0,7 |
| **MKSM 630 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **MKSM 640 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **MKSM 650 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **MKSM 660 FS** | 1,5 | 1 | 0,7 |

**MKSM 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

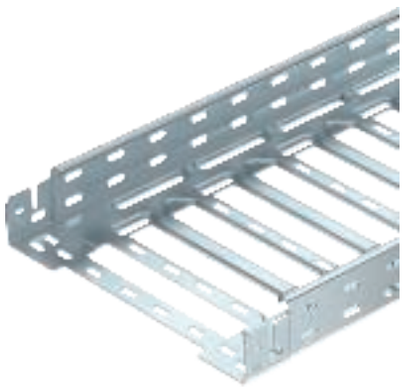
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábeltálca SKS-Magic®



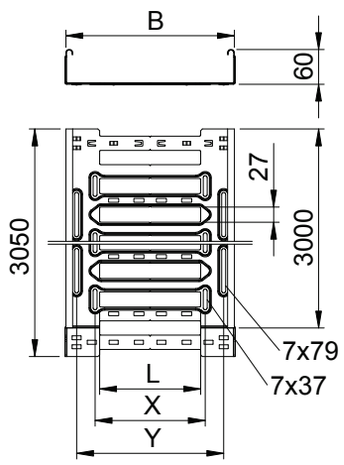
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 247,540 | **6059456** |
| **SKSM 615 FS** | 150 | 1,50 | 3 | 301,630 | **6059458** |
| **SKSM 620 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 329,180 | **6059460** |
| **SKSM 630 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 385,240 | **6059462** |
| **SKSM 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 441,310 | **6059464** |
| **SKSM 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 497,370 | **6059466** |
| **SKSM 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 553,440 | **6059468** |
| **SKSM 610 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 269,830 | **6059473** |
| **SKSM 615 FT** | 150 | 1,50 | 3 | 328,850 | **6059475** |
| **SKSM 620 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 359,000 | **6059477** |
| **SKSM 630 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 420,000 | **6059479** |
| **SKSM 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 481,310 | **6059481** |
| **SKSM 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 542,290 | **6059483** |
| **SKSM 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 603,600 | **6059485** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

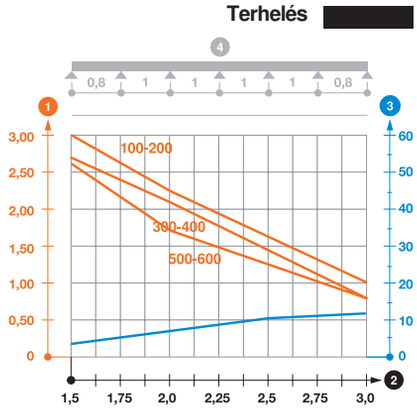
SKSM = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 FS** | 3050 | 100 | 58 | — | 62 |
| **SKSM 615 FS** | 3050 | 150 | 88 | 46 | 112 |
| **SKSM 620 FS** | 3050 | 200 | 118 | 96 | 162 |
| **SKSM 630 FS** | 3050 | 300 | 178 | 196 | 262 |
| **SKSM 640 FS** | 3050 | 400 | 238 | 296 | 362 |
| **SKSM 650 FS** | 3050 | 500 | 298 | 396 | 462 |
| **SKSM 660 FS** | 3050 | 600 | 358 | 496 | 562 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **SKSM 610 FS** | 3 | 2,25 | 1 |
| **SKSM 615 FS** | 3 | 2,25 | 1 |
| **SKSM 620 FS** | 3 | 2,25 | 1 |
| **SKSM 630 FS** | 2,7 | 2,1 | 0,8 |
| **SKSM 640 FS** | 2,7 | 2,1 | 0,8 |
| **SKSM 650 FS** | 2,6 | 1,8 | 0,8 |
| **SKSM 660 FS** | 2,6 | 1,8 | 0,8 |

**SKSM 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

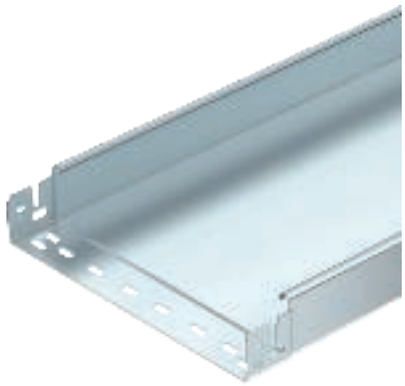
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



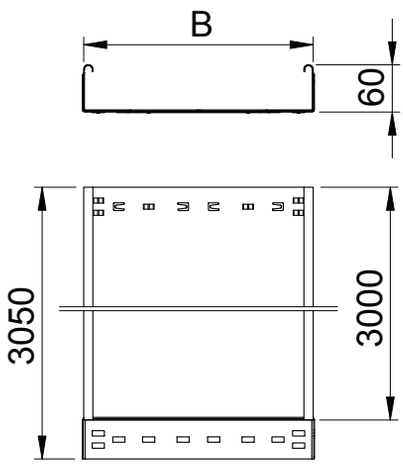
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 191,140 | **6059230** |
| **MKSMU 615 FS** | 150 | 1,00 | 3 | 230,500 | **6059232** |
| **MKSMU 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 269,840 | **6059234** |
| **MKSMU 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 348,200 | **6059237** |
| **MKSMU 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 426,550 | **6059239** |
| **MKSMU 650 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 505,250 | **6059241** |
| **MKSMU 660 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 583,600 | **6059243** |
| **MKSMU 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 208,500 | **6059248** |
| **MKSMU 615 FT** | 150 | 1,00 | 3 | 251,500 | **6059250** |
| **MKSMU 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 294,100 | **6059252** |
| **MKSMU 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 379,670 | **6059254** |
| **MKSMU 640 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 465,240 | **6059256** |
| **MKSMU 650 FT** | 500 | 1,00 | 3 | 550,800 | **6059258** |
| **MKSMU 660 FT** | 600 | 1,00 | 3 | 636,390 | **6059260** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

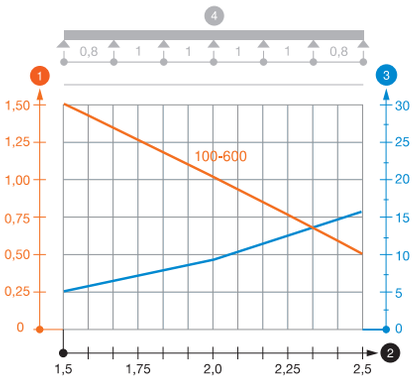
MKSMU 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 FS** | 3050 | 100 | 58 |
| **MKSMU 615 FS** | 3050 | 150 | 88 |
| **MKSMU 620 FS** | 3050 | 200 | 118 |
| **MKSMU 630 FS** | 3050 | 300 | 178 |
| **MKSMU 640 FS** | 3050 | 400 | 238 |
| **MKSMU 650 FS** | 3050 | 500 | 298 |
| **MKSMU 660 FS** | 3050 | 600 | 358 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 615 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 620 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 630 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 640 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 650 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 660 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |

**MKSMU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 286,880 | **6059688** |
| **SKSMU 615 FS** | 150 | 1,50 | 3 | 345,900 | **6059690** |
| **SKSMU 620 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 404,590 | **6059692** |
| **SKSMU 630 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 522,290 | **6059694** |
| **SKSMU 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 640,000 | **6059696** |
| **SKSMU 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 757,700 | **6059698** |
| **SKSMU 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 875,400 | **6059700** |
| **SKSMU 610 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 312,780 | **6059705** |
| **SKSMU 615 FT** | 150 | 1,50 | 3 | 377,050 | **6059707** |
| **SKSMU 620 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 441,300 | **6059709** |
| **SKSMU 630 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 569,500 | **6059711** |
| **SKSMU 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 698,000 | **6059713** |
| **SKSMU 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 826,220 | **6059715** |
| **SKSMU 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 954,750 | **6059717** |

St acél

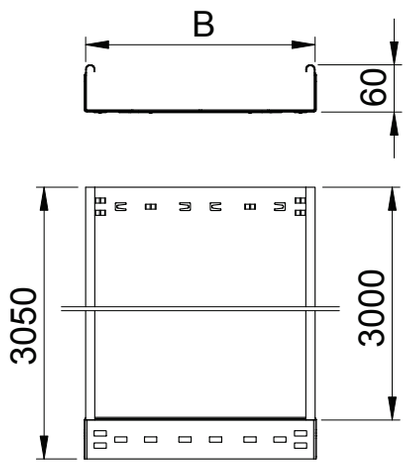
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKSMU 60 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.



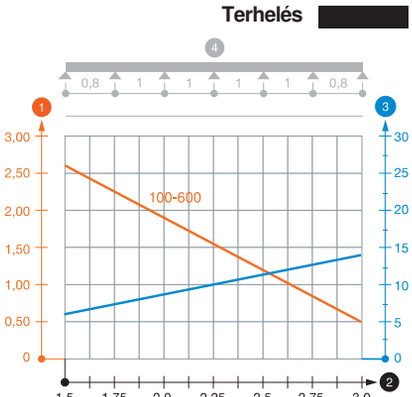
**Méretek**

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 FS** | 3050 | 100 | 58 |
| **SKSMU 615 FS** | 3050 | 150 | 88 |
| **SKSMU 620 FS** | 3050 | 200 | 118 |
| **SKSMU 630 FS** | 3050 | 300 | 178 |
| **SKSMU 640 FS** | 3050 | 400 | 238 |
| **SKSMU 650 FS** | 3050 | 500 | 298 |
| **SKSMU 660 FS** | 3050 | 600 | 358 |




**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 615 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 620 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 630 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 640 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 650 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 660 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |




**SKSMU 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

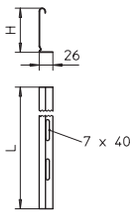
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 60 FS** | 60 | 3000 | 3 | 55,700 | **6062068** |
| **TSG 60 DD** | 60 | 3000 | 3 | 55,700 | **6062327** |

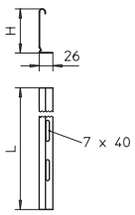
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 FS** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062033** |
| **TSG 45 DD** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062321** |

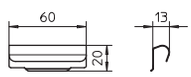
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





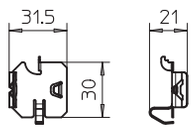

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM





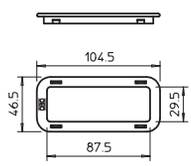

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KR VA4310** | 30 | 0,580 | **6062280** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Kábelvédő gyűrű






| típus | szín | oldalperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-DR 920 PE** | világosszürke | 32 x 90 | 25 | 0,640 | **6087965** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű az IKS kábeltálca pofalemezében lévő oldalkivezetésekhez.

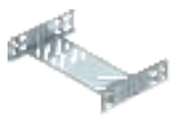


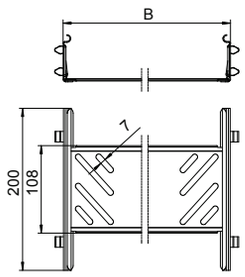


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Magic hosszanti összekötő készlet

| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 610 FS** | 60 | 100 | 1 | 30,500 | **6068914** |
| **KTSMV 615 FS** | 60 | 150 | 1 | 34,900 | **6068916** |
| **KTSMV 620 FS** | 60 | 200 | 1 | 37,200 | **6068918** |
| **KTSMV 630 FS** | 60 | 300 | 1 | 44,000 | **6068920** |
| **KTSMV 640 FS** | 60 | 400 | 1 | 50,700 | **6068922** |
| **KTSMV 650 FS** | 60 | 500 | 1 | 57,400 | **6068924** |
| **KTSMV 660 FS** | 60 | 600 | 1 | 64,200 | **6068926** |
| **KTSMV 610 DD** | 60 | 100 | 1 | 30,500 | **6068936** |
| **KTSMV 615 DD** | 60 | 150 | 1 | 34,900 | **6068938** |
| **KTSMV 620 DD** | 60 | 200 | 1 | 37,200 | **6068940** |
| **KTSMV 630 DD** | 60 | 300 | 1 | 44,000 | **6068942** |
| **KTSMV 640 DD** | 60 | 400 | 1 | 50,700 | **6068944** |
| **KTSMV 650 DD** | 60 | 500 | 1 | 57,400 | **6068946** |
| **KTSMV 660 DD** | 60 | 600 | 1 | 64,200 | **6068948** |





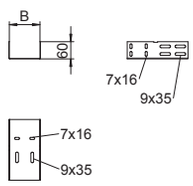

St acél

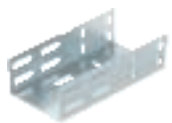
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

## Összekötő dilatációhoz

| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RDV 610 DD** | 60 | 100 | 1 | 57,900 | **6065974** |
| **RDV 620 DD** | 60 | 200 | 1 | 82,400 | **6065976** |
| **RDV 630 DD** | 60 | 300 | 1 | 105,000 | **6065978** |
| **RDV 640 DD** | 60 | 400 | 1 | 129,500 | **6065980** |
| **RDV 650 DD** | 60 | 500 | 1 | 152,100 | **6065982** |
| **RDV 660 DD** | 60 | 600 | 1 | 199,700 | **6065984** |



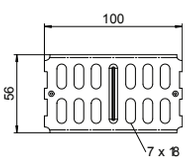
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Egyenes összekötő a lináris hőtágulás kompenzálásához.

## Hosszanti összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVK 60 FS** | 60 | 10 | 9,200 | **6067093** |
| **RLVK 60 FT** | 60 | 10 | 10,700 | **6067603** |





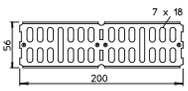

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWVL 60 FS** | 60 | 10 | 15,600 | **6067115** |
| **RWVL 60 FT** | 60 | 10 | 17,400 | **6067611** |






St acél

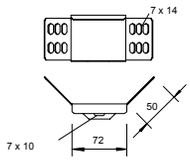
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokösszekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WKV 60 FS** | 60 | 5 | 13,000 | **6043062** |
| **WKV 60 FT** | 60 | 5 | 14,000 | **6042910** |

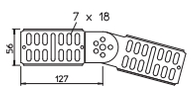
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Csuklós összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 60 FS** | 60 | 10 | 24,000 | **7082010** |
| **RGV 60 FT** | 60 | 10 | 25,000 | **7082223** |

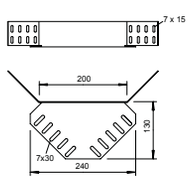
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

## Sarokösszekötő





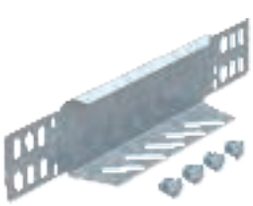

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 60 FS** | 60 | 10 | 49,000 | **6067972** |
| **REV 60 DD** | 60 | 10 | 32,100 | **6069410** |

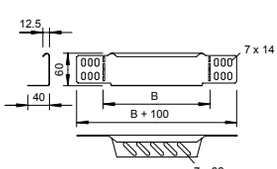
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez






| típus | oldalmagasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 610 FS** | 60 | 100 | 1 | 8,800 | **7109105** |
| **RWEB 615 FS** | 60 | 150 | 1 | 13,600 | **7109156** |
| **RWEB 620 FS** | 60 | 200 | 1 | 17,600 | **7109202** |
| **RWEB 630 FS** | 60 | 300 | 1 | 25,600 | **7109296** |
| **RWEB 640 FS** | 60 | 400 | 1 | 33,500 | **7109407** |
| **RWEB 650 FS** | 60 | 500 | 1 | 41,500 | **7109504** |
| **RWEB 660 FS** | 60 | 600 | 1 | 49,500 | **7109601** |
| **RWEB 610 DD** | 60 | 100 | 1 | 8,600 | **7106106** |
| **RWEB 615 DD** | 60 | 150 | 1 | 13,400 | **7106110** |
| **RWEB 620 DD** | 60 | 200 | 1 | 17,500 | **7106114** |
| **RWEB 630 DD** | 60 | 300 | 1 | 25,400 | **7106118** |
| **RWEB 640 DD** | 60 | 400 | 1 | 33,000 | **7106122** |
| **RWEB 650 DD** | 60 | 500 | 1 | 41,300 | **7106126** |
| **RWEB 660 DD** | 60 | 600 | 1 | 49,200 | **7106130** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Idomösszekötő, Magic

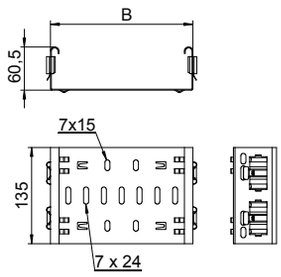
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **FVM 610 DD** | 100 | 1 | 31,900 | **6065710** |
| **FVM 615 DD** | 150 | 1 | 37,900 | **6065712** |
| **FVM 620 DD** | 200 | 1 | 44,000 | **6065714** |
| **FVM 630 DD** | 300 | 1 | 57,000 | **6065716** |
| **FVM 640 DD** | 400 | 1 | 69,400 | **6065718** |
| **FVM 650 DD** | 500 | 1 | 82,000 | **6065720** |
| **FVM 660 DD** | 600 | 1 | 94,600 | **6065722** |



St acél

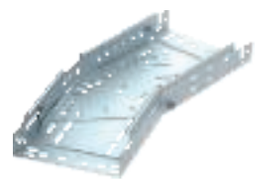
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

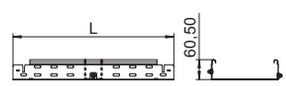
Magic rendszerű összekötő a 60 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

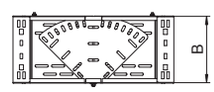



## Sarokidom, állítható, Magic

| típus | L méret mm | szélesség mm | L méret mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RBMV 610 FS** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 75,900 | **6040480** |
| **RBMV 615 FS** | 420 | 150 | 420 | 1,00 | 1 | 112,400 | **6040482** |
| **RBMV 620 FS** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 163,200 | **6040484** |
| **RBMV 630 FS** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 291,700 | **6040486** |
| **RBMV 640 FS** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 463,200 | **6040488** |
| **RBMV 650 FS** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 658,500 | **6040490** |
| **RBMV 660 FS** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 899,200 | **6040492** |
| **RBMV 610 FT** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 82,800 | **6040500** |
| **RBMV 615 FT** | 420 | 150 | 420 | 1,00 | 1 | 127,600 | **6040502** |
| **RBMV 620 FT** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 178,000 | **6040504** |
| **RBMV 630 FT** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 386,300 | **6040506** |
| **RBMV 640 FT** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 619,600 | **6040508** |
| **RBMV 650 FT** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 1.044,700 | **6040510** |
| **RBMV 660 FT** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.427,200 | **6040512** |





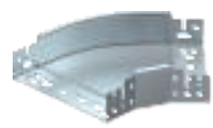

St acél

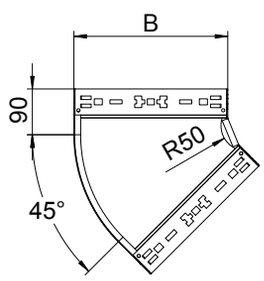
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic 45°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 45 610 FS** | 100 | 1 | 50,400 | **6041040** |
| **RBM 45 615 FS** | 150 | 1 | 67,300 | **6041042** |
| **RBM 45 620 FS** | 200 | 1 | 86,000 | **6041044** |
| **RBM 45 630 FS** | 300 | 1 | 128,300 | **6041046** |
| **RBM 45 640 FS** | 400 | 1 | 174,800 | **6041048** |
| **RBM 45 650 FS** | 500 | 1 | 232,700 | **6041050** |
| **RBM 45 660 FS** | 600 | 1 | 298,300 | **6041052** |
| **RBM 45 610 FT** | 100 | 1 | 54,000 | **6041060** |
| **RBM 45 615 FT** | 150 | 1 | 72,200 | **6041062** |
| **RBM 45 620 FT** | 200 | 1 | 92,200 | **6041064** |
| **RBM 45 630 FT** | 300 | 1 | 137,600 | **6041066** |
| **RBM 45 640 FT** | 400 | 1 | 187,400 | **6041068** |
| **RBM 45 650 FT** | 500 | 1 | 249,500 | **6041070** |
| **RBM 45 660 FT** | 600 | 1 | 319,900 | **6041072** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

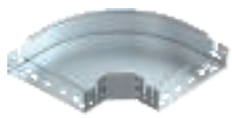
45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálca típushoz.

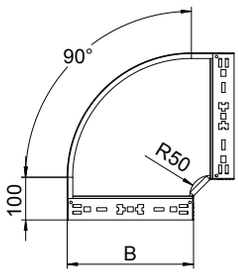




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Magic 90°-os sarokidom





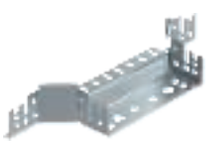

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 90 610 FS** | 100 | 1 | 65,700 | **6041130** |
| **RBM 90 615 FS** | 150 | 1 | 92,000 | **6041132** |
| **RBM 90 620 FS** | 200 | 1 | 122,100 | **6041134** |
| **RBM 90 630 FS** | 300 | 1 | 192,800 | **6041136** |
| **RBM 90 640 FS** | 400 | 1 | 275,400 | **6041138** |
| **RBM 90 650 FS** | 500 | 1 | 377,200 | **6041140** |
| **RBM 90 660 FS** | 600 | 1 | 494,300 | **6041142** |
| **RBM 90 610 FT** | 100 | 1 | 70,500 | **6041150** |
| **RBM 90 615 FT** | 150 | 1 | 98,700 | **6041152** |
| **RBM 90 620 FT** | 200 | 1 | 130,900 | **6041154** |
| **RBM 90 630 FT** | 300 | 1 | 206,800 | **6041156** |
| **RBM 90 640 FT** | 400 | 1 | 295,300 | **6041158** |
| **RBM 90 650 FT** | 500 | 1 | 404,500 | **6041160** |
| **RBM 90 660 FT** | 600 | 1 | 530,100 | **6041162** |

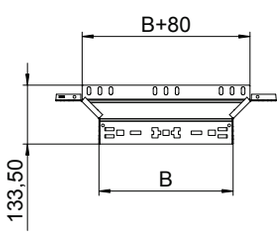
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic beépíthető leágazóidom





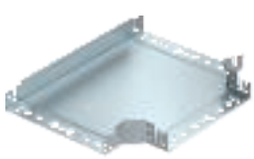

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAAM 610 FS** | 100 | 1 | 37,900 | **6041230** |
| **RAAM 615 FS** | 150 | 1 | 44,300 | **6041232** |
| **RAAM 620 FS** | 200 | 1 | 50,600 | **6041234** |
| **RAAM 630 FS** | 300 | 1 | 63,500 | **6041236** |
| **RAAM 640 FS** | 400 | 1 | 76,500 | **6041238** |
| **RAAM 650 FS** | 500 | 1 | 89,300 | **6041240** |
| **RAAM 660 FS** | 600 | 1 | 102,700 | **6041242** |
| **RAAM 610 FT** | 100 | 1 | 40,600 | **6041250** |
| **RAAM 615 FT** | 150 | 1 | 47,500 | **6041252** |
| **RAAM 620 FT** | 200 | 1 | 54,300 | **6041254** |
| **RAAM 630 FT** | 300 | 1 | 68,100 | **6041257** |
| **RAAM 640 FT** | 400 | 1 | 82,000 | **6041259** |
| **RAAM 650 FT** | 500 | 1 | 105,400 | **6041261** |
| **RAAM 660 FT** | 600 | 1 | 110,100 | **6041263** |

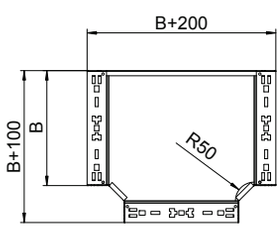
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic T-leágazóidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RTM 610 FS** | 100 | 1 | 83,600 | **6041320** |
| **RTM 615 FS** | 150 | 1 | 114,700 | **6041322** |
| **RTM 620 FS** | 200 | 1 | 150,600 | **6041324** |
| **RTM 630 FS** | 300 | 1 | 235,700 | **6041326** |
| **RTM 640 FS** | 400 | 1 | 335,600 | **6041328** |
| **RTM 650 FS** | 500 | 1 | 460,500 | **6041330** |
| **RTM 660 FS** | 600 | 1 | 605,000 | **6041332** |
| **RTM 610 FT** | 100 | 1 | 89,600 | **6041340** |
| **RTM 615 FT** | 150 | 1 | 123,000 | **6041342** |
| **RTM 620 FT** | 200 | 1 | 161,500 | **6041344** |
| **RTM 630 FT** | 300 | 1 | 252,800 | **6041348** |
| **RTM 640 FT** | 400 | 1 | 359,900 | **6041350** |
| **RTM 650 FT** | 500 | 1 | 493,800 | **6041352** |
| **RTM 660 FT** | 600 | 1 | 648,800 | **6041354** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

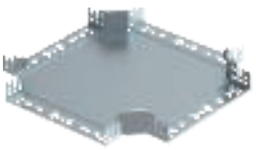
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

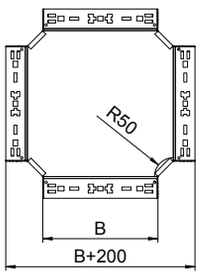


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Magic keresztidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RKM 610 FS** | 100 | 1 | 93,200 | **7027001** |
| **RKM 615 FS** | 150 | 1 | 124,600 | **7027003** |
| **RKM 620 FS** | 200 | 1 | 160,800 | **7027005** |
| **RKM 630 FS** | 300 | 1 | 246,100 | **7027007** |
| **RKM 640 FS** | 400 | 1 | 343,400 | **7027009** |
| **RKM 650 FS** | 500 | 1 | 468,300 | **7027011** |
| **RKM 660 FS** | 600 | 1 | 612,800 | **7027013** |
| **RKM 610 FT** | 100 | 1 | 99,900 | **7027021** |
| **RKM 620 FT** | 200 | 1 | 172,400 | **7027025** |
| **RKM 630 FT** | 300 | 1 | 263,900 | **7027027** |
| **RKM 640 FT** | 400 | 1 | 368,200 | **7027029** |
| **RKM 650 FT** | 500 | 1 | 502,200 | **7027031** |
| **RKM 660 FT** | 600 | 1 | 657,100 | **7027033** |





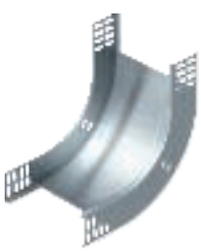

St acél

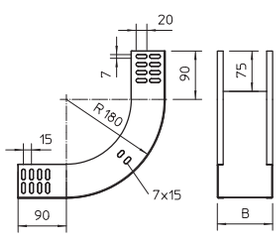
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 S FS** | 100 | 1 | 66,000 | **7007005** |
| **RBV 615 S FS** | 150 | 1 | 78,000 | **7007009** |
| **RBV 620 S FS** | 200 | 1 | 95,000 | **7007013** |
| **RBV 630 S FS** | 300 | 1 | 124,000 | **7007017** |
| **RBV 640 S FS** | 400 | 1 | 153,000 | **7007021** |
| **RBV 650 S FS** | 500 | 1 | 181,000 | **7007025** |
| **RBV 660 S FS** | 600 | 1 | 210,000 | **7007029** |
| **RBV 610 S FT** | 100 | 1 | 71,000 | **7007006** |
| **RBV 615 S FT** | 150 | 1 | 84,000 | **7007010** |
| **RBV 620 S FT** | 200 | 1 | 103,000 | **7007014** |
| **RBV 630 S FT** | 300 | 1 | 134,000 | **7007018** |
| **RBV 640 S FT** | 400 | 1 | 163,000 | **7007022** |
| **RBV 650 S FT** | 500 | 1 | 190,000 | **7007026** |
| **RBV 660 S FT** | 600 | 1 | 221,000 | **7007030** |





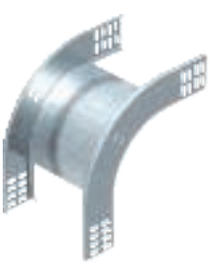

St acél

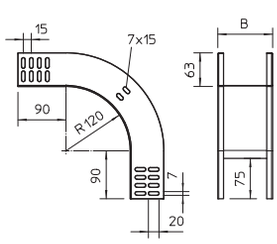
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Függőleges sarokidom 90° eső

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 F FS** | 100 | 1 | 61,000 | **7007055** |
| **RBV 615 F FS** | 150 | 1 | 73,000 | **7007059** |
| **RBV 620 F FS** | 200 | 1 | 84,000 | **7007063** |
| **RBV 630 F FS** | 300 | 1 | 107,000 | **7007067** |
| **RBV 640 F FS** | 400 | 1 | 130,000 | **7007071** |
| **RBV 650 F FS** | 500 | 1 | 153,000 | **7007075** |
| **RBV 660 F FS** | 600 | 1 | 176,000 | **7007079** |
| **RBV 610 F FT** | 100 | 1 | 66,000 | **7007056** |
| **RBV 615 F FT** | 150 | 1 | 80,000 | **7007060** |
| **RBV 620 F FT** | 200 | 1 | 92,000 | **7007064** |
| **RBV 630 F FT** | 300 | 1 | 116,000 | **7007068** |
| **RBV 640 F FT** | 400 | 1 | 142,000 | **7007072** |
| **RBV 650 F FT** | 500 | 1 | 167,000 | **7007076** |
| **RBV 660 F FT** | 600 | 1 | 192,000 | **7007080** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

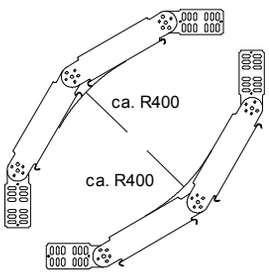
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges





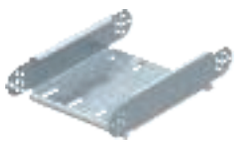

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBV 610 FS** | 100 | 1 | 173,700 | **7006322** |
| **RGBV 615 FS** | 150 | 1 | 194,000 | **7006330** |
| **RGBV 620 FS** | 200 | 1 | 219,000 | **7006349** |
| **RGBV 630 FS** | 300 | 1 | 264,000 | **7006365** |
| **RGBV 640 FS** | 400 | 1 | 311,000 | **7006381** |
| **RGBV 650 FS** | 500 | 1 | 394,000 | **7006411** |
| **RGBV 660 FS** | 600 | 1 | 430,000 | **7006446** |
| **RGBV 610 FT** | 100 | 1 | 186,000 | **7079109** |
| **RGBV 615 FT** | 150 | 1 | 200,000 | **7079141** |
| **RGBV 620 FT** | 200 | 1 | 217,800 | **7079206** |
| **RGBV 630 FT** | 300 | 1 | 295,000 | **7079303** |
| **RGBV 640 FT** | 400 | 1 | 349,000 | **7079400** |
| **RGBV 650 FT** | 500 | 1 | 404,000 | **7079508** |
| **RGBV 660 FT** | 600 | 1 | 460,000 | **7079605** |

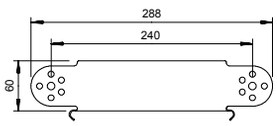
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Csuklós sarokidom-elem, függőleges






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 610 FS** | 100 | 1 | 48,100 | **7005326** |
| **RGBEV 615 FS** | 150 | 1 | 61,500 | **7005334** |
| **RGBEV 620 FS** | 200 | 1 | 63,600 | **7005342** |
| **RGBEV 630 FS** | 300 | 1 | 80,400 | **7005369** |
| **RGBEV 640 FS** | 400 | 1 | 114,000 | **7005385** |
| **RGBEV 650 FS** | 500 | 1 | 134,000 | **7005407** |
| **RGBEV 660 FS** | 600 | 1 | 154,800 | **7005423** |
| **RGBEV 610 FT** | 100 | 1 | 52,400 | **7075103** |
| **RGBEV 615 FT** | 150 | 1 | 61,800 | **7075154** |
| **RGBEV 620 FT** | 200 | 1 | 69,300 | **7075200** |
| **RGBEV 630 FT** | 300 | 1 | 87,600 | **7075308** |
| **RGBEV 640 FT** | 400 | 1 | 123,000 | **7075405** |
| **RGBEV 650 FT** | 500 | 1 | 144,000 | **7075502** |
| **RGBEV 660 FT** | 600 | 1 | 166,400 | **7075596** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

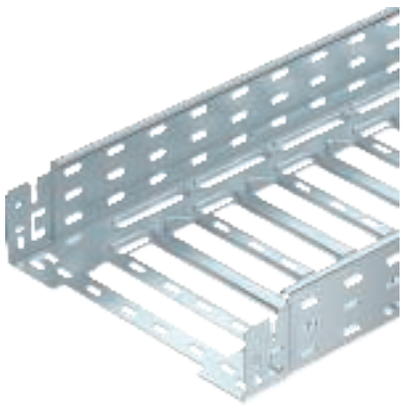
# Kábeltálca MKS-Magic®

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 810 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 200,000 | **6059080** |
| **MKSM 820 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 254,750 | **6059084** |
| **MKSM 830 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 292,130 | **6059086** |
| **MKSM 840 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 329,500 | **6059088** |
| **MKSM 850 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 366,900 | **6059090** |
| **MKSM 860 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 403,930 | **6059092** |
| **MKSM 810 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 218,000 | **6059097** |
| **MKSM 820 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 277,700 | **6059101** |
| **MKSM 830 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 318,700 | **6059103** |
| **MKSM 840 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 359,340 | **6059105** |
| **MKSM 850 FT** | 500 | 1,00 | 3 | 400,000 | **6059107** |
| **MKSM 860 FT** | 600 | 1,00 | 3 | 440,300 | **6059109** |

St acél

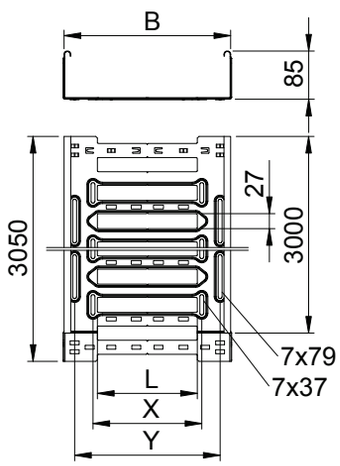
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSM 85 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal.



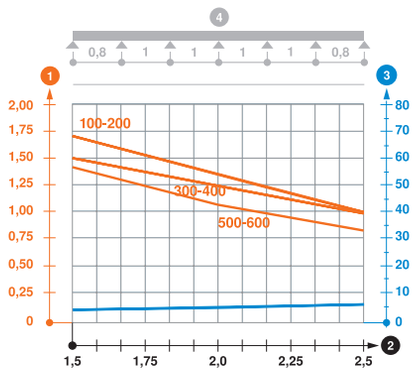
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 810 FS** | 3050 | 100 | 83 | — | 62 |
| **MKSM 820 FS** | 3050 | 200 | 186 | 96 | 162 |
| **MKSM 830 FS** | 3050 | 300 | 253 | 196 | 262 |
| **MKSM 840 FS** | 3050 | 400 | 338 | 296 | 362 |
| **MKSM 850 FS** | 3050 | 500 | 423 | 396 | 462 |
| **MKSM 860 FS** | 3050 | 600 | 508 | 496 | 562 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSM 810 FS** | 1,7 | 1,35 | 1 |
| **MKSM 820 FS** | 1,7 | 1,35 | 1 |
| **MKSM 830 FS** | 1,5 | 1,25 | 1 |
| **MKSM 840 FS** | 1,5 | 1,25 | 1 |
| **MKSM 850 FS** | 1,4 | 1,1 | 0,85 |
| **MKSM 860 FS** | 1,4 | 1,1 | 0,85 |




**MKSM 85 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábeltálca SKS-Magic®



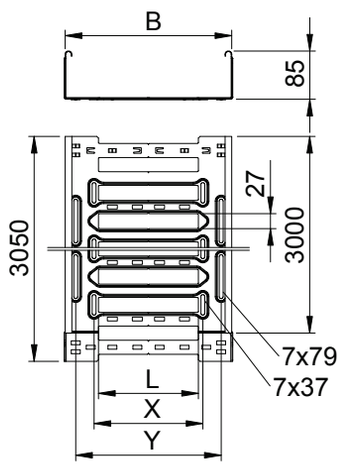
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 810 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 300,000 | **6059530** |
| **SKSM 820 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 381,960 | **6059534** |
| **SKSM 830 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 438,000 | **6059536** |
| **SKSM 840 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 494,100 | **6059538** |
| **SKSM 850 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 550,160 | **6059540** |
| **SKSM 860 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 605,900 | **6059542** |
| **SKSM 810 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 318,360 | **6059549** |
| **SKSM 820 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 404,910 | **6059553** |
| **SKSM 830 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 464,590 | **6059555** |
| **SKSM 840 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 523,930 | **6059557** |
| **SKSM 850 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 583,270 | **6059559** |
| **SKSM 860 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 642,950 | **6059561** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

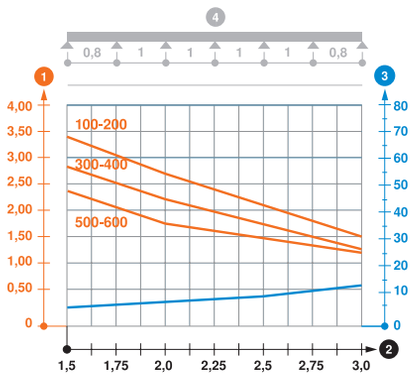
SKSM 85 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 810 FS** | 3050 | 100 | 83 | — | 62 |
| **SKSM 820 FS** | 3050 | 200 | 186 | 96 | 162 |
| **SKSM 830 FS** | 3050 | 300 | 253 | 196 | 262 |
| **SKSM 840 FS** | 3050 | 400 | 338 | 296 | 362 |
| **SKSM 850 FS** | 3050 | 500 | 423 | 396 | 462 |
| **SKSM 860 FS** | 3050 | 600 | 508 | 496 | 562 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **SKSM 810 FS** | 3,4 | 2,7 | 1,5 |
| **SKSM 820 FS** | 3,4 | 2,7 | 1,5 |
| **SKSM 830 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,35 |
| **SKSM 840 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,35 |
| **SKSM 850 FS** | 2,4 | 1,75 | 1,2 |
| **SKSM 860 FS** | 2,4 | 1,75 | 1,2 |

**SKSM 85 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

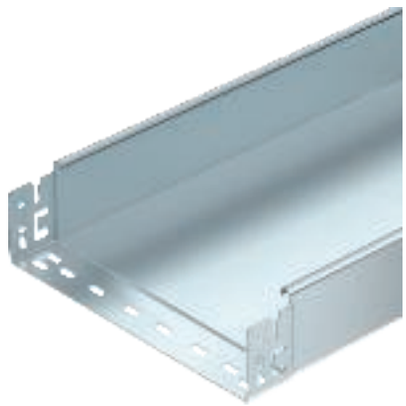
# MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 810 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 230,170 | **6059308** |
| **MKSMU 820 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 308,800 | **6059312** |
| **MKSMU 830 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 387,200 | **6059314** |
| **MKSMU 840 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 465,570 | **6059316** |
| **MKSMU 850 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 544,260 | **6059318** |
| **MKSMU 860 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 622,900 | **6059320** |
| **MKSMU 810 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 251,140 | **6059325** |
| **MKSMU 820 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 336,720 | **6059329** |
| **MKSMU 830 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 422,290 | **6059331** |
| **MKSMU 840 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 507,500 | **6059333** |
| **MKSMU 850 FT** | 500 | 1,00 | 3 | 593,440 | **6059335** |
| **MKSMU 860 FT** | 600 | 1,00 | 3 | 679,340 | **6059337** |

St acél

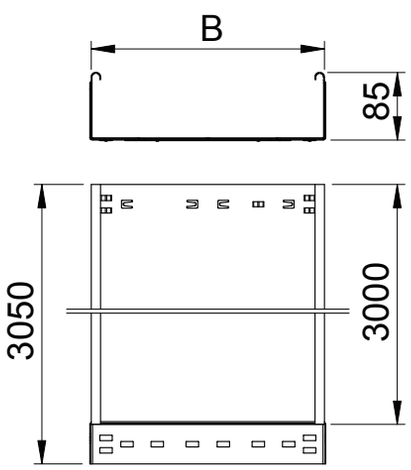
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSMU 85 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 85 mm oldalmagassággal.



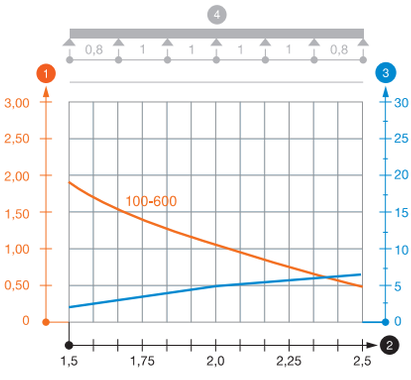
**Méretek**

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 810 FS** | 3050 | 100 | 83 |
| **MKSMU 820 FS** | 3050 | 200 | 186 |
| **MKSMU 830 FS** | 3050 | 300 | 253 |
| **MKSMU 840 FS** | 3050 | 400 | 338 |
| **MKSMU 850 FS** | 3050 | 500 | 423 |
| **MKSMU 860 FS** | 3050 | 600 | 508 |




**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 810 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 820 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 830 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 840 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 850 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKSMU 860 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |




**MKSMU 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



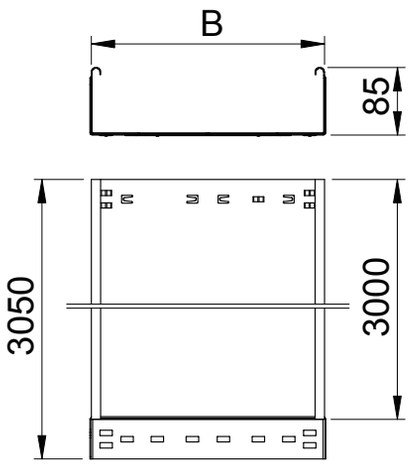
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 810 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 345,570 | **6059762** |
| **SKSMU 820 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 463,270 | **6059766** |
| **SKSMU 830 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 580,980 | **6059768** |
| **SKSMU 840 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 698,680 | **6059770** |
| **SKSMU 850 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 816,390 | **6059772** |
| **SKSMU 860 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 934,100 | **6059774** |
| **SKSMU 810 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 366,550 | **6059779** |
| **SKSMU 820 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 474,750 | **6059783** |
| **SKSMU 830 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 616,060 | **6059785** |
| **SKSMU 840 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 740,980 | **6059787** |
| **SKSMU 850 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 865,570 | **6059789** |
| **SKSMU 860 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 990,490 | **6059791** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

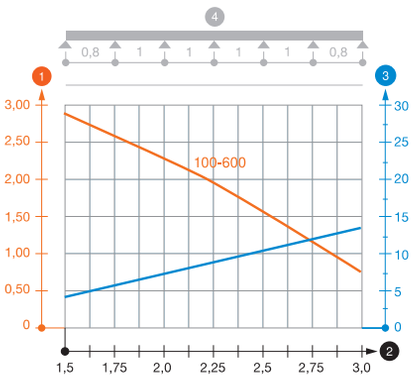
SKSMU 85 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 85 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKSMU 810 FS** | 3050 | 100 | 83 |
| **SKSMU 820 FS** | 3050 | 200 | 186 |
| **SKSMU 830 FS** | 3050 | 300 | 253 |
| **SKSMU 840 FS** | 3050 | 400 | 338 |
| **SKSMU 850 FS** | 3050 | 500 | 423 |
| **SKSMU 860 FS** | 3050 | 600 | 508 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 810 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKSMU 820 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKSMU 830 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKSMU 840 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKSMU 850 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKSMU 860 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |

**SKSMU 85 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

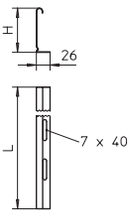
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal

| típus | H méret mm | lemez-vastagság mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062331** |





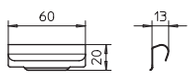

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |



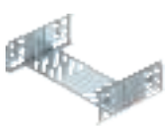


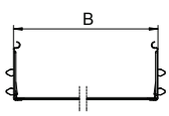

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

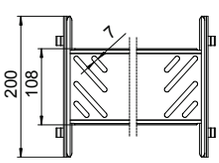
Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Magic hosszanti összekötő készlet

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 810 FS** | 100 | 1 | 37,100 | **6069002** |
| **KTSMV 820 FS** | 200 | 1 | 43,800 | **6069006** |
| **KTSMV 830 FS** | 300 | 1 | 50,600 | **6069008** |
| **KTSMV 840 FS** | 400 | 1 | 57,300 | **6069010** |
| **KTSMV 850 FS** | 500 | 1 | 64,000 | **6069012** |
| **KTSMV 860 FS** | 600 | 1 | 70,800 | **6069014** |
| **KTSMV 810 DD** | 100 | 1 | 37,100 | **6069024** |
| **KTSMV 820 DD** | 200 | 1 | 43,800 | **6069028** |
| **KTSMV 830 DD** | 300 | 1 | 50,600 | **6069030** |
| **KTSMV 840 DD** | 400 | 1 | 57,300 | **6069032** |
| **KTSMV 850 DD** | 500 | 1 | 64,000 | **6069034** |
| **KTSMV 860 DD** | 600 | 1 | 70,800 | **6069036** |





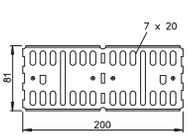

St acél

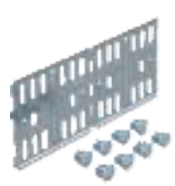
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 85 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

## Hosszanti és sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 85 FS** | 85 | 10 | 27,300 | **6067123** |
| **RLVL 85 FT** | 85 | 10 | 28,300 | **6067816** |



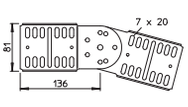
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

## Csuklós összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 85 FS** | 85 | 10 | 34,000 | **7082029** |
| **RGV 85 FT** | 85 | 10 | 34,000 | **7082320** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 85 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

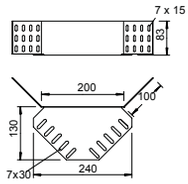




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokösszekötő





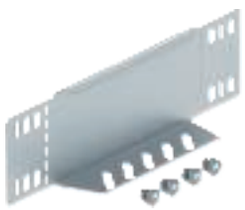

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 85 FS** | 85 | 10 | 61,000 | **6067980** |
| **REV 85 DD** | 85 | 10 | 61,000 | **6069320** |

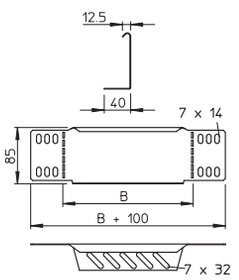
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 810 FS** | 100 | 1 | 12,500 | **7110103** |
| **RWEB 820 FS** | 200 | 1 | 23,400 | **7110200** |
| **RWEB 830 FS** | 300 | 1 | 33,300 | **7110308** |
| **RWEB 840 FS** | 400 | 1 | 43,200 | **7110405** |
| **RWEB 850 FS** | 500 | 1 | 53,200 | **7110502** |
| **RWEB 860 FS** | 600 | 1 | 63,000 | **7110618** |
| **RWEB 810 DD** | 100 | 1 | 12,600 | **7107315** |
| **RWEB 820 DD** | 200 | 1 | 23,300 | **7107331** |
| **RWEB 830 DD** | 300 | 1 | 33,300 | **7107366** |
| **RWEB 840 DD** | 400 | 1 | 43,200 | **7107382** |
| **RWEB 850 DD** | 500 | 1 | 53,100 | **7107404** |
| **RWEB 860 DD** | 600 | 1 | 63,100 | **7107420** |

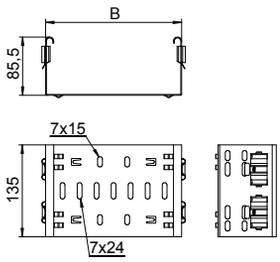
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Idomösszekötő, Magic






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **FVM 810 DD** | 100 | 1 | 37,700 | **6065810** |
| **FVM 820 DD** | 200 | 1 | 49,800 | **6065814** |
| **FVM 830 DD** | 300 | 1 | 62,500 | **6065816** |
| **FVM 840 DD** | 400 | 1 | 75,200 | **6065818** |
| **FVM 850 DD** | 500 | 1 | 87,400 | **6065820** |
| **FVM 860 DD** | 600 | 1 | 100,200 | **6065822** |

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Magic rendszerű összekötő a 85 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

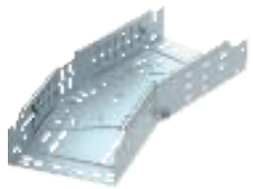
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

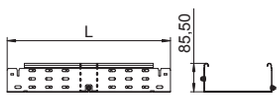


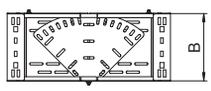
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokidom, állítható, Magic

| típus | L méret mm | szélesség mm | L méret mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RBMV 810 FS** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 88,500 | **6040580** |
| **RBMV 820 FS** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 185,400 | **6040584** |
| **RBMV 830 FS** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 324,700 | **6040586** |
| **RBMV 840 FS** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 505,500 | **6040588** |
| **RBMV 850 FS** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 1.059,200 | **6040590** |
| **RBMV 860 FS** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.433,700 | **6040592** |
| **RBMV 810 FT** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 100,000 | **6040600** |
| **RBMV 820 FT** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 202,200 | **6040604** |
| **RBMV 830 FT** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 430,300 | **6040606** |
| **RBMV 840 FT** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 676,200 | **6040608** |
| **RBMV 850 FT** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 1.167,800 | **6040610** |
| **RBMV 860 FT** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.520,100 | **6040612** |





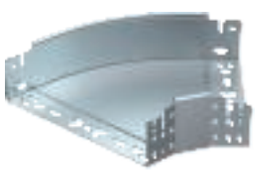

St acél

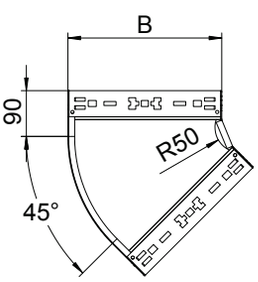
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic 45°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 45 810 FS** | 100 | 1 | 60,600 | **6041410** |
| **RBM 45 820 FS** | 200 | 1 | 98,100 | **6041412** |
| **RBM 45 830 FS** | 300 | 1 | 142,300 | **6041414** |
| **RBM 45 840 FS** | 400 | 1 | 190,900 | **6041416** |
| **RBM 45 850 FS** | 500 | 1 | 250,700 | **6041418** |
| **RBM 45 860 FS** | 600 | 1 | 318,200 | **6041420** |
| **RBM 45 810 FT** | 100 | 1 | 65,000 | **6041430** |
| **RBM 45 820 FT** | 200 | 1 | 105,200 | **6041432** |
| **RBM 45 830 FT** | 300 | 1 | 152,600 | **6041434** |
| **RBM 45 840 FT** | 400 | 1 | 204,700 | **6041436** |
| **RBM 45 850 FT** | 500 | 1 | 268,800 | **6041438** |
| **RBM 45 860 FT** | 600 | 1 | 341,200 | **6041440** |





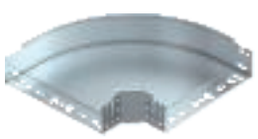

St acél

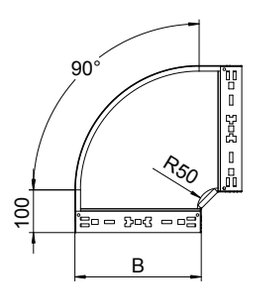
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic 90°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 90 810 FS** | 100 | 1 | 78,500 | **6041490** |
| **RBM 90 820 FS** | 200 | 1 | 138,200 | **6041492** |
| **RBM 90 830 FS** | 300 | 1 | 213,300 | **6041494** |
| **RBM 90 840 FS** | 400 | 1 | 299,700 | **6041496** |
| **RBM 90 850 FS** | 500 | 1 | 405,300 | **6041498** |
| **RBM 90 860 FS** | 600 | 1 | 526,400 | **6041500** |
| **RBM 90 810 FT** | 100 | 1 | 84,200 | **6041510** |
| **RBM 90 820 FT** | 200 | 1 | 148,700 | **6041512** |
| **RBM 90 830 FT** | 300 | 1 | 228,700 | **6041514** |
| **RBM 90 840 FT** | 400 | 1 | 321,400 | **6041516** |
| **RBM 90 850 FT** | 500 | 1 | 434,600 | **6041518** |
| **RBM 90 860 FT** | 600 | 1 | 564,500 | **6041520** |





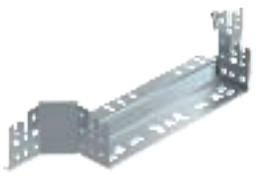

St acél

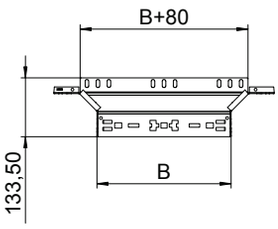
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Magic beépíthető leágazóidom





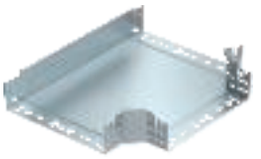

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAAM 810 FS** | 100 | 1 | 45,700 | **6041570** |
| **RAAM 820 FS** | 200 | 1 | 58,400 | **6041572** |
| **RAAM 830 FS** | 300 | 1 | 71,300 | **6041574** |
| **RAAM 840 FS** | 400 | 1 | 84,300 | **6041576** |
| **RAAM 850 FS** | 500 | 1 | 97,100 | **6041578** |
| **RAAM 860 FS** | 600 | 1 | 110,500 | **6041580** |
| **RAAM 810 FT** | 100 | 1 | 49,000 | **6041590** |
| **RAAM 820 FT** | 200 | 1 | 62,600 | **6041592** |
| **RAAM 830 FT** | 300 | 1 | 76,500 | **6041594** |
| **RAAM 840 FT** | 400 | 1 | 90,400 | **6041596** |
| **RAAM 850 FT** | 500 | 1 | 104,100 | **6041598** |
| **RAAM 860 FT** | 600 | 1 | 118,500 | **6041600** |

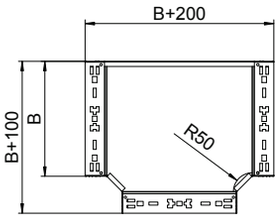
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic T-leágazóidom





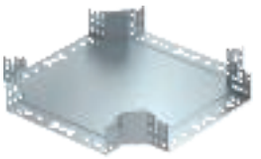

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RTM 810 FS** | 100 | 1 | 98,700 | **6041660** |
| **RTM 820 FS** | 200 | 1 | 168,200 | **6041662** |
| **RTM 830 FS** | 300 | 1 | 255,800 | **6041664** |
| **RTM 840 FS** | 400 | 1 | 358,100 | **6041666** |
| **RTM 850 FS** | 500 | 1 | 485,400 | **6041668** |
| **RTM 860 FS** | 600 | 1 | 632,400 | **6041670** |
| **RTM 810 FT** | 100 | 1 | 105,800 | **6041680** |
| **RTM 820 FT** | 200 | 1 | 180,400 | **6041682** |
| **RTM 830 FT** | 300 | 1 | 274,300 | **6041684** |
| **RTM 840 FT** | 400 | 1 | 384,000 | **6041686** |
| **RTM 850 FT** | 500 | 1 | 520,500 | **6041688** |
| **RTM 860 FT** | 600 | 1 | 678,200 | **6041690** |

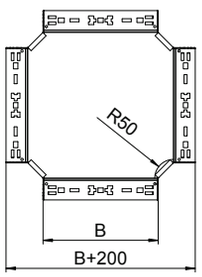
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

T- leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic keresztidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RKM 810 FS** | 100 | 1 | 108,700 | **7027081** |
| **RKM 820 FS** | 200 | 1 | 176,300 | **7027085** |
| **RKM 830 FS** | 300 | 1 | 261,600 | **7027087** |
| **RKM 840 FS** | 400 | 1 | 358,900 | **7027089** |
| **RKM 850 FS** | 500 | 1 | 483,800 | **7027091** |
| **RKM 860 FS** | 600 | 1 | 628,400 | **7027093** |
| **RKM 810 FT** | 100 | 1 | 116,600 | **7027101** |
| **RKM 820 FT** | 200 | 1 | 189,100 | **7027105** |
| **RKM 830 FT** | 300 | 1 | 280,500 | **7027107** |
| **RKM 840 FT** | 400 | 1 | 384,900 | **7027109** |
| **RKM 850 FT** | 500 | 1 | 518,900 | **7027111** |
| **RKM 860 FT** | 600 | 1 | 673,900 | **7027113** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

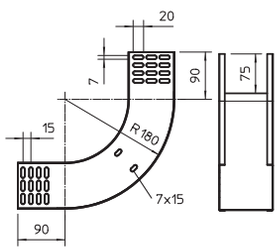
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 810 S FS** | 100 | 1 | 97,100 | **7007230** |
| **RBV 820 S FS** | 200 | 1 | 132,600 | **7007234** |
| **RBV 830 S FS** | 300 | 1 | 156,200 | **7007238** |
| **RBV 840 S FS** | 400 | 1 | 179,900 | **7007242** |
| **RBV 850 S FS** | 500 | 1 | 203,500 | **7007246** |
| **RBV 860 S FS** | 600 | 1 | 227,100 | **7007250** |
| **RBV 810 S FT** | 100 | 1 | 97,100 | **7007231** |
| **RBV 820 S FT** | 200 | 1 | 132,600 | **7007235** |
| **RBV 830 S FT** | 300 | 1 | 156,200 | **7007239** |
| **RBV 840 S FT** | 400 | 1 | 179,900 | **7007243** |
| **RBV 850 S FT** | 500 | 1 | 203,500 | **7007247** |
| **RBV 860 S FT** | 600 | 1 | 227,100 | **7007251** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





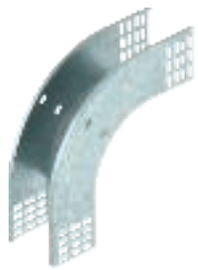

## Függőleges sarokidom 90° eső

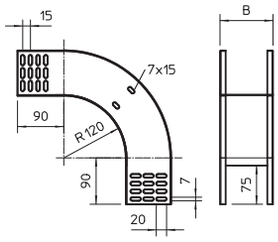
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 810 F FS** | 100 | 1 | 86,600 | **7007270** |
| **RBV 820 F FS** | 200 | 1 | 104,200 | **7007274** |
| **RBV 830 F FS** | 300 | 1 | 121,800 | **7007278** |
| **RBV 840 F FS** | 400 | 1 | 139,500 | **7007282** |
| **RBV 850 F FS** | 500 | 1 | 157,100 | **7007286** |
| **RBV 860 F FS** | 600 | 1 | 174,700 | **7007290** |
| **RBV 810 F FT** | 100 | 1 | 86,600 | **7007271** |
| **RBV 820 F FT** | 200 | 1 | 104,200 | **7007275** |
| **RBV 830 F FT** | 300 | 1 | 121,800 | **7007279** |
| **RBV 840 F FT** | 400 | 1 | 139,500 | **7007283** |
| **RBV 850 F FT** | 500 | 1 | 157,100 | **7007287** |
| **RBV 860 F FT** | 600 | 1 | 174,700 | **7007291** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.






## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges

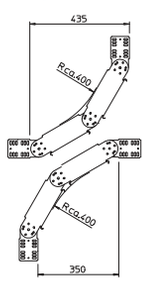
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBV 810 FS** | 100 | 1 | 226,000 | **7006462** |
| **RGBV 820 FS** | 200 | 1 | 273,000 | **7006489** |
| **RGBV 830 FS** | 300 | 1 | 320,000 | **7006500** |
| **RGBV 840 FS** | 400 | 1 | 366,000 | **7006527** |
| **RGBV 850 FS** | 500 | 1 | 449,000 | **7006543** |
| **RGBV 860 FS** | 600 | 1 | 503,000 | **7006578** |
| **RGBV 810 FT** | 100 | 1 | 260,000 | **7080107** |
| **RGBV 820 FT** | 200 | 1 | 325,000 | **7080204** |
| **RGBV 830 FT** | 300 | 1 | 380,000 | **7080301** |
| **RGBV 840 FT** | 400 | 1 | 434,700 | **7080409** |
| **RGBV 850 FT** | 500 | 1 | 488,200 | **7080506** |
| **RGBV 860 FT** | 600 | 1 | 549,700 | **7080603** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





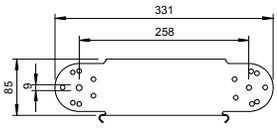



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Csuklós sarokidom-elem, függőleges






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 810 FS** | 100 | 1 | 70,000 | **7005466** |
| **RGBEV 820 FS** | 200 | 1 | 91,900 | **7005482** |
| **RGBEV 830 FS** | 300 | 1 | 112,400 | **7005504** |
| **RGBEV 840 FS** | 400 | 1 | 132,700 | **7005520** |
| **RGBEV 850 FS** | 500 | 1 | 153,100 | **7005547** |
| **RGBEV 860 FS** | 600 | 1 | 173,400 | **7005563** |
| **RGBEV 810 FT** | 100 | 1 | 70,100 | **7076096** |
| **RGBEV 820 FT** | 200 | 1 | 98,500 | **7076207** |
| **RGBEV 830 FT** | 300 | 1 | 120,500 | **7076304** |
| **RGBEV 840 FT** | 400 | 1 | 142,300 | **7076401** |
| **RGBEV 850 FT** | 500 | 1 | 164,100 | **7076509** |
| **RGBEV 860 FT** | 600 | 1 | 185,900 | **7076606** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

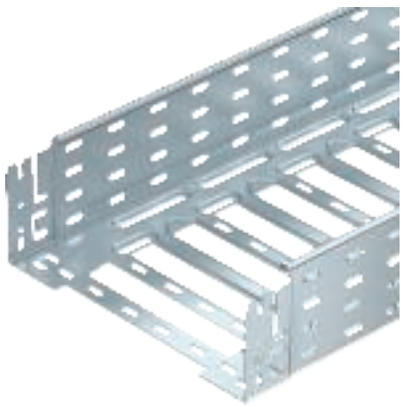
Függőleges, csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábeltálca MKS-Magic®



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 110 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 235,400 | **6059156** |
| **MKSM 115 FS** | 150 | 1,00 | 3 | 271,500 | **6059158** |
| **MKSM 120 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 289,830 | **6059160** |
| **MKSM 130 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 327,210 | **6059162** |
| **MKSM 140 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 364,590 | **6059164** |
| **MKSM 150 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 401,960 | **6059166** |
| **MKSM 160 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 406,550 | **6059168** |
| **MKSM 110 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 256,700 | **6059173** |
| **MKSM 115 FT** | 150 | 1,00 | 3 | 296,000 | **6059175** |
| **MKSM 120 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 316,000 | **6059177** |
| **MKSM 130 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 356,720 | **6059179** |
| **MKSM 140 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 397,700 | **6059181** |
| **MKSM 150 FT** | 500 | 1,00 | 3 | 438,360 | **6059183** |
| **MKSM 160 FT** | 600 | 1,00 | 3 | 479,000 | **6059185** |

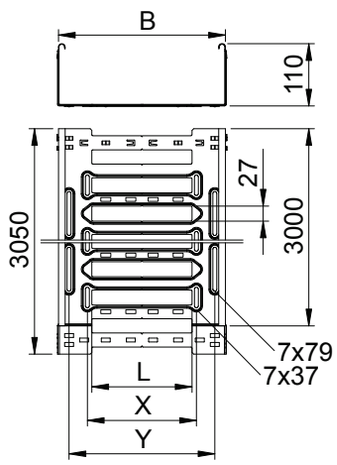
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSM 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

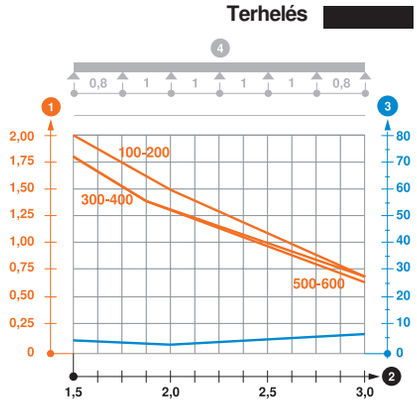
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 110 FS** | 3050 | 100 | 108 | — | 62 |
| **MKSM 115 FS** | 3050 | 150 | 161 | 46 | 112 |
| **MKSM 120 FS** | 3050 | 200 | 218 | 96 | 162 |
| **MKSM 130 FS** | 3050 | 300 | 328 | 196 | 262 |
| **MKSM 140 FS** | 3050 | 400 | 438 | 296 | 362 |
| **MKSM 150 FS** | 3050 | 500 | 548 | 396 | 462 |
| **MKSM 160 FS** | 3050 | 600 | 655 | 496 | 562 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSM 110 FS** | 2 | 1,5 | 0,7 |
| **MKSM 115 FS** | 2 | 1,5 | 0,7 |
| **MKSM 120 FS** | 2 | 1,5 | 0,7 |
| **MKSM 130 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| **MKSM 140 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| **MKSM 150 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,65 |
| **MKSM 160 FS** | 1,8 | 1,3 | 0,65 |




**MKSM 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

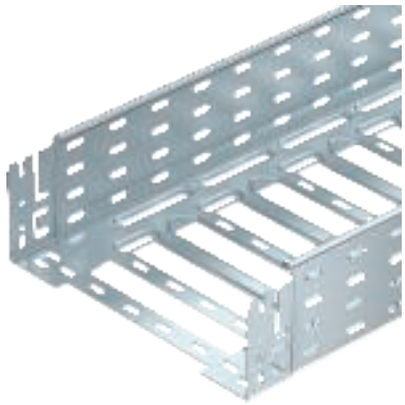
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábeltálca SKS-Magic®



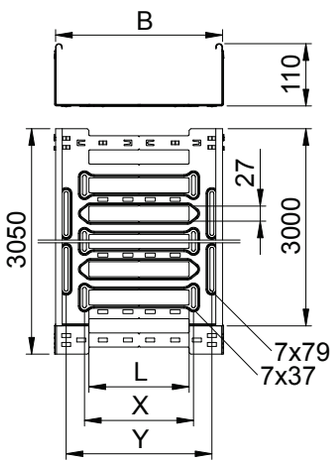
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 353,110 | **6059614** |
| **SKSM 115 FS** | 150 | 1,50 | 3 | 407,210 | **6059616** |
| **SKSM 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 434,750 | **6059618** |
| **SKSM 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 490,810 | **6059620** |
| **SKSM 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 546,880 | **6059622** |
| **SKSM 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 602,950 | **6059624** |
| **SKSM 160 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 659,000 | **6059626** |
| **SKSM 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 374,420 | **6059631** |
| **SKSM 115 FT** | 150 | 1,50 | 3 | 431,800 | **6059633** |
| **SKSM 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 460,980 | **6059635** |
| **SKSM 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 520,320 | **6059637** |
| **SKSM 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 580,000 | **6059639** |
| **SKSM 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 639,340 | **6059641** |
| **SKSM 160 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 698,680 | **6059643** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

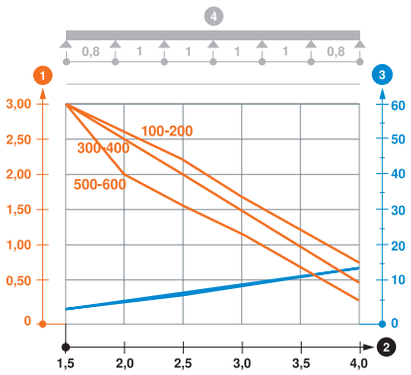
SKSM 110 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 110 FS** | 3050 | 100 | 108 | — | 62 |
| **SKSM 115 FS** | 3050 | 150 | 161 | 46 | 112 |
| **SKSM 120 FS** | 3050 | 200 | 218 | 96 | 162 |
| **SKSM 130 FS** | 3050 | 300 | 328 | 196 | 262 |
| **SKSM 140 FS** | 3050 | 400 | 438 | 296 | 362 |
| **SKSM 150 FS** | 3050 | 500 | 548 | 396 | 462 |
| **SKSM 160 FS** | 3050 | 600 | 655 | 496 | 562 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **SKSM 110 FS** | 3 | 1,7 | 0,8 |
| **SKSM 115 FS** | 3 | 1,7 | 0,8 |
| **SKSM 120 FS** | 3 | 1,7 | 0,8 |
| **SKSM 130 FS** | 3 | 1,5 | 0,5 |
| **SKSM 140 FS** | 3 | 1,5 | 0,5 |
| **SKSM 150 FS** | 3 | 1,2 | 0,3 |
| **SKSM 160 FS** | 3 | 1,2 | 0,3 |

**SKSM 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

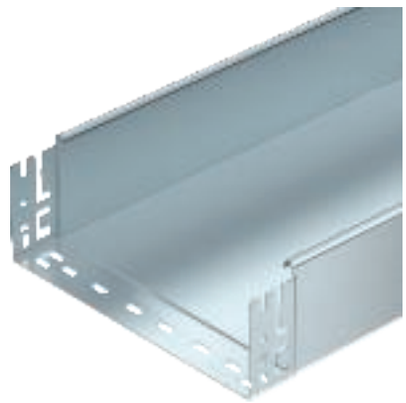
# MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 269,500 | **6059382** |
| **MKSMU 115 FS** | 150 | 1,00 | 3 | 308,520 | **6059384** |
| **MKSMU 120 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 347,860 | **6059386** |
| **MKSMU 130 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 426,220 | **6059388** |
| **MKSMU 140 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 504,900 | **6059390** |
| **MKSMU 150 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 583,270 | **6059392** |
| **MKSMU 160 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 661,600 | **6059394** |
| **MKSMU 110 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 290,500 | **6059399** |
| **MKSMU 115 FT** | 150 | 1,00 | 3 | 336,390 | **6059401** |
| **MKSMU 120 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 379,340 | **6059403** |
| **MKSMU 130 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 464,900 | **6059405** |
| **MKSMU 140 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 550,160 | **6059407** |
| **MKSMU 150 FT** | 500 | 1,00 | 3 | 636,000 | **6059409** |
| **MKSMU 160 FT** | 600 | 1,00 | 3 | 721,310 | **6059411** |

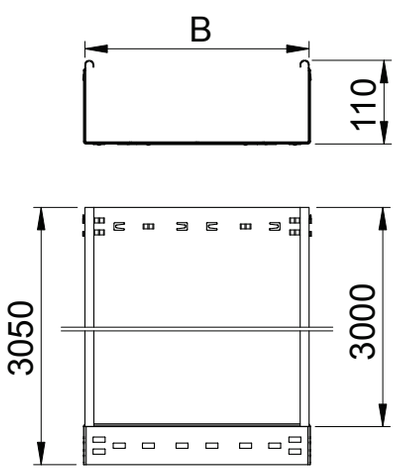
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKSMU 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.



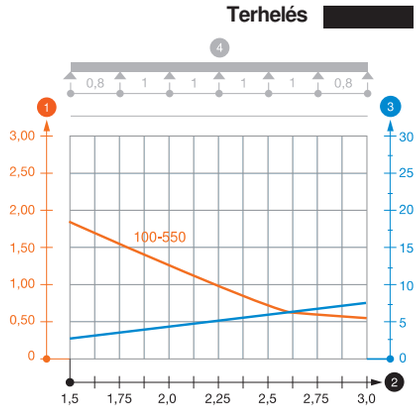
**Méretek**




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 FS** | 3050 | 100 | 108 |
| **MKSMU 115 FS** | 3050 | 150 | 161 |
| **MKSMU 120 FS** | 3050 | 200 | 218 |
| **MKSMU 130 FS** | 3050 | 300 | 328 |
| **MKSMU 140 FS** | 3050 | 400 | 438 |
| **MKSMU 150 FS** | 3050 | 500 | 548 |
| **MKSMU 160 FS** | 3050 | 600 | 655 |

**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 115 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 120 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 130 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 140 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 150 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 160 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |




**MKSMU 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

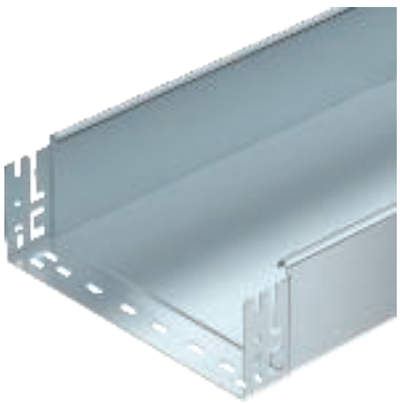
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül



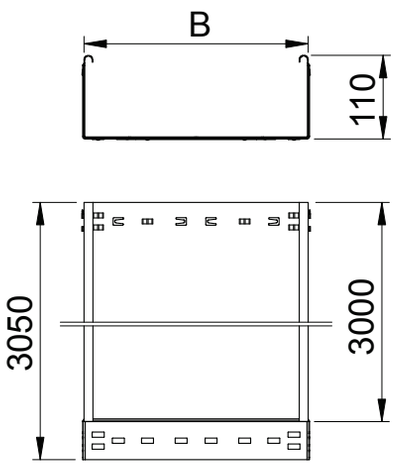
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 403,930 | **6059836** |
| **SKSMU 115 FS** | 150 | 1,50 | 3 | 462,950 | **6059838** |
| **SKSMU 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 521,640 | **6059840** |
| **SKSMU 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 639,340 | **6059842** |
| **SKSMU 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 757,040 | **6059844** |
| **SKSMU 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 874,750 | **6059846** |
| **SKSMU 160 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 992,450 | **6059848** |
| **SKSMU 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 428,200 | **6059853** |
| **SKSMU 115 FT** | 150 | 1,50 | 3 | 490,820 | **6059855** |
| **SKSMU 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 553,100 | **6059857** |
| **SKSMU 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 678,000 | **6059859** |
| **SKSMU 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 802,600 | **6059861** |
| **SKSMU 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 827,540 | **6059863** |
| **SKSMU 160 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 1.052,460 | **6059865** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

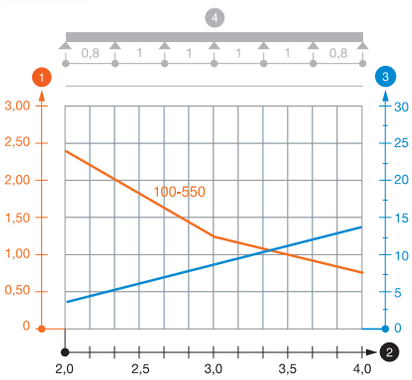
SKSMU 110 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKSMU 110 FS** | 3050 | 100 | 108 |
| **SKSMU 115 FS** | 3050 | 150 | 161 |
| **SKSMU 120 FS** | 3050 | 200 | 218 |
| **SKSMU 130 FS** | 3050 | 300 | 328 |
| **SKSMU 140 FS** | 3050 | 400 | 438 |
| **SKSMU 150 FS** | 3050 | 500 | 548 |
| **SKSMU 160 FS** | 3050 | 600 | 655 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 110 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSMU 115 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSMU 120 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSMU 130 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSMU 140 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSMU 150 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSMU 160 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |

**SKSMU 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

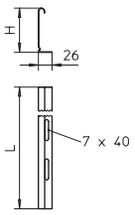




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062335** |





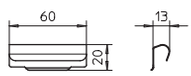

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |





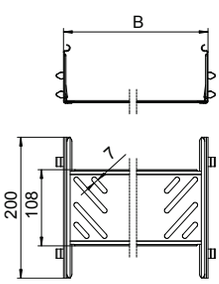

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Magic hosszanti összekötő készlet

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 110 FS** | 100 | 1 | 44,100 | **6069090** |
| **KTSMV 115 FS** | 150 | 1 | 48,500 | **6069092** |
| **KTSMV 120 FS** | 200 | 1 | 50,800 | **6069094** |
| **KTSMV 130 FS** | 300 | 1 | 57,600 | **6069096** |
| **KTSMV 140 FS** | 400 | 1 | 64,300 | **6069098** |
| **KTSMV 150 FS** | 500 | 1 | 71,000 | **6069100** |
| **KTSMV 160 FS** | 600 | 1 | 77,800 | **6069102** |
| **KTSMV 110 DD** | 100 | 1 | 44,100 | **6069112** |
| **KTSMV 115 DD** | 150 | 1 | 48,500 | **6069114** |
| **KTSMV 120 DD** | 200 | 1 | 50,800 | **6069116** |
| **KTSMV 130 DD** | 300 | 1 | 57,600 | **6069118** |
| **KTSMV 140 DD** | 400 | 1 | 64,300 | **6069120** |
| **KTSMV 150 DD** | 500 | 1 | 71,000 | **6069122** |
| **KTSMV 160 DD** | 600 | 1 | 77,800 | **6069124** |





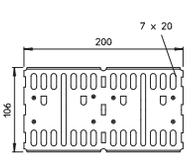

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

## Hosszanti és sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 110 FS** | 110 | 10 | 27,000 | **6067131** |
| **RLVL 110 FT** | 110 | 10 | 28,000 | **6067913** |





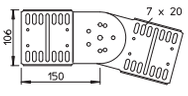

St acél

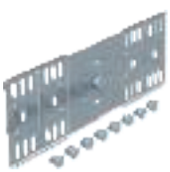
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

## Csuklós összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 110 FS** | 110 | 10 | 64,000 | **7082037** |
| **RGV 110 FT** | 110 | 10 | 64,000 | **7082436** |



St acél

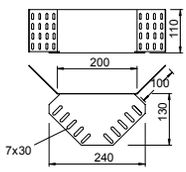
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokösszekötő





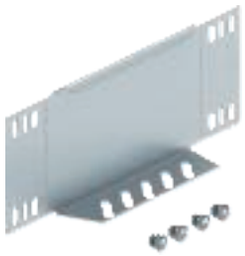

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 110 FS** | 110 | 10 | 72,000 | **6067999** |
| **REV 110 DD** | 110 | 10 | 72,000 | **6069339** |

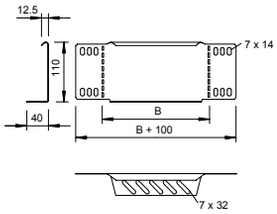
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez






| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 110 FS** | 110 | 100 | 1 | 16,400 | **7111096** |
| **RWEB 115 FS** | 110 | 150 | 1 | 22,900 | **7111201** |
| **RWEB 120 FS** | 110 | 200 | 1 | 29,000 | **7111207** |
| **RWEB 130 FS** | 110 | 300 | 1 | 40,700 | **7111304** |
| **RWEB 140 FS** | 110 | 400 | 1 | 52,900 | **7111428** |
| **RWEB 150 FS** | 110 | 500 | 1 | 64,800 | **7111509** |
| **RWEB 160 FS** | 110 | 600 | 1 | 71,000 | **7111740** |
| **RWEB 110 DD** | 110 | 100 | 1 | 16,300 | **7107455** |
| **RWEB 120 DD** | 110 | 200 | 1 | 25,000 | **7107471** |
| **RWEB 130 DD** | 110 | 300 | 1 | 44,000 | **7107501** |
| **RWEB 140 DD** | 110 | 400 | 1 | 58,000 | **7107536** |
| **RWEB 150 DD** | 110 | 500 | 1 | 64,700 | **7107552** |
| **RWEB 160 DD** | 110 | 600 | 1 | 71,000 | **7107562** |

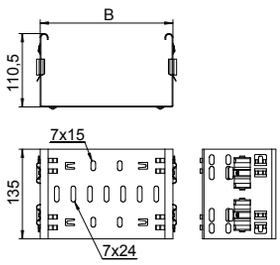
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Idomösszekötő, Magic






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **FVM 110 DD** | 100 | 1 | 42,900 | **6065910** |
| **FVM 115 DD** | 150 | 1 | 48,900 | **6065912** |
| **FVM 120 DD** | 200 | 1 | 55,000 | **6065914** |
| **FVM 130 DD** | 300 | 1 | 67,700 | **6065916** |
| **FVM 140 DD** | 400 | 1 | 80,400 | **6065918** |
| **FVM 150 DD** | 500 | 1 | 92,600 | **6065920** |
| **FVM 160 DD** | 600 | 1 | 105,000 | **6065922** |

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Magic rendszerű összekötő a 110 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.

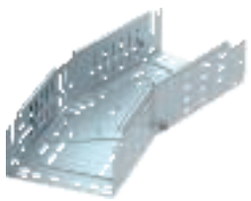


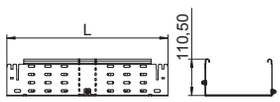


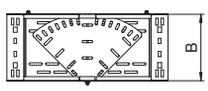
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokidom, állítható, Magic

| típus | L méret mm | szélesség mm | L méret mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RBMV 110 FS** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 103,900 | **6040680** |
| **RBMV 115 FS** | 420 | 150 | 420 | 1,00 | 1 | 152,200 | **6040682** |
| **RBMV 120 FS** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 209,200 | **6040684** |
| **RBMV 130 FS** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 357,800 | **6040686** |
| **RBMV 140 FS** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 548,400 | **6040688** |
| **RBMV 150 FS** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 1.134,000 | **6040690** |
| **RBMV 160 FS** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.522,400 | **6040692** |
| **RBMV 110 FT** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 117,600 | **6040700** |
| **RBMV 115 FT** | 420 | 150 | 420 | 1,00 | 1 | 170,500 | **6040702** |
| **RBMV 120 FT** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 228,100 | **6040704** |
| **RBMV 130 FT** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 474,400 | **6040706** |
| **RBMV 140 FT** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 733,500 | **6040708** |
| **RBMV 150 FT** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 1.202,400 | **6040710** |
| **RBMV 160 FT** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.614,200 | **6040712** |





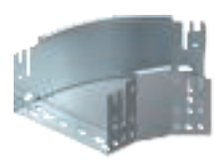

St acél

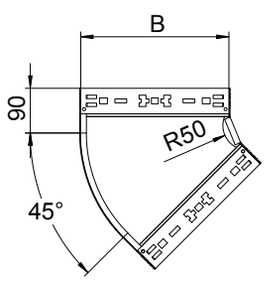
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic 45°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 45 110 FS** | 100 | 1 | 70,500 | **6041750** |
| **RBM 45 115 FS** | 150 | 1 | 89,300 | **6041751** |
| **RBM 45 120 FS** | 200 | 1 | 109,900 | **6041752** |
| **RBM 45 130 FS** | 300 | 1 | 156,100 | **6041754** |
| **RBM 45 140 FS** | 400 | 1 | 206,500 | **6041756** |
| **RBM 45 150 FS** | 500 | 1 | 268,300 | **6041758** |
| **RBM 45 160 FS** | 600 | 1 | 337,700 | **6041760** |
| **RBM 45 110 FT** | 100 | 1 | 75,600 | **6041780** |
| **RBM 45 115 FT** | 150 | 1 | 95,800 | **6041781** |
| **RBM 45 120 FT** | 200 | 1 | 117,900 | **6041782** |
| **RBM 45 130 FT** | 300 | 1 | 167,400 | **6041784** |
| **RBM 45 140 FT** | 400 | 1 | 221,400 | **6041786** |
| **RBM 45 150 FT** | 500 | 1 | 287,700 | **6041788** |
| **RBM 45 160 FT** | 600 | 1 | 362,100 | **6041790** |





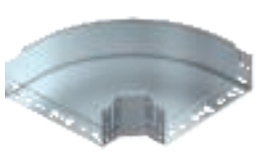

St acél

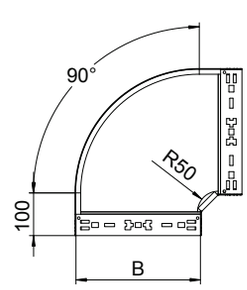
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic 90°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 90 110 FS** | 100 | 1 | 90,900 | **6041840** |
| **RBM 90 115 FS** | 150 | 1 | 121,000 | **6041841** |
| **RBM 90 120 FS** | 200 | 1 | 154,900 | **6041842** |
| **RBM 90 130 FS** | 300 | 1 | 233,400 | **6041844** |
| **RBM 90 140 FS** | 400 | 1 | 323,600 | **6041846** |
| **RBM 90 150 FS** | 500 | 1 | 433,100 | **6041848** |
| **RBM 90 160 FS** | 600 | 1 | 558,000 | **6041850** |
| **RBM 90 110 FT** | 100 | 1 | 97,500 | **6041860** |
| **RBM 90 115 FT** | 150 | 1 | 129,800 | **6041861** |
| **RBM 90 120 FT** | 200 | 1 | 166,100 | **6041862** |
| **RBM 90 130 FT** | 300 | 1 | 250,300 | **6041864** |
| **RBM 90 140 FT** | 400 | 1 | 347,000 | **6041866** |
| **RBM 90 150 FT** | 500 | 1 | 464,400 | **6041868** |
| **RBM 90 160 FT** | 600 | 1 | 598,400 | **6041870** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

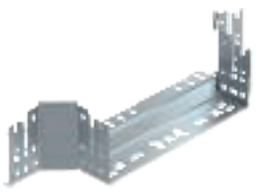
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

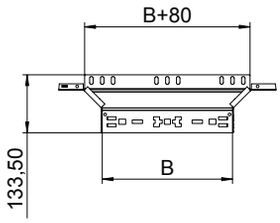




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Magic beépíthető leágazóidom





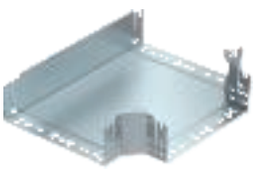

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAAM 110 FS** | 100 | 1 | 53,700 | **6041920** |
| **RAAM 115 FS** | 150 | 1 | 60,000 | **6041921** |
| **RAAM 120 FS** | 200 | 1 | 66,300 | **6041922** |
| **RAAM 130 FS** | 300 | 1 | 79,200 | **6041924** |
| **RAAM 140 FS** | 400 | 1 | 92,200 | **6041926** |
| **RAAM 150 FS** | 500 | 1 | 105,100 | **6041928** |
| **RAAM 160 FS** | 600 | 1 | 118,400 | **6041930** |
| **RAAM 110 FT** | 100 | 1 | 57,600 | **6041940** |
| **RAAM 115 FT** | 150 | 1 | 64,300 | **6041941** |
| **RAAM 120 FT** | 200 | 1 | 71,100 | **6041942** |
| **RAAM 130 FT** | 300 | 1 | 84,900 | **6041944** |
| **RAAM 140 FT** | 400 | 1 | 98,900 | **6041946** |
| **RAAM 150 FT** | 500 | 1 | 112,700 | **6041948** |
| **RAAM 160 FT** | 600 | 1 | 127,000 | **6041950** |

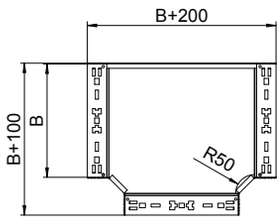
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic T-leágazóidom





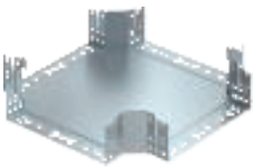

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RTM 110 FS** | 100 | 1 | 113,600 | **6042010** |
| **RTM 115 FS** | 150 | 1 | 147,200 | **6042011** |
| **RTM 120 FS** | 200 | 1 | 185,500 | **6042012** |
| **RTM 130 FS** | 300 | 1 | 275,600 | **6042014** |
| **RTM 140 FS** | 400 | 1 | 380,300 | **6042018** |
| **RTM 150 FS** | 500 | 1 | 510,100 | **6042020** |
| **RTM 160 FS** | 600 | 1 | 659,500 | **6042022** |
| **RTM 110 FT** | 100 | 1 | 121,800 | **6042030** |
| **RTM 115 FT** | 150 | 1 | 157,900 | **6042032** |
| **RTM 120 FT** | 200 | 1 | 198,900 | **6042034** |
| **RTM 130 FT** | 300 | 1 | 295,500 | **6042036** |
| **RTM 140 FT** | 400 | 1 | 407,800 | **6042038** |
| **RTM 150 FT** | 500 | 1 | 547,000 | **6042040** |
| **RTM 160 FT** | 600 | 1 | 707,200 | **6042042** |

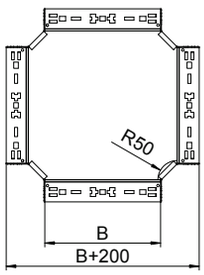
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic keresztidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RKM 110 FS** | 100 | 1 | 124,700 | **7027161** |
| **RKM 115 FS** | 150 | 1 | 156,100 | **7027163** |
| **RKM 120 FS** | 200 | 1 | 192,300 | **7027165** |
| **RKM 130 FS** | 300 | 1 | 277,600 | **7027167** |
| **RKM 140 FS** | 400 | 1 | 374,800 | **7027169** |
| **RKM 150 FS** | 500 | 1 | 499,800 | **7027171** |
| **RKM 160 FS** | 600 | 1 | 644,300 | **7027173** |
| **RKM 110 FT** | 100 | 1 | 133,700 | **7027181** |
| **RKM 115 FT** | 110 | 1 | 167,400 | **7027183** |
| **RKM 120 FT** | 200 | 1 | 206,200 | **7027185** |
| **RKM 130 FT** | 300 | 1 | 297,700 | **7027187** |
| **RKM 140 FT** | 400 | 1 | 401,900 | **7027189** |
| **RKM 150 FT** | 500 | 1 | 536,000 | **7027191** |
| **RKM 160 FT** | 600 | 1 | 690,900 | **7027193** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

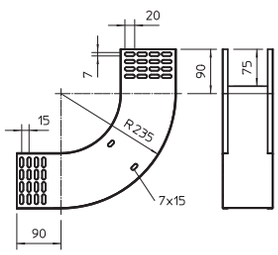
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 110 S FS** | 100 | 1 | 120,100 | **7007310** |
| **RBV 115 S FS** | 150 | 1 | 135,000 | **7007312** |
| **RBV 120 S FS** | 200 | 1 | 151,300 | **7007314** |
| **RBV 130 S FS** | 300 | 1 | 182,400 | **7007318** |
| **RBV 140 S FS** | 400 | 1 | 213,600 | **7007322** |
| **RBV 150 S FS** | 500 | 1 | 244,800 | **7007326** |
| **RBV 160 S FS** | 600 | 1 | 274,000 | **7007333** |
| **RBV 110 S FT** | 100 | 1 | 120,000 | **7007398** |
| **RBV 115 S FT** | 150 | 1 | 147,000 | **7007313** |
| **RBV 120 S FT** | 200 | 1 | 163,000 | **7007400** |
| **RBV 130 S FT** | 300 | 1 | 182,400 | **7007319** |
| **RBV 140 S FT** | 400 | 1 | 231,000 | **7007404** |
| **RBV 150 S FT** | 500 | 1 | 244,800 | **7007327** |
| **RBV 160 S FT** | 600 | 1 | 299,000 | **7007334** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





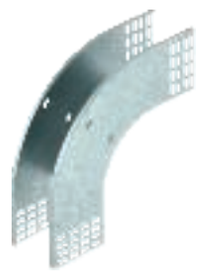

## Függőleges sarokidom 90° eső

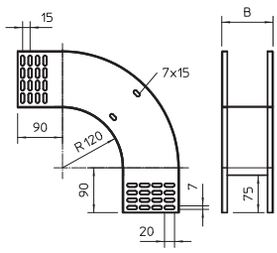
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 110 F FS** | 100 | 1 | 106,300 | **7007350** |
| **RBV 115 F FS** | 150 | 1 | 114,000 | **7007352** |
| **RBV 120 F FS** | 200 | 1 | 124,000 | **7007354** |
| **RBV 130 F FS** | 300 | 1 | 141,600 | **7007358** |
| **RBV 140 F FS** | 400 | 1 | 159,200 | **7007362** |
| **RBV 150 F FS** | 500 | 1 | 176,900 | **7007366** |
| **RBV 160 F FS** | 600 | 1 | 193,000 | **7007373** |
| **RBV 110 F FT** | 100 | 1 | 120,000 | **7007468** |
| **RBV 115 F FT** | 150 | 1 | 124,000 | **7007353** |
| **RBV 120 F FT** | 200 | 1 | 134,000 | **7007470** |
| **RBV 130 F FT** | 300 | 1 | 141,600 | **7007359** |
| **RBV 140 F FT** | 400 | 1 | 172,000 | **7007474** |
| **RBV 150 F FT** | 500 | 1 | 176,900 | **7007367** |
| **RBV 160 F FT** | 600 | 1 | 210,000 | **7007374** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.






## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges

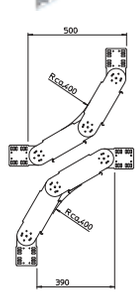
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBV 110 FS** | 100 | 1 | 304,800 | **7006624** |
| **RGBV 115 FS** | 150 | 1 | 392,000 | **7006632** |
| **RGBV 120 FS** | 200 | 1 | 351,000 | **7006640** |
| **RGBV 130 FS** | 300 | 1 | 398,000 | **7006667** |
| **RGBV 140 FS** | 400 | 1 | 530,000 | **7006683** |
| **RGBV 150 FS** | 500 | 1 | 527,500 | **7006705** |
| **RGBV 160 FS** | 600 | 1 | 630,000 | **7006717** |
| **RGBV 110 FT** | 100 | 1 | 363,000 | **7081103** |
| **RGBV 115 FT** | 150 | 1 | 392,000 | **7081108** |
| **RGBV 120 FT** | 200 | 1 | 420,000 | **7081200** |
| **RGBV 130 FT** | 300 | 1 | 578,300 | **7081308** |
| **RGBV 140 FT** | 400 | 1 | 530,000 | **7081405** |
| **RGBV 150 FT** | 500 | 1 | 580,000 | **7081502** |
| **RGBV 160 FT** | 600 | 1 | 630,000 | **7081555** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





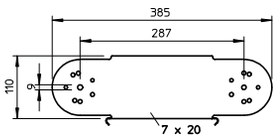



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Csuklós sarokidom-elem, függőleges






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 110 FS** | 100 | 1 | 101,100 | **7005628** |
| **RGBEV 115 FS** | 150 | 1 | 106,700 | **7005636** |
| **RGBEV 120 FS** | 200 | 1 | 119,600 | **7005644** |
| **RGBEV 130 FS** | 300 | 1 | 137,200 | **7005660** |
| **RGBEV 140 FS** | 400 | 1 | 157,500 | **7005687** |
| **RGBEV 150 FS** | 500 | 1 | 177,900 | **7005709** |
| **RGBEV 160 FS** | 600 | 1 | 175,000 | **7005723** |
| **RGBEV 110 FT** | 100 | 1 | 101,100 | **7077106** |
| **RGBEV 115 FT** | 150 | 1 | 114,300 | **7077112** |
| **RGBEV 120 FT** | 200 | 1 | 119,600 | **7077203** |
| **RGBEV 130 FT** | 300 | 1 | 147,100 | **7077300** |
| **RGBEV 140 FT** | 400 | 1 | 156,700 | **7077408** |
| **RGBEV 150 FT** | 500 | 1 | 193,600 | **7077505** |
| **RGBEV 160 FT** | 600 | 1 | 186,000 | **7077972** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokelem 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

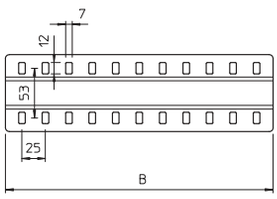


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Toldásponti takarólemez

| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 100 FS** | 85 | 2 | 20 | 7,700 | **7070205** |
| **SSLB 150 FS** | 135 | 2 | 20 | 12,200 | **7070209** |
| **SSLB 200 FS** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070213** |
| **SSLB 300 FS** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070217** |
| **SSLB 400 FS** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070221** |
| **SSLB 500 FS** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070225** |
| **SSLB 600 FS** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070233** |
| **SSLB 100 DD** | 85 | 2 | 20 | 7,700 | **7070306** |
| **SSLB 150 DD** | 135 | 2 | 20 | 12,200 | **7070310** |
| **SSLB 200 DD** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070314** |
| **SSLB 300 DD** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070318** |
| **SSLB 400 DD** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070322** |
| **SSLB 500 DD** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070326** |
| **SSLB 600 DD** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070334** |






St acél

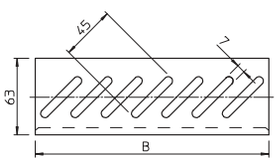
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

## Fenék-véglemez

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BEB 100 FS** | 100 | 100 | 5,400 | **7083106** |
| **BEB 150 FS** | 150 | 100 | 8,400 | **7083157** |
| **BEB 200 FS** | 200 | 100 | 11,400 | **7083203** |
| **BEB 300 FS** | 300 | 100 | 17,200 | **7083300** |
| **BEB 400 FS** | 400 | 100 | 23,100 | **7083408** |
| **BEB 500 FS** | 500 | 50 | 29,000 | **7083505** |
| **BEB 600 FS** | 600 | 50 | 35,000 | **7083602** |
| **BEB 100 DD** | 100 | 100 | 5,400 | **7083618** |
| **BEB 150 DD** | 150 | 100 | 8,400 | **7083622** |
| **BEB 200 DD** | 200 | 100 | 11,400 | **7083626** |
| **BEB 300 DD** | 300 | 100 | 17,200 | **7083630** |
| **BEB 400 DD** | 400 | 100 | 23,100 | **7083634** |
| **BEB 500 DD** | 500 | 50 | 29,000 | **7083638** |
| **BEB 600 DD** | 600 | 50 | 35,000 | **7083642** |





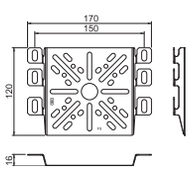

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fenék-véglemez a kábeltálca végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

## Szerelőlap

| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP UNI FS** | 115 | 170 | 40 | 13,300 | **7084773** |
| **MP UNI DD** | 115 | 170 | 40 | 13,300 | **7085114** |





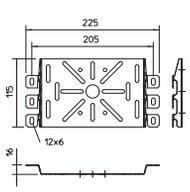

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

## Szerelőlap

| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP 225 UNI FS** | 115 | 225 | 20 | 20,000 | **7084870** |






St acél

FS szalaghorganyzott

Szerelőlap rácsos kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

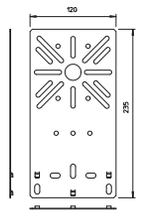




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP FL FS** | 235 | 120 | 40 | 19,200 | **7084757** |
| **MP FL DD** | 235 | 120 | 40 | 19,200 | **7085108** |

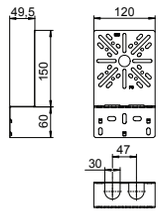
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Lapos kivitelű szerelőlap a kábeltálcák oldallemezén történő rögzítésekhez.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP WI KL. FS** | 210 | 120 | 20 | 20,200 | **7084765** |
| **MP WI KL. DD** | 210 | 120 | 20 | 20,200 | **7085111** |

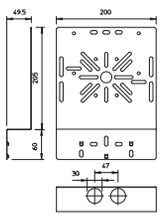
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP WI GR. FS** | 240 | 200 | 25 | 40,000 | **7084781** |
| **MP WI GR. DD** | 240 | 200 | 25 | 40,000 | **7085112** |

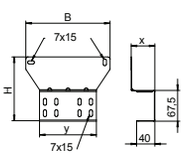
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz






| típus | magasság mm | B méret mm | x méret mm | y méret mm | alkalmazható leágazódoboz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MP T610** | 141 | 185 | 52 | 125 | T100E...A | 1 | 23,600 | **7205480** |
| **MP T616** | 159 | 220 | 63 | 165 | T160E...A | 1 | 34,500 | **7205484** |

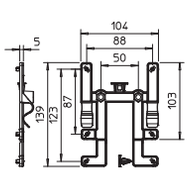
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Rögzítőlemez a T-sorozatú FireBox leágazódobozok (külső rögzítőfülekkel) rögzítéséhez a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákon és kábellétrákon. A hornyokkal megerősített acéllemezből készült hajlított kivitel lehetővé teszi a tűzálló kábelek biztonságos szerelését anélkül, hogy a kábelt az oldaltartó felett meg kellene hajlítani.

## Rögzítőelem kábeltálcához






| típus | gyűjtőkarton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BE TS KR** | 10 | 10 | 2,800 | **2007835** |

PC polikarbonát

A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a hagyományos kábeltálcákra felerősíteni. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani. Ez szerszám használata nélkül történhet.

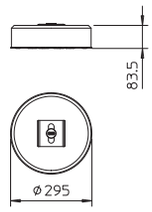




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-10-L** | 100 | 1 | 1.100,000 | **5403101** |

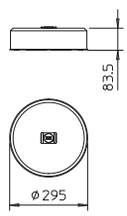





- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-10-S** | 100 | 1 | 1.000,000 | **5403102** |

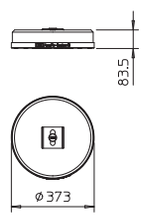





- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.

## Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-16-L** | 100 | 1 | 1.700,000 | **5403098** |

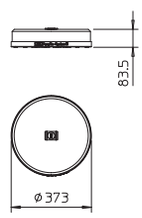





- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

## Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, kicsi

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-16-S** | 100 | 1 | 1.700,000 | **5403099** |



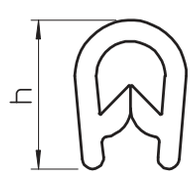



- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

## Élvédő szalag

| típus | lemezvas-tagsághoz mm | h méret mm | szín | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KSB 2 PVC** | 0,75 - 2 | 10 | fekete | 10000 | 10 | 8,000 | **6072909** |
| **KSB 4 PVC** | 1,5 - 4 | 15 | fekete | 10000 | 10 | 14,000 | **6072895** |

PVC polivinil-klorid



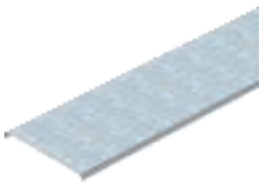


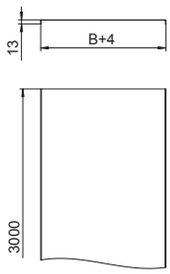

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezélek takarására. Fekete UV-álló kivitel.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél, "telelemez" kivitel






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 100 FS** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 98,670 | **6052103** |
| **DRLU 150 FS** | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,000 | **6052153** |
| **DRLU 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052210** |
| **DRLU 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 255,670 | **6052307** |
| **DRLU 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,670 | **6052405** |
| **DRLU 500 FS** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,500 | **6052512** |
| **DRLU 600 FS** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,340 | **6052609** |
| **DRLU 100 DD** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 89,000 | **6052643** |
| **DRLU 150 DD** | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,340 | **6052647** |
| **DRLU 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052650** |
| **DRLU 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | **6052656** |
| **DRLU 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,470 | **6052662** |
| **DRLU 500 DD** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,340 | **6052668** |
| **DRLU 600 DD** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,270 | **6052674** |

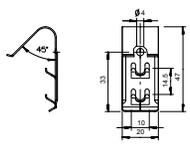
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális





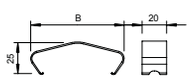

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DKU VA4310** | 20 | 0,800 | **6065600** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

## Fedélrögzítő kapocs



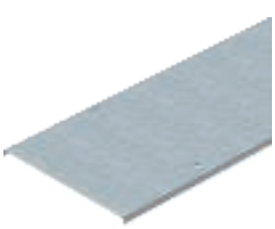


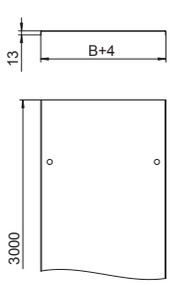

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DKL 35 VA4310** | 50,9 | 20 | 1,400 | **6065503** |
| **DKL 45 VA4310** | 60,9 | 20 | 1,600 | **6065511** |
| **DKL 60 VA4310** | 75,9 | 20 | 1,800 | **6065538** |
| **DKL 85 VA4310** | 95,9 | 20 | 2,100 | **6065546** |
| **DKL 110 VA4310** | 120,9 | 20 | 2,400 | **6065554** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A fedélrögzítő-kapcsok alkalmazásával tovább növelhető a kábeltálca- és kábellétra-fedelek rögzítésének biztonsága.

## Fedél forgóretesszel






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 100 FS** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 101,670 | **6052096** |
| **DRL 150 FS** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 141,000 | **6052150** |
| **DRL 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 180,000 | **6052207** |
| **DRL 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 259,270 | **6052304** |
| **DRL 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 337,670 | **6052401** |
| **DRL 500 FS** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 622,340 | **6052509** |
| **DRL 600 FS** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 740,340 | **6052606** |
| **DRL 100 DD** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 101,670 | **6052703** |
| **DRL 150 DD** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 141,000 | **6052706** |
| **DRL 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 180,000 | **6052709** |
| **DRL 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 259,000 | **6052712** |
| **DRL 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 337,670 | **6052715** |
| **DRL 500 DD** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 622,340 | **6052718** |
| **DRL 600 DD** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 740,340 | **6052724** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

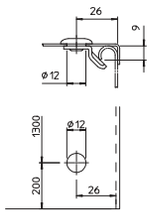
## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRL 311 FT** | 20 | 1,300 | **6065007** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.





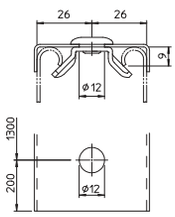

## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRL 311 2 FT** | 20 | 1,700 | **6065147** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.





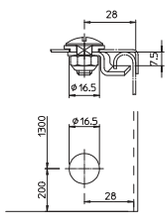

## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRLM 316 DD** | 10 | 2,800 | **6222366** |

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.






## Magic 45°-os sarokidom fedél

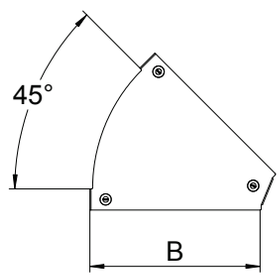
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFBM 45 100 FS** | 100 | 1,25 | 1 | 11,700 | **7138360** |
| **DFBM 45 150 FS** | 150 | 1,25 | 1 | 18,400 | **7138362** |
| **DFBM 45 200 FS** | 200 | 1,25 | 1 | 26,700 | **7138364** |
| **DFBM 45 300 FS** | 300 | 1,25 | 1 | 47,900 | **7138366** |
| **DFBM 45 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 93,700 | **7138368** |
| **DFBM 45 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 136,200 | **7138370** |
| **DFBM 45 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 185,800 | **7138372** |
| **DFBM 45 100 DD** | 100 | 1,25 | 1 | 11,700 | **7138400** |
| **DFBM 45 150 DD** | 150 | 1,25 | 1 | 18,400 | **7138402** |
| **DFBM 45 200 DD** | 200 | 1,25 | 1 | 26,700 | **7138404** |
| **DFBM 45 300 DD** | 300 | 1,25 | 1 | 47,900 | **7138406** |
| **DFBM 45 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 93,700 | **7138408** |
| **DFBM 45 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 136,200 | **7138410** |
| **DFBM 45 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 185,800 | **7138412** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

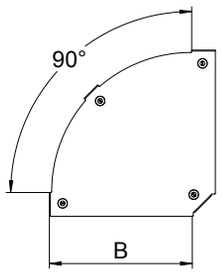




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Magic 90°-os sarokidom fedél






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFBM 90 100 FS** | 100 | 1,25 | 1 | 17,100 | **7138500** |
| **DFBM 90 150 FS** | 150 | 1,25 | 1 | 28,500 | **7138502** |
| **DFBM 90 200 FS** | 200 | 1,25 | 1 | 43,000 | **7138504** |
| **DFBM 90 300 FS** | 300 | 1,25 | 1 | 81,600 | **7138506** |
| **DFBM 90 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 165,000 | **7138508** |
| **DFBM 90 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 244,100 | **7138510** |
| **DFBM 90 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 338,100 | **7138512** |
| **DFBM 90 100 DD** | 100 | 1,25 | 1 | 17,100 | **7138540** |
| **DFBM 90 150 DD** | 150 | 1,25 | 1 | 28,500 | **7138542** |
| **DFBM 90 200 DD** | 200 | 1,25 | 1 | 43,000 | **7138544** |
| **DFBM 90 300 DD** | 300 | 1,25 | 1 | 81,600 | **7138546** |
| **DFBM 90 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 165,000 | **7138548** |
| **DFBM 90 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 244,100 | **7138550** |
| **DFBM 90 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 338,100 | **7138552** |

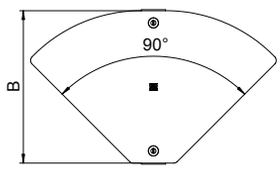
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél állítható Magic sarokidomhoz






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFBMV 100 FS** | 100 | 1,00 | 1 | 14,200 | **6040760** |
| **DFBMV 150 FS** | 150 | 1,00 | 1 | 24,900 | **6040762** |
| **DFBMV 200 FS** | 200 | 1,00 | 1 | 38,700 | **6040764** |
| **DFBMV 300 FS** | 300 | 1,00 | 1 | 75,500 | **6040766** |
| **DFBMV 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 155,500 | **6040768** |
| **DFBMV 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 232,300 | **6040770** |
| **DFBMV 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 324,600 | **6040772** |
| **DFBMV 100 DD** | 100 | 1,00 | 1 | 14,200 | **6040780** |
| **DFBMV 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 38,700 | **6040784** |
| **DFBMV 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 75,500 | **6040786** |
| **DFBMV 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 155,500 | **6040788** |
| **DFBMV 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 232,300 | **6040790** |
| **DFBMV 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 324,600 | **6040792** |

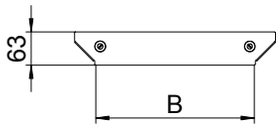
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél állítható sarokelemhez, 0-90 fokos szögben állítható, rögzítése forgóretesszel és a kábeltálca fedél átlapolással történhet.

## Magic beépíthető leágazóidom fedél






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFAAM 100 FS** | 100 | 1,25 | 1 | 9,700 | **7138640** |
| **DFAAM 150 FS** | 150 | 1,25 | 1 | 12,100 | **7138642** |
| **DFAAM 200 FS** | 200 | 1,25 | 1 | 13,300 | **7138644** |
| **DFAAM 300 FS** | 300 | 1,25 | 1 | 19,500 | **7138646** |
| **DFAAM 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 30,300 | **7138648** |
| **DFAAM 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 36,500 | **7138650** |
| **DFAAM 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 42,700 | **7138652** |
| **DFAAM 100 DD** | 100 | 1,25 | 1 | 9,700 | **7138680** |
| **DFAAM 150 DD** | 150 | 1,25 | 1 | 12,100 | **7138682** |
| **DFAAM 200 DD** | 200 | 1,25 | 1 | 14,500 | **7138684** |
| **DFAAM 300 DD** | 300 | 1,25 | 1 | 19,500 | **7138686** |
| **DFAAM 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 30,300 | **7138688** |
| **DFAAM 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 36,500 | **7138690** |
| **DFAAM 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 42,700 | **7138692** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.

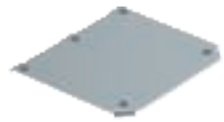
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

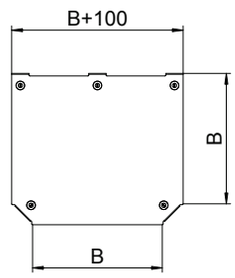


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Magic T-leágazóidom fedél

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFTM 100 FS** | 100 | 1,25 | 1 | 29,600 | **7138790** |
| **DFTM 150 FS** | 150 | 1,25 | 1 | 38,900 | **7138792** |
| **DFTM 200 FS** | 200 | 1,25 | 1 | 58,300 | **7138794** |
| **DFTM 300 FS** | 300 | 1,25 | 1 | 109,200 | **7138796** |
| **DFTM 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 218,900 | **7138798** |
| **DFTM 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 321,300 | **7138800** |
| **DFTM 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 443,200 | **7138802** |
| **DFTM 100 DD** | 100 | 1,25 | 1 | 29,600 | **7138830** |
| **DFTM 150 DD** | 150 | 1,25 | 1 | 38,900 | **7138832** |
| **DFTM 200 DD** | 200 | 1,25 | 1 | 58,300 | **7138834** |
| **DFTM 300 DD** | 300 | 1,25 | 1 | 109,200 | **7138836** |
| **DFTM 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 218,900 | **7138838** |
| **DFTM 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 321,300 | **7138840** |
| **DFTM 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 443,200 | **7138842** |





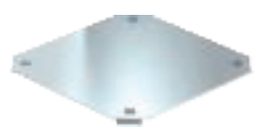

St acél

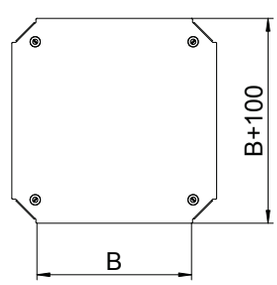
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél Magic keresztidomhoz

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFKM 100 FS** | 100 | 1,25 | 1 | 29,600 | **7138930** |
| **DFKM 150 FS** | 150 | 1,25 | 1 | 47,100 | **7138932** |
| **DFKM 200 FS** | 200 | 1,25 | 1 | 68,500 | **7138934** |
| **DFKM 300 FS** | 300 | 1,25 | 1 | 123,100 | **7138936** |
| **DFKM 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 241,500 | **7138938** |
| **DFKM 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 349,100 | **7138940** |
| **DFKM 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 476,200 | **7138942** |
| **DFKM 100 DD** | 100 | 1,25 | 1 | 29,600 | **7138970** |
| **DFKM 200 DD** | 200 | 1,25 | 1 | 68,500 | **7138974** |
| **DFKM 300 DD** | 300 | 1,25 | 1 | 123,100 | **7138976** |
| **DFKM 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 241,500 | **7138978** |
| **DFKM 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 349,100 | **7138980** |
| **DFKM 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 476,200 | **7138982** |





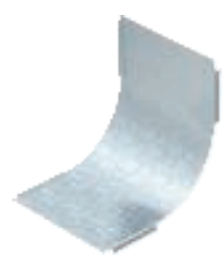

St acél

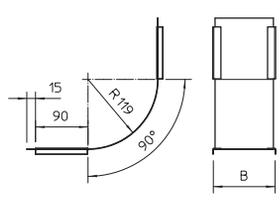
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 100 S FS** | 100 | 0,75 | 1 | 21,000 | **7130805** |
| **DBV 150 S FS** | 150 | 0,75 | 1 | 30,000 | **7130809** |
| **DBV 200 S FS** | 200 | 0,75 | 1 | 39,000 | **7130813** |
| **DBV 300 S FS** | 300 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130817** |
| **DBV 400 S FS** | 400 | 0,75 | 1 | 68,000 | **7130821** |
| **DBV 500 S FS** | 500 | 0,75 | 1 | 86,000 | **7130825** |
| **DBV 600 S FS** | 600 | 0,75 | 1 | 105,000 | **7130829** |
| **DBV 100 S DD** | 100 | 0,75 | 1 | 34,000 | **7131508** |
| **DBV 150 S DD** | 150 | 0,75 | 1 | 50,000 | **7131509** |
| **DBV 200 S DD** | 200 | 0,75 | 1 | 66,000 | **7131510** |
| **DBV 300 S DD** | 300 | 0,75 | 1 | 81,000 | **7131514** |
| **DBV 400 S DD** | 400 | 0,75 | 1 | 113,000 | **7131518** |
| **DBV 500 S DD** | 500 | 0,75 | 1 | 144,000 | **7131524** |
| **DBV 600 S DD** | 600 | 0,75 | 1 | 176,000 | **7131527** |






St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.

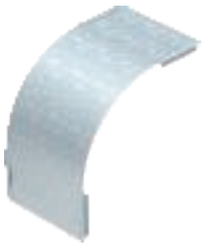
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

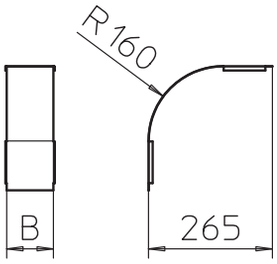




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 35 mm






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 35 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 23,000 | **7130764** |
| **DBV 35 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 45,000 | **7130772** |
| **DBV 35 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 67,000 | **7130776** |

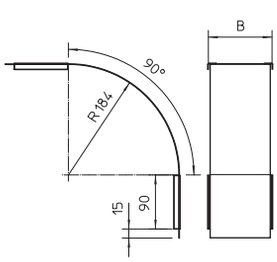
St acél

FS szalaghorganyzott

Fedél a 35 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 60 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 25,000 | **7130852** |
| **DBV 60 150 F FS** | 150 | 0,75 | 1 | 37,000 | **7130856** |
| **DBV 60 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130860** |
| **DBV 60 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 73,000 | **7130864** |
| **DBV 60 400 F FS** | 400 | 0,75 | 1 | 96,000 | **7130868** |
| **DBV 60 500 F FS** | 500 | 0,75 | 1 | 120,000 | **7130872** |
| **DBV 60 600 F FS** | 600 | 0,75 | 1 | 143,000 | **7130876** |
| **DBV 60 100 F DD** | 100 | 0,75 | 1 | 42,000 | **7131632** |
| **DBV 60 150 F DD** | 150 | 0,75 | 1 | 62,000 | **7131634** |
| **DBV 60 200 F DD** | 200 | 0,75 | 1 | 82,000 | **7131636** |
| **DBV 60 300 F DD** | 300 | 0,75 | 1 | 122,000 | **7131640** |
| **DBV 60 400 F DD** | 400 | 0,75 | 1 | 160,000 | **7131644** |
| **DBV 60 500 F DD** | 500 | 0,75 | 1 | 200,000 | **7131648** |
| **DBV 60 600 F DD** | 600 | 0,75 | 1 | 238,000 | **7131652** |

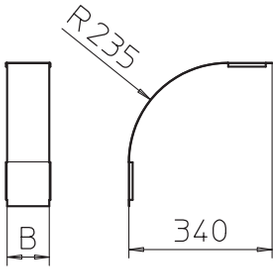
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 60 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 85 mm






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 85 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 27,100 | **7130990** |
| **DBV 85 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 52,500 | **7130994** |
| **DBV 85 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 78,000 | **7130998** |
| **DBV 85 400 F FS** | 400 | 0,75 | 1 | 103,000 | **7131002** |
| **DBV 85 500 F FS** | 500 | 0,75 | 1 | 128,500 | **7131006** |
| **DBV 85 600 F FS** | 600 | 0,75 | 1 | 153,900 | **7131010** |
| **DBV 85 100 F DD** | 100 | 0,75 | 1 | 45,200 | **7131672** |
| **DBV 85 200 F DD** | 200 | 0,75 | 1 | 87,500 | **7131676** |
| **DBV 85 300 F DD** | 300 | 0,75 | 1 | 130,000 | **7131680** |
| **DBV 85 400 F DD** | 400 | 0,75 | 1 | 172,000 | **7131684** |
| **DBV 85 500 F DD** | 500 | 0,75 | 1 | 214,200 | **7131688** |
| **DBV 85 600 F DD** | 600 | 0,75 | 1 | 256,000 | **7131692** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 85 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

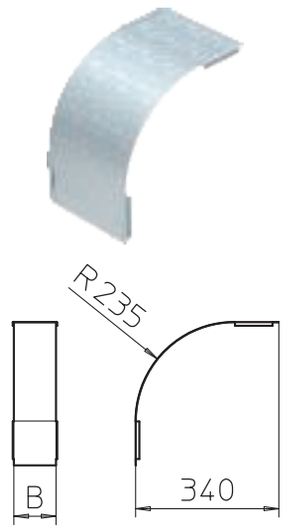
# Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 110 mm

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 110 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 29,000 | **7131030** |
| **DBV 110 150 F FS** | 150 | 0,75 | 1 | 42,600 | **7131032** |
| **DBV 110 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 56,200 | **7131034** |
| **DBV 110 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 83,400 | **7131038** |
| **DBV 110 400 F FS** | 400 | 0,75 | 1 | 110,600 | **7131042** |
| **DBV 110 500 F FS** | 500 | 0,75 | 1 | 137,800 | **7131046** |
| **DBV 110 600 F FS** | 600 | 0,75 | 1 | 165,000 | **7131052** |
| **DBV 110 100 F DD** | 100 | 0,75 | 1 | 48,300 | **7131556** |
| **DBV 110 150 F DD** | 150 | 0,75 | 1 | 71,000 | **7131554** |
| **DBV 110 200 F DD** | 200 | 0,75 | 1 | 93,700 | **7131560** |
| **DBV 110 300 F DD** | 300 | 0,75 | 1 | 139,000 | **7131564** |
| **DBV 110 400 F DD** | 400 | 0,75 | 1 | 184,300 | **7131568** |
| **DBV 110 500 F DD** | 500 | 0,75 | 1 | 229,700 | **7131572** |
| **DBV 110 600 F DD** | 600 | 0,75 | 1 | 275,000 | **7131576** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 110 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



# Kábeltálcák

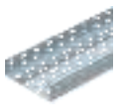


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LExport_04564) / 10/01/2018

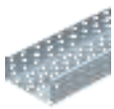
# Kábeltálcák



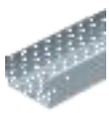

**35 mm oldalmagasság** 304



**60 mm oldalmagasság** 310



**85 mm oldalmagasság** 326



**110 mm oldalmagasság** 334



**Rendszertartozékok, 35, 60, 85, 110** 343



**200 mm oldalmagasság** 353


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca RKS



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKS 305 FS** | 50 | 0,75 | 3 | 78,000 | **6047408** |

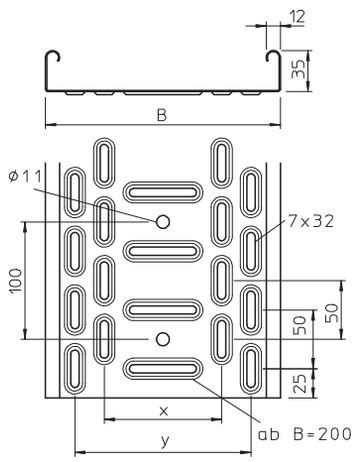
St acél

FS szalaghorganyzott

RKS 35 = kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal. „RATIONEL” kivitel.

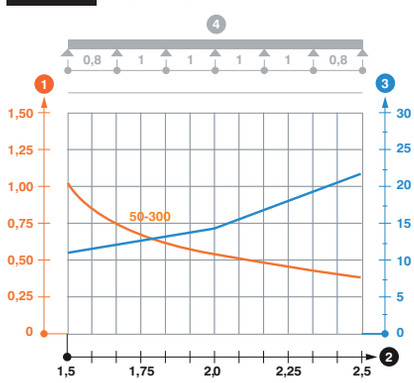


## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKS 305 FS** | 3000 | 50 | 16 | — | 25 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **RKS 305 FS** | 1 | 0,5 | 0,35 |

**RKS 35 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábeltálca MKS

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 305 FS** | 50 | 1,00 | 3 | 104,000 | **6053513** |
| **MKS 310 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 131,670 | **6053548** |
| **MKS 315 FS** | 150 | 1,00 | 3 | 158,300 | **6053572** |
| **MKS 320 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 199,200 | **6053599** |
| **MKS 330 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 266,600 | **6053637** |
| **MKS 305 FT** | 50 | 1,00 | 3 | 113,340 | **6053041** |
| **MKS 310 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 133,000 | **6053106** |
| **MKS 315 FT** | 150 | 1,00 | 3 | 165,000 | **6053165** |
| **MKS 320 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 197,000 | **6053203** |
| **MKS 330 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 269,000 | **6053300** |



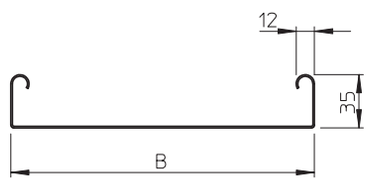
St acél

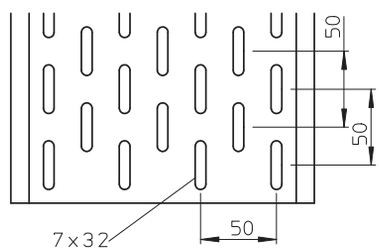
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKS 35 = kábeltálca-rendszer 35 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

### Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKS 305 FS** | 3000 | 50 | 16 |
| **MKS 310 FS** | 3000 | 100 | 33 |
| **MKS 315 FS** | 3000 | 150 | 50,5 |
| **MKS 320 FS** | 3000 | 200 | 68 |
| **MKS 330 FS** | 3000 | 300 | 103 |

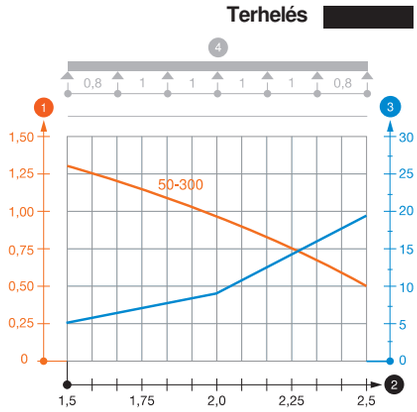



### Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKS 305 FS** | 1,25 | 0,9 | 0,5 |
| **MKS 310 FS** | 1,25 | 0,9 | 0,5 |
| **MKS 315 FS** | 1,25 | 0,9 | 0,5 |
| **MKS 320 FS** | 1,25 | 0,9 | 0,5 |
| **MKS 330 FS** | 1,25 | 0,9 | 0,5 |

**MKS 35 típusú kábeltálca terhelési diagramja**




1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

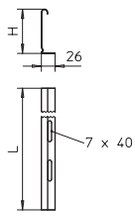
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 30 FS** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062050** |
| **TSG 30 DD** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062314** |






St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

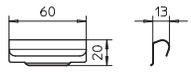
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Válaszfal-összekötő





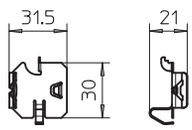

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM





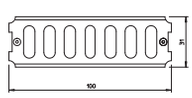

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KR VA4310** | 30 | 0,580 | **6062280** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Hosszanti összekötő





| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVK 35 FS** | 35 | 10 | 5,100 | **6067085** |
| **RLVK 35 FT** | 35 | 10 | 5,100 | **6067301** |

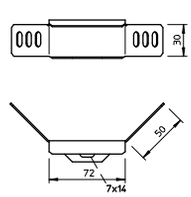
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcák, idomok egyenes összekötéseihez.

## Sarokösszekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WKV 35 FS** | 35 | 5 | 6,800 | **6043038** |

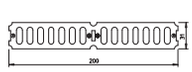
St acél

FS szalaghorganyzott

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Hosszanti és sarokösszekötő





| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWVL 35 FS** | 35 | 10 | 10,500 | **6067107** |
| **RWVL 35 FT** | 35 | 10 | 10,500 | **6067328** |

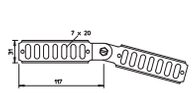
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

## Csuklós összekötő





| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 35 FS** | 35 | 10 | 11,000 | **7082002** |
| **RGV 35 FT** | 35 | 10 | 11,000 | **7082126** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

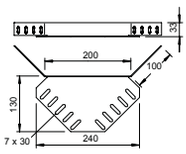
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 35 FS** | 35 | 10 | 39,000 | **6067956** |
| **REV 35 DD** | 35 | 10 | 39,000 | **6069304** |






St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez

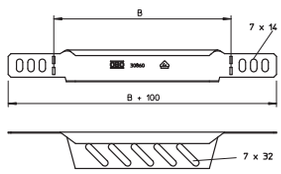
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 305 FS** | 50 | 1 | 4,200 | **7108052** |
| **RWEB 310 FS** | 100 | 1 | 7,400 | **7108109** |
| **RWEB 320 FS** | 200 | 1 | 12,300 | **7108206** |
| **RWEB 330 FS** | 300 | 1 | 18,300 | **7108311** |



St acél

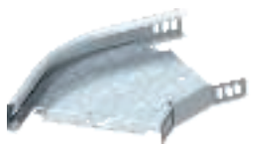
FS szalaghorganyzott

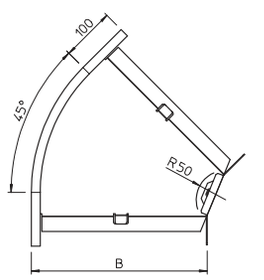
Szűkítő és véglezáró lemez 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## 45°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 310 FS** | 100 | 1 | 40,000 | **6043704** |
| **RB 45 320 FS** | 200 | 1 | 60,000 | **6043712** |
| **RB 45 330 FS** | 300 | 1 | 90,000 | **6043720** |
| **RB 45 305 FT** | 50 | 1 | 38,000 | **7065078** |
| **RB 45 310 FT** | 100 | 1 | 43,000 | **7065116** |
| **RB 45 315 FT** | 150 | 1 | 55,000 | **7065167** |
| **RB 45 320 FT** | 200 | 1 | 65,000 | **7065213** |
| **RB 45 330 FT** | 300 | 1 | 97,000 | **7065310** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

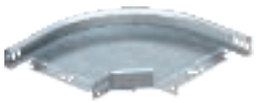
45°-os vízszintes sarokidom 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



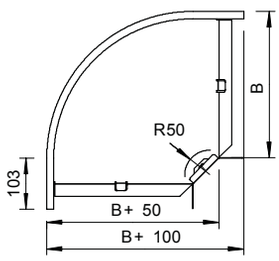
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## 90°-os sarokidom



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 310 FS** | 100 | 1 | 31,100 | **6043119** |
| **RB 90 315 FS** | 150 | 1 | 65,000 | **6043123** |
| **RB 90 320 FS** | 200 | 1 | 64,300 | **6043127** |
| **RB 90 330 FS** | 300 | 1 | 112,300 | **6043135** |
| **RB 90 305 FT** | 50 | 1 | 83,000 | **7124070** |
| **RB 90 310 FT** | 100 | 1 | 48,000 | **7124120** |
| **RB 90 320 FT** | 200 | 1 | 98,000 | **7124236** |
| **RB 90 330 FT** | 300 | 1 | 150,000 | **7124325** |

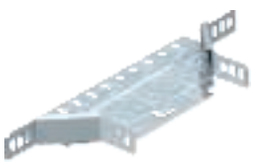



St acél

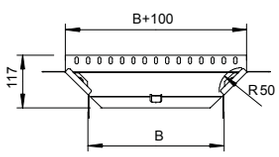
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Beépíthető leágazóidom



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 305 FS** | 50 | 1 | 31,000 | **6040314** |
| **RAA 310 FS** | 100 | 1 | 30,000 | **6040322** |
| **RAA 320 FS** | 200 | 1 | 35,000 | **6040349** |
| **RAA 330 FS** | 300 | 1 | 50,000 | **6040357** |
| **RAA 305 FT** | 50 | 1 | 33,000 | **7120060** |
| **RAA 310 FT** | 100 | 1 | 33,000 | **7120117** |
| **RAA 315 FT** | 150 | 1 | 37,000 | **7120140** |
| **RAA 320 FT** | 200 | 1 | 38,000 | **7120214** |
| **RAA 330 FT** | 300 | 1 | 55,000 | **7120311** |




St acél

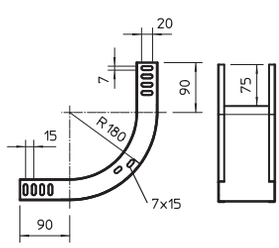
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 35 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Függőleges sarokidom 90° emelkedő



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 305 S FS** | 50 | 1 | 45,000 | **7007170** |
| **RBV 310 S FS** | 100 | 1 | 56,000 | **7007174** |
| **RBV 315 S FS** | 150 | 1 | 66,900 | **7007178** |
| **RBV 320 S FS** | 200 | 1 | 77,900 | **7007182** |
| **RBV 330 S FS** | 300 | 1 | 199,700 | **7007186** |
| **RBV 305 S FT** | 50 | 1 | 45,000 | **7007172** |
| **RBV 310 S FT** | 100 | 1 | 56,000 | **7007176** |
| **RBV 315 S FT** | 150 | 1 | 66,900 | **7007180** |
| **RBV 320 S FT** | 200 | 1 | 77,900 | **7007184** |
| **RBV 330 S FT** | 300 | 1 | 100,700 | **7007188** |




St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

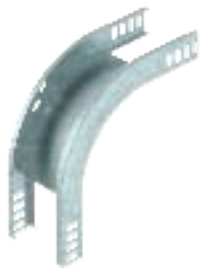
## Függőleges sarokidom 90° eső

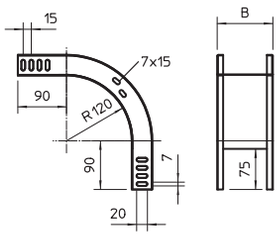
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 305 F FS** | 50 | 1 | 42,900 | **7007200** |
| **RBV 310 F FS** | 100 | 1 | 51,700 | **7007204** |
| **RBV 315 F FS** | 150 | 1 | 60,500 | **7007208** |
| **RBV 320 F FS** | 200 | 1 | 69,300 | **7007212** |
| **RBV 330 F FS** | 300 | 1 | 86,900 | **7007216** |
| **RBV 305 F FT** | 50 | 1 | 42,900 | **7007202** |
| **RBV 310 F FT** | 100 | 1 | 51,700 | **7007206** |
| **RBV 315 F FT** | 150 | 1 | 60,500 | **7007210** |
| **RBV 320 F FT** | 200 | 1 | 69,300 | **7007214** |
| **RBV 330 F FT** | 300 | 1 | 86,900 | **7007218** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 35 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

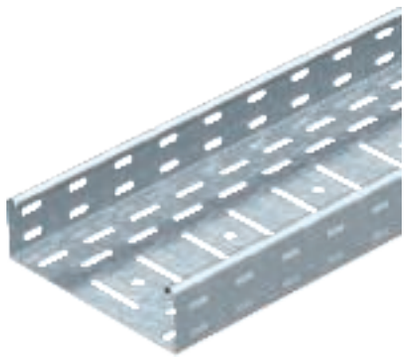







04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca RKS 60



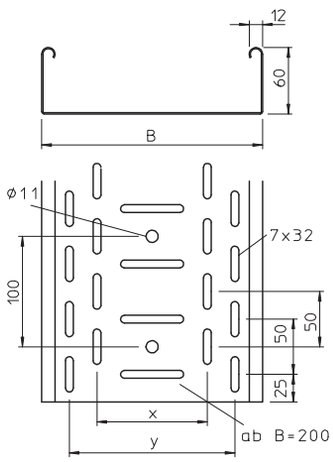
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKS 605 FS** | 50 | 0,75 | 3 | 105,000 | **6055885** |
| **RKS 607 FS** | 75 | 0,75 | 3 | 118,940 | **6055893** |

St acél

FS szalaghorganyzott

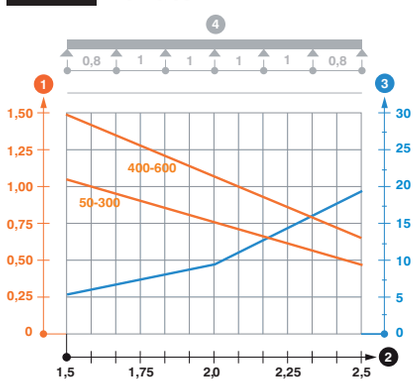
RKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „RATIONEL” kivitel.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **RKS 605 FS** | 3000 | 50 | 30 |
| **RKS 607 FS** | 3000 | 75 | 42 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **RKS 605 FS** | 1,1 | 0,75 | 0,4 |
| **RKS 607 FS** | 1,1 | 0,75 | 0,4 |

**RKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

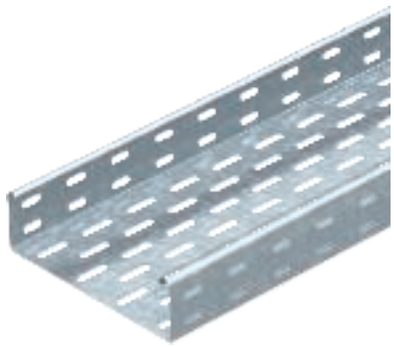
# Kábeltálca MKS

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 605 FS** | 50 | 1,00 | 3 | 149,000 | **6055052** |
| **MKS 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 173,000 | **6055109** |
| **MKS 615 FS** | 150 | 1,00 | 3 | 210,000 | **6055141** |
| **MKS 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 238,600 | **6055206** |
| **MKS 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 304,600 | **6055303** |
| **MKS 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 368,000 | **6055400** |
| **MKS 650 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 433,500 | **6055508** |
| **MKS 660 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 498,000 | **6055524** |
| **MKS 605 FT** | 50 | 1,00 | 3 | 151,670 | **6055516** |
| **MKS 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 190,100 | **6055532** |
| **MKS 615 FT** | 150 | 1,00 | 3 | 225,000 | **6055559** |
| **MKS 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 261,000 | **6055575** |
| **MKS 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 331,000 | **6055613** |
| **MKS 640 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 402,000 | **6055664** |
| **MKS 650 FT** | 500 | 1,00 | 3 | 510,000 | **6055699** |
| **MKS 660 FT** | 600 | 1,00 | 3 | 545,670 | **6055710** |

St acél

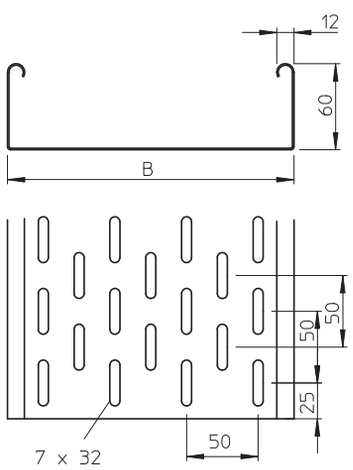
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

MKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel. Az FS kivitelt, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.



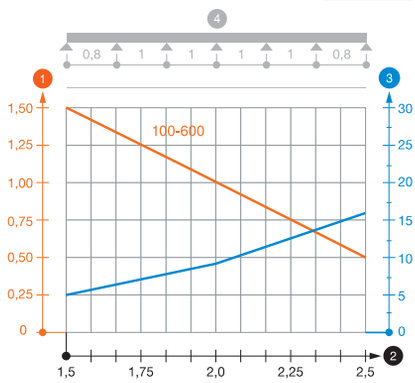
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKS 605 FS** | 3000 | 50 | 28 |
| **MKS 610 FS** | 3000 | 100 | 58 |
| **MKS 615 FS** | 3000 | 150 | 88 |
| **MKS 620 FS** | 3000 | 200 | 118 |
| **MKS 630 FS** | 3000 | 300 | 178 |
| **MKS 640 FS** | 3000 | 400 | 238 |
| **MKS 650 FS** | 3000 | 500 | 298 |
| **MKS 660 FS** | 3000 | 600 | 358 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKS 605 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 610 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 615 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 620 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 630 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 640 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 650 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 660 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |




**MKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

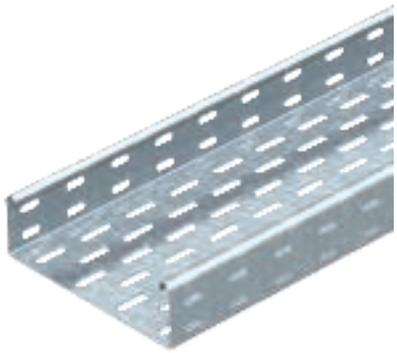
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábeltálca SKS



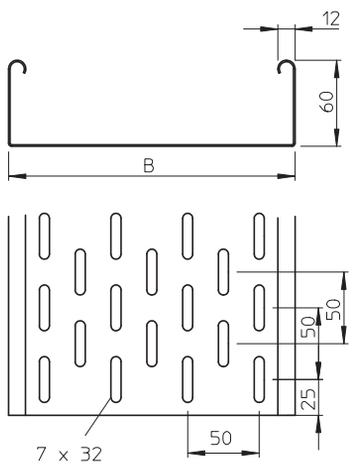
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 239,400 | **6056105** |
| **SKS 615 FS** | 150 | 1,50 | 3 | 310,000 | **6056156** |
| **SKS 620 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 364,000 | **6056202** |
| **SKS 630 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 455,300 | **6056296** |
| **SKS 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 522,000 | **6056407** |
| **SKS 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 650,300 | **6056504** |
| **SKS 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 749,300 | **6056601** |
| **SKS 605 FT** | 50 | 1,50 | 3 | 207,334 | **6056632** |
| **SKS 610 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 274,300 | **6056636** |
| **SKS 615 FT** | 150 | 1,50 | 3 | 328,700 | **6056644** |
| **SKS 620 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 380,000 | **6056652** |
| **SKS 630 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 460,000 | **6056679** |
| **SKS 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 566,700 | **6056695** |
| **SKS 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 689,000 | **6056717** |
| **SKS 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 794,300 | **6056733** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

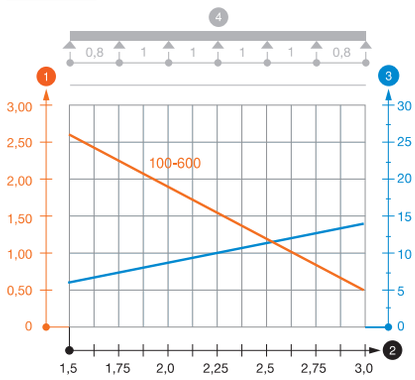
SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, nehéz kivitel. Az FS kivitelt, RV 60 hosszanti összekötő-készlettel együtt szállítjuk.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKS 610 FS** | 3000 | 100 | 58 |
| **SKS 615 FS** | 3000 | 150 | 88 |
| **SKS 620 FS** | 3000 | 200 | 118 |
| **SKS 630 FS** | 3000 | 300 | 178 |
| **SKS 640 FS** | 3000 | 400 | 238 |
| **SKS 650 FS** | 3000 | 500 | 298 |
| **SKS 660 FS** | 3000 | 600 | 358 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 FS** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 615 FS** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 620 FS** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 630 FS** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 640 FS** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 650 FS** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 660 FS** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |

**SKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



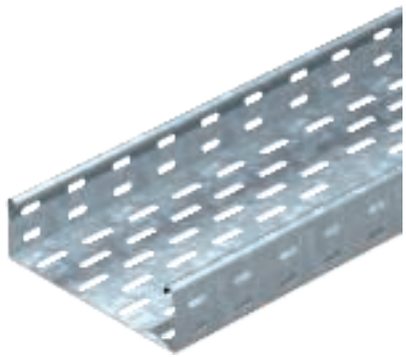


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca EKS

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKS 610 FS** | 100 | 2,00 | | 3 | 350,000 | **6056148** |
| **EKS 620 FS** | 200 | 2,00 | | 3 | 471,670 | **6056229** |
| **EKS 630 FS** | 300 | 2,00 | | 3 | 608,000 | **6056326** |
| **EKS 640 FS** | 400 | 2,00 | | 3 | 764,000 | **6056423** |
| **EKS 650 FS** | 500 | 2,00 | | 3 | 861,000 | **6056520** |
| **EKS 660 FS** | 600 | 2,00 | | 3 | 1.003,000 | **6056628** |
| **EKS 610 FT** | 100 | 2,00 | | 3 | 356,670 | **6056776** |
| **EKS 620 FT** | 200 | 2,00 | | 3 | 493,000 | **6056792** |
| **EKS 630 FT** | 300 | 2,00 | | 3 | 629,340 | **6056806** |
| **EKS 640 FT** | 400 | 2,00 | | 3 | 765,670 | **6056970** |
| **EKS 650 FT** | 500 | 2,00 | | 3 | 902,000 | **6056989** |
| **EKS 660 FT** | 600 | 2,00 | | 3 | 1.038,330 | **6056997** |



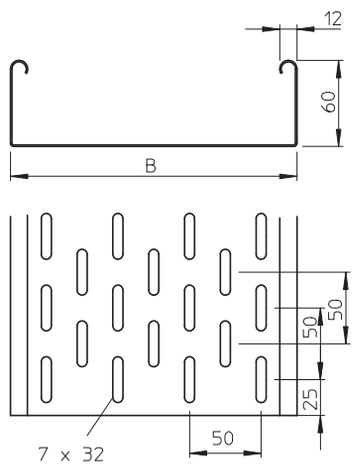
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

EKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „különösen-nehéz” kivitel.

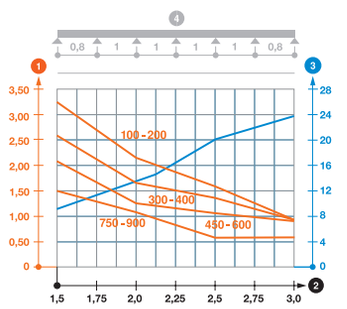
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **EKS 610 FS** | 3000 | 100 | 58 |
| **EKS 620 FS** | 3000 | 200 | 118 |
| **EKS 630 FS** | 3000 | 300 | 178 |
| **EKS 640 FS** | 3000 | 400 | 238 |
| **EKS 650 FS** | 3000 | 500 | 298 |
| **EKS 660 FS** | 3000 | 600 | 358 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **EKS 610 FS** | 3,3 | 2,2 | 1,6 | 0,95 |
| **EKS 620 FS** | 3,3 | 2,2 | 1,6 | 0,95 |
| **EKS 630 FS** | 2,6 | 1,7 | 1,4 | 0,95 |
| **EKS 640 FS** | 2,6 | 1,7 | 1,4 | 0,95 |
| **EKS 650 FS** | 2,1 | 1,35 | 1,15 | 0,9 |
| **EKS 660 FS** | 2,1 | 1,35 | 1,15 | 0,9 |




**EKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

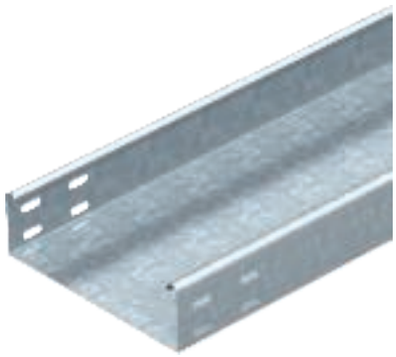
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábeltálca MKSU



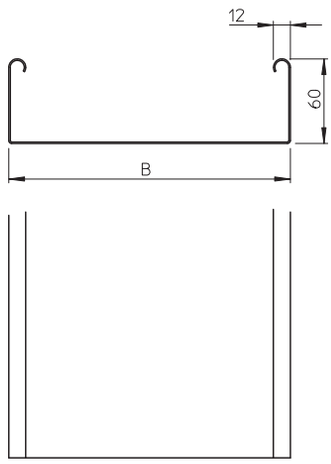
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSU 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 189,000 | **6063160** |
| **MKSU 615 FS** | 150 | 1,00 | 3 | 229,300 | **6063179** |
| **MKSU 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 266,700 | **6063187** |
| **MKSU 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 347,000 | **6063209** |
| **MKSU 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 426,000 | **6063225** |
| **MKSU 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 201,000 | **6064302** |
| **MKSU 615 FT** | 150 | 1,00 | 3 | 250,000 | **6064319** |
| **MKSU 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 290,000 | **6064345** |
| **MKSU 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 378,000 | **6064396** |
| **MKSU 640 FT** | 400 | 1,00 | 3 | 464,000 | **6064426** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

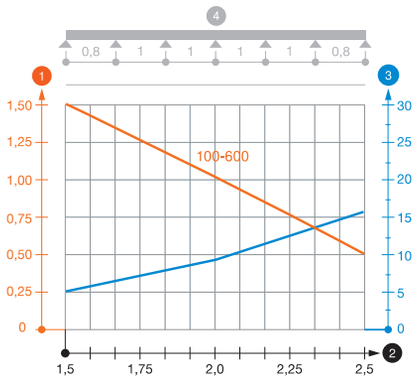
MKSU 60 = középnehéz kivitelű kábeltálcák, perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKSU 610 FS** | 3000 | 100 | 58 |
| **MKSU 615 FS** | 3000 | 150 | 88 |
| **MKSU 620 FS** | 3000 | 200 | 118 |
| **MKSU 630 FS** | 3000 | 300 | 178 |
| **MKSU 640 FS** | 3000 | 400 | 238 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSU 610 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 615 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 620 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 630 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 640 FS** | 1,5 | 1 | 0,5 |

**MKSU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



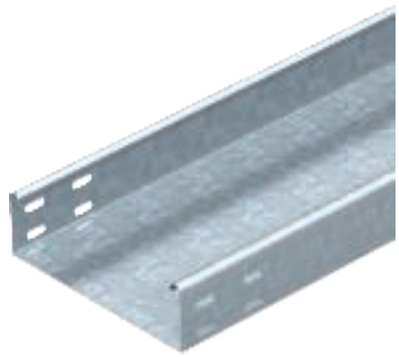


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca SKSU

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSU 610 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 286,000 | **6063234** |
| **SKSU 620 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 400,000 | **6063236** |
| **SKSU 630 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 516,000 | **6063238** |
| **SKSU 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 639,000 | **6063950** |
| **SKSU 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 756,700 | **6063241** |
| **SKSU 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 877,000 | **6063276** |
| **SKSU 610 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 303,000 | **6064307** |
| **SKSU 620 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 427,300 | **6064353** |
| **SKSU 630 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 555,000 | **6064409** |
| **SKSU 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 687,000 | **6064435** |
| **SKSU 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 802,000 | **6064515** |
| **SKSU 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 929,700 | **6064523** |



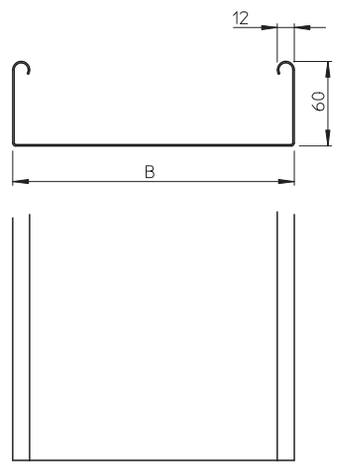
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKSU 60 = nehéz kivitelű, perforálás nélküli kábeltálca rendszer 60 mm oldalmagassággal.

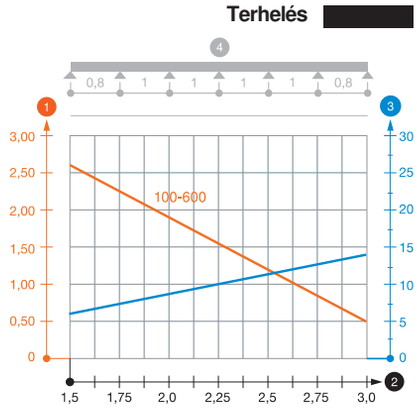
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKSU 610 FS** | 3000 | 100 | 58 |
| **SKSU 620 FS** | 3000 | 200 | 118 |
| **SKSU 630 FS** | 3000 | 300 | 178 |
| **SKSU 640 FS** | 3000 | 400 | 238 |
| **SKSU 650 FS** | 3000 | 500 | 298 |
| **SKSU 660 FS** | 3000 | 600 | 358 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 610 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 620 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 630 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 640 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 650 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSU 660 FS** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |




**SKSU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

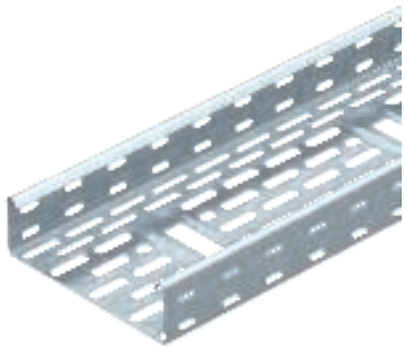
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábeltálca DKS



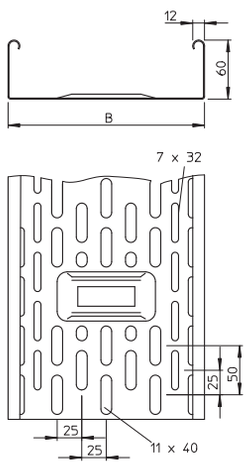
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DKS 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 161,000 | **6085016** |
| **DKS 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 217,670 | **6085032** |
| **DKS 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 270,670 | **6085059** |
| **DKS 640 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 493,340 | **6085202** |
| **DKS 650 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 572,340 | **6085229** |
| **DKS 660 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 651,340 | **6085245** |
| **DKS 610 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 175,670 | **6085326** |
| **DKS 620 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 237,340 | **6085342** |
| **DKS 630 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 295,000 | **6085369** |
| **DKS 640 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 523,000 | **6085512** |
| **DKS 650 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 607,000 | **6085539** |
| **DKS 660 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 690,670 | **6085555** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

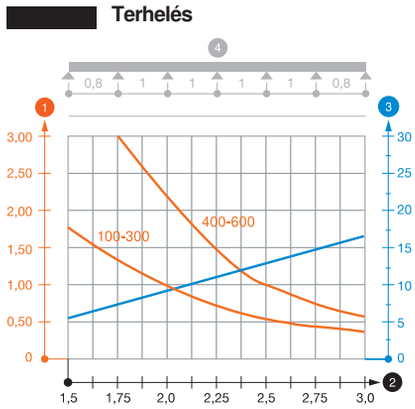
DKS 60 = 60 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **DKS 610 FS** | 3000 | 100 | 58 |
| **DKS 620 FS** | 3000 | 200 | 118 |
| **DKS 630 FS** | 3000 | 300 | 178 |
| **DKS 640 FS** | 3000 | 400 | 238 |
| **DKS 650 FS** | 3000 | 500 | 298 |
| **DKS 660 FS** | 3000 | 600 | 358 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **DKS 610 FS** | 1,75 | 0,95 | 0,5 | 0,4 |
| **DKS 620 FS** | 1,75 | 0,95 | 0,5 | 0,4 |
| **DKS 630 FS** | 1,75 | 0,95 | 0,5 | 0,4 |
| **DKS 640 FS** | 3 | 2,25 | 1 | 0,65 |
| **DKS 650 FS** | 3 | 2,25 | 1 | 0,65 |
| **DKS 660 FS** | 3 | 2,25 | 1 | 0,65 |

**DKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

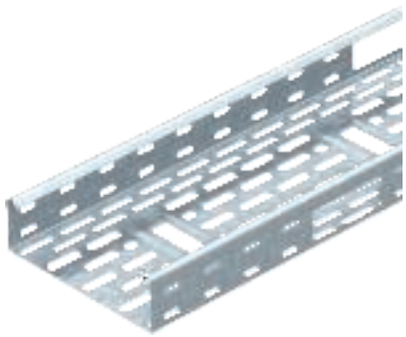
## Kábeltálca IKS

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **IKS 610 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 155,340 | **6087116** |
| **IKS 620 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 212,000 | **6087132** |
| **IKS 630 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 264,670 | **6087140** |
| **IKS 640 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 485,340 | **6087159** |

St acél

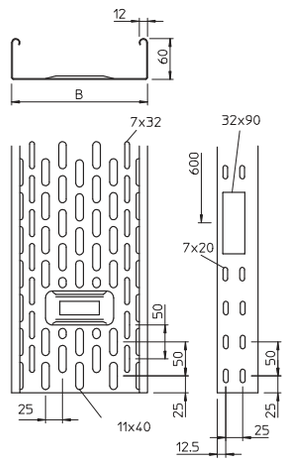
FS szalaghorganyzott

IKS 60 = installációs kábeltálca-rendszer, 60 mm-es oldalmagassággal.



### Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **IKS 610 FS** | 3000 | 100 | 58 |
| **IKS 620 FS** | 3000 | 200 | 118 |
| **IKS 630 FS** | 3000 | 300 | 178 |
| **IKS 640 FS** | 3000 | 400 | 238 |




### Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **IKS 610 FS** | 1,17 | 0,75 | 0,4 |
| **IKS 620 FS** | 1,17 | 0,75 | 0,4 |
| **IKS 630 FS** | 1,17 | 0,75 | 0,4 |
| **IKS 640 FS** | 1,17 | 0,75 | 0,4 |

**IKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

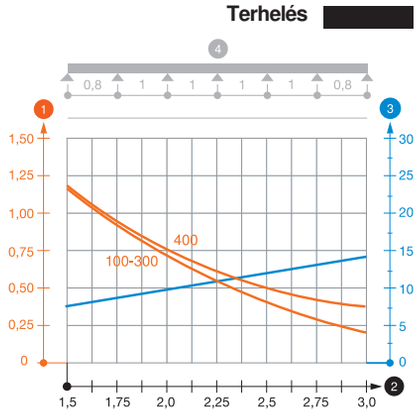
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



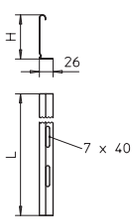

## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 FS** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062033** |
| **TSG 45 DD** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062321** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

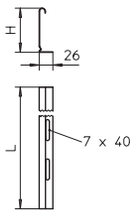




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 60 FS** | 60 | 3000 | 3 | 55,700 | **6062068** |
| **TSG 60 DD** | 60 | 3000 | 3 | 55,700 | **6062327** |

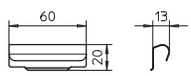
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





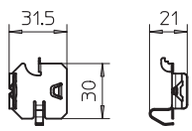

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM





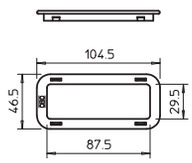

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KR VA4310** | 30 | 0,580 | **6062280** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Kábelvédő gyűrű



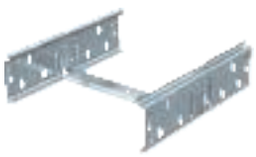



| típus | szín | oldalperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-910 PE** | világosszürke | 20 x 58 | 25 | 0,470 | **6066712** |
| **KSR-DR 920 PE** | világosszürke | 32 x 90 | 25 | 0,640 | **6087965** |

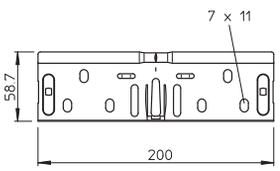
PE polietilén

Kábelvédő gyűrű az IKS kábeltálca pofalemezében lévő oldalkivezetésekhez.

## Hosszanti összekötő-készlet



| típus | oldal-magasság mm | széles-ség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RV 605 FS** | 60 | 50 | 10 | 18,100 | **6068146** |
| **RV 607 FS** | 60 | 75 | 10 | 18,800 | **6068150** |
| **RV 610 FS** | 60 | 100 | 10 | 19,400 | **6068154** |
| **RV 615 FS** | 60 | 150 | 10 | 20,700 | **6068162** |
| **RV 620 FS** | 60 | 200 | 10 | 20,900 | **6068170** |
| **RV 630 FS** | 60 | 300 | 10 | 24,500 | **6068189** |
| **RV 640 FS** | 60 | 400 | 10 | 32,200 | **6068197** |
| **RV 650 FS** | 60 | 500 | 10 | 36,200 | **6068200** |
| **RV 660 FS** | 60 | 600 | 10 | 39,200 | **6068219** |




St acél

FS szalaghorganyzott

Gyorsösszekötő-készlet: a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és a hozzájuk tartozó idomok csavarok nélkül történő összekötéséhez.

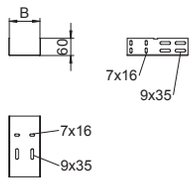


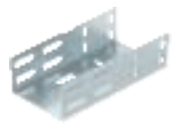


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Összekötő dilatációhoz

| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RDV 610 DD** | 60 | 100 | 1 | 57,900 | **6065974** |
| **RDV 620 DD** | 60 | 200 | 1 | 82,400 | **6065976** |
| **RDV 630 DD** | 60 | 300 | 1 | 105,000 | **6065978** |
| **RDV 640 DD** | 60 | 400 | 1 | 129,500 | **6065980** |
| **RDV 650 DD** | 60 | 500 | 1 | 152,100 | **6065982** |
| **RDV 660 DD** | 60 | 600 | 1 | 199,700 | **6065984** |



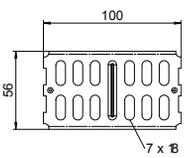
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Egyenes összekötő a lináris hőtágulás kompenzálásához.

## Hosszanti összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVK 60 FS** | 60 | 10 | 9,200 | **6067093** |
| **RLVK 60 FT** | 60 | 10 | 10,700 | **6067603** |





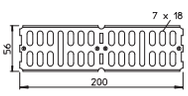

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWVL 60 FS** | 60 | 10 | 15,600 | **6067115** |
| **RWVL 60 FT** | 60 | 10 | 17,400 | **6067611** |





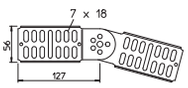

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

## Csuklós összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 60 FS** | 60 | 10 | 24,000 | **7082010** |
| **RGV 60 FT** | 60 | 10 | 25,000 | **7082223** |





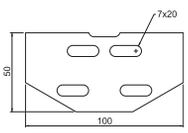

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 35 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.

## Hosszanti összekötő, függőleges

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVKV 60 FS** | 50 | 10 | 4,550 | **6067101** |






St acél

FS szalaghorganyzott

A függőleges hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú tálcák összekötésére szolgál. 60°-ban emelkedő és eső csatlakozás is lehetséges ezzel az összekötővel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

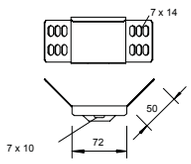




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokösszekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WKV 60 FS** | 60 | 5 | 13,000 | **6043062** |
| **WKV 60 FT** | 60 | 5 | 14,000 | **6042910** |

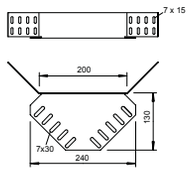
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokösszekötő





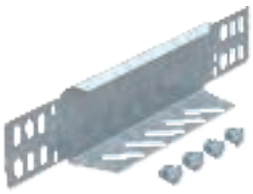

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 60 FS** | 60 | 10 | 49,000 | **6067972** |
| **REV 60 DD** | 60 | 10 | 32,100 | **6069410** |

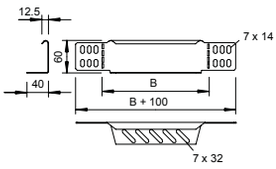
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Szűkítő és véglezáró lemez





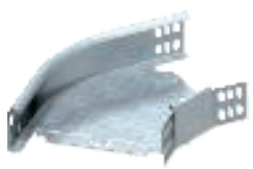

| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 610 FS** | 60 | 100 | 1 | 8,800 | **7109105** |
| **RWEB 615 FS** | 60 | 150 | 1 | 13,600 | **7109156** |
| **RWEB 620 FS** | 60 | 200 | 1 | 17,600 | **7109202** |
| **RWEB 630 FS** | 60 | 300 | 1 | 25,600 | **7109296** |
| **RWEB 640 FS** | 60 | 400 | 1 | 33,500 | **7109407** |
| **RWEB 650 FS** | 60 | 500 | 1 | 41,500 | **7109504** |
| **RWEB 660 FS** | 60 | 600 | 1 | 49,500 | **7109601** |
| **RWEB 605 DD** | 60 | 50 | 1 | 5,200 | **7107145** |
| **RWEB 610 DD** | 60 | 100 | 1 | 8,600 | **7106106** |
| **RWEB 615 DD** | 60 | 150 | 1 | 13,400 | **7106110** |
| **RWEB 620 DD** | 60 | 200 | 1 | 17,500 | **7106114** |
| **RWEB 630 DD** | 60 | 300 | 1 | 25,400 | **7106118** |
| **RWEB 640 DD** | 60 | 400 | 1 | 33,000 | **7106122** |
| **RWEB 650 DD** | 60 | 500 | 1 | 41,300 | **7106126** |
| **RWEB 660 DD** | 60 | 600 | 1 | 49,200 | **7106130** |

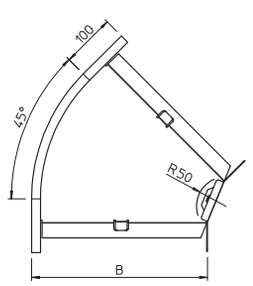
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 50-300 mm






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 610 FS** | 100 | 1 | 35,000 | **6043763** |
| **RB 45 615 FS** | 150 | 1 | 75,000 | **6043755** |
| **RB 45 620 FS** | 200 | 1 | 54,000 | **6043771** |
| **RB 45 630 FS** | 300 | 1 | 82,000 | **6043798** |
| **RB 45 605 FT** | 50 | 1 | 53,000 | **7066102** |
| **RB 45 610 FT** | 100 | 1 | 60,000 | **7066112** |
| **RB 45 615 FT** | 150 | 1 | 80,000 | **7066158** |
| **RB 45 620 FT** | 200 | 1 | 75,000 | **7066228** |
| **RB 45 630 FT** | 300 | 1 | 110,000 | **7066317** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



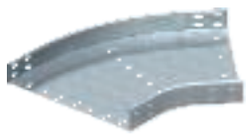


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokidom 45°, 400-600 mm

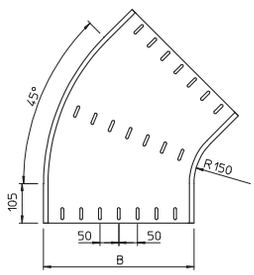
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 640 FS** | 400 | 1 | 301,000 | **7000383** |
| **RB 45 650 FS** | 500 | 1 | 386,000 | **7000405** |
| **RB 45 660 FS** | 600 | 1 | 465,000 | **7000421** |
| **RB 45 640 FT** | 400 | 1 | 301,000 | **7066406** |
| **RB 45 650 FT** | 500 | 1 | 386,000 | **7066503** |
| **RB 45 660 FT** | 600 | 1 | 500,000 | **7066600** |



St acél

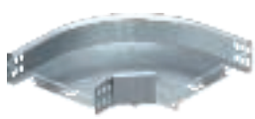
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Sarokidom 90°, 50-300 mm

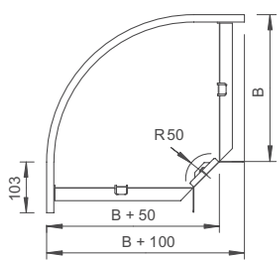
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 610 FS** | 100 | 1 | 56,000 | **6043216** |
| **RB 90 615 FS** | 150 | 1 | 86,000 | **6043208** |
| **RB 90 620 FS** | 200 | 1 | 110,000 | **6043224** |
| **RB 90 630 FS** | 300 | 1 | 165,000 | **6043232** |
| **RB 90 605 FT** | 50 | 1 | 98,000 | **7125098** |
| **RB 90 610 FT** | 100 | 1 | 60,000 | **7125100** |
| **RB 90 615 FT** | 150 | 1 | 93,000 | **7125189** |
| **RB 90 620 FT** | 200 | 1 | 118,000 | **7125220** |
| **RB 90 630 FT** | 300 | 1 | 179,500 | **7125305** |



St acél

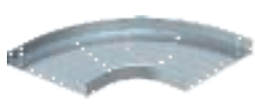
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Sarokidom 90°, 400-600 mm

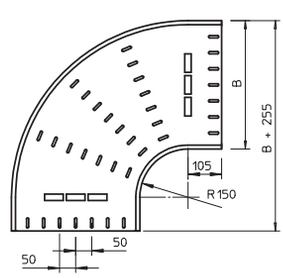
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 640 FS** | 400 | 1 | 472,300 | **7001290** |
| **RB 90 650 FS** | 500 | 1 | 527,000 | **7001304** |
| **RB 90 660 FS** | 600 | 1 | 680,000 | **7001312** |
| **RB 90 640 FT** | 400 | 1 | 507,000 | **7125410** |
| **RB 90 650 FT** | 500 | 1 | 559,000 | **7125526** |
| **RB 90 660 FT** | 600 | 1 | 721,500 | **7125585** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

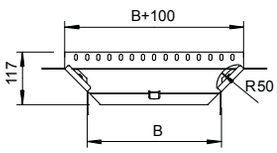
90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Beépíthető leágazóidom, 50-300 mm






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 610 FS** | 100 | 1 | 43,000 | **6040403** |
| **RAA 615 FS** | 150 | 1 | 38,000 | **6040411** |
| **RAA 620 FS** | 200 | 1 | 40,000 | **6040438** |
| **RAA 630 FS** | 300 | 1 | 50,000 | **6040446** |
| **RAA 605 FT** | 50 | 1 | 176,000 | **7121103** |
| **RAA 610 FT** | 100 | 1 | 60,000 | **7121109** |
| **RAA 615 FT** | 150 | 1 | 41,000 | **7121205** |
| **RAA 620 FT** | 200 | 1 | 43,000 | **7121210** |
| **RAA 630 FT** | 300 | 1 | 55,000 | **7121318** |

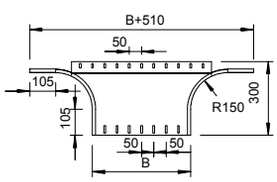
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm





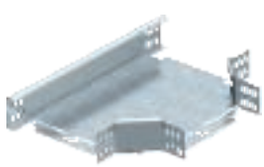

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 640 FS** | 400 | 1 | 220,000 | **7002394** |
| **RAA 650 FS** | 500 | 1 | 255,000 | **7002416** |
| **RAA 660 FS** | 600 | 1 | 285,000 | **7002432** |
| **RAA 640 FT** | 400 | 1 | 240,000 | **7121407** |
| **RAA 650 FT** | 500 | 1 | 280,000 | **7121504** |
| **RAA 660 FT** | 600 | 1 | 310,000 | **7121601** |

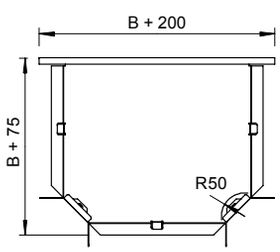
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## T-leágazóidom, 100-300 mm






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RT 610 FS** | 100 | 1 | 78,000 | **6043410** |
| **RT 615 FS** | 150 | 1 | 101,000 | **6043402** |
| **RT 620 FS** | 200 | 1 | 128,000 | **6043429** |
| **RT 630 FS** | 300 | 1 | 193,000 | **6043437** |
| **RT 610 FT** | 100 | 1 | 84,000 | **7117116** |
| **RT 615 FT** | 150 | 1 | 109,000 | **7117162** |
| **RT 620 FT** | 200 | 1 | 138,000 | **7117209** |
| **RT 630 FT** | 300 | 1 | 204,000 | **7117306** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

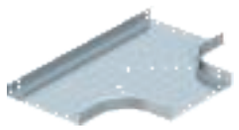




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## T-leágazóidom, 400-600 mm

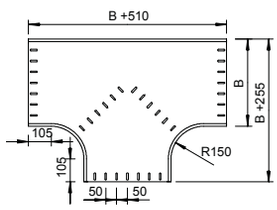
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RT 640 FS** | 400 | 1 | 697,000 | **7003390** |
| **RT 650 FS** | 500 | 1 | 804,000 | **7003412** |
| **RT 660 FS** | 600 | 1 | 1.001,000 | **7003439** |
| **RT 640 FT** | 400 | 1 | 746,000 | **7117396** |
| **RT 650 FT** | 500 | 1 | 804,500 | **7117507** |
| **RT 660 FT** | 600 | 1 | 1.001,700 | **7117604** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Keresztidom, 100-300 mm

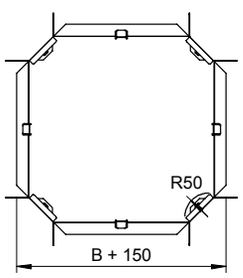
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RK 610 FS** | 100 | 1 | 87,000 | **6043615** |
| **RK 615 FS** | 150 | 1 | 108,000 | **6043607** |
| **RK 620 FS** | 200 | 1 | 110,900 | **6043623** |
| **RK 630 FS** | 300 | 1 | 195,000 | **6043631** |
| **RK 610 FT** | 100 | 1 | 93,000 | **7113110** |
| **RK 620 FT** | 200 | 1 | 144,000 | **7113218** |
| **RK 630 FT** | 300 | 1 | 268,000 | **7113315** |



St acél

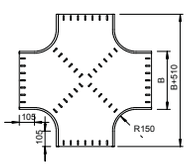
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes keresztidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Keresztidom, 400-600 mm

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RK 640 FT** | 400 | 1 | 860,000 | **7113404** |
| **RK 650 FT** | 500 | 1 | 1.190,000 | **7113501** |
| **RK 660 FT** | 600 | 1 | 1.370,000 | **7113609** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes keresztidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

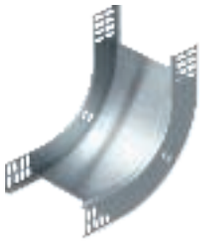
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

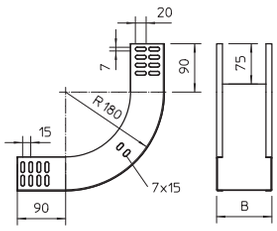




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Függőleges sarokidom 90° emelkedő





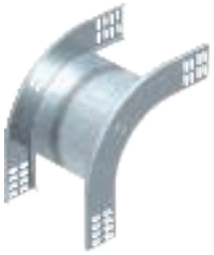

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 605 S FS** | 50 | 1 | 50,000 | **7007001** |
| **RBV 610 S FS** | 100 | 1 | 66,000 | **7007005** |
| **RBV 615 S FS** | 150 | 1 | 78,000 | **7007009** |
| **RBV 620 S FS** | 200 | 1 | 95,000 | **7007013** |
| **RBV 630 S FS** | 300 | 1 | 124,000 | **7007017** |
| **RBV 640 S FS** | 400 | 1 | 153,000 | **7007021** |
| **RBV 650 S FS** | 500 | 1 | 181,000 | **7007025** |
| **RBV 660 S FS** | 600 | 1 | 210,000 | **7007029** |
| **RBV 605 S FT** | 50 | 1 | 54,000 | **7007002** |
| **RBV 610 S FT** | 100 | 1 | 71,000 | **7007006** |
| **RBV 615 S FT** | 150 | 1 | 84,000 | **7007010** |
| **RBV 620 S FT** | 200 | 1 | 103,000 | **7007014** |
| **RBV 630 S FT** | 300 | 1 | 134,000 | **7007018** |
| **RBV 640 S FT** | 400 | 1 | 163,000 | **7007022** |
| **RBV 650 S FT** | 500 | 1 | 190,000 | **7007026** |
| **RBV 660 S FT** | 600 | 1 | 221,000 | **7007030** |

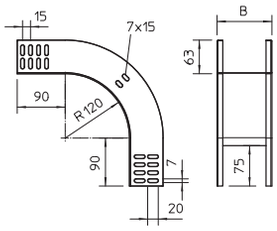
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Függőleges sarokidom 90° eső






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 605 F FS** | 50 | 1 | 49,000 | **7007051** |
| **RBV 610 F FS** | 100 | 1 | 61,000 | **7007055** |
| **RBV 615 F FS** | 150 | 1 | 73,000 | **7007059** |
| **RBV 620 F FS** | 200 | 1 | 84,000 | **7007063** |
| **RBV 630 F FS** | 300 | 1 | 107,000 | **7007067** |
| **RBV 640 F FS** | 400 | 1 | 130,000 | **7007071** |
| **RBV 650 F FS** | 500 | 1 | 153,000 | **7007075** |
| **RBV 660 F FS** | 600 | 1 | 176,000 | **7007079** |
| **RBV 605 F FT** | 50 | 1 | 53,000 | **7007052** |
| **RBV 610 F FT** | 100 | 1 | 66,000 | **7007056** |
| **RBV 615 F FT** | 150 | 1 | 80,000 | **7007060** |
| **RBV 620 F FT** | 200 | 1 | 92,000 | **7007064** |
| **RBV 630 F FT** | 300 | 1 | 116,000 | **7007068** |
| **RBV 640 F FT** | 400 | 1 | 142,000 | **7007072** |
| **RBV 650 F FT** | 500 | 1 | 167,000 | **7007076** |
| **RBV 660 F FT** | 600 | 1 | 192,000 | **7007080** |

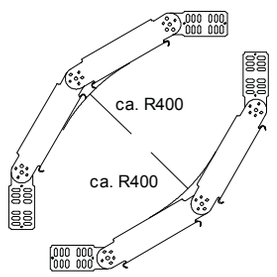
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBV 610 FS** | 100 | 1 | 173,700 | **7006322** |
| **RGBV 615 FS** | 150 | 1 | 194,000 | **7006330** |
| **RGBV 620 FS** | 200 | 1 | 219,000 | **7006349** |
| **RGBV 630 FS** | 300 | 1 | 264,000 | **7006365** |
| **RGBV 640 FS** | 400 | 1 | 311,000 | **7006381** |
| **RGBV 650 FS** | 500 | 1 | 394,000 | **7006411** |
| **RGBV 660 FS** | 600 | 1 | 430,000 | **7006446** |
| **RGBV 610 FT** | 100 | 1 | 186,000 | **7079109** |
| **RGBV 615 FT** | 150 | 1 | 200,000 | **7079141** |
| **RGBV 620 FT** | 200 | 1 | 217,800 | **7079206** |
| **RGBV 630 FT** | 300 | 1 | 295,000 | **7079303** |
| **RGBV 640 FT** | 400 | 1 | 349,000 | **7079400** |
| **RGBV 650 FT** | 500 | 1 | 404,000 | **7079508** |
| **RGBV 660 FT** | 600 | 1 | 460,000 | **7079605** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

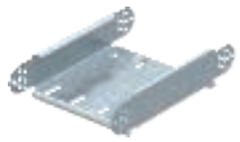


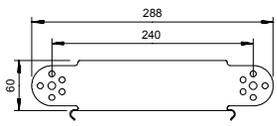
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Csuklós sarokidom-elem, függőleges

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 610 FS** | 100 | 1 | 48,100 | **7005326** |
| **RGBEV 615 FS** | 150 | 1 | 61,500 | **7005334** |
| **RGBEV 620 FS** | 200 | 1 | 63,600 | **7005342** |
| **RGBEV 630 FS** | 300 | 1 | 80,400 | **7005369** |
| **RGBEV 640 FS** | 400 | 1 | 114,000 | **7005385** |
| **RGBEV 650 FS** | 500 | 1 | 134,000 | **7005407** |
| **RGBEV 660 FS** | 600 | 1 | 154,800 | **7005423** |
| **RGBEV 610 FT** | 100 | 1 | 52,400 | **7075103** |
| **RGBEV 615 FT** | 150 | 1 | 61,800 | **7075154** |
| **RGBEV 620 FT** | 200 | 1 | 69,300 | **7075200** |
| **RGBEV 630 FT** | 300 | 1 | 87,600 | **7075308** |
| **RGBEV 640 FT** | 400 | 1 | 123,000 | **7075405** |
| **RGBEV 650 FT** | 500 | 1 | 144,000 | **7075502** |
| **RGBEV 660 FT** | 600 | 1 | 166,400 | **7075596** |






St acél

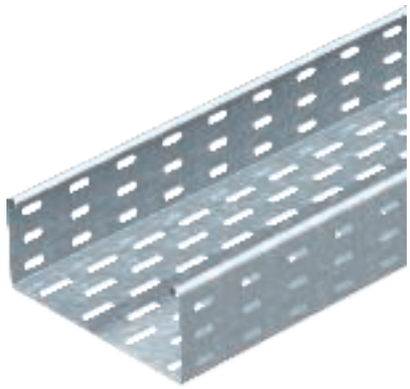
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca MKS



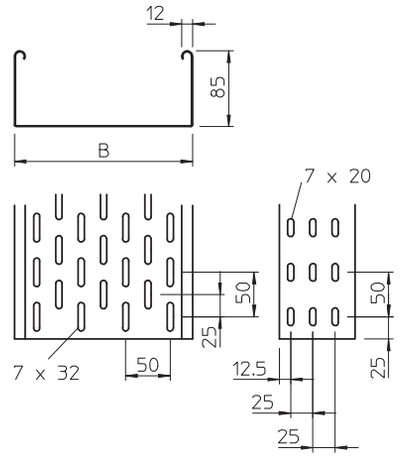
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 810 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 207,670 | **6057101** |
| **MKS 820 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 273,000 | **6057209** |
| **MKS 830 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 338,340 | **6057306** |
| **MKS 840 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 403,300 | **6057403** |
| **MKS 850 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 468,670 | **6057500** |
| **MKS 860 FS** | 600 | 1,00 | 3 | 536,700 | **6057535** |

St acél

FS szalaghorganyzott

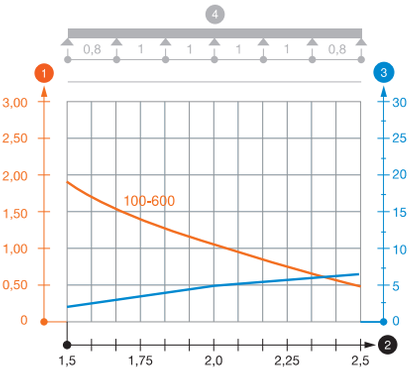
MKSU 85 = kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal, fenéklemez-perforáció nélkül. „közép-nehéz" kivitel.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKS 810 FS** | 3000 | 100 | 83 |
| **MKS 820 FS** | 3000 | 200 | 186 |
| **MKS 830 FS** | 3000 | 300 | 253 |
| **MKS 840 FS** | 3000 | 400 | 338 |
| **MKS 850 FS** | 3000 | 500 | 423 |
| **MKS 860 FS** | 3000 | 600 | 508 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKS 810 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 820 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 830 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 840 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 850 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |
| **MKS 860 FS** | 1,75 | 1,1 | 0,5 |

**MKS 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

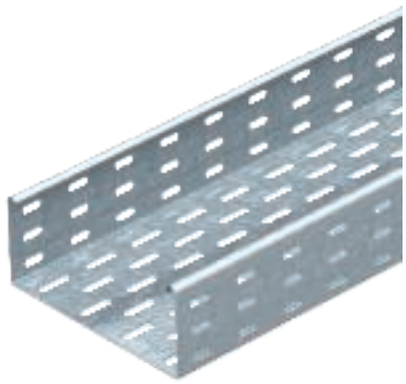
# Kábeltálca SKS

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 810 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 311,800 | **6058108** |
| **SKS 820 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 411,300 | **6058205** |
| **SKS 830 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 509,300 | **6058302** |
| **SKS 840 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 607,300 | **6058396** |
| **SKS 850 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 704,700 | **6058507** |
| **SKS 860 FS** | 600 | 1,50 | 3 | 803,300 | **6058604** |
| **SKS 810 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 330,500 | **6058620** |
| **SKS 820 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 436,000 | **6058647** |
| **SKS 830 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 538,500 | **6058663** |
| **SKS 840 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 644,000 | **6058698** |
| **SKS 850 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 747,000 | **6058728** |
| **SKS 860 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 850,800 | **6058744** |

St acél

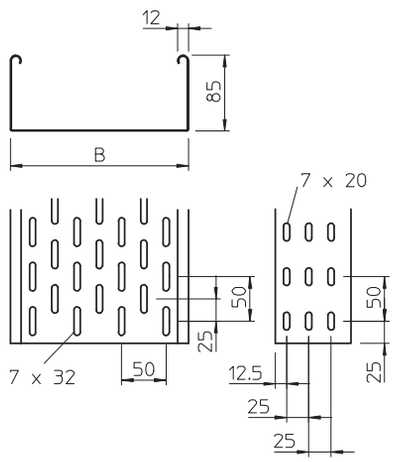
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKS 85 = kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal. „nehéz” kivitel.



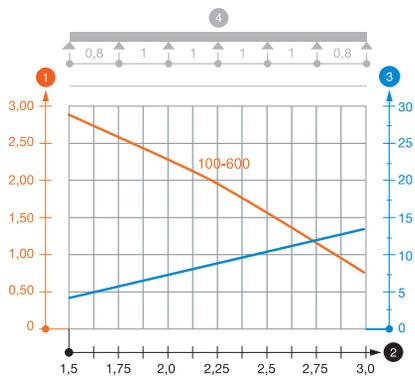
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKS 810 FS** | 3000 | 100 | 83 |
| **SKS 820 FS** | 3000 | 200 | 186 |
| **SKS 830 FS** | 3000 | 300 | 253 |
| **SKS 840 FS** | 3000 | 400 | 338 |
| **SKS 850 FS** | 3000 | 500 | 423 |
| **SKS 860 FS** | 3000 | 600 | 508 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 810 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKS 820 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKS 830 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKS 840 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKS 850 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |
| **SKS 860 FS** | 2,8 | 2,25 | 1,5 | 0,75 |




**SKS 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

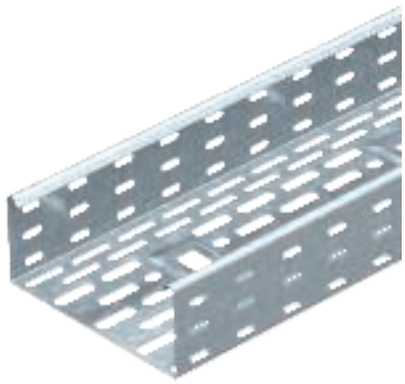
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábeltálca DKS



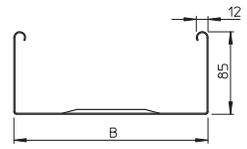
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DKS 810 FT** | 100 | 1,00 | 3 | 214,340 | **6086470** |
| **DKS 820 FT** | 200 | 1,00 | 3 | 276,000 | **6086497** |
| **DKS 830 FT** | 300 | 1,00 | 3 | 3,340 | **6086519** |
| **DKS 840 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 579,340 | **6086659** |
| **DKS 850 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 662,670 | **6086675** |
| **DKS 860 FT** | 600 | 1,50 | 3 | 746,340 | **6086691** |

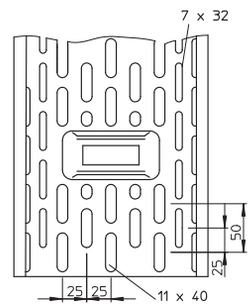
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

DKS 85 = 85 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.

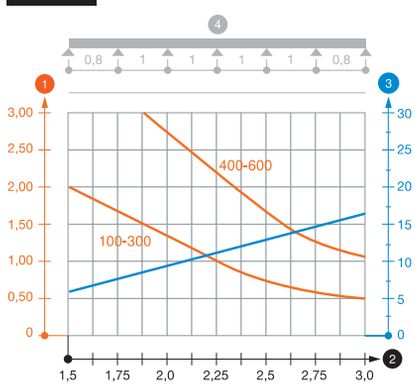
## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ |
|---|---|---|---|
| **DKS 810 FT** | 3000 | 100 | 83 |
| **DKS 820 FT** | 3000 | 200 | 186 |
| **DKS 830 FT** | 3000 | 300 | 253 |
| **DKS 840 FT** | 3000 | 400 | 338 |
| **DKS 850 FT** | 3000 | 500 | 423 |
| **DKS 860 FT** | 3000 | 600 | 508 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **DKS 810 FT** | 2 | 1,1 | 0,65 | 0,5 |
| **DKS 820 FT** | 2 | 1,1 | 0,65 | 0,5 |
| **DKS 830 FT** | 2 | 1,1 | 0,65 | 0,5 |
| **DKS 840 FT** | 3 | 2,75 | 1,5 | 1,1 |
| **DKS 850 FT** | 3 | 2,75 | 1,5 | 1,1 |
| **DKS 860 FT** | 3 | 2,75 | 1,5 | 1,1 |

**DKS 85 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

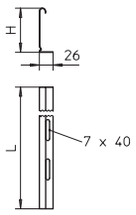
## Válaszfal

| típus | H méret mm | lemez-vastagság mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062331** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



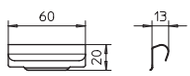



## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.





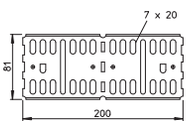

## Hosszanti és sarokösszekötő

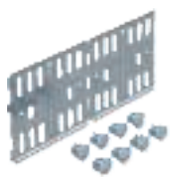
| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 85 FS** | 85 | 10 | 27,300 | **6067123** |
| **RLVL 85 FT** | 85 | 10 | 28,300 | **6067816** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.



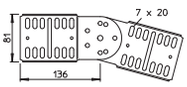
## Csuklós összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 85 FS** | 85 | 10 | 34,000 | **7082029** |
| **RGV 85 FT** | 85 | 10 | 34,000 | **7082320** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 85 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornákhoz.





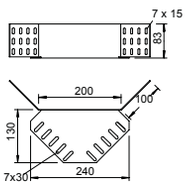

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 85 FS** | 85 | 10 | 61,000 | **6067980** |
| **REV 85 DD** | 85 | 10 | 61,000 | **6069320** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



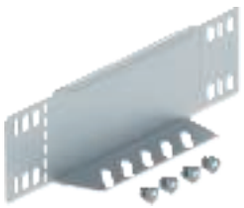


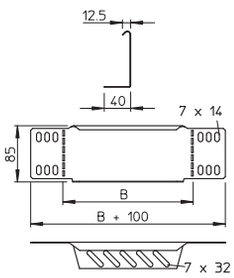





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Szűkítő és véglezáró lemez





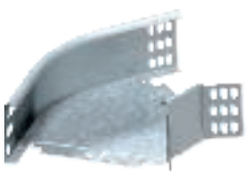

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWEB 810 FS** | 100 | 1 | 12,500 | **7110103** |
| **RWEB 820 FS** | 200 | 1 | 23,400 | **7110200** |
| **RWEB 830 FS** | 300 | 1 | 33,300 | **7110308** |
| **RWEB 840 FS** | 400 | 1 | 43,200 | **7110405** |
| **RWEB 850 FS** | 500 | 1 | 53,200 | **7110502** |
| **RWEB 860 FS** | 600 | 1 | 63,000 | **7110618** |
| **RWEB 810 DD** | 100 | 1 | 12,600 | **7107315** |
| **RWEB 820 DD** | 200 | 1 | 23,300 | **7107331** |
| **RWEB 830 DD** | 300 | 1 | 33,300 | **7107366** |
| **RWEB 840 DD** | 400 | 1 | 43,200 | **7107382** |
| **RWEB 850 DD** | 500 | 1 | 53,100 | **7107404** |
| **RWEB 860 DD** | 600 | 1 | 63,100 | **7107420** |

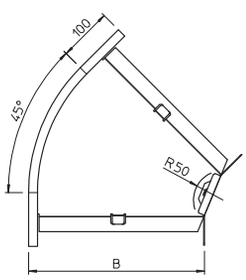
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 100-300 mm





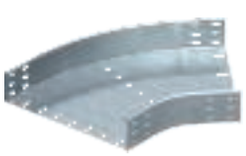

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 810 FS** | 100 | 1 | 60,000 | **7000472** |
| **RB 45 820 FS** | 200 | 1 | 85,000 | **7000499** |
| **RB 45 830 FS** | 300 | 1 | 120,000 | **7000510** |
| **RB 45 810 FT** | 100 | 1 | 65,000 | **7067119** |
| **RB 45 820 FT** | 200 | 1 | 90,000 | **7067216** |
| **RB 45 830 FT** | 300 | 1 | 130,000 | **7067313** |

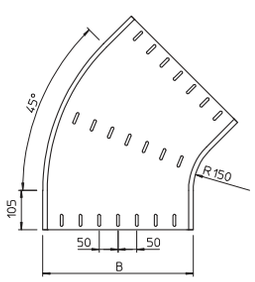
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 400-600 mm






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 840 FS** | 400 | 1 | 320,000 | **7000529** |
| **RB 45 850 FS** | 500 | 1 | 380,000 | **7000545** |
| **RB 45 860 FS** | 600 | 1 | 490,000 | **7000561** |
| **RB 45 840 FT** | 400 | 1 | 340,000 | **7067402** |
| **RB 45 850 FT** | 500 | 1 | 400,000 | **7067496** |
| **RB 45 860 FT** | 600 | 1 | 525,000 | **7067607** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

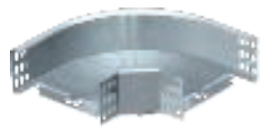


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokidom 90°, 100-300 mm

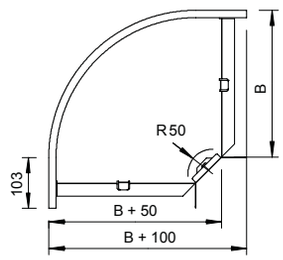
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 810 FS** | 100 | 1 | 65,000 | **7001762** |
| **RB 90 820 FS** | 200 | 1 | 150,000 | **7001789** |
| **RB 90 830 FS** | 300 | 1 | 180,000 | **7001800** |
| **RB 90 810 FT** | 100 | 1 | 70,000 | **7126127** |
| **RB 90 820 FT** | 200 | 1 | 160,000 | **7126216** |
| **RB 90 830 FT** | 300 | 1 | 200,000 | **7126301** |



St acél

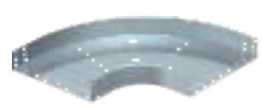
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Sarokidom 90°, 400-600 mm

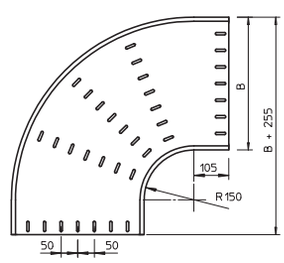
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 840 FS** | 400 | 1 | 500,000 | **7001819** |
| **RB 90 850 FS** | 500 | 1 | 650,000 | **7001835** |
| **RB 90 860 FS** | 600 | 1 | 820,000 | **7001851** |
| **RB 90 840 FT** | 400 | 1 | 540,000 | **7126417** |
| **RB 90 850 FT** | 500 | 1 | 690,000 | **7126514** |
| **RB 90 860 FT** | 600 | 1 | 870,000 | **7126611** |



St acél

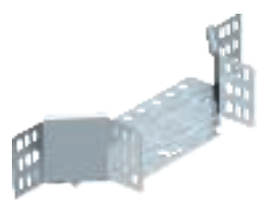
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm

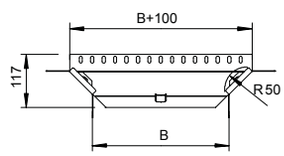
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 810 FS** | 100 | 1 | 40,000 | **7002475** |
| **RAA 820 FS** | 200 | 1 | 45,000 | **7002491** |
| **RAA 830 FS** | 300 | 1 | 60,000 | **7002513** |
| **RAA 810 FT** | 100 | 1 | 45,000 | **7122109** |
| **RAA 820 FT** | 200 | 1 | 50,000 | **7122213** |
| **RAA 830 FT** | 300 | 1 | 65,000 | **7122310** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazóidom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz alkalmas.

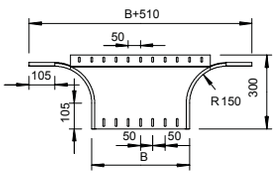





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 840 FS** | 400 | 1 | 230,000 | **7002521** |
| **RAA 850 FS** | 500 | 1 | 265,000 | **7002556** |
| **RAA 860 FS** | 600 | 1 | 295,000 | **7002572** |
| **RAA 840 FT** | 400 | 1 | 250,000 | **7122403** |
| **RAA 850 FT** | 500 | 1 | 290,000 | **7122500** |
| **RAA 860 FT** | 600 | 1 | 320,000 | **7122608** |

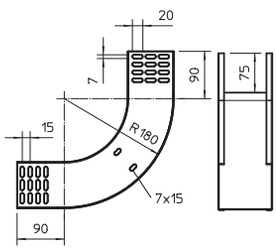
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához. 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz alkalmas.

## Függőleges sarokidom 90° emelkedő





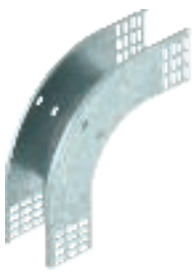

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 810 S FS** | 100 | 1 | 97,100 | **7007230** |
| **RBV 820 S FS** | 200 | 1 | 132,600 | **7007234** |
| **RBV 830 S FS** | 300 | 1 | 156,200 | **7007238** |
| **RBV 840 S FS** | 400 | 1 | 179,900 | **7007242** |
| **RBV 850 S FS** | 500 | 1 | 203,500 | **7007246** |
| **RBV 860 S FS** | 600 | 1 | 227,100 | **7007250** |
| **RBV 810 S FT** | 100 | 1 | 97,100 | **7007231** |
| **RBV 820 S FT** | 200 | 1 | 132,600 | **7007235** |
| **RBV 830 S FT** | 300 | 1 | 156,200 | **7007239** |
| **RBV 840 S FT** | 400 | 1 | 179,900 | **7007243** |
| **RBV 850 S FT** | 500 | 1 | 203,500 | **7007247** |
| **RBV 860 S FT** | 600 | 1 | 227,100 | **7007251** |

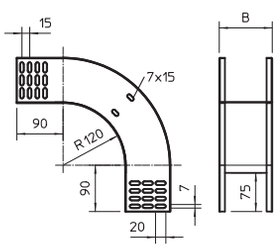
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Függőleges sarokidom 90° eső






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 810 F FS** | 100 | 1 | 86,600 | **7007270** |
| **RBV 820 F FS** | 200 | 1 | 104,200 | **7007274** |
| **RBV 830 F FS** | 300 | 1 | 121,800 | **7007278** |
| **RBV 840 F FS** | 400 | 1 | 139,500 | **7007282** |
| **RBV 850 F FS** | 500 | 1 | 157,100 | **7007286** |
| **RBV 860 F FS** | 600 | 1 | 174,700 | **7007290** |
| **RBV 810 F FT** | 100 | 1 | 86,600 | **7007271** |
| **RBV 820 F FT** | 200 | 1 | 104,200 | **7007275** |
| **RBV 830 F FT** | 300 | 1 | 121,800 | **7007279** |
| **RBV 840 F FT** | 400 | 1 | 139,500 | **7007283** |
| **RBV 850 F FT** | 500 | 1 | 157,100 | **7007287** |
| **RBV 860 F FT** | 600 | 1 | 174,700 | **7007291** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges

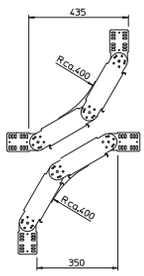
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBV 810 FS** | 100 | 1 | 226,000 | **7006462** |
| **RGBV 820 FS** | 200 | 1 | 273,000 | **7006489** |
| **RGBV 830 FS** | 300 | 1 | 320,000 | **7006500** |
| **RGBV 840 FS** | 400 | 1 | 366,000 | **7006527** |
| **RGBV 850 FS** | 500 | 1 | 449,000 | **7006543** |
| **RGBV 860 FS** | 600 | 1 | 503,000 | **7006578** |
| **RGBV 810 FT** | 100 | 1 | 260,000 | **7080107** |
| **RGBV 820 FT** | 200 | 1 | 325,000 | **7080204** |
| **RGBV 830 FT** | 300 | 1 | 380,000 | **7080301** |
| **RGBV 840 FT** | 400 | 1 | 434,700 | **7080409** |
| **RGBV 850 FT** | 500 | 1 | 488,200 | **7080506** |
| **RGBV 860 FT** | 600 | 1 | 549,700 | **7080603** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.






## Csuklós sarokidom-elem, függőleges

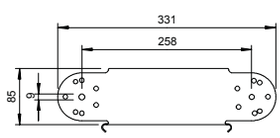
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 810 FS** | 100 | 1 | 70,000 | **7005466** |
| **RGBEV 820 FS** | 200 | 1 | 91,900 | **7005482** |
| **RGBEV 830 FS** | 300 | 1 | 112,400 | **7005504** |
| **RGBEV 840 FS** | 400 | 1 | 132,700 | **7005520** |
| **RGBEV 850 FS** | 500 | 1 | 153,100 | **7005547** |
| **RGBEV 860 FS** | 600 | 1 | 173,400 | **7005563** |
| **RGBEV 810 FT** | 100 | 1 | 70,100 | **7076096** |
| **RGBEV 820 FT** | 200 | 1 | 98,500 | **7076207** |
| **RGBEV 830 FT** | 300 | 1 | 120,500 | **7076304** |
| **RGBEV 840 FT** | 400 | 1 | 142,300 | **7076401** |
| **RGBEV 850 FT** | 500 | 1 | 164,100 | **7076509** |
| **RGBEV 860 FT** | 600 | 1 | 185,900 | **7076606** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokidom 85 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

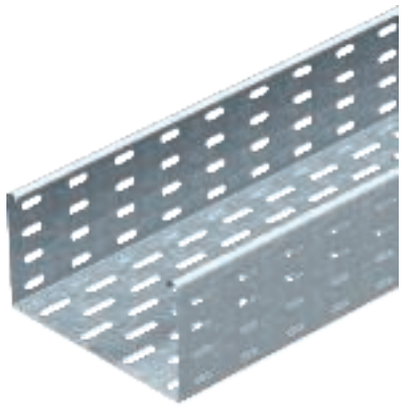







04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca MKS



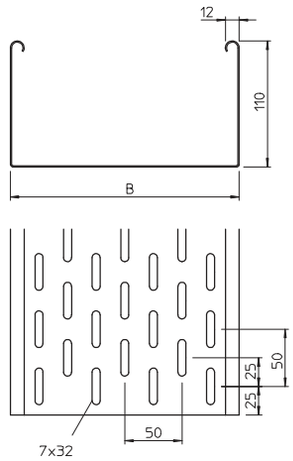
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 110 FS** | 100 | 1,00 | 3 | 243,100 | **6060102** |
| **MKS 120 FS** | 200 | 1,00 | 3 | 308,500 | **6060196** |
| **MKS 130 FS** | 300 | 1,00 | 3 | 373,900 | **6060307** |
| **MKS 140 FS** | 400 | 1,00 | 3 | 463,000 | **6060404** |
| **MKS 150 FS** | 500 | 1,00 | 3 | 503,700 | **6060412** |
| **MKS 155 FS** | 550 | 1,00 | 3 | 536,700 | **6060528** |

St acél

FS szalaghorganyzott

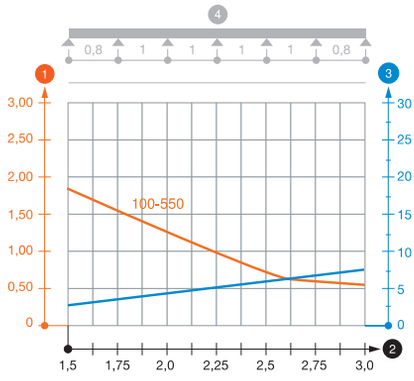
MKS 110 = kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKS 110 FS** | 3000 | 100 | 108 |
| **MKS 120 FS** | 3000 | 200 | 218 |
| **MKS 130 FS** | 3000 | 300 | 328 |
| **MKS 140 FS** | 3000 | 400 | 438 |
| **MKS 150 FS** | 3000 | 500 | 548 |
| **MKS 155 FS** | 3000 | 550 | 603 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **MKS 110 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 120 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 130 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 140 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 150 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 155 FS** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |

**MKS 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca SKS

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 366,000 | **6061109** |
| **SKS 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 464,000 | **6061206** |
| **SKS 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 562,300 | **6061303** |
| **SKS 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 681,670 | **6061400** |
| **SKS 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 758,300 | **6061508** |
| **SKS 155 FS** | 550 | 1,50 | 3 | 804,700 | **6061559** |
| **SKS 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 386,700 | **6061605** |
| **SKS 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 490,000 | **6061621** |
| **SKS 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 596,300 | **6061656** |
| **SKS 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 697,400 | **6061672** |
| **SKS 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 804,000 | **6061702** |
| **SKS 155 FT** | 550 | 1,50 | 3 | 856,000 | **6061729** |

St acél

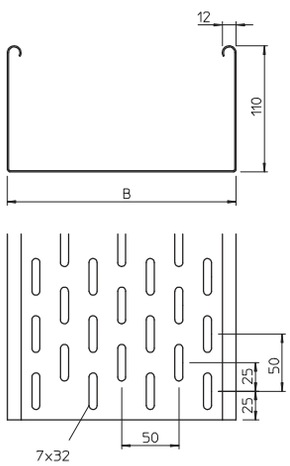
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKS 110 = kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal, „nehéz” kivitel.



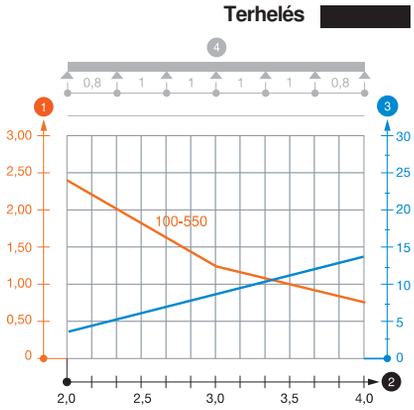
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKS 110 FS** | 3000 | 100 | 108 |
| **SKS 120 FS** | 3000 | 200 | 218 |
| **SKS 130 FS** | 3000 | 300 | 328 |
| **SKS 140 FS** | 3000 | 400 | 438 |
| **SKS 150 FS** | 3000 | 500 | 548 |
| **SKS 155 FS** | 3000 | 550 | 603 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 110 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKS 120 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKS 130 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKS 140 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKS 150 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKS 155 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |




**SKS 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

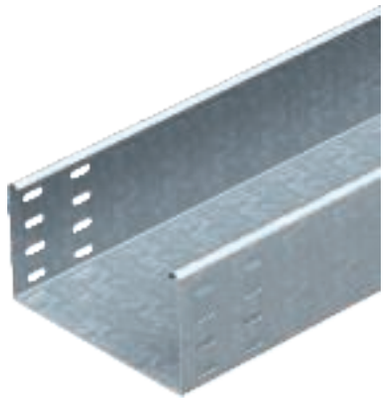
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca SKSU



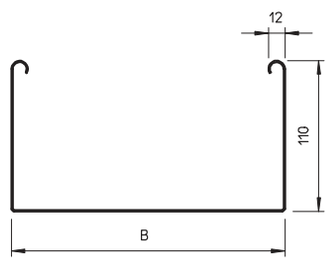
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSU 110 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 404,000 | **6063403** |
| **SKSU 120 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 520,000 | **6063438** |
| **SKSU 130 FS** | 300 | 1,50 | 3 | 637,000 | **6063454** |
| **SKSU 140 FS** | 400 | 1,50 | 3 | 754,700 | **6063470** |
| **SKSU 150 FS** | 500 | 1,50 | 3 | 872,000 | **6063497** |
| **SKSU 155 FS** | 550 | 1,50 | 3 | 935,300 | **6063500** |
| **SKSU 110 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 406,700 | **6064795** |
| **SKSU 120 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 551,300 | **6064833** |
| **SKSU 130 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 694,000 | **6064884** |
| **SKSU 140 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 822,700 | **6064922** |
| **SKSU 150 FT** | 500 | 1,50 | 3 | 925,000 | **6064965** |
| **SKSU 155 FT** | 550 | 1,50 | 3 | 991,700 | **6064973** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

SKSU 110 = nehéz kivitelű, perforálás nélküli kábeltálca rendszer 110 mm oldalmagasséggal.

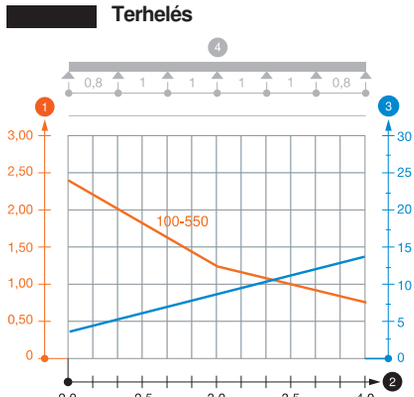
## Méretek






| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKSU 110 FS** | 3000 | 100 | 108 |
| **SKSU 120 FS** | 3000 | 200 | 218 |
| **SKSU 130 FS** | 3000 | 300 | 328 |
| **SKSU 140 FS** | 3000 | 400 | 438 |
| **SKSU 150 FS** | 3000 | 500 | 548 |
| **SKSU 155 FS** | 3000 | 550 | 603 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSU 110 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 120 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 130 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 140 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 150 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |
| **SKSU 155 FS** | 3 | 2,4 | 1,2 | 0,8 |

**SKSU 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

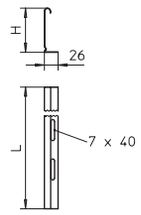
## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062335** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



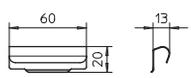



## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.





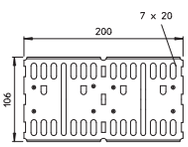

## Hosszanti és sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 110 FS** | 110 | 10 | 27,000 | **6067131** |
| **RLVL 110 FT** | 110 | 10 | 28,000 | **6067913** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.





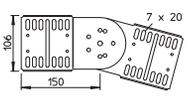

## Csuklós összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 110 FS** | 110 | 10 | 64,000 | **7082037** |
| **RGV 110 FT** | 110 | 10 | 64,000 | **7082436** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagassággal rendelkező kábeltálcákhoz.





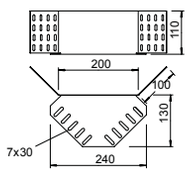

## Sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 110 FS** | 110 | 10 | 72,000 | **6067999** |
| **REV 110 DD** | 110 | 10 | 72,000 | **6069339** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



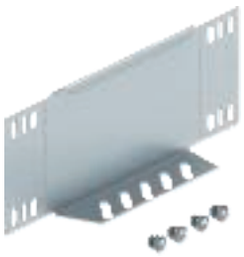


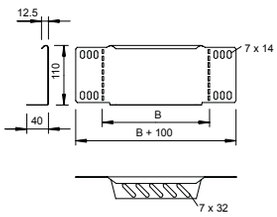





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Szűkítő és véglezáró lemez






| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 110 FS** | 110 | 100 | 1 | 16,400 | **7111096** |
| **RWEB 120 FS** | 110 | 200 | 1 | 29,000 | **7111207** |
| **RWEB 130 FS** | 110 | 300 | 1 | 40,700 | **7111304** |
| **RWEB 140 FS** | 110 | 400 | 1 | 52,900 | **7111428** |
| **RWEB 150 FS** | 110 | 500 | 1 | 64,800 | **7111509** |
| **RWEB 155 FS** | 110 | 550 | 1 | 70,700 | **7111541** |
| **RWEB 110 DD** | 110 | 100 | 1 | 16,300 | **7107455** |
| **RWEB 120 DD** | 110 | 200 | 1 | 25,000 | **7107471** |
| **RWEB 130 DD** | 110 | 300 | 1 | 44,000 | **7107501** |
| **RWEB 140 DD** | 110 | 400 | 1 | 58,000 | **7107536** |
| **RWEB 150 DD** | 110 | 500 | 1 | 64,700 | **7107552** |
| **RWEB 155 DD** | 110 | 550 | 1 | 70,700 | **7107560** |

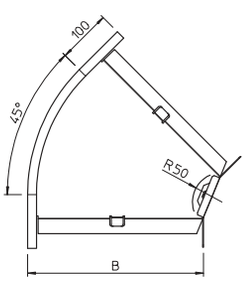
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 100-300 mm





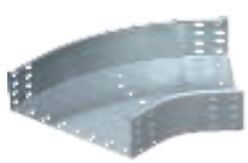

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 110 FS** | 100 | 1 | 70,000 | **7000634** |
| **RB 45 120 FS** | 200 | 1 | 100,000 | **7000650** |
| **RB 45 130 FS** | 300 | 1 | 135,000 | **7000677** |
| **RB 45 110 FT** | 100 | 1 | 75,000 | **7068115** |
| **RB 45 120 FT** | 200 | 1 | 110,000 | **7068212** |
| **RB 45 130 FT** | 300 | 1 | 145,000 | **7068328** |

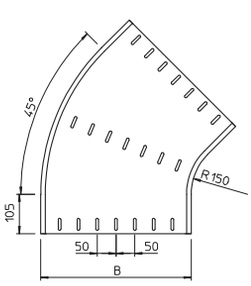
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Sarokidom 45°, 400-550 mm






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 45 140 FS** | 400 | 1 | 340,000 | **7000685** |
| **RB 45 150 FS** | 500 | 1 | 400,000 | **7000707** |
| **RB 45 155 FS** | 550 | 1 | 470,000 | **7000715** |
| **RB 45 140 FT** | 400 | 1 | 365,000 | **7068409** |
| **RB 45 150 FT** | 500 | 1 | 425,000 | **7068506** |
| **RB 45 155 FT** | 550 | 1 | 500,000 | **7068557** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

45°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



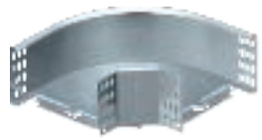


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokidom 90°, 100-300 mm

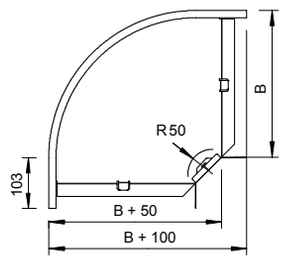
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 110 FS** | 100 | 1 | 80,000 | **7001894** |
| **RB 90 120 FS** | 200 | 1 | 140,000 | **7001916** |
| **RB 90 130 FS** | 300 | 1 | 210,000 | **7001932** |
| **RB 90 110 FT** | 100 | 1 | 85,000 | **7127103** |
| **RB 90 120 FT** | 200 | 1 | 150,000 | **7127227** |
| **RB 90 130 FT** | 300 | 1 | 230,000 | **7127320** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Sarokidom 90°, 400-550 mm

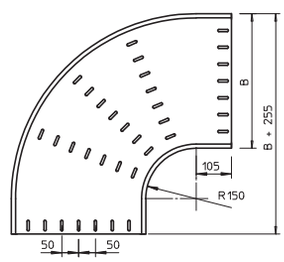
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 140 FS** | 400 | 1 | 540,000 | **7001940** |
| **RB 90 150 FS** | 500 | 1 | 700,000 | **7001967** |
| **RB 90 155 FS** | 550 | 1 | 780,000 | **7001975** |
| **RB 90 140 FT** | 400 | 1 | 575,000 | **7127413** |
| **RB 90 150 FT** | 500 | 1 | 750,000 | **7127499** |
| **RB 90 155 FT** | 550 | 1 | 840,000 | **7127545** |



St acél

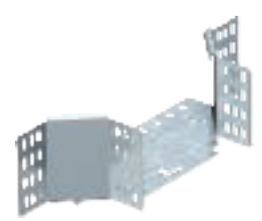
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm

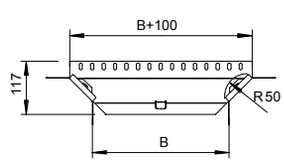
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 110 FS** | 100 | 1 | 45,000 | **7002637** |
| **RAA 120 FS** | 200 | 1 | 55,000 | **7002653** |
| **RAA 130 FS** | 300 | 1 | 70,000 | **7002688** |
| **RAA 110 FT** | 100 | 1 | 50,000 | **7123116** |
| **RAA 120 FT** | 200 | 1 | 60,000 | **7123213** |
| **RAA 130 FT** | 300 | 1 | 75,000 | **7123310** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Beépíthető leágazóidom, 300-550 mm

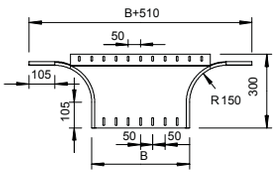


| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 140 FS** | 400 | 1 | 250,000 | **7002696** |
| **RAA 150 FS** | 500 | 1 | 285,000 | **7002726** |
| **RAA 155 FS** | 550 | 1 | 300,000 | **7002734** |
| **RAA 140 FT** | 400 | 1 | 270,000 | **7123396** |
| **RAA 150 FT** | 500 | 1 | 310,000 | **7123507** |
| **RAA 155 FT** | 550 | 1 | 325,000 | **7123558** |

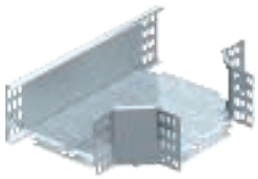
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## T-leágazóidom, 100-300 mm

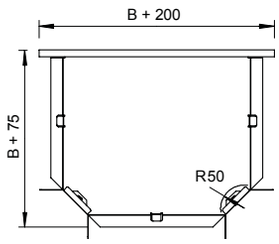


| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RT 110 FS** | 100 | 1 | 105,000 | **7003633** |
| **RT 120 FS** | 200 | 1 | 160,000 | **7003668** |
| **RT 130 FS** | 300 | 1 | 235,000 | **7003684** |
| **RT 110 FT** | 100 | 1 | 110,000 | **7119119** |
| **RT 120 FT** | 200 | 1 | 180,000 | **7119216** |
| **RT 130 FT** | 300 | 1 | 250,000 | **7119313** |

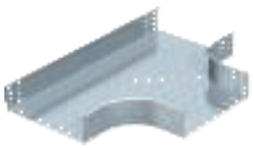
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## T-leágazóidom, 400-550 mm

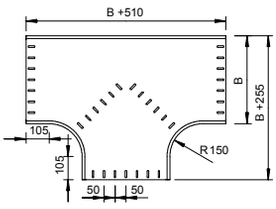


| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RT 140 FS** | 400 | 1 | 770,000 | **7003692** |
| **RT 150 FS** | 500 | 1 | 950,000 | **7003714** |
| **RT 140 FT** | 400 | 1 | 825,000 | **7119402** |
| **RT 150 FT** | 500 | 1 | 950,000 | **7119496** |
| **RT 155 FT** | 550 | 1 | 1.100,000 | **7119550** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes T-leágazóidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

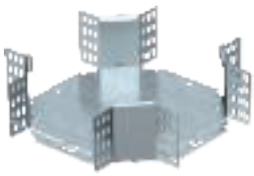
## Keresztidom, 100-300 mm

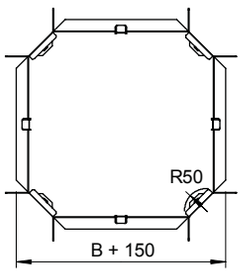
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RK 110 FS** | 100 | 1 | 110,000 | **7004648** |
| **RK 120 FS** | 200 | 1 | 160,000 | **7004664** |
| **RK 130 FS** | 300 | 1 | 220,000 | **7004680** |
| **RK 110 FT** | 100 | 1 | 120,000 | **7115113** |
| **RK 120 FT** | 200 | 1 | 175,000 | **7115210** |
| **RK 130 FT** | 300 | 1 | 240,000 | **7115318** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.





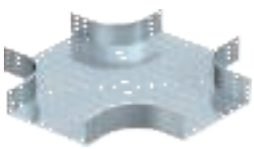

## Keresztidom, 400-550 mm

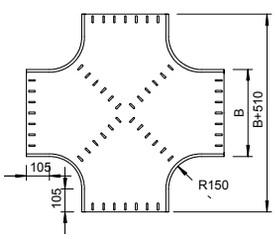
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RK 140 FS** | 400 | 1 | 906,000 | **7004699** |
| **RK 150 FS** | 500 | 1 | 1.100,000 | **7004710** |
| **RK 140 FT** | 400 | 1 | 960,000 | **7115407** |
| **RK 150 FT** | 500 | 1 | 1.180,000 | **7115504** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.






## Függőleges sarokidom 90° emelkedő

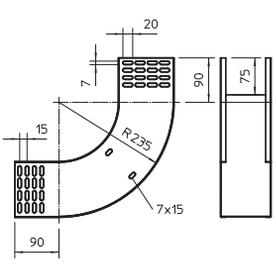
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 110 S FS** | 100 | 1 | 120,100 | **7007310** |
| **RBV 120 S FS** | 200 | 1 | 151,300 | **7007314** |
| **RBV 130 S FS** | 300 | 1 | 182,400 | **7007318** |
| **RBV 140 S FS** | 400 | 1 | 213,600 | **7007322** |
| **RBV 150 S FS** | 500 | 1 | 244,800 | **7007326** |
| **RBV 155 S FS** | 550 | 1 | 260,400 | **7007330** |
| **RBV 110 S FT** | 100 | 1 | 120,000 | **7007398** |
| **RBV 120 S FT** | 200 | 1 | 163,000 | **7007400** |
| **RBV 130 S FT** | 300 | 1 | 182,400 | **7007319** |
| **RBV 140 S FT** | 400 | 1 | 231,000 | **7007404** |
| **RBV 150 S FT** | 500 | 1 | 244,800 | **7007327** |
| **RBV 155 S FT** | 550 | 1 | 260,400 | **7007331** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





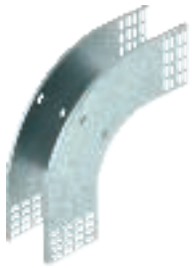

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

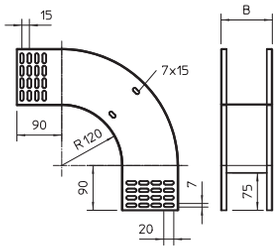




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Függőleges sarokidom 90° eső






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 110 F FS** | 100 | 1 | 106,300 | **7007350** |
| **RBV 120 F FS** | 200 | 1 | 124,000 | **7007354** |
| **RBV 130 F FS** | 300 | 1 | 141,600 | **7007358** |
| **RBV 140 F FS** | 400 | 1 | 159,200 | **7007362** |
| **RBV 150 F FS** | 500 | 1 | 176,900 | **7007366** |
| **RBV 155 F FS** | 550 | 1 | 185,700 | **7007370** |
| **RBV 110 F FT** | 100 | 1 | 120,000 | **7007468** |
| **RBV 120 F FT** | 200 | 1 | 134,000 | **7007470** |
| **RBV 130 F FT** | 300 | 1 | 141,600 | **7007359** |
| **RBV 140 F FT** | 400 | 1 | 172,000 | **7007474** |
| **RBV 150 F FT** | 500 | 1 | 176,900 | **7007367** |
| **RBV 155 F FT** | 550 | 1 | 185,700 | **7007371** |

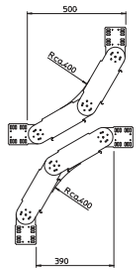
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBV 110 FS** | 100 | 1 | 304,800 | **7006624** |
| **RGBV 120 FS** | 200 | 1 | 351,000 | **7006640** |
| **RGBV 130 FS** | 300 | 1 | 398,000 | **7006667** |
| **RGBV 140 FS** | 400 | 1 | 530,000 | **7006683** |
| **RGBV 150 FS** | 500 | 1 | 527,500 | **7006705** |
| **RGBV 155 FS** | 550 | 1 | 554,500 | **7006713** |
| **RGBV 110 FT** | 100 | 1 | 363,000 | **7081103** |
| **RGBV 120 FT** | 200 | 1 | 420,000 | **7081200** |
| **RGBV 130 FT** | 300 | 1 | 578,300 | **7081308** |
| **RGBV 140 FT** | 400 | 1 | 530,000 | **7081405** |
| **RGBV 150 FT** | 500 | 1 | 580,000 | **7081502** |
| **RGBV 155 FT** | 550 | 1 | 554,600 | **7081553** |

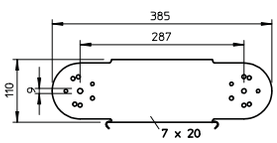
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Csuklós sarokidom-elem, függőleges






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBEV 110 FS** | 100 | 1 | 101,100 | **7005628** |
| **RGBEV 120 FS** | 200 | 1 | 119,600 | **7005644** |
| **RGBEV 130 FS** | 300 | 1 | 137,200 | **7005660** |
| **RGBEV 140 FS** | 400 | 1 | 157,500 | **7005687** |
| **RGBEV 150 FS** | 500 | 1 | 177,900 | **7005709** |
| **RGBEV 155 FS** | 550 | 1 | 204,900 | **7005717** |
| **RGBEV 110 FT** | 100 | 1 | 101,100 | **7077106** |
| **RGBEV 120 FT** | 200 | 1 | 119,600 | **7077203** |
| **RGBEV 130 FT** | 300 | 1 | 147,100 | **7077300** |
| **RGBEV 140 FT** | 400 | 1 | 156,700 | **7077408** |
| **RGBEV 150 FT** | 500 | 1 | 193,600 | **7077505** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges, csuklós sarokelem 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



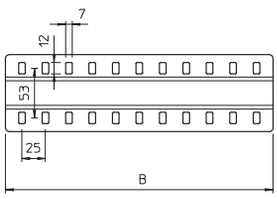
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Toldásponti takarólemez

| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 100 FS** | 85 | 2 | 20 | 7,700 | **7070205** |
| **SSLB 150 FS** | 135 | 2 | 20 | 12,200 | **7070209** |
| **SSLB 200 FS** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070213** |
| **SSLB 300 FS** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070217** |
| **SSLB 400 FS** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070221** |
| **SSLB 500 FS** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070225** |
| **SSLB 550 FS** | 535 | 5 | 20 | 48,200 | **7070229** |
| **SSLB 600 FS** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070233** |
| **SSLB 100 DD** | 85 | 2 | 20 | 7,700 | **7070306** |
| **SSLB 150 DD** | 135 | 2 | 20 | 12,200 | **7070310** |
| **SSLB 200 DD** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070314** |
| **SSLB 300 DD** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070318** |
| **SSLB 400 DD** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070322** |
| **SSLB 500 DD** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070326** |
| **SSLB 550 DD** | 535 | 5 | 20 | 48,200 | **7070330** |
| **SSLB 600 DD** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070334** |






St acél

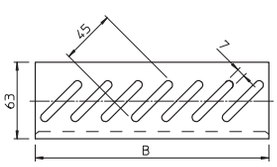
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

## Fenék-véglemez

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BEB 050 FS** | 50 | 100 | 2,500 | **7083041** |
| **BEB 100 FS** | 100 | 100 | 5,400 | **7083106** |
| **BEB 150 FS** | 150 | 100 | 8,400 | **7083157** |
| **BEB 200 FS** | 200 | 100 | 11,400 | **7083203** |
| **BEB 300 FS** | 300 | 100 | 17,200 | **7083300** |
| **BEB 400 FS** | 400 | 100 | 23,100 | **7083408** |
| **BEB 500 FS** | 500 | 50 | 29,000 | **7083505** |
| **BEB 550 FS** | 550 | 50 | 32,000 | **7083556** |
| **BEB 600 FS** | 600 | 50 | 35,000 | **7083602** |
| **BEB 050 DD** | 50 | 100 | 2,500 | **7083616** |
| **BEB 100 DD** | 100 | 100 | 5,400 | **7083618** |
| **BEB 150 DD** | 150 | 100 | 8,400 | **7083622** |
| **BEB 200 DD** | 200 | 100 | 11,400 | **7083626** |
| **BEB 300 DD** | 300 | 100 | 17,200 | **7083630** |
| **BEB 400 DD** | 400 | 100 | 23,100 | **7083634** |
| **BEB 500 DD** | 500 | 50 | 29,000 | **7083638** |
| **BEB 550 DD** | 550 | 50 | 32,000 | **7083640** |
| **BEB 600 DD** | 600 | 50 | 35,000 | **7083642** |





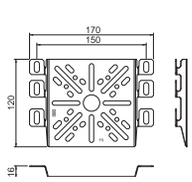

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fenék-véglemez a kábeltálca végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

## Szerelőlap

| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP UNI FS** | 115 | 170 | 40 | 13,300 | **7084773** |
| **MP UNI DD** | 115 | 170 | 40 | 13,300 | **7085114** |






St acél

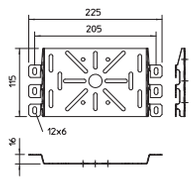
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP 225 UNI FS** | 115 | 225 | 20 | 20,000 | **7084870** |

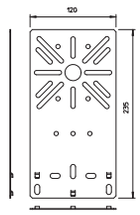
St acél

FS szalaghorganyzott

Szerelőlap rácsos kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP FL FS** | 235 | 120 | 40 | 19,200 | **7084757** |
| **MP FL DD** | 235 | 120 | 40 | 19,200 | **7085108** |

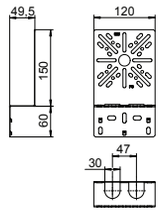
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Lapos kivitelű szerelőlap a kábeltálcák oldallemezén történő rögzítésekhez.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP WI KL. FS** | 210 | 120 | 20 | 20,200 | **7084765** |
| **MP WI KL. DD** | 210 | 120 | 20 | 20,200 | **7085111** |

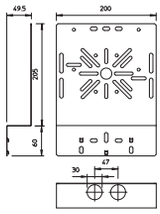
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP WI GR. FS** | 240 | 200 | 25 | 40,000 | **7084781** |
| **MP WI GR. DD** | 240 | 200 | 25 | 40,000 | **7085112** |

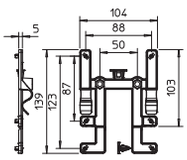
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap kábeltálcák / kábellétrák oldallemezére történő rögzítéshez.

## Rögzítőelem kábeltálcához





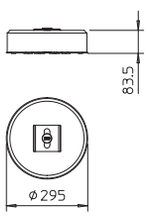

| típus | gyűjtőkarton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BE TS KR** | 10 | 10 | 2,800 | **2007835** |

PC polikarbonát

A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a hagyományos kábeltálcákra felerősíteni. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani. Ez szerszám használata nélkül történhet.

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy






| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-10-L** | 100 | 1 | 1.100,000 | **5403101** |

- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap

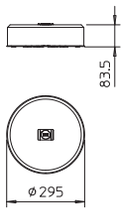


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-10-S** | 100 | 1 | 1.000,000 | **5403102** |

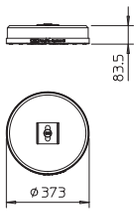





• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.

## Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-16-L** | 100 | 1 | 1.700,000 | **5403098** |

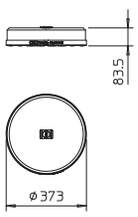





• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

## Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-16-S** | 100 | 1 | 1.700,000 | **5403099** |

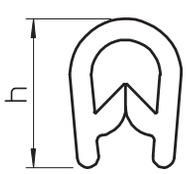





• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap

## Élvédő szalag

| típus | lemezvas-tagsághoz mm | h méret mm | szín | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KSB 2 PVC** | 0,75 - 2 | 10 | fekete | 10000 | 10 | 8,000 | **6072909** |
| **KSB 4 PVC** | 1,5 - 4 | 15 | fekete | 10000 | 10 | 14,000 | **6072895** |



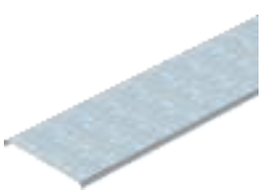


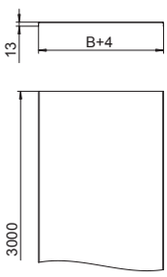

PVC polivinil-klorid

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezélek takarására. Fekete UV-álló kivitel.

## Fedél, "telelemez" kivitel

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 FS** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 44,700 | **6052056** |
| **DRLU 100 FS** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 98,670 | **6052103** |
| **DRLU 150 FS** | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,000 | **6052153** |
| **DRLU 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052210** |
| **DRLU 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 255,670 | **6052307** |
| **DRLU 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,670 | **6052405** |
| **DRLU 500 FS** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,500 | **6052512** |
| **DRLU 550 FS** | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | 678,340 | **6052571** |
| **DRLU 600 FS** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,340 | **6052609** |
| **DRLU 050 DD** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 59,670 | **6052640** |
| **DRLU 100 DD** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 89,000 | **6052643** |
| **DRLU 150 DD** | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,340 | **6052647** |
| **DRLU 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052650** |
| **DRLU 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | **6052656** |
| **DRLU 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,470 | **6052662** |
| **DRLU 500 DD** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,340 | **6052668** |
| **DRLU 550 DD** | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | 678,340 | **6052671** |
| **DRLU 600 DD** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,270 | **6052674** |






St acél

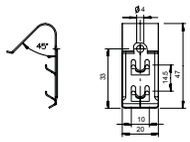
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális





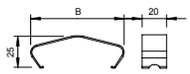

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DKU VA4310** | 20 | 0,800 | **6065600** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

## Fedélrögzítő kapocs



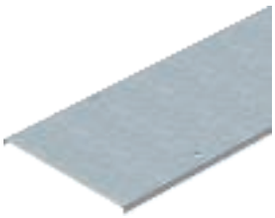


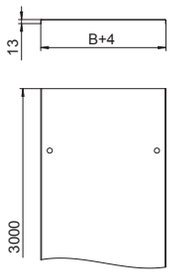

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DKL 35 VA4310** | 50,9 | 20 | 1,400 | **6065503** |
| **DKL 45 VA4310** | 60,9 | 20 | 1,600 | **6065511** |
| **DKL 60 VA4310** | 75,9 | 20 | 1,800 | **6065538** |
| **DKL 85 VA4310** | 95,9 | 20 | 2,100 | **6065546** |
| **DKL 110 VA4310** | 120,9 | 20 | 2,400 | **6065554** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A fedélrögzítő-kapcsok alkalmazásával tovább növelhető a kábeltálca- és kábellétra-fedelek rögzítésének biztonsága.

## Fedél forgóretesszel






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 050 FS** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 61,670 | **6052053** |
| **DRL 075 FS** | 75 | 0,75 | 3000 | 3 | 82,330 | **6052029** |
| **DRL 100 FS** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 101,670 | **6052096** |
| **DRL 150 FS** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 141,000 | **6052150** |
| **DRL 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 180,000 | **6052207** |
| **DRL 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 259,270 | **6052304** |
| **DRL 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 337,670 | **6052401** |
| **DRL 500 FS** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 622,340 | **6052509** |
| **DRL 550 FS** | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | 681,340 | **6052568** |
| **DRL 600 FS** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 740,340 | **6052606** |
| **DRL 050 DD** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 61,670 | **6052700** |
| **DRL 100 DD** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 101,670 | **6052703** |
| **DRL 150 DD** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 141,000 | **6052706** |
| **DRL 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 180,000 | **6052709** |
| **DRL 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 259,000 | **6052712** |
| **DRL 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 337,670 | **6052715** |
| **DRL 500 DD** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 622,340 | **6052718** |
| **DRL 550 DD** | 550 | 1,25 | 3000 | 3 | 681,340 | **6052721** |
| **DRL 600 DD** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 740,340 | **6052724** |
| **DRL 050 FT** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 67,000 | **6051332** |
| **DRL 100 FT** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 110,330 | **6051340** |
| **DRL 150 FT** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 153,330 | **6051359** |
| **DRL 200 FT** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 196,330 | **6051367** |
| **DRL 300 FT** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 282,000 | **6051383** |
| **DRL 400 FT** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 534,467 | **6051413** |
| **DRL 500 FT** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | 659,330 | **6051448** |
| **DRL 600 FT** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | 784,330 | **6051472** |

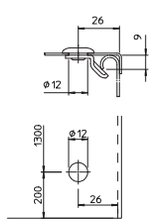
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

## Forgóretesz






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRL 311 FT** | 20 | 1,300 | **6065007** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

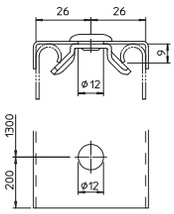
## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRL 311 2 FT** | 20 | 1,700 | **6065147** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.





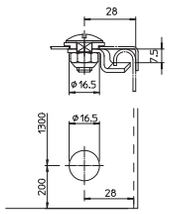

## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRLM 316 DD** | 10 | 2,800 | **6222366** |

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.






## Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm

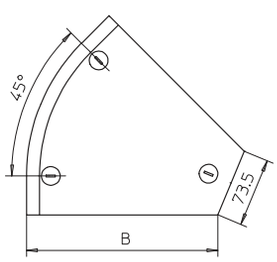
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 45 100 FS** | 100 | 1,00 | 1 | 16,600 | **7128819** |
| **DFB 45 150 FS** | 150 | 1,00 | 1 | 24,600 | **7128827** |
| **DFB 45 200 FS** | 200 | 1,00 | 1 | 34,600 | **7128835** |
| **DFB 45 300 FS** | 300 | 1,00 | 1 | 57,600 | **7128851** |
| **DFB 45 050 DD** | 50 | 1,00 | 1 | 23,000 | **7131801** |
| **DFB 45 100 DD** | 100 | 1,00 | 1 | 16,600 | **7131828** |
| **DFB 45 150 DD** | 150 | 1,00 | 1 | 24,600 | **7131836** |
| **DFB 45 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 34,600 | **7131844** |
| **DFB 45 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 57,600 | **7131860** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.





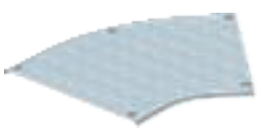

## Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600 mm

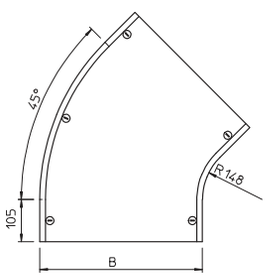
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 45 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 197,600 | **7128886** |
| **DFB 45 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 252,800 | **7128908** |
| **DFB 45 550 FS** | 550 | 1,25 | 1 | 282,700 | **7128916** |
| **DFB 45 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 314,100 | **7128924** |
| **DFB 45 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 197,600 | **7131879** |
| **DFB 45 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 252,800 | **7131887** |
| **DFB 45 550 DD** | 550 | 1,25 | 1 | 282,700 | **7131895** |
| **DFB 45 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 314,100 | **7131909** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



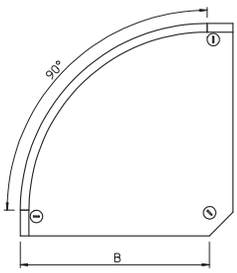





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél 90°-os sarokidomhoz, 50-300 mm






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 90 100 FS** | 100 | 1,00 | 1 | 21,400 | **7129610** |
| **DFB 90 150 FS** | 150 | 1,00 | 1 | 37,600 | **7129629** |
| **DFB 90 200 FS** | 200 | 1,00 | 1 | 54,200 | **7129637** |
| **DFB 90 300 FS** | 300 | 1,00 | 1 | 96,400 | **7129653** |
| **DFB 90 050 DD** | 50 | 1,00 | 1 | 47,300 | **7130503** |
| **DFB 90 100 DD** | 100 | 1,00 | 1 | 21,400 | **7130511** |
| **DFB 90 150 DD** | 150 | 1,00 | 1 | 37,600 | **7130538** |
| **DFB 90 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 54,200 | **7130546** |
| **DFB 90 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 96,400 | **7130562** |

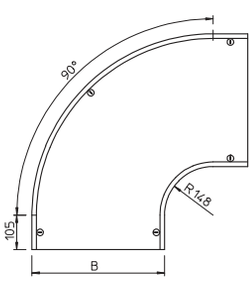
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

## Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600 mm






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 90 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 336,000 | **7129688** |
| **DFB 90 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 451,000 | **7129718** |
| **DFB 90 550 FS** | 550 | 1,25 | 1 | 518,000 | **7129726** |
| **DFB 90 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 585,000 | **7129734** |
| **DFB 90 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 336,000 | **7130589** |
| **DFB 90 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 451,000 | **7130600** |
| **DFB 90 550 DD** | 550 | 1,25 | 1 | 518,000 | **7130619** |
| **DFB 90 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 585,000 | **7130627** |

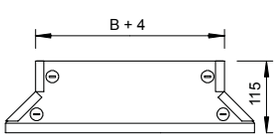
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.

## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 50-300 mm






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFAA 100 FS** | 100 | 1,00 | 1 | 19,000 | **7128428** |
| **DFAA 150 FS** | 150 | 1,00 | 1 | 24,000 | **7128436** |
| **DFAA 200 FS** | 200 | 1,00 | 1 | 28,000 | **7128444** |
| **DFAA 300 FS** | 300 | 1,00 | 1 | 37,000 | **7128460** |
| **DFAA 050 DD** | 50 | 1,00 | 1 | 14,000 | **7131291** |
| **DFAA 100 DD** | 100 | 1,00 | 1 | 19,000 | **7131305** |
| **DFAA 150 DD** | 150 | 1,00 | 1 | 24,000 | **7131310** |
| **DFAA 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 28,000 | **7131321** |
| **DFAA 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 37,000 | **7131348** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.

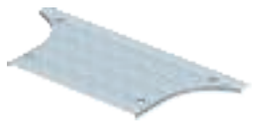
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600 mm

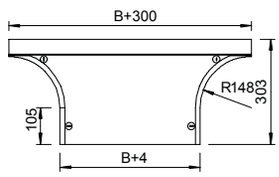
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFAA 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 170,000 | **7128509** |
| **DFAA 550 FS** | 550 | 1,25 | 1 | 185,000 | **7128517** |
| **DFAA 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 200,000 | **7128525** |
| **DFAA 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 152,000 | **7131356** |
| **DFAA 550 DD** | 550 | 1,25 | 1 | 187,000 | **7131372** |
| **DFAA 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 202,000 | **7131380** |



St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.




## Fedél T-leágazóidomhoz, 50-300 mm

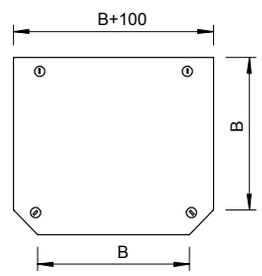
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFT 100 FS** | 100 | 1,00 | 1 | 30,400 | **7128215** |
| **DFT 150 FS** | 150 | 1,00 | 1 | 40,000 | **7128223** |
| **DFT 200 FS** | 200 | 1,00 | 1 | 60,000 | **7128231** |
| **DFT 300 FS** | 300 | 1,00 | 1 | 115,000 | **7128266** |
| **DFT 050 DD** | 50 | 1,00 | 1 | 15,000 | **7129300** |
| **DFT 100 DD** | 100 | 1,00 | 1 | 27,000 | **7129319** |
| **DFT 150 DD** | 150 | 1,00 | 1 | 45,000 | **7129327** |
| **DFT 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 65,000 | **7129335** |
| **DFT 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 125,000 | **7129351** |



St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.




## Fedél T-leágazóidomhoz, 400-600 mm

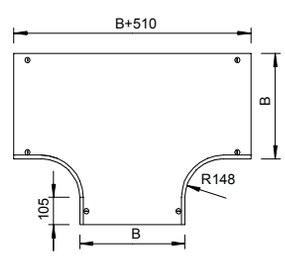
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFT 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 505,000 | **7128282** |
| **DFT 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 670,000 | **7128304** |
| **DFT 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 854,000 | **7128320** |
| **DFT 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 600,000 | **7129386** |
| **DFT 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 798,000 | **7129408** |
| **DFT 550 DD** | 550 | 1,25 | 1 | 905,500 | **7129416** |
| **DFT 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 1.019,000 | **7129424** |



St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.



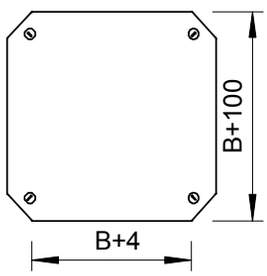



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedél keresztidomhoz, 50-300 mm





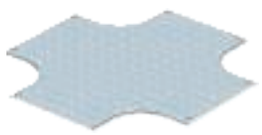

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFK 100 FS** | 100 | 1,00 | 1 | 30,000 | **7128614** |
| **DFK 150 FS** | 150 | 1,00 | 1 | 45,000 | **7128622** |
| **DFK 200 FS** | 200 | 1,00 | 1 | 70,000 | **7128630** |
| **DFK 300 FS** | 300 | 1,00 | 1 | 125,000 | **7128657** |
| **DFK 100 DD** | 100 | 1,00 | 1 | 33,000 | **7131089** |
| **DFK 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 77,000 | **7131100** |
| **DFK 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 137,000 | **7131127** |

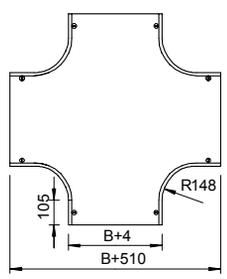
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél keresztidomhoz, 400-600 mm





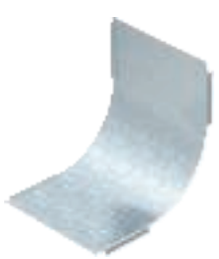

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFK 400 FS** | 400 | 1,25 | 1 | 624,000 | **7128673** |
| **DFK 500 FS** | 500 | 1,25 | 1 | 810,000 | **7128703** |
| **DFK 600 FS** | 600 | 1,25 | 1 | 1.020,000 | **7128738** |
| **DFK 400 DD** | 400 | 1,25 | 1 | 739,000 | **7131143** |
| **DFK 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 965,000 | **7131178** |
| **DFK 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 1.215,000 | **7131194** |

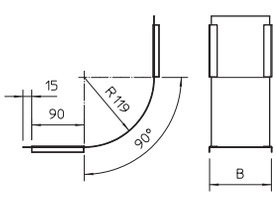
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 050 S FS** | 50 | 0,75 | 1 | 11,000 | **7130801** |
| **DBV 100 S FS** | 100 | 0,75 | 1 | 21,000 | **7130805** |
| **DBV 150 S FS** | 150 | 0,75 | 1 | 30,000 | **7130809** |
| **DBV 200 S FS** | 200 | 0,75 | 1 | 39,000 | **7130813** |
| **DBV 300 S FS** | 300 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130817** |
| **DBV 400 S FS** | 400 | 0,75 | 1 | 68,000 | **7130821** |
| **DBV 500 S FS** | 500 | 0,75 | 1 | 86,000 | **7130825** |
| **DBV 600 S FS** | 600 | 0,75 | 1 | 105,000 | **7130829** |
| **DBV 050 S DD** | 50 | 0,75 | 1 | 19,000 | **7131506** |
| **DBV 100 S DD** | 100 | 0,75 | 1 | 34,000 | **7131508** |
| **DBV 150 S DD** | 150 | 0,75 | 1 | 50,000 | **7131509** |
| **DBV 200 S DD** | 200 | 0,75 | 1 | 66,000 | **7131510** |
| **DBV 300 S DD** | 300 | 0,75 | 1 | 81,000 | **7131514** |
| **DBV 400 S DD** | 400 | 0,75 | 1 | 113,000 | **7131518** |
| **DBV 500 S DD** | 500 | 0,75 | 1 | 144,000 | **7131524** |
| **DBV 600 S DD** | 600 | 0,75 | 1 | 176,000 | **7131527** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

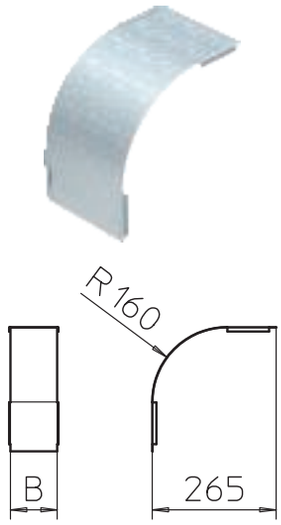
## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 35 mm

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 35 050 F FS** | 50 | 0,75 | 1 | 10,000 | **7130760** |
| **DBV 35 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 23,000 | **7130764** |
| **DBV 35 150 F FS** | 150 | 0,75 | 1 | 37,000 | **7130768** |
| **DBV 35 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 45,000 | **7130772** |
| **DBV 35 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 67,000 | **7130776** |
| **DBV 35 050 F DD** | 50 | 0,75 | 1 | 10,000 | **7131590** |
| **DBV 35 100 F DD** | 100 | 0,75 | 1 | 23,000 | **7131592** |
| **DBV 35 150 F DD** | 150 | 0,75 | 1 | 37,000 | **7131594** |
| **DBV 35 200 F DD** | 200 | 0,75 | 1 | 45,000 | **7131596** |
| **DBV 35 300 F DD** | 300 | 0,75 | 1 | 67,000 | **7131600** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 35 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.



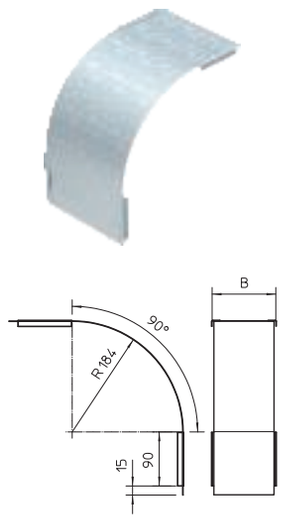

## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 60 050 F FS** | 50 | 0,75 | 1 | 14,000 | **7130847** |
| **DBV 60 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 25,000 | **7130852** |
| **DBV 60 150 F FS** | 150 | 0,75 | 1 | 37,000 | **7130856** |
| **DBV 60 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130860** |
| **DBV 60 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 73,000 | **7130864** |
| **DBV 60 400 F FS** | 400 | 0,75 | 1 | 96,000 | **7130868** |
| **DBV 60 500 F FS** | 500 | 0,75 | 1 | 120,000 | **7130872** |
| **DBV 60 600 F FS** | 600 | 0,75 | 1 | 143,000 | **7130876** |
| **DBV 60 050 F DD** | 50 | 0,75 | 1 | 23,000 | **7131630** |
| **DBV 60 100 F DD** | 100 | 0,75 | 1 | 42,000 | **7131632** |
| **DBV 60 150 F DD** | 150 | 0,75 | 1 | 62,000 | **7131634** |
| **DBV 60 200 F DD** | 200 | 0,75 | 1 | 82,000 | **7131636** |
| **DBV 60 300 F DD** | 300 | 0,75 | 1 | 122,000 | **7131640** |
| **DBV 60 400 F DD** | 400 | 0,75 | 1 | 160,000 | **7131644** |
| **DBV 60 500 F DD** | 500 | 0,75 | 1 | 200,000 | **7131648** |
| **DBV 60 600 F DD** | 600 | 0,75 | 1 | 238,000 | **7131652** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 60 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

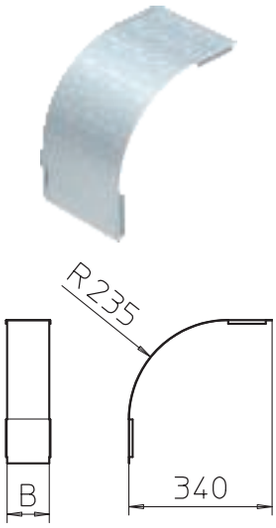





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 85 mm



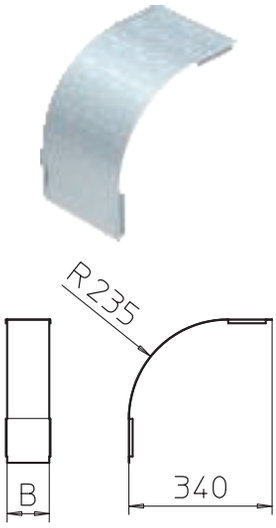

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 85 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 27,100 | **7130990** |
| **DBV 85 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 52,500 | **7130994** |
| **DBV 85 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 78,000 | **7130998** |
| **DBV 85 400 F FS** | 400 | 0,75 | 1 | 103,000 | **7131002** |
| **DBV 85 500 F FS** | 500 | 0,75 | 1 | 128,500 | **7131006** |
| **DBV 85 600 F FS** | 600 | 0,75 | 1 | 153,900 | **7131010** |
| **DBV 85 100 F DD** | 100 | 0,75 | 1 | 45,200 | **7131672** |
| **DBV 85 200 F DD** | 200 | 0,75 | 1 | 87,500 | **7131676** |
| **DBV 85 300 F DD** | 300 | 0,75 | 1 | 130,000 | **7131680** |
| **DBV 85 400 F DD** | 400 | 0,75 | 1 | 172,000 | **7131684** |
| **DBV 85 500 F DD** | 500 | 0,75 | 1 | 214,200 | **7131688** |
| **DBV 85 600 F DD** | 600 | 0,75 | 1 | 256,000 | **7131692** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 85 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 110 mm




| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 110 100 F FS** | 100 | 0,75 | 1 | 29,000 | **7131030** |
| **DBV 110 150 F FS** | 150 | 0,75 | 1 | 42,600 | **7131032** |
| **DBV 110 200 F FS** | 200 | 0,75 | 1 | 56,200 | **7131034** |
| **DBV 110 300 F FS** | 300 | 0,75 | 1 | 83,400 | **7131038** |
| **DBV 110 400 F FS** | 400 | 0,75 | 1 | 110,600 | **7131042** |
| **DBV 110 500 F FS** | 500 | 0,75 | 1 | 137,800 | **7131046** |
| **DBV 110 550 F FS** | 550 | 0,75 | 1 | 151,400 | **7131050** |
| **DBV 110 600 F FS** | 600 | 0,75 | 1 | 165,000 | **7131052** |
| **DBV 110 100 F DD** | 100 | 0,75 | 1 | 48,300 | **7131556** |
| **DBV 110 150 F DD** | 150 | 0,75 | 1 | 71,000 | **7131554** |
| **DBV 110 200 F DD** | 200 | 0,75 | 1 | 93,700 | **7131560** |
| **DBV 110 300 F DD** | 300 | 0,75 | 1 | 139,000 | **7131564** |
| **DBV 110 400 F DD** | 400 | 0,75 | 1 | 184,300 | **7131568** |
| **DBV 110 500 F DD** | 500 | 0,75 | 1 | 229,700 | **7131572** |
| **DBV 110 550 F DD** | 550 | 0,75 | 1 | 252,300 | **7131574** |
| **DBV 110 600 F DD** | 600 | 0,75 | 1 | 275,000 | **7131576** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél a 110 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## MFR = mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálca

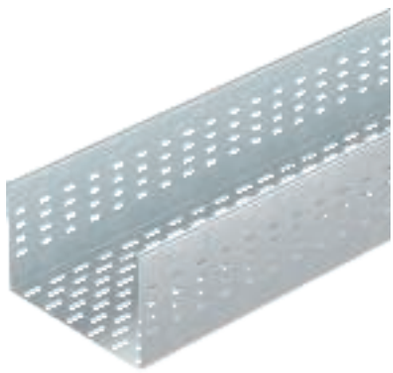
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MFR 220 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 723,340 | **6083056** |
| **MFR 230 FT** | 300 | 1,50 | 3 | 833,540 | **6083060** |
| **MFR 240 FT** | 400 | 1,50 | 3 | 937,840 | **6083064** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

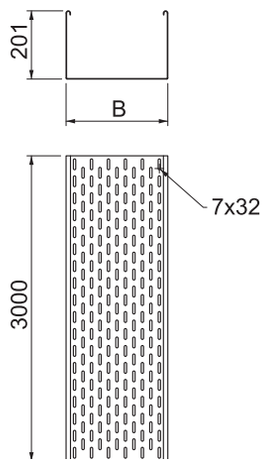
MFR = Mobilfunkrinne

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MFR 220 FT** | 3000 | 200 | 400 |
| **MFR 230 FT** | 3000 | 300 | 600 |
| **MFR 240 FT** | 3000 | 400 | 800 |

**Méretek**



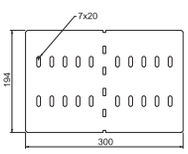

## Hosszanti és sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LWVM 200 FT** | 200 | 2 | 113,000 | **6083200** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötőként használható 200 mm oldalmagasságú kábeltálcák (FT) egyenes összekötéseihez. Sarokösszekötőként használható vízszintes sarkokhoz, idomdarabok nélkül.





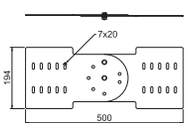

## Csuklós összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GVM 200 FT** | 200 | 2 | 227,000 | **6083210** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Csuklós összekötő 200 mm oldalmagasságú kábeltálcák (FT) függőleges irányváltások összekötéseihez.





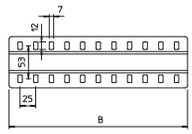





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Toldásponti takarólemez






| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 200 DD** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070314** |
| **SSLB 300 DD** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070318** |
| **SSLB 400 DD** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070322** |

St acél

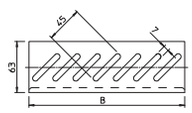
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

## Fenék-véglemez






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BEB 200 DD** | 200 | 100 | 11,400 | **7083626** |
| **BEB 300 DD** | 300 | 100 | 17,200 | **7083630** |
| **BEB 400 DD** | 400 | 100 | 23,100 | **7083634** |

St acél

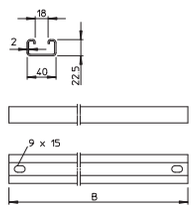
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A rögzítéshez az FRSB típusú M6 x 12-es csavarokat külön kell megrendelni.

Fenék-véglemez a kábeltálca végek fenéklemezének merevítésére és a kilépő kábelek védelmére.

## Létrafok CPS 4






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4022P0192FT** | 192 | 10 | 31,800 | **6007201** |
| **MS4022P0292FT** | 292 | 10 | 44,700 | **6007228** |
| **MS4022P0392FT** | 392 | 10 | 60,100 | **6007236** |

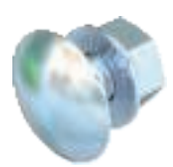
St acél

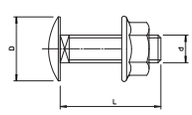
FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés 175 kg.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

CPS 4 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsóban való használathoz.

## Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával






| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X20 F** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | 100 | 1,000 | **6406203** |
| **FRSB 6X30 F** | M6x30 | 30 | 6 | 13,5 | 100 | 1,200 | **6406907** |

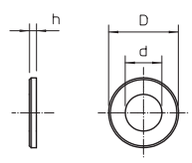
St acél

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

## Nagy felületű alátét






| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN440 7 F** | M6 | 6,6 | 22 | 2 | 100 | 0,550 | **6408702** |

St acél

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

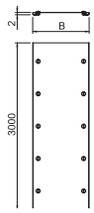
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél forgóretesszel

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DMFR 200 FT** | 200 | 1,50 | 3000 | 3 | 208,000 | **6083150** |
| **DMFR 300 FT** | 300 | 1,50 | 3000 | 3 | 423,700 | **6083152** |
| **DMFR 400 FT** | 400 | 1,50 | 3000 | 3 | 545,100 | **6083154** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott






Fedél mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálcákhoz, 5 pár forgóretesszel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



## Kábeltálcák



04 KTS Masterkatalog Länder / 10/01/2018 (LExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálcák, lépésálló kivitelben




**BKRS kábelcsatorna** 358



**BKRS kiegészítők** 362


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## BKRS kábeltálca, 100 mm oldalmagasság



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | hasznos keresztmetszet cm² | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKRS 1010 FS** | 100 | 2,00 | 3000 | 84 | 3 | 485,670 | **6062000** |
| **BKRS 1020 FS** | 200 | 2,00 | 3000 | 171 | 3 | 638,740 | **6062002** |
| **BKRS 1030 FS** | 300 | 2,00 | 3000 | 258 | 3 | 789,040 | **6062004** |
| **BKRS 1040 FS** | 400 | 2,00 | 3000 | 345 | 3 | 936,670 | **6062006** |
| **BKRS 1050 FS** | 500 | 2,00 | 3000 | 432 | 3 | 1.086,970 | **6062008** |
| **BKRS 1060 FS** | 600 | 2,00 | 3000 | 519 | 3 | 1.239,940 | **6062010** |

St acél

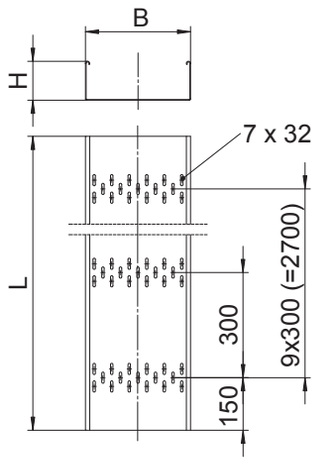
FS szalaghorganyzott

A kábeltálca oldallemezének végein, az összekötők szereléséhez szükséges hosszanti perforálás biztosított. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékperforálással, 100 mm oldalmagassággal.

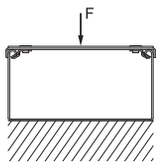
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méretek




| típus | lemezvastagság mm | B méret mm | oldalmagasság mm | L méret mm |
|---|---|---|---|---|
| **BKRS 1010 FS** | 2,00 | 100 | 100 | 3000 |
| **BKRS 1020 FS** | 2,00 | 200 | 100 | 3000 |
| **BKRS 1030 FS** | 2,00 | 300 | 100 | 3000 |
| **BKRS 1040 FS** | 2,00 | 400 | 100 | 3000 |
| **BKRS 1050 FS** | 2,00 | 500 | 100 | 3000 |
| **BKRS 1060 FS** | 2,00 | 600 | 100 | 3000 |

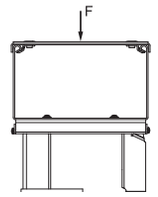
### Beépítés




**Padlóra történő szerelés**

| Típus | Támaszköz, méterben | megeng. terhelés N-ban |
|---|---|---|
| **BKRS 1010** | - | 9000 |
| **BKRS 1020** | - | 9000 |
| **BKRS 1030** | - | 7000 * |
| **BKRS 1040** | - | 7000 * |
| **BKRS 1050** | - | 7000 * |
| **BKRS 1060** | - | 7000 * |

DIN EN 50085-2-2 szerint bevizsgálva




**Szerelés konzolra**

| Típus | Támaszköz, méterben | megengedett terhelés kN/m-ben |
|---|---|---|
| **BKRS 1010** | 1,2 | 4,9 |
| **BKRS 1020** | 1,2 | 4,6 |
| **BKRS 1030** | 1,2 | 4,2 |
| **BKRS 1040** | 1,2 | 3,2 |
| **BKRS 1050** | 1,2 | 2,9 |
| **BKRS 1060** | 1,2 | 2,5 |

STE BKS FS tartóelem 400 mm szélességtől




**Szerelés Z-profilra**

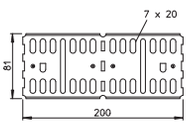
| Típus | Támaszköz, méterben | megengedett terhelés kN/m-ben |
|---|---|---|
| **BKRS 1010** | 1,2 | 4,9 |
| **BKRS 1020** | 1,2 | 4,6 |
| **BKRS 1030** | 1,2 | 4,2 |
| **BKRS 1040** | 1,2 | 3,2 |
| **BKRS 1050** | 1,2 | 2,9 |
| **BKRS 1060** | 1,2 | 2,5 |

* A megengedett legnagyobb terhelés érdekében 200 mm-nél szélesebb tálcák esetén Z-alakú válaszfal beépítése szükséges. A távolság a válaszfalak között nem haladhatja meg a 200 mm-t.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hosszanti és sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 85 FS** | 85 | 10 | 27,300 | **6067123** |






St acél

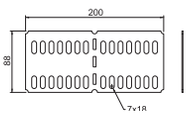
FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.

## Hosszanti és sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 100 FS** | 100 | 10 | 23,200 | **6067870** |






St acél

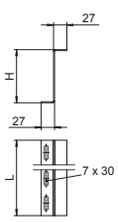
FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti- és sarokösszekötő 100 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 100 mm

| típus | oldalmagasság mm | hossz mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TSG100Z BKRS FS** | 100 | 3000 | 2,00 | 3 | 218,670 | **6062390** |





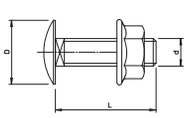

St acél

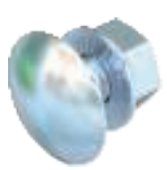
FS szalaghorganyzott

Válaszfal, járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejű csavarral - történik.

## Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X12 G** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,796 | **6406130** |



St acél

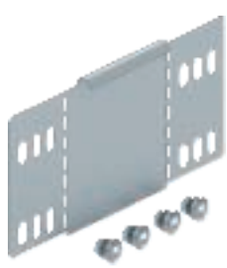
G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.

## Szűkítő / véglezáró

| típus | oldalmagasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 1010 FS** | 100 | 100 | 1 | 13,600 | **7111802** |
| **RWEB 1020 FS** | 100 | 200 | 1 | 22,100 | **7111804** |
| **RWEB 1030 FS** | 100 | 300 | 1 | 30,600 | **7111806** |
| **RWEB 1040 FS** | 100 | 400 | 1 | 39,100 | **7111808** |
| **RWEB 1050 FS** | 100 | 500 | 1 | 47,600 | **7111810** |
| **RWEB 1060 FS** | 100 | 600 | 1 | 56,100 | **7111812** |

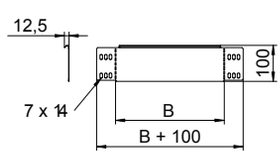


St acél

FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Szűkítő és véglezáró lemez 100 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# BKRS kábeltálca, 110 mm oldalmagasság



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | hasznos keresztmetszet cm² | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKRS 1110 FS** | 100 | 2,00 | 3000 | 96 | 3 | 523,670 | **6061981** |
| **BKRS 1120 FS** | 200 | 2,00 | 3000 | 196 | 3 | 672,670 | **6061983** |
| **BKRS 1130 FS** | 300 | 2,00 | 3000 | 296 | 3 | 822,000 | **6061985** |
| **BKRS 1140 FS** | 400 | 2,00 | 3000 | 396 | 3 | 971,670 | **6061987** |
| **BKRS 1150 FS** | 500 | 2,00 | 3000 | 496 | 3 | 1.121,000 | **6061989** |
| **BKRS 1160 FS** | 600 | 2,00 | 3000 | 596 | 3 | 1.270,340 | **6061991** |

St acél

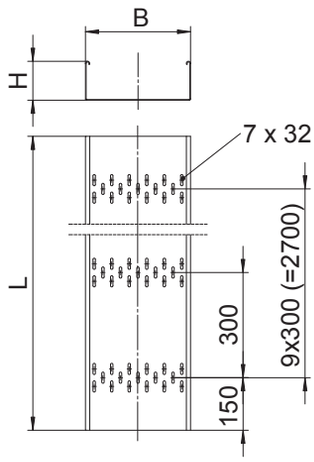
FS szalaghorganyzott

A kábeltálca oldallemezének végein, az összekötők szereléséhez szükséges hosszanti perforálás biztosított. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékperforálással, 110 mm oldalmagassággal.

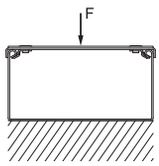
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

## Méretek




| típus | lemezvastagság mm | B méret mm | oldalmagasság mm | L méret mm |
|---|---|---|---|---|
| **BKRS 1110 FS** | 2,00 | 100 | 110 | 3000 |
| **BKRS 1120 FS** | 2,00 | 200 | 110 | 3000 |
| **BKRS 1130 FS** | 2,00 | 300 | 110 | 3000 |
| **BKRS 1140 FS** | 2,00 | 400 | 110 | 3000 |
| **BKRS 1150 FS** | 2,00 | 500 | 110 | 3000 |
| **BKRS 1160 FS** | 2,00 | 600 | 110 | 3000 |

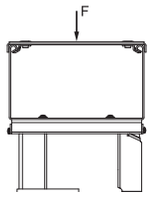
## Beépítés




**Padlóra történő szerelés**

| Típus | Támaszköz, méterben | megeng. terhelés N-ban |
|---|---|---|
| **BKRS 1110** | - | 9000 |
| **BKRS 1120** | - | 9000 |
| **BKRS 1130** | - | 7000 * |
| **BKRS 1140** | - | 7000 * |
| **BKRS 1150** | - | 7000 * |
| **BKRS 1160** | - | 7000 * |

DIN EN 50085-2-2 szerint bevizsgálva




**Szerelés konzolra**

| Típus | Támaszköz, méterben | megengedett terhelés kN/m-ben |
|---|---|---|
| **BKRS 1110** | 1,2 | 4,9 |
| **BKRS 1120** | 1,2 | 4,6 |
| **BKRS 1130** | 1,2 | 4,2 |
| **BKRS 1140** | 1,2 | 3,2 |
| **BKRS 1150** | 1,2 | 2,9 |
| **BKRS 1160** | 1,2 | 2,5 |

STE BKS FS tartóelem 400 mm szélességtől




**Szerelés Z-profilra**

| Típus | Támaszköz, méterben | megengedett terhelés kN/m-ben |
|---|---|---|
| **BKRS 1110** | 1,2 | 4,9 |
| **BKRS 1120** | 1,2 | 4,6 |
| **BKRS 1130** | 1,2 | 4,2 |
| **BKRS 1140** | 1,2 | 3,2 |
| **BKRS 1150** | 1,2 | 2,9 |
| **BKRS 1160** | 1,2 | 2,5 |

* A megengedett legnagyobb terhelés érdekében 200 mm-nél szélesebb tálcák esetén Z-alakú válaszfal beépítése szükséges. A távolság a válaszfalak között nem haladhatja meg a 200 mm-t.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Hosszanti és sarokösszekötő

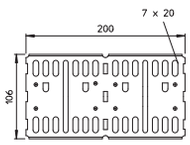
| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 110 FS** | 110 | 10 | 27,000 | **6067131** |

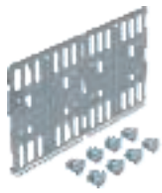
St acél

FS szalaghorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.



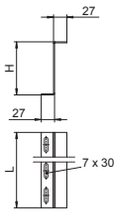
## Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 110 mm

| típus | L méret mm | H méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG110Z BKRS FS** | 3000 | 109 | 3 | 240,670 | **6062391** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Válaszfal, járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejű csavarral történik.






## Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

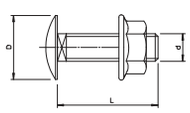
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X12 G** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,796 | **6406130** |

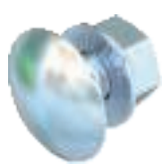
St acél

G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható.

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.



## Szűkítő / véglezáró

| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 110 FS** | 110 | 100 | 1 | 16,400 | **7111096** |
| **RWEB 120 FS** | 110 | 200 | 1 | 29,000 | **7111207** |
| **RWEB 130 FS** | 110 | 300 | 1 | 40,700 | **7111304** |
| **RWEB 140 FS** | 110 | 400 | 1 | 52,900 | **7111428** |
| **RWEB 150 FS** | 110 | 500 | 1 | 64,800 | **7111509** |
| **RWEB 160 FS** | 110 | 600 | 1 | 71,000 | **7111740** |

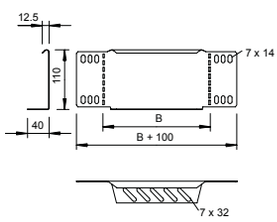
St acél

FS szalaghorganyzott

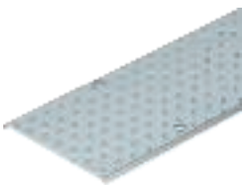
150 mm szélességtől perforált alsó perem áll rendelkezésre. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.





## Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 500 mm

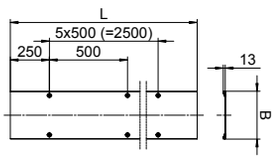


| típus | B méret mm | L méret mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DF BKR10 FS AL** | 100 | 3000 | 6,00 | 3 | 272,330 | **6049181** |
| **DF BKR20 FS AL** | 200 | 3000 | 6,00 | 3 | 503,670 | **6049183** |
| **DF BKR30 FS AL** | 300 | 3000 | 6,00 | 3 | 735,000 | **6049185** |
| **DF BKR40 FS AL** | 400 | 3000 | 6,00 | 3 | 966,670 | **6049187** |
| **DF BKR50 FS AL** | 500 | 3000 | 6,00 | 3 | 1.197,670 | **6049189** |
| **DF BKR60 FS AL** | 600 | 3000 | 6,00 | 3 | 1.429,000 | **6049191** |

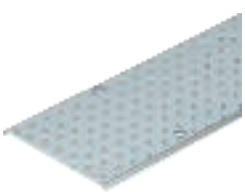
Alu/St alumínium/acél

Kábeltálca fedél járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Az alapfedél 2 mm vastag szalaghorganyzott lemez, - melyre 4 mm vastag szegecselt, bordázott alumínium lemez kerül, amely erős és csúszásmentes. Forgóreteszes rögzítés 500 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.




## Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 1000 mm

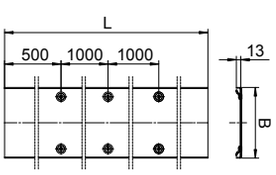


| típus | B méret mm | L méret mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DF BKR10 10 FSAL** | 100 | 3000 | 6,00 | 3 | 274,570 | **6049200** |
| **DF BKR20 10 FSAL** | 200 | 3000 | 6,00 | 3 | 505,900 | **6049202** |
| **DF BKR30 10 FSAL** | 300 | 3000 | 6,00 | 3 | 737,240 | **6049204** |
| **DF BKR40 10 FSAL** | 400 | 3000 | 6,00 | 3 | 968,570 | **6049206** |
| **DF BKR50 10 FSAL** | 500 | 3000 | 6,00 | 3 | 1.199,900 | **6049208** |
| **DF BKR60 10 FSAL** | 600 | 3000 | 6,00 | 3 | 1.431,240 | **6049210** |

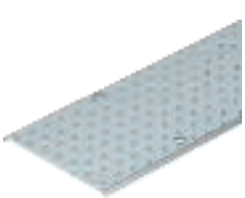
Alu/St alumínium/acél

Kábeltálca fedél járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Az alapfedél 2 mm vastag szalaghorganyzott lemez, melyre 4 mm vastag szegecselt, bordázott alumínium lemez kerül, amely erős és csúszásmentes. Forgóreteszes rögzítés 1000 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.




## Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz távolság 1000 mm

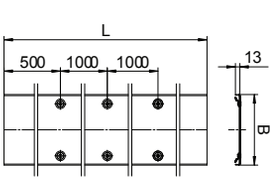


| típus | B méret mm | L méret mm | lemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DF BKR1010 4FSAL** | 100 | 3000 | 4,00 | 3 | 243,000 | **6049110** |
| **DF BKR2010 4FSAL** | 200 | 3000 | 4,00 | 3 | 442,340 | **6049111** |
| **DF BKR3010 4FSAL** | 300 | 3000 | 4,00 | 3 | 642,000 | **6049112** |
| **DF BKR4010 4FSAL** | 400 | 3000 | 4,00 | 3 | 841,340 | **6049113** |
| **DF BKR5010 4FSAL** | 500 | 3000 | 4,00 | 3 | 1.041,000 | **6049114** |
| **DF BKR6010 4FSAL** | 600 | 3000 | 4,00 | 3 | 1.240,340 | **6049115** |

Alu/St alumínium/acél

Kábeltálca fedél járható BKRS kábeltálca rendszerhez. Az alapfedél 2 mm vastag szalaghorganyzott lemez, melyre 2 mm vastag szegecselt, bordázott alumínium lemez kerül, amely erős és csúszásmentes. Forgóreteszes rögzítés 1000 mm forgóretesz távolsággal

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

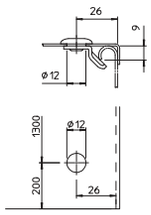
## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRL 311 FT** | 20 | 1,300 | **6065007** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Egyoldalas forgóretesz. 100 - 600 mm fedélszélességhez használható.
Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.






## Porvédő elem

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SSE BKR 100 FS** | 100 | 1 | 1,630 | **6049261** |
| **SSE BKR 200 FS** | 200 | 1 | 3,250 | **6049263** |
| **SSE BKR 300 FS** | 300 | 1 | 4,870 | **6049265** |
| **SSE BKR 400 FS** | 400 | 1 | 6,490 | **6049267** |
| **SSE BKR 500 FS** | 500 | 1 | 8,120 | **6049269** |
| **SSE BKR 600 FS** | 600 | 1 | 9,740 | **6049271** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Porvédő elem a bordázott alumínium és alaplemez közé BKRS járható kábeltálca rendszer használata esetén por, forgács stb. elleni védelemre.





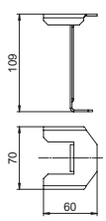

## Fedétámasz, 110 mm oldalmagasság

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DST110 BKRS FS** | 109 | 10 | 10,800 | **6049256** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Fedéltámasz járható BKRS kábeltálca rendszerhez, fedél, illetve idomfedél beszereléséhez, 110 mm oldalmagasság esetén.






## Távtartó konzol

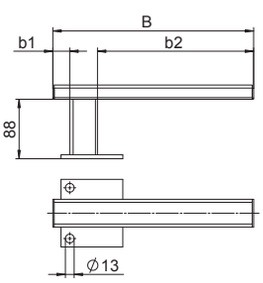
| típus | B méret mm | b1 méret mm | b2 méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **STA BKS10 FT** | 97 | 13 | 43 | 1 | 69,500 | **6044561** |
| **STA BKS20 FT** | 197 | 13 | 143 | 1 | 84,900 | **6044563** |
| **STA BKS30 FT** | 297 | 25 | 231 | 1 | 100,300 | **6044565** |
| **STA BKS40 FT** | 397 | 25 | 331 | 1 | 115,600 | **6044567** |
| **STA BKS50 FT** | 497 | 125 | 331 | 1 | 131,000 | **6044569** |
| **STA BKS60 FT** | 597 | 225 | 331 | 1 | 146,400 | **6044571** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Távtartó konzol BKRS járható kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez.





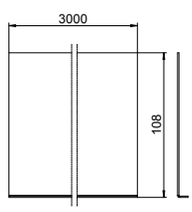

## Védőlemez

| típus | hossz mm | magasság mm | vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SB BKS FS** | 3000 | 108 | 1 | 3 | 91,670 | **6049252** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Védőlemez, oldalsó felerősítésű, rúgás elleni védelemhez BKRS járható kábeltartó rendszerhez.
Az oldalmagasság 108 mm.





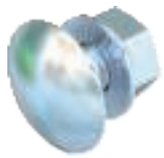

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

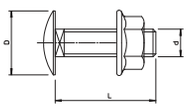




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Lencsefejű csavar





| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X12 G** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,796 | **6406130** |

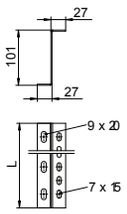
St acél

G galvanikusan horganyzott

Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz környezetben alkalmazható. Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.

## Tartóprofil, 100 mm oldalmagasság






| típus | L méret mm | lemez-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **STP Z 1010 FS** | 100 | 2,00 | 1 | 22,500 | **6044581** |
| **STP Z 1020 FS** | 200 | 2,00 | 1 | 44,800 | **6044583** |
| **STP Z 1030 FS** | 300 | 2,00 | 1 | 67,200 | **6044585** |
| **STP Z 1040 FS** | 400 | 2,00 | 1 | 89,500 | **6044587** |
| **STP Z 1050 FS** | 500 | 2,00 | 1 | 111,800 | **6044589** |
| **STP Z 1060 FS** | 600 | 2,00 | 1 | 134,200 | **6044591** |
| **STP Z 10300 FS** | 3000 | 2,00 | 3 | 670,200 | **6044596** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Tartóprofil BKRS járható kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez. A Z-profil mindkét oldalát kell használni a rendszer biztonságos szereléskor.

## Csúszás elleni szalag



| típus | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **ARS BKR** | 11 | 10,070 | **6049259** |

GUM gumi

Öntapadó, csúszásmentes szalag járható csatornák Z alakú válaszfalára történő rögzítésre, a felhelyezett, de még nem rögzített fedelek rögzítésére.

## Önmetsző csavar






| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BS BKS KP** | M4,2 x 16 | 100 | 0,180 | **6049250** |

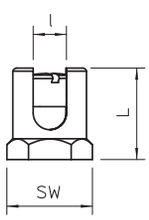
St acél

G galvanikusan horganyzott

Önmetsző csavar, DIN 7504 alapján.

## Földelőkapocs






| típus | keresztmetszet mm² | SW mm | menet | tartozékok | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKL 25 M6** | 25 | 18 | M6 | – | 50 | 3,100 | **6404006** |
| **EKL 35 M6** | 35 | 21 | M6 | – | 50 | 4,800 | **6404014** |

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.

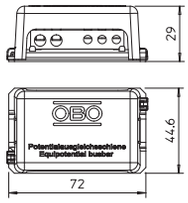




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Potenciálkiegyenlítő-sín, kis berendezésekhez

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **1809 BG** | 1 | 9,000 | **5015502** |






CuZn sárgaréz

- Polisztirol fedél, szürke
- Acél talplemez, szalaghorganyzott
- Kapocssín és csavarok nikkelezett sárgarézből

Csatlakozási lehetőségek:

- 3 x max 6 mm²--es sordott vezeték
- 2 x max 16 mm²-es sodrott vezeték





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



# Rácsos kábeltálca rendszerek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rácsos kábeltálcák




**35 mm oldalmagasság** 367



**55 mm oldalmagasság** 370



**105 mm oldalmagasság** 375



**155 mm oldalmagasság** 377



**Tartozékok 35, 55, 105 mm oldalmagassághoz** 379



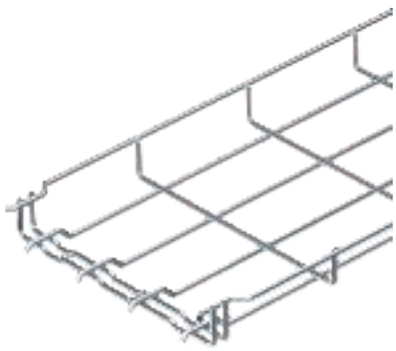
**G rácsos kábeltálca** 388



**C-profilú rácsos kábeltálca** 392


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## GR Magic® rácsos kábeltálca



| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 35 50 G** | 50 | 3,9 | 3 | 45,300 | **6000060** |
| **GRM 35 100 G** | 100 | 3,9 | 3 | 49,000 | **6000062** |
| **GRM 35 150 G** | 150 | 3,9 | 3 | 63,100 | **6000063** |
| **GRM 35 200 G** | 200 | 3,9 | 3 | 76,800 | **6000064** |
| **GRM 35 300 G** | 300 | 4,8 | 3 | 159,100 | **6000066** |
| **GRM 35 50 FT** | 50 | 3,9 | 3 | 45,610 | **6000069** |
| **GRM 35 100 FT** | 100 | 3,9 | 3 | 50,400 | **6000071** |
| **GRM 35 150 FT** | 150 | 3,9 | 3 | 64,500 | **6000072** |
| **GRM 35 200 FT** | 200 | 3,9 | 3 | 78,600 | **6000073** |
| **GRM 35 300 FT** | 300 | 4,8 | 3 | 162,700 | **6000075** |

St acél

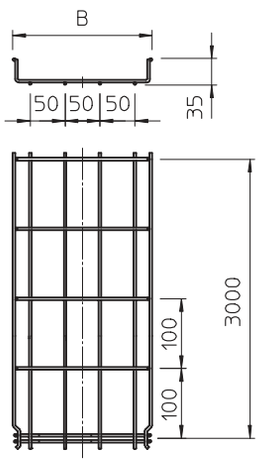
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm (kivétel: GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

35 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

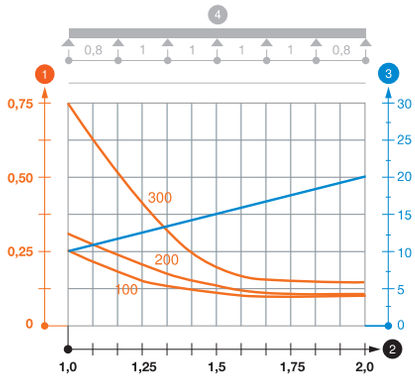
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

### Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 35 50 G** | 3000 | 50 | 3,9 | 17,5 |
| **GRM 35 100 G** | 3000 | 100 | 3,9 | 35 |
| **GRM 35 150 G** | 3000 | 150 | 3,9 | 52,5 |
| **GRM 35 200 G** | 3000 | 200 | 3,9 | 70 |
| **GRM 35 300 G** | 3000 | 300 | 4,8 | 105 |

### Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM 35 50 G** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 100 G** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 150 G** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 200 G** | 0,3 | 0,14 | 0,1 |
| **GRM 35 300 G** | 0,75 | 0,22 | 0,15 |

**GRM 35 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

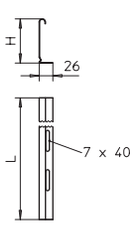
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 30 FS** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062050** |
| **TSG 30 DD** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062314** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

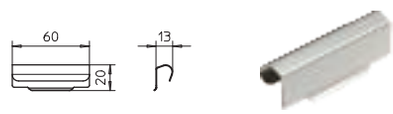
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



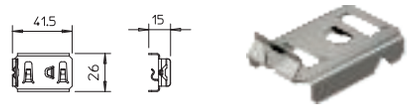



## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS GR VA4310** | 30 | 0,830 | **6062282** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.



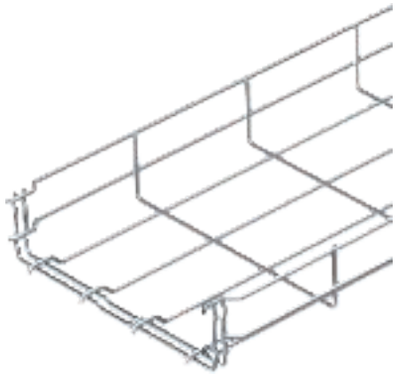







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# GR Magic® rácsos kábeltálca



| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 100 F** | 100 | 3,9 | 3 | 72,000 | **6001040** |
| **GRM 55 150 F** | 150 | 3,9 | 3 | 85,700 | **6001044** |
| **GRM 55 200 F** | 200 | 3,9 | 3 | 99,000 | **6001047** |
| **GRM 55 300 F** | 300 | 4,8 | 3 | 191,100 | **6001050** |
| **GRM 55 400 F** | 400 | 4,8 | 3 | 234,600 | **6001053** |
| **GRM 55 500 F** | 500 | 4,8 | 3 | 276,400 | **6001056** |
| **GRM 55 600 F** | 600 | 4,8 | 3 | 318,400 | **6001059** |
| **GRM 55 50 G** | 50 | 3,9 | 3 | 67,000 | **6001441** |
| **GRM 55 100 G** | 100 | 3,9 | 3 | 72,400 | **6001442** |
| **GRM 55 150 G** | 150 | 3,9 | 3 | 85,700 | **6001444** |
| **GRM 55 200 G** | 200 | 3,9 | 3 | 100,667 | **6001446** |
| **GRM 55 200 4.8 G** | 200 | 4,8 | 3 | 151,000 | **6001447** |
| **GRM 55 300 G** | 300 | 4,8 | 3 | 194,900 | **6001448** |
| **GRM 55 400 G** | 400 | 4,8 | 3 | 236,700 | **6001450** |
| **GRM 55 500 G** | 500 | 4,8 | 3 | 279,000 | **6001452** |
| **GRM 55 600 G** | 600 | 4,8 | 3 | 321,200 | **6001454** |

St acél

F tűzihorganyzott G galvanikusan horganyzott

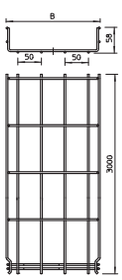
A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm (kivétel: GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

F jelű felület= előhorganyzott huzalok a DIN EN 10244/2 szerint (bevonat vastagság kb:10 µm).

55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

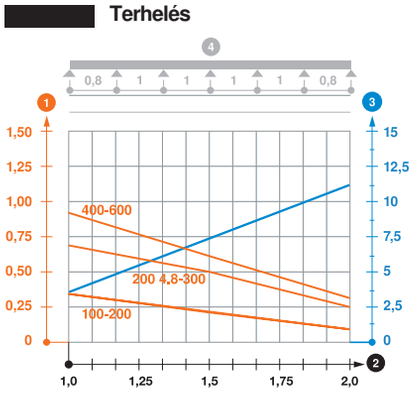
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 100 F** | 3000 | 100 | 3,9 | 40 |
| **GRM 55 150 F** | 3000 | 150 | 3,9 | 63 |
| **GRM 55 200 F** | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| **GRM 55 300 F** | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| **GRM 55 400 F** | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| **GRM 55 500 F** | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |
| **GRM 55 600 F** | 3000 | 600 | 4,8 | 265 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM 55 100 F** | 0,35 | 0,2 | 0,1 |
| **GRM 55 150 F** | 0,35 | 0,2 | 0,1 |
| **GRM 55 200 F** | 0,35 | 0,2 | 0,1 |
| **GRM 55 300 F** | 0,7 | 0,5 | 0,25 |
| **GRM 55 400 F** | 0,9 | 0,6 | 0,3 |
| **GRM 55 500 F** | 0,9 | 0,6 | 0,3 |
| **GRM 55 600 F** | 0,9 | 0,6 | 0,3 |

**GRM 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# GR Magic® rácsos kábeltálca

| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 FT** | 50 | 3,9 | 3 | 66,470 | **6001415** |
| **GRM 55 100 FT** | 100 | 3,9 | 3 | 75,667 | **6001416** |
| **GRM 55 150 FT** | 150 | 3,9 | 3 | 90,000 | **6001418** |
| **GRM 55 200 FT** | 200 | 3,9 | 3 | 104,667 | **6001420** |
| **GRM 55 200 4.8FT** | 200 | 4,8 | 3 | 154,300 | **6001421** |
| **GRM 55 300 FT** | 300 | 4,8 | 3 | 198,800 | **6001424** |
| **GRM 55 400 FT** | 400 | 4,8 | 3 | 244,300 | **6001428** |
| **GRM 55 500 FT** | 500 | 4,8 | 3 | 287,700 | **6001432** |
| **GRM 55 600 FT** | 600 | 4,8 | 3 | 331,600 | **6001436** |

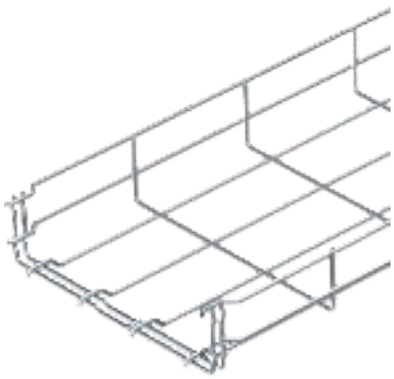
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm (kivétel: GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

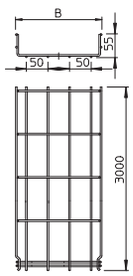
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.



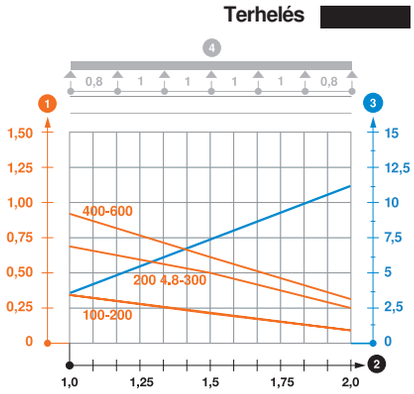
## Méretek

| típus | hossz mm | B méret mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 FT** | 3000 | 50 | 3,9 | 16 |
| **GRM 55 100 FT** | 3000 | 100 | 3,9 | 40 |
| **GRM 55 150 FT** | 3000 | 150 | 3,9 | 63 |
| **GRM 55 200 FT** | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| **GRM 55 200 4.8FT** | 3000 | 200 | 4,8 | 87 |
| **GRM 55 300 FT** | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| **GRM 55 400 FT** | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| **GRM 55 500 FT** | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |
| **GRM 55 600 FT** | 3000 | 600 | 4,8 | 265 |




## Terhelés

| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM 55 50 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 |
| **GRM 55 100 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 |
| **GRM 55 150 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 |
| **GRM 55 200 FT** | 0,35 | 0,2 | 0,1 |
| **GRM 55 200 4.8FT** | 0,7 | 0,5 | 0,25 |
| **GRM 55 300 FT** | 0,7 | 0,5 | 0,25 |
| **GRM 55 400 FT** | 0,9 | 0,6 | 0,3 |
| **GRM 55 500 FT** | 0,9 | 0,6 | 0,3 |
| **GRM 55 600 FT** | 0,9 | 0,6 | 0,3 |




**GRM 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

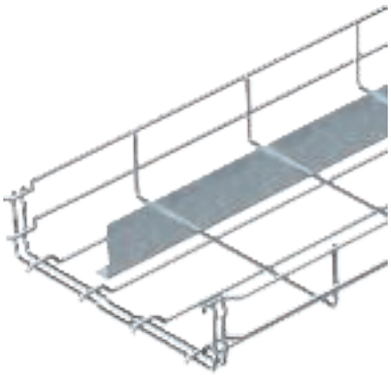
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfallal



| típus | hossz mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM-T 55 100 G** | 3000 | 3,9 | 3 | 116,500 | **6006453** |
| **GRM-T 55 200 G** | 3000 | 3,9 | 3 | 144,100 | **6006455** |
| **GRM-T 55 300 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 238,600 | **6006456** |
| **GRM-T 55 400 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 280,800 | **6006457** |
| **GRM-T 55 500 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 323,100 | **6006458** |

St acél

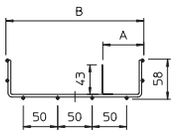
G galvanikusan horganyzott

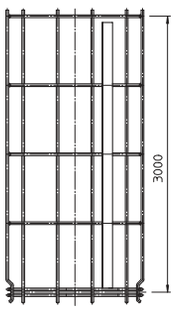
A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm.

55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel, behegesztett válaszfallal szállítva.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

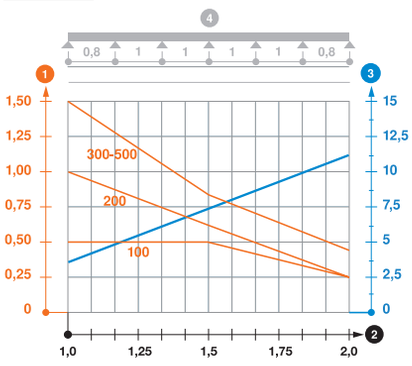
## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|---|
| **GRM-T 55 100 G** | 3000 | 100 | 3,9 | 40 |
| **GRM-T 55 200 G** | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| **GRM-T 55 300 G** | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| **GRM-T 55 400 G** | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| **GRM-T 55 500 G** | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM-T 55 100 G** | 0,5 | 0,5 | 0,25 |
| **GRM-T 55 200 G** | 1 | 0,6 | 0,25 |
| **GRM-T 55 300 G** | 1,5 | 0,8 | 0,4 |
| **GRM-T 55 400 G** | 1,5 | 0,8 | 0,4 |
| **GRM-T 55 500 G** | 1,5 | 0,8 | 0,4 |

**GRM-1T 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfallal

| típus | hossz mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM-2T 55 200 G** | 3000 | 3,9 | 3 | 188,200 | **6006395** |
| **GRM-2T 55 300 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 282,700 | **6006396** |
| **GRM-2T 55 400 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 336,700 | **6006397** |
| **GRM-2T 55 500 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 367,200 | **6006468** |

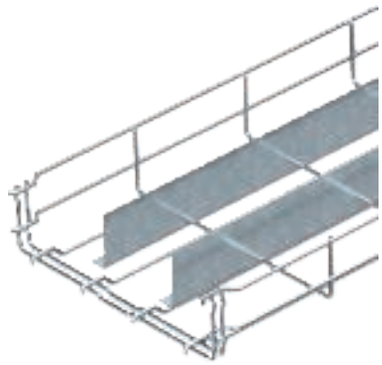
St acél

G galvanikusan horganyzott

A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm.

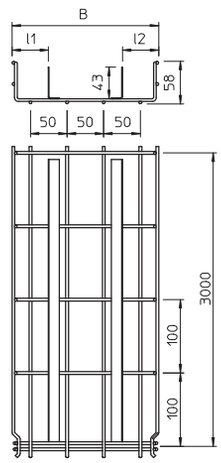
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel, behegesztett válaszfallal szállítva.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.



### Méretek

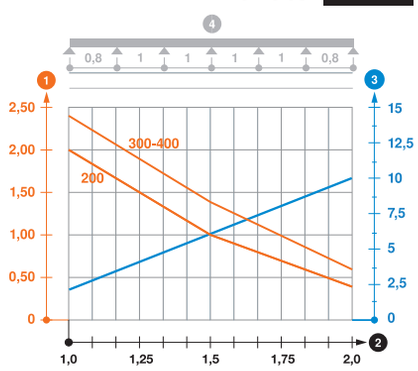
| típus | hossz mm | B méret mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|---|
| **GRM-2T 55 200 G** | 3000 | 200 | 3,9 | 87 |
| **GRM-2T 55 300 G** | 3000 | 300 | 4,8 | 129 |
| **GRM-2T 55 400 G** | 3000 | 400 | 4,8 | 175 |
| **GRM-2T 55 500 G** | 3000 | 500 | 4,8 | 220 |




### Terhelés

| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM-2T 55 200 G** | 2 | 1 | 0,4 |
| **GRM-2T 55 300 G** | 2,3 | 1,4 | 0,6 |
| **GRM-2T 55 400 G** | 2,3 | 1,4 | 0,6 |
| **GRM-2T 55 500 G** | 1,5 | 0,8 | 0,55 |

**GRM-2T 55 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja**




1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

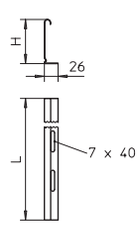
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 FS** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062033** |
| **TSG 45 DD** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062321** |






St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

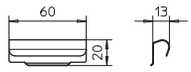




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal-összekötő





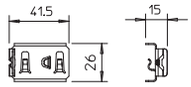

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz



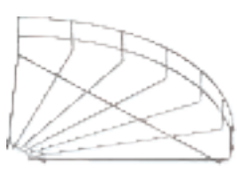


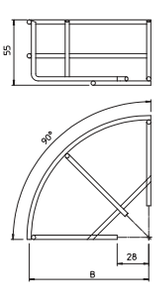

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS GR VA4310** | 30 | 0,830 | **6062282** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

## 90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz






| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRB 90 510 G** | 100 | 3,9 | 1 | 7,000 | **6001920** |
| **GRB 90 515 G** | 150 | 3,9 | 1 | 14,400 | **6001998** |
| **GRB 90 520 G** | 200 | 3,9 | 1 | 18,400 | **6001939** |
| **GRB 90 530 G** | 300 | 4,4 | 1 | 41,700 | **6001947** |
| **GRB 90 540 G** | 400 | 4,8 | 1 | 65,500 | **6001955** |
| **GRB 90 550 G** | 500 | 4,8 | 1 | 94,800 | **6001963** |
| **GRB 90 560 G** | 600 | 4,8 | 1 | 113,300 | **6001971** |
| **GRB 90 510 FT** | 100 | 3,9 | 1 | 7,500 | **6002218** |
| **GRB 90 515 FT** | 150 | 3,9 | 1 | 15,100 | **6002222** |
| **GRB 90 520 FT** | 200 | 3,9 | 1 | 19,300 | **6002226** |
| **GRB 90 530 FT** | 300 | 4,4 | 1 | 43,500 | **6002234** |
| **GRB 90 540 FT** | 400 | 4,8 | 1 | 68,000 | **6002242** |
| **GRB 90 550 FT** | 500 | 4,8 | 1 | 98,400 | **6002250** |
| **GRB 90 560 FT** | 600 | 4,8 | 1 | 113,700 | **6002269** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcákhoz.



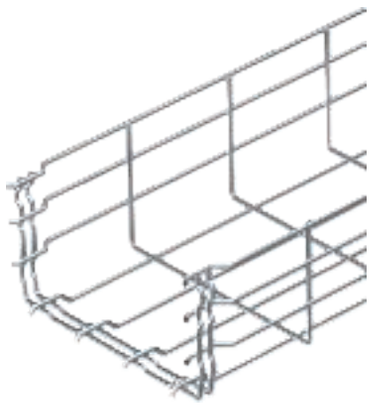


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# GR Magic® rácsos kábeltálca

| típus | hossz mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 105 100 G** | 3000 | 3,9 | 3 | 100,000 | **6002402** |
| **GRM 105 150 G** | 3000 | 3,9 | 3 | 110,600 | **6002404** |
| **GRM 105 200 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 194,400 | **6002406** |
| **GRM 105 300 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 236,700 | **6002408** |
| **GRM 105 400 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 278,000 | **6002410** |
| **GRM 105 500 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 319,000 | **6002415** |
| **GRM 105 600 G** | 3000 | 4,8 | 3 | 363,300 | **6002417** |
| **GRM 105 100 FT** | 3000 | 3,9 | 3 | 103,700 | **6002431** |
| **GRM 105 150 FT** | 3000 | 3,9 | 3 | 116,000 | **6002433** |
| **GRM 105 200 FT** | 3000 | 4,8 | 3 | 200,700 | **6002435** |
| **GRM 105 300 FT** | 3000 | 4,8 | 3 | 244,000 | **6002437** |
| **GRM 105 400 FT** | 3000 | 4,8 | 3 | 287,700 | **6002439** |
| **GRM 105 500 FT** | 3000 | 4,8 | 3 | 333,000 | **6002443** |
| **GRM 105 600 FT** | 3000 | 4,8 | 3 | 375,000 | **6002445** |



St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

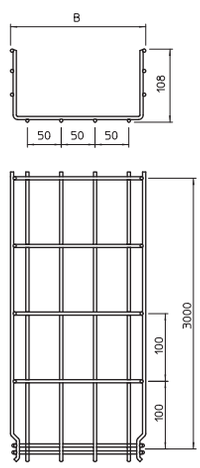
A GRM típusú rácsos kábeltálcák toldásához nincs szükség kiegészítő összekötő elemekre, egyszerűen csak egymásba kell pattintani a tálcákat. A rácsosztás 50 x 100 mm.

105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.

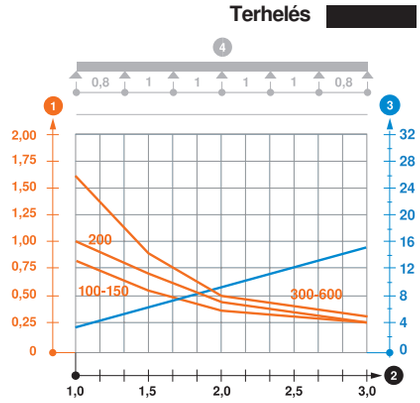
## Méretek

| típus | hossz mm | B méret mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 105 100 G** | 3000 | 100 | 3,9 | 82 |
| **GRM 105 150 G** | 3000 | 150 | 3,9 | 130 |
| **GRM 105 200 G** | 3000 | 200 | 4,8 | 175 |
| **GRM 105 300 G** | 3000 | 300 | 4,8 | 268 |
| **GRM 105 400 G** | 3000 | 400 | 4,8 | 363 |
| **GRM 105 500 G** | 3000 | 500 | 4,8 | 459 |
| **GRM 105 600 G** | 3000 | 600 | 4,8 | 554 |




## Terhelés

| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **GRM 105 100 G** | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| **GRM 105 150 G** | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| **GRM 105 200 G** | 1 | 0,7 | 0,4 | 0,25 |
| **GRM 105 300 G** | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| **GRM 105 400 G** | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| **GRM 105 500 G** | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| **GRM 105 600 G** | 1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |




**GRM 105 típusú rácsos tálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

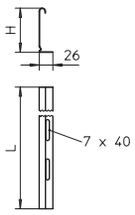




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | lemez-vastagság mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062331** |

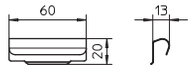
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





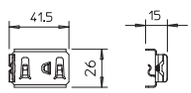

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz



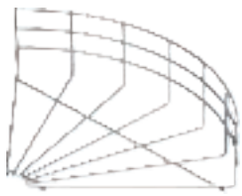


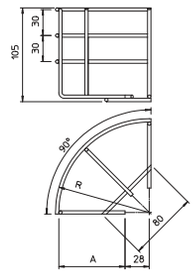

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS GR VA4310** | 30 | 0,830 | **6062282** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

## 90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz






| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRB 90 110 G** | 100 | 3,9 | 1 | 9,500 | **6002370** |
| **GRB 90 115 G** | 150 | 3,9 | 1 | 18,000 | **6002372** |
| **GRB 90 120 G** | 200 | 4,4 | 1 | 30,400 | **6002374** |
| **GRB 90 130 G** | 300 | 4,8 | 1 | 61,000 | **6002376** |
| **GRB 90 140 G** | 400 | 4,8 | 1 | 77,000 | **6002378** |
| **GRB 90 150 G** | 500 | 4,8 | 1 | 114,000 | **6002382** |
| **GRB 90 160 G** | 600 | 4,8 | 1 | 134,000 | **6002384** |
| **GRB 90 110 FT** | 100 | 3,9 | 1 | 10,000 | **6002307** |
| **GRB 90 115 FT** | 150 | 3,9 | 1 | 19,000 | **6002311** |
| **GRB 90 120 FT** | 200 | 4,4 | 1 | 36,000 | **6002315** |
| **GRB 90 130 FT** | 300 | 4,8 | 1 | 62,000 | **6002323** |
| **GRB 90 140 FT** | 400 | 4,8 | 1 | 81,900 | **6002331** |
| **GRB 90 145 FT** | 450 | 4,8 | 1 | 102,000 | **6002335** |
| **GRB 90 150 FT** | 500 | 4,8 | 1 | 113,000 | **6002358** |
| **GRB 90 160 FT** | 600 | 4,8 | 1 | 133,000 | **6002366** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom 105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálcákhoz.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Rácsos kábeltálca, GR

| típus | hossz mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GR 155 300 G** | 3000 | 6 | 3 | 426,340 | **6003681** |
| **GR 155 450 G** | 3000 | 6 | 3 | 524,670 | **6003684** |
| **GR 155 500 G** | 3000 | 6 | 3 | 557,340 | **6003685** |
| **GR 155 600 G** | 3000 | 6 | 3 | 622,340 | **6003687** |

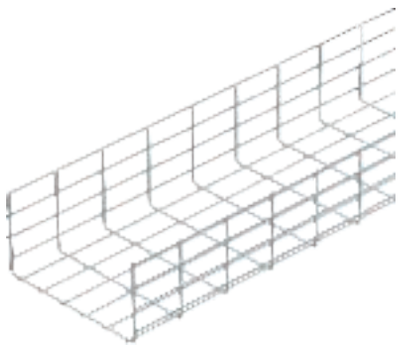
St acél

G galvanikusan horganyzott

A rácsosztás 50 x 100 mm.

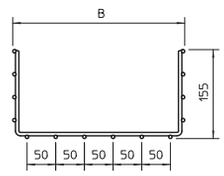
Ponthegesztett acélhuzalból készült, 155 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca.

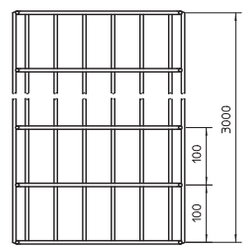
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 15 dB, fedéllel 25 dB.



**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| **GR 155 300 G** | 3000 | 300 | 6 | 438 |
| **GR 155 450 G** | 3000 | 450 | 6 | 663 |
| **GR 155 500 G** | 3000 | 500 | 6 | 738 |
| **GR 155 600 G** | 3000 | 600 | 6 | 888 |




**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GR 155 300 G** | 3 | 1,8 | 1 |
| **GR 155 450 G** | 3 | 1,8 | 1 |
| **GR 155 500 G** | 3 | 1,8 | 1 |
| **GR 155 600 G** | 1,56 | 1,5 | 1 |

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

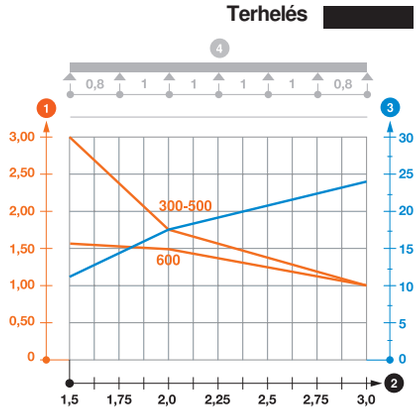
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően




## Toldásponti összekötő

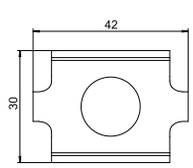
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GSV 6.0 G** | 20 | 5,000 | **6016589** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő 6 mm-es huzal átmérőjű rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelű.



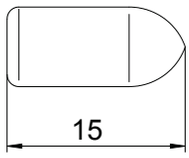





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Védőkupak





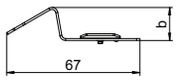

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GR KS 6.0 OR** | narancs | 500 | 0,036 | **6003758** |

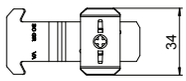
PE polietilén

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

## Rögzítőkapocs






| típus | b méret mm | kivitel | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BC GR 6.0 VA** | 19 | 6 mm-es huzalvastagsághoz | 20 | 1,760 | **6016668** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Rácsos kábeltálca összekötő, hosszú

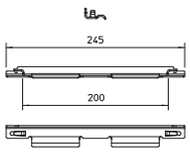
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GRV 245 FS** | 245 | 20 | 13,500 | **6016680** |
| **GRV 245 DD** | 245 | 20 | 13,500 | **6016684** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Összekötési helyenként 2 db GRV 245 típusú hosszanti összekötőt kell felhasználni.

Hosszú kivitelű, rácsos kábeltálca összekötő rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötéséhez.






## Gyorsösszekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GRS 3.9 DD** | 50 | 2,500 | **6016545** |
| **GRS 4.8 DD** | 50 | 2,500 | **6016561** |

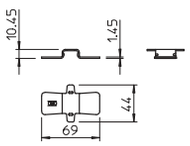
St acél

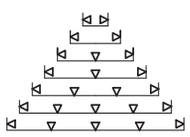
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az összekötő kiválasztásakor vegye figyelembe a rácsos kábeltálca mindenkori huzalvastagságát.

Gyorsösszekötő rácsos kábeltálcák hosszanti, csavar és speciális szerszám nélküli összekötéséhez.

Az összekötők száma és pozícionálása.
50-150mm = 2 db
400mm = 3 db
450-600mm = 5 db





## Toldásponti összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GSV 34 G** | 20 | 3,000 | **6016596** |
| **GSV 34 FT** | 20 | 3,000 | **6016634** |

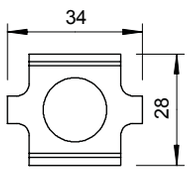
St acél

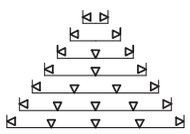
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Az összekötők száma és pozícionálása.
50-150mm = 2 db
400mm = 3 db
450-600mm = 5 db





## Oldalösszekötő

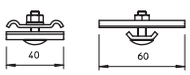
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **K 11 262 FT** | 25 | 7,500 | **6015107** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.





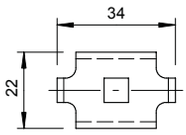





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Rögzítőelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKS 34 G** | 20 | 2,000 | **6016855** |
| **GKS 34 FT** | 20 | 2,000 | **6016820** |

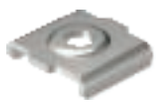
St acél

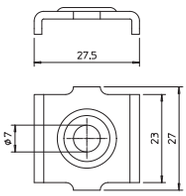
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő rögzítéséhez.

## Rögzítőelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKB 34 G** | 20 | 1,000 | **6016674** |
| **GKB 34 VA4301** | 20 | 1,000 | **6016676** |

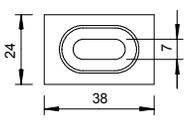
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőelem 50 mm széles rácsos kábeltálca padlóhoz történő rögzítéséhez.

## Rögzítőelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKT 38 G** | 20 | 2,300 | **6017037** |
| **GKT 38 FT** | 20 | 2,400 | **6017061** |

St acél

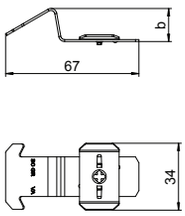
G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 típusú csavarral együtt szállítjuk.

Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.

## Rögzítőkapocs





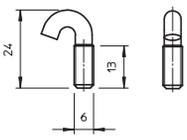

| típus | b méret mm | kivitel | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BC GR 4.8 VA** | 17 | 3,9 és 4,8 mm átmérőjű huzalhoz | 20 | 1,760 | **6016665** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.

## Horogfejű csavar





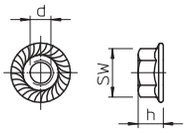

| típus | menet hossza mm | teljes hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HS M6x13 A2** | — | — | M6 | 100 | 0,500 | **1154990** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.

## Kombinált anya






| típus | d méret mm | h méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KM M6 A2** | 6 | 6 | 10 | A2-70 | 100 | 0,315 | **6408966** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokösszekötő

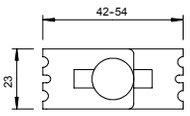
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GEV 36 G** | 20 | 3,000 | **6016715** |
| **GEV 36 FT** | 20 | 3,000 | **6016723** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombi anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő, rácsos kábeltálca sarokidom elemeinek készítéséhez.





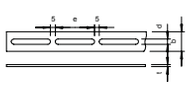

## Perforált szerelőszalag

| típus | méret mm | b méret mm | d méret mm | e méret mm | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5050 20X3 FT** | 20 x 3 | 20 | 6,5 | 40 | 270 | 20 | 9,450 | **1466500** |
| **5050 20X3 1M FT** | 20 x 3 | 20 | 6,5 | 40 | 1000 | 20 | 35,000 | **1466504** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.





## Perforált szerelőszalag, hajlított

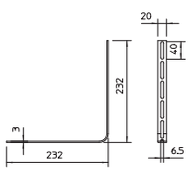
| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **5050 20X3 FT** | 20x3 | — | 25 | 23,000 | **6017371** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A készlet 1 db 90°-ban meghajlított szerelőszalagot és 4 db GKS 34 típusú szorítóelemet tartalmaz.

Hajlított szerelőszalag sarokidomok és T-leágazások készítéséhez.





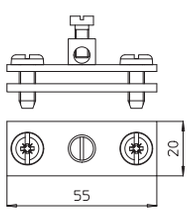

## Földelőbilincs

| típus | gyűjtőkarton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **939** | 150 | 25 | 5,932 | **5043107** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

- Vezeték és szalag összekötéséhez, 2 db M6 x 16 hengeres fejű csavarral
- Csatlakoztatási lehetőség: max 16 mm² x max FL 30
- Szegecselt sárgaréz csatlakozókapocs 1 db M5 x 12 hengeres fejű csavarral,





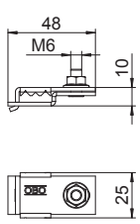

## Összekötő és földelőkapocs

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VEK-GRM 3.9 FS** | 25 | 3,850 | **6016694** |
| **VEK-GRM 4.8 FS** | 25 | 3,800 | **6016696** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Az összekötő- és földelőkapocs a villamos ellenállás csökkentésére és ezáltal a villamos vezetőképesség javítására szolgál a rácsos kábeltálca-rendszerek toldópontjainál. Így kielégíthetők pl. a magas NEMA és CSA követelmények is az átmenő ellenállás tekintetében. Továbbá az összekötő és a földelőkapocs kötelező, ha védővezetőként használják rácsos kábeltálcás rendszerben (Megjegyzés: ilyen rendszer létrehozásakor nemzeti szabványokat kell követni).



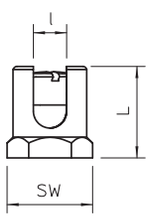



## Földelőcsavar

| típus | keresztmetszet mm² | SW mm | menet | tartozékok | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKL 25 M6** | 25 | 18 | M6 | — | 50 | 3,100 | **6404006** |
| **EKL 35 M6** | 35 | 21 | M6 | — | 50 | 4,800 | **6404014** |

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

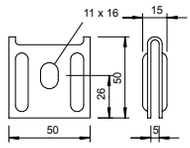




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fali és padlórögzítők






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **K 12 1818 FS** | 25 | 7,600 | **6437109** |
| **K12 1818 VA4301** | 25 | 7,600 | **6016421** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

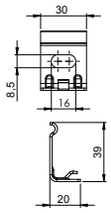
FS szalaghorganyzott

Javaslat: fali rögzítésnél maximum 200 mm rácsos kábeltálca szélességig. Központos függesztésnél maximum 200 mm rácsos kábeltálca szélességig. Kétoldali menetesrudas függesztésnél 300 mm szélességtől.

Fali és padlórögzítő rácsos kábeltálcákhoz.

## Falitartó GRM 35 50 tálcához






| típus | oldalmagasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WH GRM35 FT** | 35 | 50 | 10 | 1,950 | **6016443** |

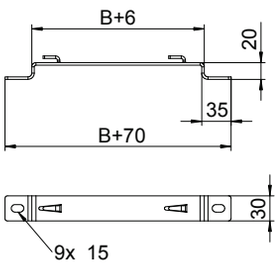
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fali tartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez

## Távtartó kengyel






| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DBLG 20 050 FS** | 50 | 20 | 10,300 | **6015646** |
| **DBLG 20 100 FS** | 100 | 20 | 13,800 | **6015654** |
| **DBLG 20 150 FS** | 150 | 20 | 17,400 | **6015658** |
| **DBLG 20 200 FS** | 200 | 20 | 20,900 | **6015662** |
| **DBLG 20 300 FS** | 300 | 20 | 37,300 | **6015670** |
| **DBLG 20 400 FS** | 400 | 20 | 46,700 | **6015689** |
| **DBLG 20 500 FS** | 500 | 25 | 56,900 | **6015693** |
| **DBLG 20 600 FS** | 600 | 25 | 66,400 | **6015697** |
| **DBLG 20 050 FT** | 50 | 20 | 10,700 | **6015648** |
| **DBLG 20 100 FT** | 100 | 20 | 14,300 | **6015656** |
| **DBLG 20 150 FT** | 150 | 20 | 18,100 | **6015660** |
| **DBLG 20 200 FT** | 200 | 20 | 21,700 | **6015664** |
| **DBLG 20 300 FT** | 300 | 20 | 38,800 | **6015672** |
| **DBLG 20 400 FT** | 400 | 20 | 48,600 | **6015691** |
| **DBLG 20 500 FT** | 500 | 25 | 59,200 | **6015695** |
| **DBLG 20 600 FT** | 600 | 25 | 69,100 | **6015699** |

St acél

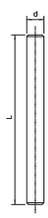
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A rácsos kábeltálca a távtartó kengyelen a lehajtható lemezfülekkel, csavarok nélkül rögzíthető.

Távtartó kengyel rácsos kábeltálca padlóra vagy falra történő rögzítéséhez.

## Menetes rúd






| típus | menet | d méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2078 M8 1M G** | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141128** |
| **2078 M10 1M G** | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141209** |
| **2078 M12 1M G** | M12 | 12 | 1000 | 10 | 62,000 | **3141306** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Menetes rúd

| típus | menet | d méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2078 M8 1M V2A** | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141310** |
| **2078 M10 1M V2A** | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141312** |
| **2078 M12 1M V2A** | M12 | 12 | 1000 | 10 | 70,000 | **3141314** |



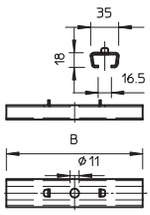



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Menetes rúd a DIN 976 szerint

## Középpontosan függesztett tartó

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 170 FS** | 170 | 25 | 20,000 | **6015400** |
| **GMS 270 FS** | 270 | 25 | 32,000 | **6015402** |
| **GMS 370 FS** | 370 | 25 | 43,000 | **6015404** |
| **GMS 470 FS** | 470 | 10 | 55,000 | **6015406** |
| **GMS 570 FS** | 570 | 10 | 67,000 | **6015408** |





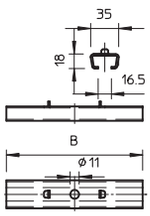

St acél

FS szalaghorganyzott

Középpontosan függesztett tartó rácsos kábeltálcákhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.

## Középpontosan függesztett tartó

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 170 VA4404** | 170 | 25 | 20,000 | **6015418** |
| **GMS 270 VA4404** | 270 | 25 | 32,000 | **6015419** |
| **GMS 370 VA4404** | 370 | 25 | 43,000 | **6015420** |
| **GMS 470 VA4404** | 470 | 10 | 55,000 | **6015421** |
| **GMS 570 VA4404** | 570 | 10 | 67,000 | **6015422** |



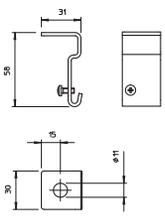



V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Középpontosan függesztett tartó rácsos kábeltálcákhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.

## Oldalfüggeszték

| típus | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SH M10 FS** | M10 | 50 | 5,800 | **6015336** |
| **SH M10 FT** | M10 | 50 | 6,000 | **6015338** |





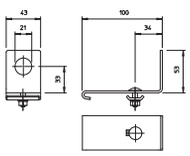

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Oldalfüggeszték rácsos kábeltálcák függesztett szereléséhez.

## Tömszelence tartó

| típus | lyuk-Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SH KAB 20 FS** | 20 | 10 | 15,000 | **6015425** |
| **SH KAB 25 FS** | 25 | 10 | 14,700 | **6015433** |





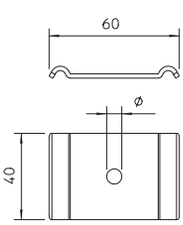

St acél

FS szalaghorganyzott

Rögzítőelem furattal tömszelencék rácsos kábeltálcához való rögzítéséhez.

## Rögzítőelem

| típus | lyuk-Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GKS 50 07 FS** | 7 | 50 | 4,000 | **6015263** |
| **GKS 50 11 FS** | 11 | 50 | 4,000 | **6015276** |
| **GKS 50 07 FT** | 7 | 50 | 4,100 | **6015271** |
| **GKS 50 11 FT** | 11 | 50 | 4,100 | **6015278** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőelem rácsos kábeltálca padlóhoz vagy DBL típusú távtartó kengyelekhez való rögzítéséhez.

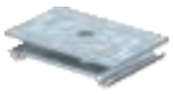
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

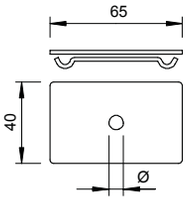




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Középpontosan függesztett tartó






| típus | lyuk-Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMA M6 FS** | 7 | 25 | 8,000 | **6015220** |
| **GMA M8 FS** | 9 | 25 | 8,300 | **6015239** |
| **GMA M10 FS** | 11 | 25 | 8,300 | **6015247** |
| **GMA M6 FT** | 7 | 25 | 8,400 | **6015224** |
| **GMA M8 FT** | 9 | 25 | 8,300 | **6015243** |
| **GMA M10 FT** | 11 | 25 | 8,400 | **6015255** |

St acél

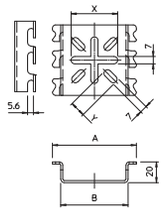
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek/vezetékek fektetésénél ügyelni kell a tartószerkezet egyenletes terhelésére. A rácsos tálca megengedett max. szélessége: 200 mm.

Kétrészes tartóelem rácsos kábeltálcák középpontos függesztéséhez.

## Szerelőlap






| típus | A méret mm | B méret mm | x méret mm | y méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MPG 65 FT** | 81 | 65 | 45 | 15 | 30 | 9,200 | **6006486** |
| **MPG 90 FT** | 111 | 95 | 45 | 38 | 30 | 16,800 | **6006487** |

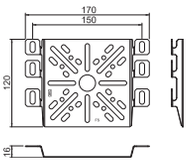
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőlap a rácsos kábeltálcán csavarok nélkül rögzíthető.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP UNI FS** | 115 | 170 | 40 | 13,300 | **7084773** |
| **MP UNI DD** | 115 | 170 | 40 | 13,300 | **7085114** |

St acél

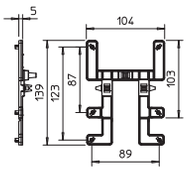
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az FRSB 6x12 rögzítőcsavart külön kell megrendelni.

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

## Rögzítőelem rácsos kábeltálcához





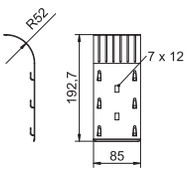

| típus | gyűjtőkarton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BE TS GR** | 10 | 10 | 2,300 | **2007833** |

PC polikarbonát

A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a rácsos kábeltálcákra felerősíteni. Ez szerszám használata nélkül történhet. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani.

## Kábel kilépő lemez






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KAB GR FS** | 10 | 14,100 | **6220139** |
| **KAB GR FT** | 10 | 14,100 | **6220142** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábel kilépő lemez lehetővé teszi bizonyos hajlítási sugarak (optikai kábelek) betartását, és megakadályozza az esetleges kábeltöréseket. Felszerelhető hosszanti - és oldalirányban, nagyobb szélességek esetén sorolható.

Kábel kilépő lemez rácsos kábeltálcához.

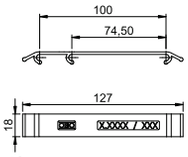


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Jelölőtábla









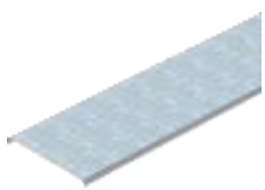
| típus | KS GR OR | KS GR ZGB | KS GR LBL | KS GR SGN |
|---|---|---|---|---|
| szín | narancs | sárga | világoskék | zöld |
| súly kg/100 db | 0,920 | 0,920 | 0,920 | 0,920 |
| csom. db | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **rendelési szám** | **6017712** | **6017713** | **6017714** | **6017715** |

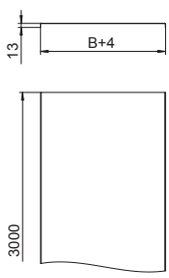
PA poliamid

A jelölőtábla rácsos kábeltálcára történő rögzítéshez, felerősítése egyszerű rápattintással történik.

Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.

## Fedél, "telelemez" kivitel






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 FS** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 44,700 | **6052056** |
| **DRLU 100 FS** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 98,670 | **6052103** |
| **DRLU 150 FS** | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,000 | **6052153** |
| **DRLU 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052210** |
| **DRLU 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 255,670 | **6052307** |
| **DRLU 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,670 | **6052405** |
| **DRLU 500 FS** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,500 | **6052512** |
| **DRLU 600 FS** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,340 | **6052609** |
| **DRLU 050 DD** | 50 | 0,75 | 3000 | 3 | 59,670 | **6052640** |
| **DRLU 100 DD** | 100 | 0,75 | 3000 | 3 | 89,000 | **6052643** |
| **DRLU 150 DD** | 150 | 0,75 | 3000 | 3 | 138,340 | **6052647** |
| **DRLU 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052650** |
| **DRLU 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | **6052656** |
| **DRLU 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,470 | **6052662** |
| **DRLU 500 DD** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,340 | **6052668** |
| **DRLU 600 DD** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,270 | **6052674** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

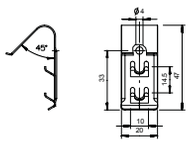
500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DKU VA4310** | 20 | 0,800 | **6065600** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

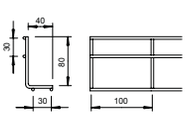
A 3 m-es fedél biztonságos rögzítéséhez, a tálcaszélességtől függően 4-6 db fedélrögzítő kapocs beépítése szükséges.

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

A fedélrögzítő-kapocs 35 mm magas rácsos kábeltálcához nem használható.

## Rácsos "fél"-tálca

| típus | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GW 40 80 FT** | 2000 | 50 | 63,000 | **6003818** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

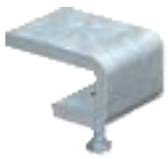
Rácsos "fél"-tálca vezetékek és kábelek vízszintes acéltartókon történő fektetéséhez.

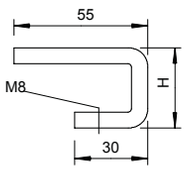




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Rögzítőelem






| típus | magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KL 20 FT** | 20 | 10 | 22,000 | **6003850** |
| **KL 30 FT** | 30 | 10 | 24,000 | **6003869** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szorítóelem kiválasztásakor figyelembe kell venni az acéltartó peremvastagságát.

A GW 40/80 típusú rácsos "fél"-tálca elemek a vízszintes acéltartókon a KL-szorítókkal egyszerűen szerelhetők.

## Vágószerszám



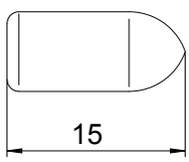
| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GR BS** | 450 | 1 | 160,000 | **6017700** |

St acél

Vágószerszám rácsos kábeltálcák méretre vágásához.

## Védőkupak





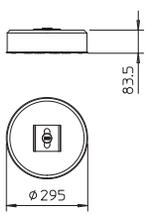

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GR KS 3.9 OR** | narancs | 500 | 0,025 | **6003750** |
| **GR KS 4.8 OR** | narancs | 500 | 0,030 | **6003754** |

PE polietilén

Védőkupak rácsos kábeltálcák vágott huzalvégeire

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, nagy



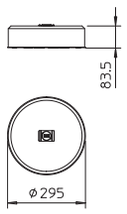



| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-10-L** | 100 | 1 | 1.100,000 | **5403101** |

- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap

## Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, kicsi



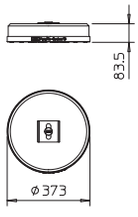



| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-10-S** | 100 | 1 | 1.000,000 | **5403102** |

- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon például vezeték-nyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 10 kg alap.

## Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, nagy






| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-16-L** | 100 | 1 | 1.700,000 | **5403098** |

- Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
- Az OBO MKSM, SKSM és IKSM rendszerhez illeszkedik
- Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
- A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap



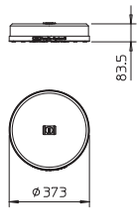


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi

| típus | kezdő tálca szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TrayFix-16-S** | 100 | 1 | 1.700,000 | **5403099** |





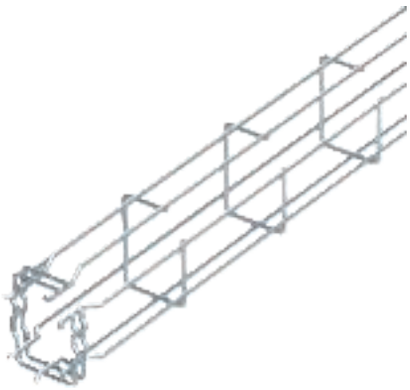

• Szerelőkészlet rácsos- és kábeltálcák rögzítéséhez FangFix-betonkorongon pl. vezetéknyomvonal kialakítása lapostetőn.
• Az OBO rácsostálcákhoz illeszkedik, 100 mm szélességtől
• A készlet tartalma: TrayFix - adapter, betonkorong, FangFix-System 16 kg alap



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 50 mm



| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50 G** | 50 | 3,9 | 3 | 67,100 | **6005535** |
| **G-GRM 50 50 FT** | 50 | 3,9 | 3 | 68,600 | **6005520** |

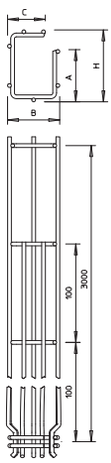
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm | huzal Ø mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50 G** | 3000 | 55 | 55 | 33 | 40 | 3,9 |

## Terhelés

**G-GRM 50/50**

| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **Falra rögzítés K12 1818** | 0,2 | 0,15 | 0,1 | 0,05 |
| **Rögzítés a mennyezeten K12 1818** | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 0,05 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75 mm

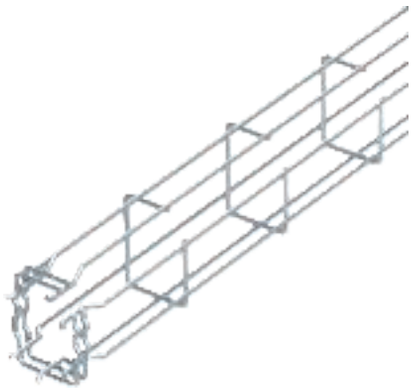
| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50 G** | 75 | 3,9 | 3 | 79,900 | **6005538** |
| **G-GRM 75 50 FT** | 75 | 3,9 | 3 | 81,700 | **6005523** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

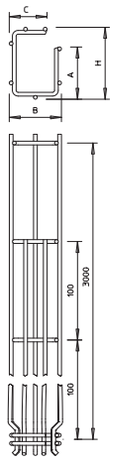
Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB



## Méretek

| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm | huzal Ø mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50 G** | 3000 | 53 | 73 | 40 | 53 | 3,9 |




## Terhelés

**G-GRM 75/50**

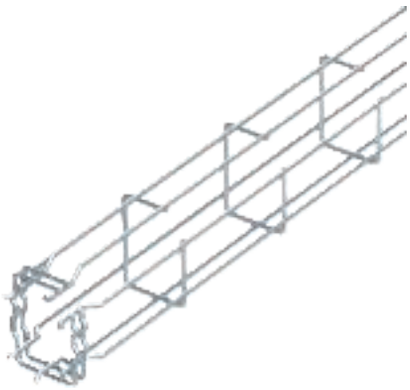
| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **Falra rögzítés K12 1818** | 0,3 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| **Rögzítés a mennyezeten K12 1818** | 0,35 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125 mm



| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75 G** | 125 | 3,9 | 3 | 109,000 | **6005541** |
| **G-GRM 125 75 FT** | 125 | 3,9 | 3 | 111,500 | **6005526** |

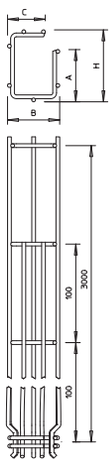
St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm | huzal Ø mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75 G** | 3000 | 75 | 125 | 40 | 96 | 3,9 |

## Terhelés

**G-GRM 125/75**

| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **MWAG 12-11 konzol** | 0,6 | 0,35 | 0,3 | 0,2 |
| **Fali rögzítő K12 1818** | 0,25 | 0,25 | 0,2 | 0,15 |
| **Mennyezeti rögzítő K12 1818** | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,15 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 150 mm

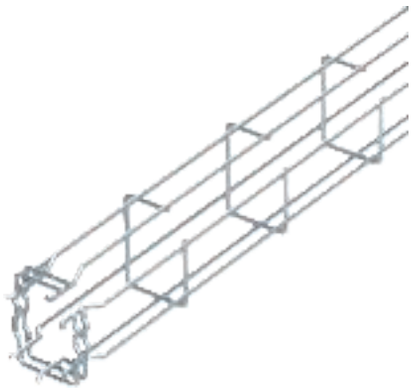
| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100 G** | 150 | 3,9 | 3 | 128,000 | **6005544** |
| **G-GRM 150 100 FT** | 150 | 3,9 | 3 | 130,900 | **6005529** |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

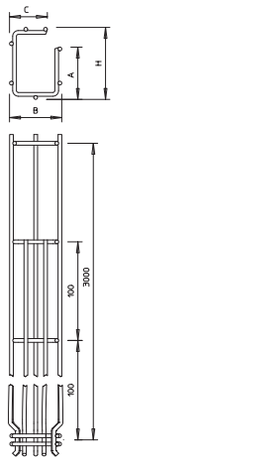
Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB



**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm | huzal Ø mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100 G** | 3000 | 100 | 155 | 70 | 120 | 3,9 |




**Terhelés**

**G-GRM 150/100**

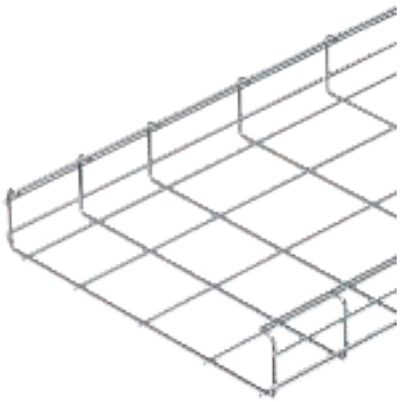
| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **MWAG 12-11 konzol** | 0,6 | 0,5 | 0,35 | 0,3 |
| **Fali rögzítő K12 1818** | 0,25 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| **Mennyezeti rögzítő K12 1818** | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,1 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## C-profilú rácsos kábeltálca CGR



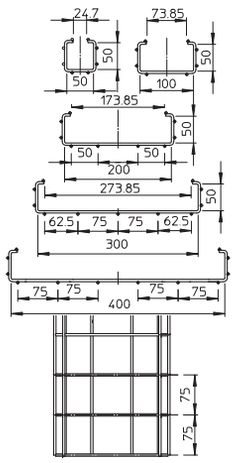
| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 FT** | 50 | 4,5 | 3 | 132,000 | **6017428** |
| **CGR 50 100 FT** | 50 | 4,5 | 3 | 140,000 | **6017436** |
| **CGR 50 200 FT** | 50 | 4,5 | 3 | 180,000 | **6017444** |
| **CGR 50 300 FT** | 50 | 4,5 | 3 | 210,000 | **6017452** |
| **CGR 50 400 FT** | 50 | 4,5 | 3 | 240,000 | **6017460** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

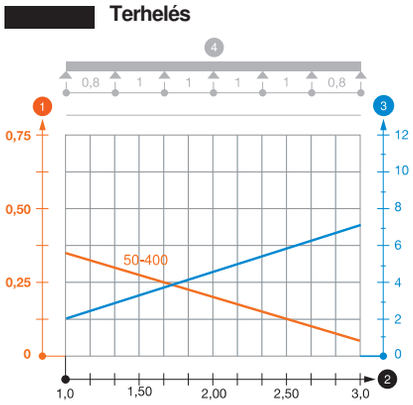
Ponthegesztett acélhuzalból készült, 50 mm oldalmagasságú C-profilú rácsos kábeltálca.
Mágneses árnyékoló csillapítás 15 dB

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | huzal Ø mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 FT** | 3000 | 50 | 4,5 | 13 |
| **CGR 50 100 FT** | 3000 | 100 | 4,5 | 34 |
| **CGR 50 200 FT** | 3000 | 200 | 4,5 | 75 |
| **CGR 50 300 FT** | 3000 | 300 | 4,5 | 116 |
| **CGR 50 400 FT** | 3000 | 400 | 4,5 | 157 |

### Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 FT** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 100 FT** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 200 FT** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 300 FT** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 400 FT** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |

**CGR 50 típusú C rácsos tálca terhelési diagramja**

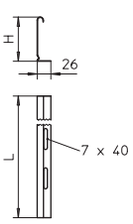
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 30 FS** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062050** |
| **TSG 30 DD** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062314** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

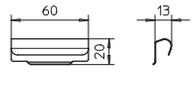
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



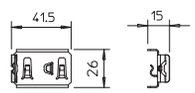



## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS GR VA4310** | 30 | 0,830 | **6062282** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.






## Toldásponti összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GSV 34 FT** | 20 | 3,000 | **6016634** |

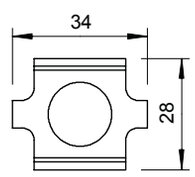
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

Az összekötők száma különböző szélességekhez.
50-150mm = 2 db
400mm = 3 db
450-600mm = 5 db






## Rögzítőelem

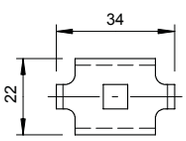
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKS 34 FT** | 20 | 2,000 | **6016820** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 csavarral és a kombinált anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő rögzítéséhez.






## Rögzítőelem

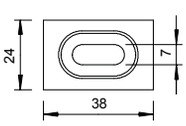
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKT 38 FT** | 20 | 2,400 | **6017061** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

FRS M6 x 20 típusú csavarral együtt szállítjuk.

Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.



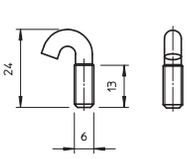



## Horogfejű csavar

| típus | menet hossza mm | teljes hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HS M6x13 A2** | — | — | M6 | 100 | 0,500 | **1154990** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

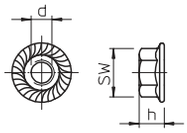




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kombinált anya





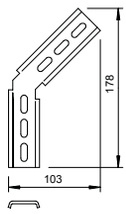

| típus | d méret mm | h méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KM M6 A2** | 6 | 6 | 10 | A2-70 | 100 | 0,315 | **6408966** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

## 45°-os szerelőszeglet






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **MW 45 SL10 FT** | 20 | 21,000 | **6017320** |

St acél

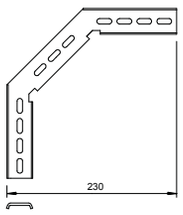
FT merítetten tűzihorganyzott

2-2 db KS 23/35 típusú szorítóelemmel.

45° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

## 90°-os szerelőszeglet






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **MW 90 SL17 FT** | 20 | 27,000 | **6017347** |
| **MW 90 SL23 FT** | 20 | 35,400 | **6017355** |

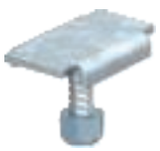
St acél

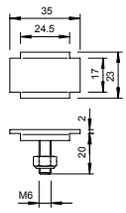
FT merítetten tűzihorganyzott

2-2 db KS 23/35 típusú szorítóelemmel.

90° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

## Rögzítőelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS 23 35 FT** | 100 | 2,015 | **6015174** |

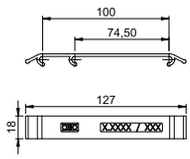
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az M6 önzáró anyával együtt szállítjuk.

Szorítóelem MW 45 és MW 90 típusú szerelőszeglethez.

## Jelölőtábla












| típus | KS GR OR | KS GR ZGB | KS GR LBL | KS GR SGN |
|---|---|---|---|---|
| szín | narancs | sárga | világoskék | zöld |
| súly kg/100 db | 0,920 | 0,920 | 0,920 | 0,920 |
| csom. db | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **rendelési szám** | **6017712** | **6017713** | **6017714** | **6017715** |

PA poliamid

A jelölőtábla rácsos kábeltálcára történő rögzítéshez, felerősítése egyszerű rápattintással történik.

Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



## Kábellétrák



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábellétrák


| | | |
|---|---|---|
|  | **Oldalpofa-magasság 45 mm** | 398 |
|  | **Oldalpofa-magasság 60 mm** | 403 |
|  | **Oldalpofa-magasság 110 mm** | 411 |
|  | **Tartozékok 45, 60, 110 mm oldalpofa-magassághoz** | 419 |


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábellétra LG 45



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 420 NS 3 FS** | 200 | 1,25 | 3 | 188,300 | **6200508** |
| **LG 430 NS 3 FS** | 300 | 1,25 | 3 | 202,500 | **6200511** |
| **LG 440 NS 3 FS** | 400 | 1,25 | 3 | 216,700 | **6200514** |
| **LG 450 NS 3 FS** | 500 | 1,25 | 3 | 243,700 | **6200517** |
| **LG 460 NS 3 FS** | 600 | 1,25 | 3 | 260,800 | **6200520** |
| **LG 420 NS 6 FS** | 200 | 1,25 | 6 | 188,500 | **6200583** |
| **LG 430 NS 6 FS** | 300 | 1,25 | 6 | 205,500 | **6200586** |
| **LG 440 NS 6 FS** | 400 | 1,25 | 6 | 216,800 | **6200589** |
| **LG 450 NS 6 FS** | 500 | 1,25 | 6 | 243,800 | **6200592** |
| **LG 460 NS 6 FS** | 600 | 1,25 | 6 | 260,800 | **6200595** |
| **LG 420 NS 6 FT** | 200 | 1,25 | 6 | 203,000 | **6200605** |
| **LG 430 NS 6 FT** | 300 | 1,25 | 6 | 218,000 | **6200608** |
| **LG 440 NS 6 FT** | 400 | 1,25 | 6 | 233,000 | **6200611** |
| **LG 450 NS 6 FT** | 500 | 1,25 | 6 | 261,300 | **6200614** |
| **LG 460 NS 6 FT** | 600 | 1,25 | 6 | 278,000 | **6200617** |

St acél

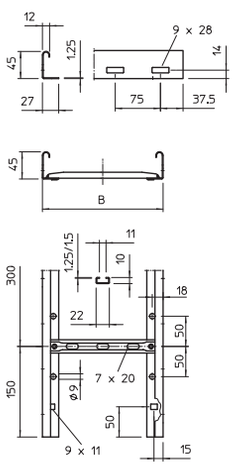
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 45 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

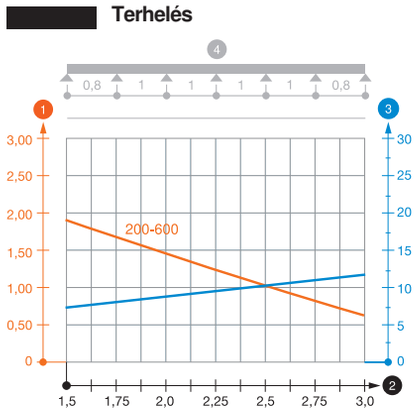
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 420 NS 3 FS** | 3000 | 200 | 1,25 | 68 | 300 |
| **LG 430 NS 3 FS** | 3000 | 300 | 1,25 | 103 | 300 |
| **LG 440 NS 3 FS** | 3000 | 400 | 1,25 | 138 | 300 |
| **LG 450 NS 3 FS** | 3000 | 500 | 1,25 | 173 | 300 |
| **LG 460 NS 3 FS** | 3000 | 600 | 1,25 | 208 | 300 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **LG 420 NS 3 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,55 |
| **LG 430 NS 3 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,55 |
| **LG 440 NS 3 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,55 |
| **LG 450 NS 3 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,55 |
| **LG 460 NS 3 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,55 |

**LG 45 NS típusú kábellétra terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábellétra SLG 45

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLG 420 NS 3 FS** | 200 | 2 | 3 | 281,800 | **6200540** |
| **SLG 430 NS 3 FS** | 300 | 2 | 3 | 295,800 | **6200543** |
| **SLG 440 NS 3 FS** | 400 | 2 | 3 | 310,200 | **6200546** |
| **SLG 450 NS 3 FS** | 500 | 2 | 3 | 337,000 | **6200549** |
| **SLG 460 NS 3 FS** | 600 | 2 | 3 | 354,000 | **6200552** |
| **SLG 420 NS 6 FS** | 200 | 2 | 6 | 281,800 | **6200623** |
| **SLG 430 NS 6 FS** | 300 | 2 | 6 | 295,800 | **6200626** |
| **SLG 440 NS 6 FS** | 400 | 2 | 6 | 310,200 | **6200629** |
| **SLG 450 NS 6 FS** | 500 | 2 | 6 | 337,200 | **6200632** |
| **SLG 460 NS 6 FS** | 600 | 2 | 6 | 354,200 | **6200635** |
| **SLG 420 NS 6 FT** | 200 | 2 | 6 | 295,700 | **6200646** |
| **SLG 430 NS 6 FT** | 300 | 2 | 6 | 310,700 | **6200649** |
| **SLG 440 NS 6 FT** | 400 | 2 | 6 | 325,700 | **6200652** |
| **SLG 450 NS 6 FT** | 500 | 2 | 6 | 354,000 | **6200655** |
| **SLG 460 NS 6 FT** | 600 | 2 | 6 | 372,300 | **6200658** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk. A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

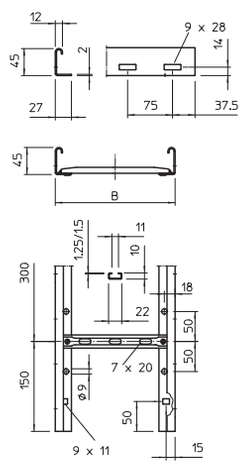
Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 45 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



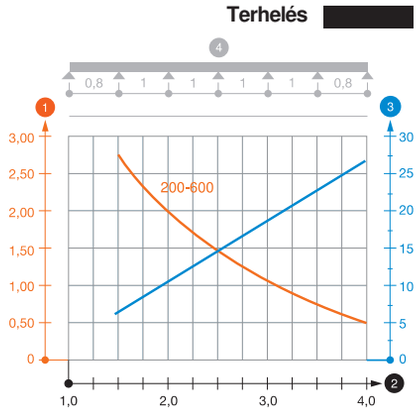
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLG 420 NS 3 FS** | 3000 | 200 | 2 | 68 | 300 |
| **SLG 430 NS 3 FS** | 3000 | 300 | 2 | 103 | 300 |
| **SLG 440 NS 3 FS** | 3000 | 400 | 2 | 138 | 300 |
| **SLG 450 NS 3 FS** | 3000 | 500 | 2 | 173 | 300 |
| **SLG 460 NS 3 FS** | 3000 | 600 | 2 | 208 | 300 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SLG 420 NS 3 FS** | 2,75 | 2 | 1 | 0,55 |
| **SLG 430 NS 3 FS** | 2,75 | 2 | 1 | 0,55 |
| **SLG 440 NS 3 FS** | 2,75 | 2 | 1 | 0,55 |
| **SLG 450 NS 3 FS** | 2,75 | 2 | 1 | 0,55 |
| **SLG 460 NS 3 FS** | 2,75 | 2 | 1 | 0,55 |




**SLG 45 NS típusú kábellétra terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

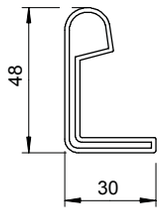




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Védősapka





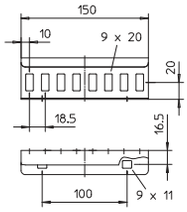

| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKH 45 OR** | narancs | 40 | 0,800 | **6222502** |

PE polietilén

Védősapka 45 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

## Hosszanti összekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LVG 45 FS** | 45 | 10 | 19,000 | **6200832** |
| **LVG 45 FT** | 45 | 10 | 20,000 | **6200835** |

St acél

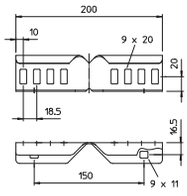
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 45 mm oldalmagasságú és oldalán végig perforált kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.

## Sarokösszekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LWVG 45 FS** | 45 | 10 | 17,600 | **6200882** |
| **LWVG 45 VA4301** | 45 | 10 | 17,600 | **6200885** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

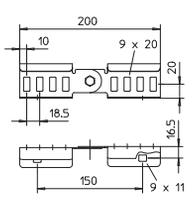
FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 45 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGVG 45 FS** | 45 | 10 | 22,000 | **6200926** |
| **LGVG 45 FT** | 45 | 10 | 24,000 | **6200929** |

St acél

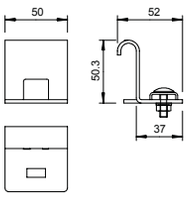
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 45 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csatlakozóelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LAS 45 FS** | 10 | 13,000 | **6221300** |
| **LAS 45 FT** | 10 | 13,000 | **6221319** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábellétra-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

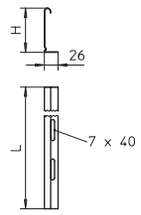
## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 30 FS** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062050** |
| **TSG 30 DD** | 30 | 3000 | 3 | 38,000 | **6062314** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



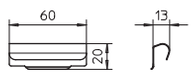



## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



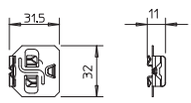



## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.






## 90°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LBI 90 420 NS FS** | 200 | 1 | 238,000 | **6203027** |
| **LBI 90 430 NS FS** | 300 | 1 | 286,000 | **6203035** |
| **LBI 90 440 NS FS** | 400 | 1 | 316,000 | **6203043** |
| **LBI 90 450 NS FS** | 500 | 1 | 376,000 | **6203051** |
| **LBI 90 460 NS FS** | 600 | 1 | 446,000 | **6203078** |
| **LBI 90 420 NS FT** | 200 | 1 | 251,000 | **6203124** |
| **LBI 90 430 NS FT** | 300 | 1 | 302,000 | **6203132** |
| **LBI 90 440 NS FT** | 400 | 1 | 333,000 | **6203140** |
| **LBI 90 450 NS FT** | 500 | 1 | 396,000 | **6203159** |
| **LBI 90 460 NS FT** | 600 | 1 | 470,000 | **6203167** |

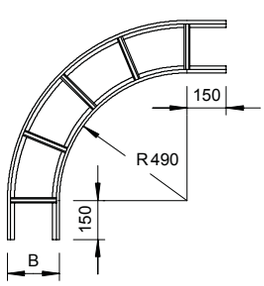
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 45 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.



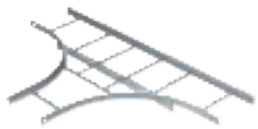


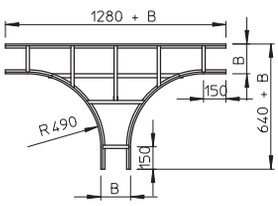





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## T-idom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LT 420 NS FS** | 200 | 1 | 437,000 | **6205534** |
| **LT 430 NS FS** | 300 | 1 | 513,000 | **6205542** |
| **LT 440 NS FS** | 400 | 1 | 570,000 | **6205550** |
| **LT 450 NS FS** | 500 | 1 | 637,000 | **6205569** |
| **LT 460 NS FS** | 600 | 1 | 731,000 | **6205577** |
| **LT 420 NS FT** | 200 | 1 | 460,000 | **6205623** |
| **LT 430 NS FT** | 300 | 1 | 540,000 | **6205631** |
| **LT 440 NS FT** | 400 | 1 | 600,000 | **6205658** |
| **LT 450 NS FT** | 500 | 1 | 671,000 | **6205666** |
| **LT 460 NS FT** | 600 | 1 | 770,000 | **6205674** |

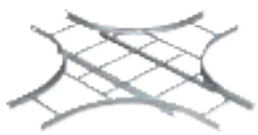
St acél

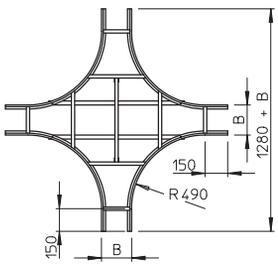
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom 45 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

## Keresztidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LK 420 NS FT** | 200 | 1 | 640,000 | **6206123** |
| **LK 430 NS FT** | 300 | 1 | 750,000 | **6206131** |
| **LK 440 NS FT** | 400 | 1 | 820,000 | **6206158** |
| **LK 450 NS FT** | 500 | 1 | 900,000 | **6206166** |
| **LK 460 NS FT** | 600 | 1 | 1.020,000 | **6206174** |

St acél

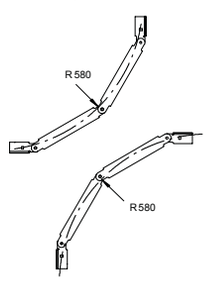
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom 45 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.

## Csuklós sarokidom, függőleges






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGBV 420 NS FS** | 200 | 1 | 175,000 | **6205038** |
| **LGBV 430 NS FS** | 300 | 1 | 193,000 | **6205046** |
| **LGBV 440 NS FS** | 400 | 1 | 209,000 | **6205054** |
| **LGBV 450 NS FS** | 500 | 1 | 242,000 | **6205062** |
| **LGBV 460 NS FS** | 600 | 1 | 262,000 | **6205070** |
| **LGBV 420 NS FT** | 200 | 1 | 187,000 | **6205127** |
| **LGBV 430 NS FT** | 300 | 1 | 205,000 | **6205135** |
| **LGBV 440 NS FT** | 400 | 1 | 223,000 | **6205143** |
| **LGBV 450 NS FT** | 500 | 1 | 257,000 | **6205151** |
| **LGBV 460 NS FT** | 600 | 1 | 278,000 | **6205178** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 45 mm oldalmagasságú kábellétra-típushoz.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábellétra LG 60 NS

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 NS 3 FS** | 200 | 1,5 | 3 | 253,670 | **6208506** |
| **LG 630 NS 3 FS** | 300 | 1,5 | 3 | 268,000 | **6208509** |
| **LG 640 NS 3 FS** | 400 | 1,5 | 3 | 282,200 | **6208512** |
| **LG 650 NS 3 FS** | 500 | 1,5 | 3 | 308,670 | **6208515** |
| **LG 660 NS 3 FS** | 600 | 1,5 | 3 | 325,340 | **6208518** |
| **LG 620 NS 6 FS** | 200 | 1,5 | 6 | 253,840 | **6208581** |
| **LG 630 NS 6 FS** | 300 | 1,5 | 6 | 268,000 | **6208584** |
| **LG 640 NS 6 FS** | 400 | 1,5 | 6 | 282,170 | **6208587** |
| **LG 650 NS 6 FS** | 500 | 1,5 | 6 | 308,840 | **6208590** |
| **LG 660 NS 6 FS** | 600 | 1,5 | 6 | 325,500 | **6208593** |
| **LG 620 NS 6 FT** | 200 | 1,5 | 6 | 270,000 | **6208603** |
| **LG 630 NS 6 FT** | 300 | 1,5 | 6 | 285,000 | **6208606** |
| **LG 640 NS 6 FT** | 400 | 1,5 | 6 | 300,000 | **6208609** |
| **LG 650 NS 6 FT** | 500 | 1,5 | 6 | 328,340 | **6208612** |
| **LG 660 NS 6 FT** | 600 | 1,5 | 6 | 345,840 | **6208615** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

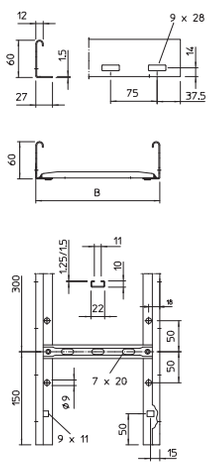
A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk. A hozzájuk tartozó 2056N típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; NS-kivitel résmérete: 11 mm.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

## Méretek

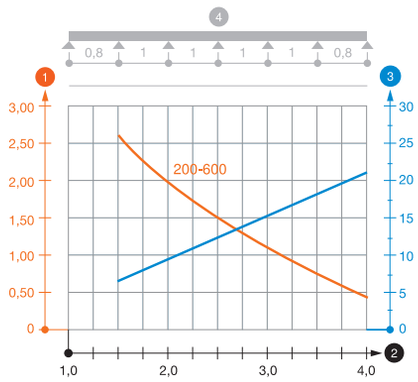
| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 NS 3 FS** | 3000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| **LG 630 NS 3 FS** | 3000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| **LG 640 NS 3 FS** | 3000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| **LG 650 NS 3 FS** | 3000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| **LG 660 NS 3 FS** | 3000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |




## Terhelés

| típus | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 NS 3 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |
| **LG 630 NS 3 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |
| **LG 640 NS 3 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |
| **LG 650 NS 3 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |
| **LG 660 NS 3 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |

**LG 60 NS terhelési diagramja**




1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábellétra LG 60 VS



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 200 | 1,5 | 3 | 281,700 | **6208538** |
| **LG 630 VS 3 FS** | 300 | 1,5 | 3 | 306,000 | **6208541** |
| **LG 640 VS 3 FS** | 400 | 1,5 | 3 | 330,000 | **6208544** |
| **LG 650 VS 3 FS** | 500 | 1,5 | 3 | 354,300 | **6208547** |
| **LG 660 VS 3 FS** | 600 | 1,5 | 3 | 378,300 | **6208550** |
| **LG 620 VS 3 FT** | 200 | 1,5 | 3 | 298,300 | **6208562** |
| **LG 630 VS 3 FT** | 300 | 1,5 | 3 | 324,300 | **6208566** |
| **LG 640 VS 3 FT** | 400 | 1,5 | 3 | 350,000 | **6208570** |
| **LG 650 VS 3 FT** | 500 | 1,5 | 3 | 376,000 | **6208574** |
| **LG 660 VS 3 FT** | 600 | 1,5 | 3 | 401,700 | **6208578** |
| **LG 620 VS 6 FS** | 200 | 1,5 | 6 | 273,800 | **6208627** |
| **LG 630 VS 6 FS** | 300 | 1,5 | 6 | 298,000 | **6208630** |
| **LG 640 VS 6 FS** | 400 | 1,5 | 6 | 322,200 | **6208633** |
| **LG 650 VS 6 FS** | 500 | 1,5 | 6 | 346,300 | **6208636** |
| **LG 660 VS 6 FS** | 600 | 1,5 | 6 | 370,500 | **6208639** |
| **LG 620 VS 6 FT** | 200 | 1,5 | 6 | 290,000 | **6208650** |
| **LG 630 VS 6 FT** | 300 | 1,5 | 6 | 315,800 | **6208653** |
| **LG 640 VS 6 FT** | 400 | 1,5 | 6 | 334,200 | **6208656** |
| **LG 650 VS 6 FT** | 500 | 1,5 | 6 | 367,500 | **6208659** |
| **LG 660 VS 6 FT** | 600 | 1,5 | 6 | 393,300 | **6208661** |

St acél

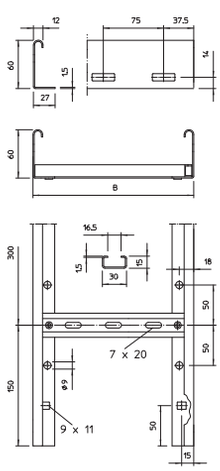
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

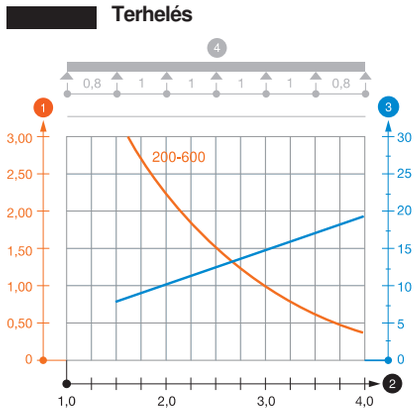
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 3000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| **LG 630 VS 3 FS** | 3000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| **LG 640 VS 3 FS** | 3000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| **LG 650 VS 3 FS** | 3000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| **LG 660 VS 3 FS** | 3000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |

## Terhelés




| típus | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 630 VS 3 FS** | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 640 VS 3 FS** | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 650 VS 3 FS** | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |
| **LG 660 VS 3 FS** | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,45 |

**LG 60 VS terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábellétra, LCIS

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 620 3 FS** | 200 | 1,5 | 3 | 267,170 | **6209610** |
| **LCIS 630 3 FS** | 300 | 1,5 | 3 | 288,840 | **6209612** |
| **LCIS 640 3 FS** | 400 | 1,5 | 3 | 310,670 | **6209614** |
| **LCIS 650 3 FS** | 500 | 1,5 | 3 | 332,340 | **6209616** |
| **LCIS 660 3 FS** | 600 | 1,5 | 3 | 354,000 | **6209618** |
| **LCIS 620 3 FT** | 200 | 1,5 | 3 | 283,000 | **6209721** |
| **LCIS 630 3 FT** | 300 | 1,5 | 3 | 306,000 | **6209723** |
| **LCIS 640 3 FT** | 400 | 1,5 | 3 | 329,340 | **6209725** |
| **LCIS 650 3 FT** | 500 | 1,5 | 3 | 352,340 | **6209727** |
| **LCIS 660 3 FT** | 600 | 1,5 | 3 | 375,340 | **6209729** |
| **LCIS 620 6 FS** | 200 | 1,5 | 6 | 267,170 | **6209630** |
| **LCIS 630 6 FS** | 300 | 1,5 | 6 | 288,840 | **6209632** |
| **LCIS 640 6 FS** | 400 | 1,5 | 6 | 310,670 | **6209634** |
| **LCIS 650 6 FS** | 500 | 1,5 | 6 | 332,340 | **6209636** |
| **LCIS 660 6 FS** | 600 | 1,5 | 6 | 354,000 | **6209638** |
| **LCIS 620 6 FT** | 200 | 1,5 | 6 | 283,170 | **6209643** |
| **LCIS 630 6 FT** | 300 | 1,5 | 6 | 306,170 | **6209645** |
| **LCIS 640 6 FT** | 400 | 1,5 | 6 | 329,170 | **6209647** |
| **LCIS 650 6 FT** | 500 | 1,5 | 6 | 352,340 | **6209649** |
| **LCIS 660 6 FT** | 600 | 1,5 | 6 | 375,340 | **6209651** |



St acél

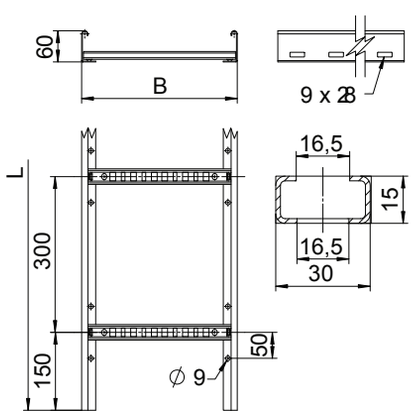
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 60 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

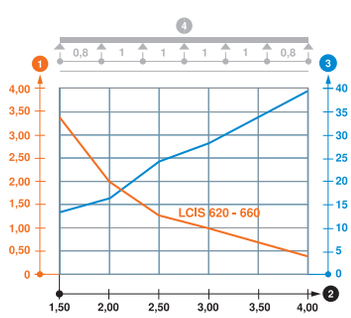
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 620 3 FS** | 3000 | 200 | 1,5 | 80 | 300 |
| **LCIS 630 3 FS** | 3000 | 300 | 1,5 | 120 | 300 |
| **LCIS 640 3 FS** | 3000 | 400 | 1,5 | 160 | 300 |
| **LCIS 650 3 FS** | 3000 | 500 | 1,5 | 200 | 300 |
| **LCIS 660 3 FS** | 3000 | 600 | 1,5 | 240 | 300 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 620 3 FS** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 630 3 FS** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 640 3 FS** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 650 3 FS** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 660 3 FS** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |




**Belastungsdiagramm LCIS 60**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

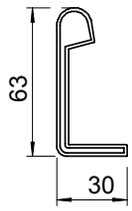
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Védősapka





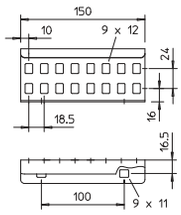

| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKH 60 OR** | narancs | 40 | 1,100 | **6222537** |

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

## Hosszanti összekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LVG 60 FS** | 60 | 10 | 22,000 | **6208840** |
| **LVG 60 FT** | 60 | 10 | 23,000 | **6208843** |

St acél

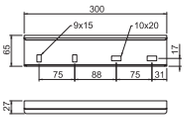
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Tágulási összekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LDVG 60 FT** | 60 | 2 | 61,700 | **6208970** |

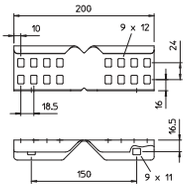
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Tágulási összekötő a hőtágulás okozta hosszváltozások kiegyenlítésére.

## Sarokösszekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LWVG 60 FS** | 60 | 10 | 24,000 | **6208895** |
| **LWVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 24,000 | **6208898** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

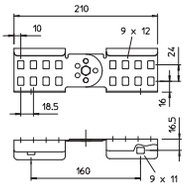
FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGVG 60 FS** | 60 | 10 | 27,000 | **6208941** |
| **LGVG 60 FT** | 60 | 10 | 29,000 | **6208944** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Multifunkciós összekötő

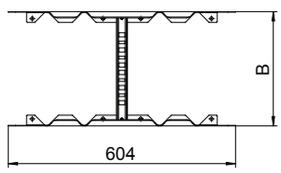
| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LMFV 620 FS** | 200 | 1 | 123,200 | **6225710** |
| **LMFV 630 FS** | 300 | 1 | 129,700 | **6225712** |
| **LMFV 640 FS** | 400 | 1 | 136,200 | **6225714** |
| **LMFV 650 FS** | 500 | 1 | 142,800 | **6225716** |
| **LMFV 660 FS** | 600 | 1 | 149,300 | **6225718** |
| **LMFV 620 FT** | 200 | 1 | 130,600 | **6225730** |
| **LMFV 630 FT** | 300 | 1 | 137,500 | **6225732** |
| **LMFV 640 FT** | 400 | 1 | 144,400 | **6225734** |
| **LMFV 650 FT** | 500 | 1 | 151,300 | **6225736** |
| **LMFV 660 FT** | 600 | 1 | 158,200 | **6225738** |



St acél

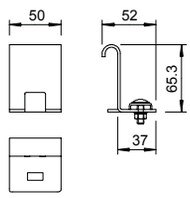
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Multifunkciós összekötő 60 mm oldalmagasságú kábellétrák összekötéséhez. Alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus szűkítések, fokozatmentes ívek és leágazások létrehozásához.




## Csatlakozóelem

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LAS 60 FS** | 10 | 13,000 | **6221351** |
| **LAS 60 FT** | 10 | 13,600 | **6221378** |






St acél

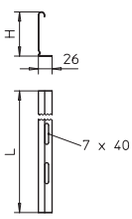
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábellétra-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 FS** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062033** |
| **TSG 45 DD** | 45 | 3000 | 3 | 46,700 | **6062321** |





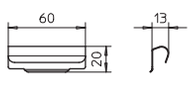

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |



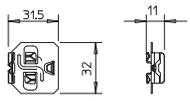



V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

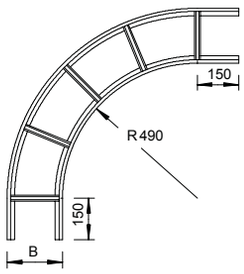




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokidom 90°, NS-létrafok






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LBI 90 620 NS FS** | 200 | 1 | 297,000 | **6211038** |
| **LBI 90 630 NS FS** | 300 | 1 | 351,000 | **6211046** |
| **LBI 90 640 NS FS** | 400 | 1 | 404,000 | **6211054** |
| **LBI 90 650 NS FS** | 500 | 1 | 470,000 | **6211062** |
| **LBI 90 660 NS FS** | 600 | 1 | 544,000 | **6211070** |
| **LBI 90 620 NS FT** | 200 | 1 | 313,000 | **6211127** |
| **LBI 90 630 NS FT** | 300 | 1 | 370,000 | **6211135** |
| **LBI 90 640 NS FT** | 400 | 1 | 426,000 | **6211143** |
| **LBI 90 650 NS FT** | 500 | 1 | 495,000 | **6211151** |
| **LBI 90 660 NS FT** | 600 | 1 | 573,000 | **6211178** |

St acél

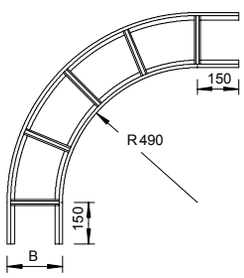
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom NS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.

## Sarokidom 90°, VS-létrafok






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LBI 90 620 VS FS** | 200 | 1 | 358,000 | **6211224** |
| **LBI 90 630 VS FS** | 300 | 1 | 412,000 | **6211232** |
| **LBI 90 640 VS FS** | 400 | 1 | 497,000 | **6211240** |
| **LBI 90 650 VS FS** | 500 | 1 | 558,000 | **6211259** |
| **LBI 90 660 VS FS** | 600 | 1 | 664,000 | **6211267** |
| **LBI 90 620 VS FT** | 200 | 1 | 380,000 | **6211321** |
| **LBI 90 630 VS FT** | 300 | 1 | 437,000 | **6211348** |
| **LBI 90 640 VS FT** | 400 | 1 | 526,000 | **6211356** |
| **LBI 90 650 VS FT** | 500 | 1 | 592,000 | **6211364** |
| **LBI 90 660 VS FT** | 600 | 1 | 704,000 | **6211372** |

St acél

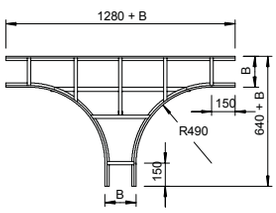
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom VS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.

## T-idom, NS létrafok






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LT 620 NS FS** | 200 | 1 | 583,000 | **6213529** |
| **LT 630 NS FS** | 300 | 1 | 662,000 | **6213537** |
| **LT 640 NS FS** | 400 | 1 | 731,000 | **6213545** |
| **LT 650 NS FS** | 500 | 1 | 836,000 | **6213553** |
| **LT 660 NS FS** | 600 | 1 | 895,000 | **6213561** |
| **LT 620 NS FT** | 200 | 1 | 614,000 | **6213634** |
| **LT 630 NS FT** | 300 | 1 | 697,000 | **6213642** |
| **LT 640 NS FT** | 400 | 1 | 770,000 | **6213650** |
| **LT 650 NS FT** | 500 | 1 | 880,000 | **6213669** |
| **LT 660 NS FT** | 600 | 1 | 943,000 | **6213677** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom NS-létrafokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## T-idom, VS létrafok

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LT 620 VS FS** | 200 | 1 | 677,000 | **6213723** |
| **LT 630 VS FS** | 300 | 1 | 789,000 | **6213731** |
| **LT 640 VS FS** | 400 | 1 | 871,000 | **6213758** |
| **LT 650 VS FS** | 500 | 1 | 952,000 | **6213766** |
| **LT 660 VS FS** | 600 | 1 | 1.094,000 | **6213774** |
| **LT 620 VS FT** | 200 | 1 | 718,000 | **6213820** |
| **LT 630 VS FT** | 300 | 1 | 837,000 | **6213839** |
| **LT 640 VS FT** | 400 | 1 | 924,000 | **6213847** |
| **LT 650 VS FT** | 500 | 1 | 1.009,000 | **6213855** |
| **LT 660 VS FT** | 600 | 1 | 1.160,000 | **6213863** |

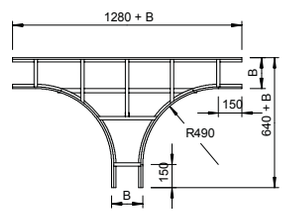


St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

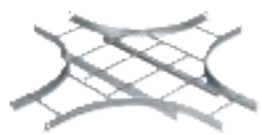
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom VS-létrafokokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.




## Keresztidom, NS-létrafok

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LK 620 NS FS** | 200 | 1 | 798,000 | **6214029** |
| **LK 630 NS FS** | 300 | 1 | 950,000 | **6214037** |
| **LK 640 NS FS** | 400 | 1 | 978,000 | **6214045** |
| **LK 650 NS FS** | 500 | 1 | 1.064,000 | **6214053** |
| **LK 660 NS FS** | 600 | 1 | 1.187,000 | **6214061** |
| **LK 620 NS FT** | 200 | 1 | 840,000 | **6214134** |
| **LK 630 NS FT** | 300 | 1 | 1.000,000 | **6214142** |
| **LK 640 NS FT** | 400 | 1 | 1.030,000 | **6214150** |
| **LK 650 NS FT** | 500 | 1 | 1.185,000 | **6214169** |
| **LK 660 NS FT** | 600 | 1 | 1.250,000 | **6214177** |

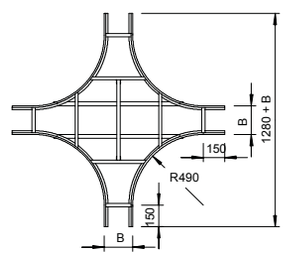


St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

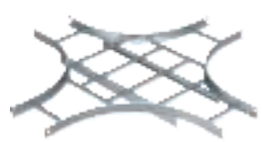
A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom a 60 mm oldalmagasságú kábellétrához, NS létrafokokkal.




## Keresztidom, VS-létrafok

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LK 620 VS FS** | 200 | 1 | 935,000 | **6214223** |
| **LK 630 VS FS** | 300 | 1 | 1.080,000 | **6214231** |
| **LK 640 VS FS** | 400 | 1 | 1.175,000 | **6214258** |
| **LK 650 VS FS** | 500 | 1 | 1.271,000 | **6214266** |
| **LK 660 VS FS** | 600 | 1 | 1.445,000 | **6214274** |
| **LK 620 VS FT** | 200 | 1 | 993,000 | **6214320** |
| **LK 630 VS FT** | 300 | 1 | 1.145,000 | **6214339** |
| **LK 640 VS FT** | 400 | 1 | 1.247,000 | **6214347** |
| **LK 650 VS FT** | 500 | 1 | 1.348,000 | **6214355** |
| **LK 660 VS FT** | 600 | 1 | 1.533,000 | **6214363** |

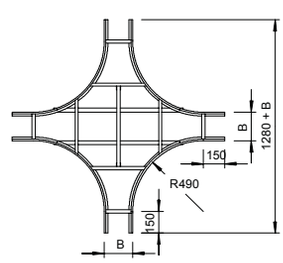


St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom a 60 mm oldalmagasságú kábellétrához, VS létrafokokkal.

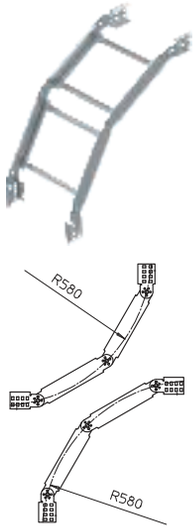





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Függőleges csuklós sarokelem, NS-létrafok



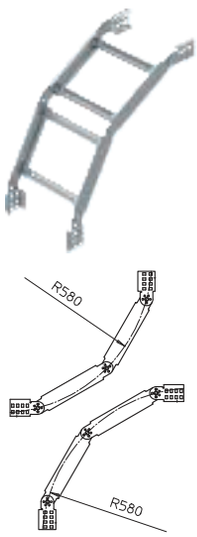

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGBV 620 NS FS** | 200 | 1 | 217,000 | **6213022** |
| **LGBV 630 NS FS** | 300 | 1 | 238,000 | **6213030** |
| **LGBV 640 NS FS** | 400 | 1 | 254,000 | **6213049** |
| **LGBV 650 NS FS** | 500 | 1 | 285,000 | **6213057** |
| **LGBV 660 NS FS** | 600 | 1 | 304,000 | **6213065** |
| **LGBV 620 NS FT** | 200 | 1 | 229,000 | **6213138** |
| **LGBV 630 NS FT** | 300 | 1 | 251,000 | **6213146** |
| **LGBV 640 NS FT** | 400 | 1 | 268,000 | **6213154** |
| **LGBV 650 NS FT** | 500 | 1 | 315,000 | **6213162** |
| **LGBV 660 NS FT** | 600 | 1 | 321,000 | **6213170** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábellétrához NS-létrafokkal.

## Függőleges csuklós sarokelem, VS-létrafok




| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGBV 620 VS FS** | 200 | 1 | 257,000 | **6213227** |
| **LGBV 630 VS FS** | 300 | 1 | 286,000 | **6213235** |
| **LGBV 640 VS FS** | 400 | 1 | 315,000 | **6213243** |
| **LGBV 650 VS FS** | 500 | 1 | 344,000 | **6213251** |
| **LGBV 660 VS FS** | 600 | 1 | 374,000 | **6213278** |
| **LGBV 620 VS FT** | 200 | 1 | 270,000 | **6213324** |
| **LGBV 630 VS FT** | 300 | 1 | 301,000 | **6213332** |
| **LGBV 640 VS FT** | 400 | 1 | 332,000 | **6213340** |
| **LGBV 650 VS FT** | 500 | 1 | 363,000 | **6213359** |
| **LGBV 660 VS FT** | 600 | 1 | 394,000 | **6213367** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábellétrához VS-létrafokkal.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábellétra LG 110



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 112 VS 3 FS** | 200 | 1,5 | 3 | 382,000 | **6216404** |
| **LG 113 VS 3 FS** | 300 | 1,5 | 3 | 406,000 | **6216407** |
| **LG 114 VS 3 FS** | 400 | 1,5 | 3 | 430,300 | **6216410** |
| **LG 115 VS 3 FS** | 500 | 1,5 | 3 | 454,300 | **6216413** |
| **LG 116 VS 3 FS** | 600 | 1,5 | 3 | 478,700 | **6216416** |
| **LG 112 VS 3 FT** | 200 | 1,5 | 3 | 405,000 | **6216423** |
| **LG 113 VS 3 FT** | 300 | 1,5 | 3 | 430,700 | **6216426** |
| **LG 114 VS 3 FT** | 400 | 1,5 | 3 | 456,700 | **6216429** |
| **LG 115 VS 3 FT** | 500 | 1,5 | 3 | 482,300 | **6216432** |
| **LG 116 VS 3 FT** | 600 | 1,5 | 3 | 508,300 | **6216435** |
| **LG 112 VS 6 FS** | 200 | 1,5 | 6 | 382,000 | **6216442** |
| **LG 113 VS 6 FS** | 300 | 1,5 | 6 | 406,200 | **6216445** |
| **LG 114 VS 6 FS** | 400 | 1,5 | 6 | 430,300 | **6216448** |
| **LG 115 VS 6 FS** | 500 | 1,5 | 6 | 454,500 | **6216451** |
| **LG 116 VS 6 FS** | 600 | 1,5 | 6 | 478,700 | **6216454** |
| **LG 112 VS 6 FT** | 200 | 1,5 | 6 | 405,000 | **6216465** |
| **LG 113 VS 6 FT** | 300 | 1,5 | 6 | 430,800 | **6216468** |
| **LG 114 VS 6 FT** | 400 | 1,5 | 6 | 456,700 | **6216471** |
| **LG 115 VS 6 FT** | 500 | 1,5 | 6 | 482,500 | **6216474** |
| **LG 116 VS 6 FT** | 600 | 1,5 | 6 | 508,300 | **6216477** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

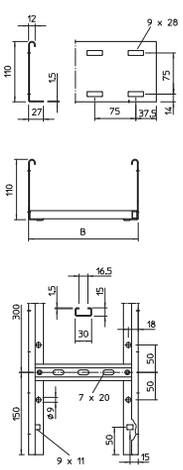
A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 110 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

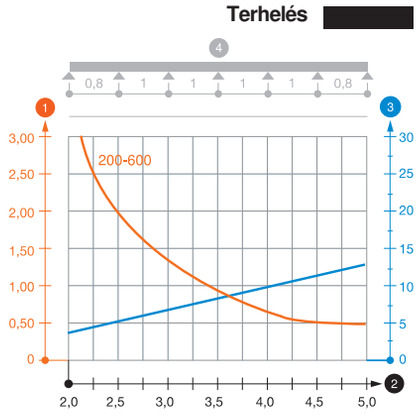
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 112 VS 3 FS** | 3000 | 200 | 1,5 | 188 | 300 |
| **LG 113 VS 3 FS** | 3000 | 300 | 1,5 | 283 | 300 |
| **LG 114 VS 3 FS** | 3000 | 400 | 1,5 | 378 | 300 |
| **LG 115 VS 3 FS** | 3000 | 500 | 1,5 | 475 | 300 |
| **LG 116 VS 3 FS** | 3000 | 600 | 1,5 | 568 | 300 |




## Terhelés

| típus | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m | 5,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **LG 112 VS 3 FS** | 3,1 | 1,4 | 0,65 | 0,5 |
| **LG 113 VS 3 FS** | 3,1 | 1,4 | 0,65 | 0,5 |
| **LG 114 VS 3 FS** | 3,1 | 1,4 | 0,65 | 0,5 |
| **LG 115 VS 3 FS** | 3,1 | 1,4 | 0,65 | 0,5 |
| **LG 116 VS 3 FS** | 3,1 | 1,4 | 0,65 | 0,5 |




**LG 110 VS típusú kábellétra terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábellétra, LCIS



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 1120 6 FT** | 200 | 1,5 | 6 | 399,500 | **6209820** |
| **LCIS 1130 6 FT** | 300 | 1,5 | 6 | 422,500 | **6209822** |
| **LCIS 1140 6 FT** | 400 | 1,5 | 6 | 445,670 | **6209824** |
| **LCIS 1150 6 FT** | 500 | 1,5 | 6 | 468,670 | **6209826** |
| **LCIS 1160 6 FT** | 600 | 1,5 | 6 | 491,670 | **6209828** |

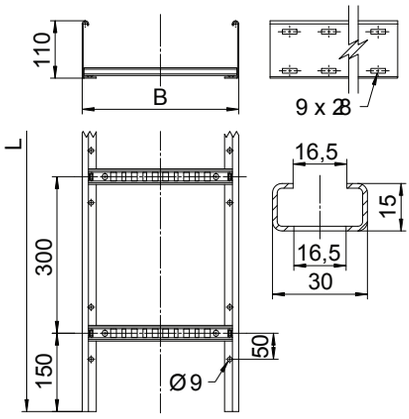
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 110 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.

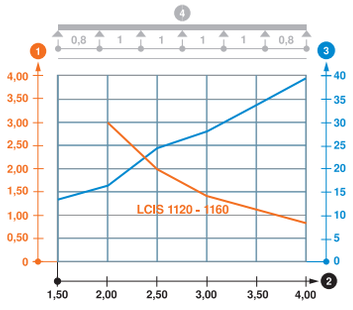
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 1120 6 FT** | 6000 | 200 | 1,5 | 180 | 300 |
| **LCIS 1130 6 FT** | 6000 | 300 | 1,5 | 270 | 300 |
| **LCIS 1140 6 FT** | 6000 | 400 | 1,5 | 360 | 300 |
| **LCIS 1150 6 FT** | 6000 | 500 | 1,5 | 450 | 300 |
| **LCIS 1160 6 FT** | 6000 | 600 | 1,5 | 540 | 300 |

## Terhelés




| típus | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **LCIS 1120 6 FT** | 3 | 2 | 1,4 | 0,8 |
| **LCIS 1130 6 FT** | 3 | 2 | 1,4 | 0,8 |
| **LCIS 1140 6 FT** | 3 | 2 | 1,4 | 0,8 |
| **LCIS 1150 6 FT** | 3 | 2 | 1,4 | 0,8 |
| **LCIS 1160 6 FT** | 3 | 2 | 1,4 | 0,8 |

**Terhelési diagram, LCIS 110**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábellétra SLCS

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLCS 1120 3 FT** | 200 | 2 | 3 | 529,670 | **6207302** |
| **SLCS 1130 3 FT** | 300 | 2 | 3 | 563,670 | **6207304** |
| **SLCS 1140 3 FT** | 400 | 2 | 3 | 597,170 | **6207306** |
| **SLCS 1150 3 FT** | 500 | 2 | 3 | 630,670 | **6207310** |
| **SLCS 1160 3 FT** | 600 | 2 | 3 | 664,670 | **6207312** |

St acél

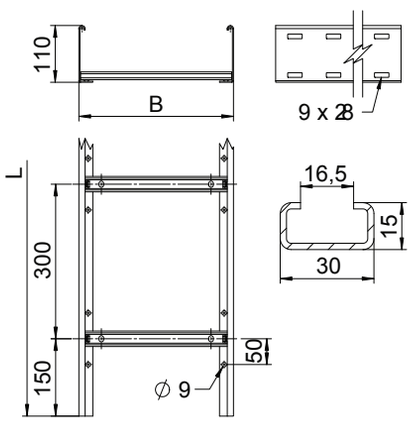
FT merítetten tűzihorganyzott

Kábellétra 110 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



### Méretek

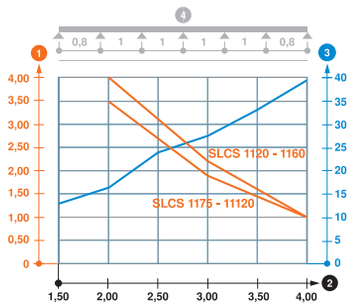
| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLCS 1120 3 FT** | 3000 | 200 | 2 | 180 | 300 |
| **SLCS 1130 3 FT** | 3000 | 300 | 2 | 270 | 300 |
| **SLCS 1140 3 FT** | 3000 | 400 | 2 | 360 | 300 |
| **SLCS 1150 3 FT** | 3000 | 500 | 2 | 450 | 300 |
| **SLCS 1160 3 FT** | 3000 | 600 | 2 | 540 | 300 |




### Terhelés

| típus | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **SLCS 1120 3 FT** | 4 | 2,3 | 1 |
| **SLCS 1130 3 FT** | 4 | 2,3 | 1 |
| **SLCS 1140 3 FT** | 4 | 2,3 | 1 |
| **SLCS 1150 3 FT** | 4 | 2,3 | 1 |
| **SLCS 1160 3 FT** | 4 | 2,3 | 1 |

**Terhelési diagram, SLCS 110**




1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

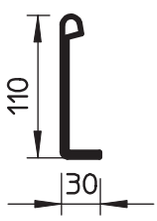
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Védősapka

| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKH 110 OR** | narancs | 20 | 1,400 | **6222553** |

PE polietilén

Védősapka 110 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

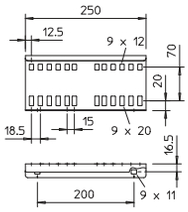




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hosszanti összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LVG 110 FS** | 110 | 10 | 51,000 | **6216545** |
| **LVG 110 FT** | 110 | 10 | 44,900 | **6216548** |

St acél

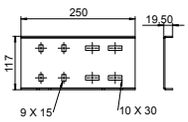
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Tágulási összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLDV 110 FT** | 110 | 2 | 102,000 | **6091100** |

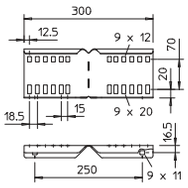
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Tágulási összekötő a hőtágulás okozta hosszváltozások kiegyenlítésére.

## Sarokösszekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LWVG 110 FS** | 110 | 10 | 48,800 | **6216587** |
| **LWVG 110 VA4301** | 110 | 10 | 48,800 | **6216590** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

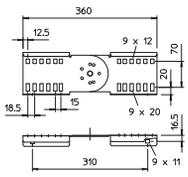
FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGVG 110 FS** | 110 | 10 | 61,000 | **6216650** |
| **LGVG 110 FT** | 110 | 10 | 65,000 | **6216653** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 110 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Multifunkciós összekötő

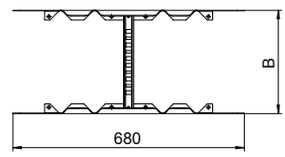
| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LMFV 1120 FS** | 200 | 1 | 208,100 | **6225750** |
| **LMFV 1130 FS** | 300 | 1 | 214,600 | **6225752** |
| **LMFV 1140 FS** | 400 | 1 | 221,100 | **6225754** |
| **LMFV 1150 FS** | 500 | 1 | 227,600 | **6225756** |
| **LMFV 1160 FS** | 600 | 1 | 234,000 | **6225758** |
| **LMFV 1120 FT** | 200 | 1 | 221,300 | **6225770** |
| **LMFV 1130 FT** | 300 | 1 | 228,200 | **6225772** |
| **LMFV 1140 FT** | 400 | 1 | 235,100 | **6225774** |
| **LMFV 1145 FT** | 450 | 1 | 238,500 | **6225776** |
| **LMFV 1150 FT** | 500 | 1 | 241,900 | **6225778** |
| **LMFV 1160 FT** | 600 | 1 | 248,800 | **6225780** |



St acél

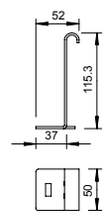
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Multifunkciós összekötő 110 mm oldalmagasságú kábellétrák összekötéséhez. Alkalmas szimmetrikus és aszimmetrikus szűkítések, fokozatmentes ívek és leágazások létrehozásához.




## Csatlakozóelem

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LAS 110 FS** | 10 | 18,000 | **6221416** |
| **LAS 110 FT** | 10 | 19,000 | **6221424** |






St acél

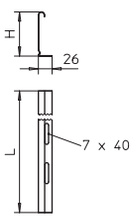
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelek felfekvési felületének növeléséhez az LEB típusú kábellétra-saroklemezek beépítése javasolt.

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

## Válaszfal

| típus | H méret mm | lemez-vastagság mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062331** |





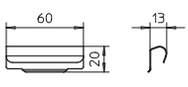

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |



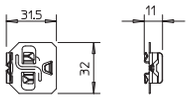



V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

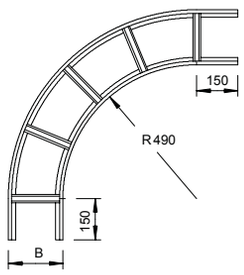




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## 90°-os sarokidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LBI 90 112 VS FS** | 200 | 1 | 498,000 | **6217621** |
| **LBI 90 113 VS FS** | 300 | 1 | 561,000 | **6217648** |
| **LBI 90 114 VS FS** | 400 | 1 | 655,000 | **6217656** |
| **LBI 90 115 VS FS** | 500 | 1 | 726,000 | **6217664** |
| **LBI 90 116 VS FS** | 600 | 1 | 836,000 | **6217672** |
| **LBI 90 112 VS FT** | 200 | 1 | 528,000 | **6217729** |
| **LBI 90 113 VS FT** | 300 | 1 | 595,000 | **6217737** |
| **LBI 90 114 VS FT** | 400 | 1 | 694,000 | **6217745** |
| **LBI 90 115 VS FT** | 500 | 1 | 762,000 | **6217753** |
| **LBI 90 116 VS FT** | 600 | 1 | 886,000 | **6217761** |

St acél

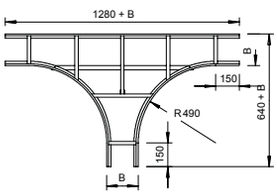
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.

## T-idom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LT 112 VS FS** | 200 | 1 | 893,000 | **6219225** |
| **LT 113 VS FS** | 300 | 1 | 1.068,000 | **6219233** |
| **LT 114 VS FS** | 400 | 1 | 1.159,000 | **6219241** |
| **LT 115 VS FS** | 500 | 1 | 1.188,000 | **6219268** |
| **LT 116 VS FS** | 600 | 1 | 1.409,000 | **6219276** |
| **LT 112 VS FT** | 200 | 1 | 940,000 | **6219322** |
| **LT 113 VS FT** | 300 | 1 | 1.132,000 | **6219330** |
| **LT 114 VS FT** | 400 | 1 | 1.228,000 | **6219349** |
| **LT 115 VS FT** | 500 | 1 | 1.251,000 | **6219357** |
| **LT 116 VS FT** | 600 | 1 | 1.493,000 | **6219365** |

St acél

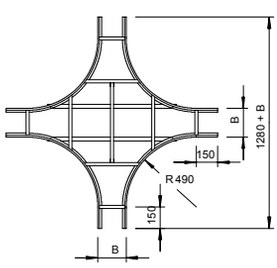
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.

## Keresztidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LK 112 VS FS** | 200 | 1 | 1.221,000 | **6219527** |
| **LK 113 VS FS** | 300 | 1 | 1.451,000 | **6219535** |
| **LK 114 VS FS** | 400 | 1 | 1.465,000 | **6219543** |
| **LK 115 VS FS** | 500 | 1 | 1.667,000 | **6219551** |
| **LK 116 VS FS** | 600 | 1 | 1.853,000 | **6219578** |
| **LK 112 VS FT** | 200 | 1 | 1.286,000 | **6219624** |
| **LK 113 VS FT** | 300 | 1 | 1.537,000 | **6219632** |
| **LK 114 VS FT** | 400 | 1 | 1.543,000 | **6219640** |
| **LK 115 VS FT** | 500 | 1 | 1.766,000 | **6219659** |
| **LK 116 VS FT** | 600 | 1 | 1.963,000 | **6219667** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Csuklós sarokidom, függőleges

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGBV 112 VS FS** | 200 | 1 | 402,000 | **6218822** |
| **LGBV 113 VS FS** | 300 | 1 | 431,000 | **6218830** |
| **LGBV 114 VS FS** | 400 | 1 | 460,000 | **6218849** |
| **LGBV 115 VS FS** | 500 | 1 | 489,000 | **6218857** |
| **LGBV 116 VS FS** | 600 | 1 | 519,000 | **6218865** |
| **LGBV 112 VS FT** | 200 | 1 | 426,000 | **6218938** |
| **LGBV 113 VS FT** | 300 | 1 | 457,000 | **6218946** |
| **LGBV 114 VS FT** | 400 | 1 | 488,000 | **6218954** |
| **LGBV 115 VS FT** | 500 | 1 | 519,000 | **6218962** |
| **LGBV 116 VS FT** | 600 | 1 | 540,000 | **6218970** |

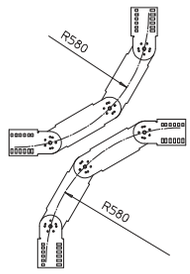
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomot szétszerelt állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.






## 90°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLBI 90 112VS FT** | 200 | 1 | 687,000 | **6217786** |
| **SLBI 90 113VS FT** | 300 | 1 | 775,000 | **6217787** |
| **SLBI 90 114VS FT** | 400 | 1 | 902,000 | **6217788** |
| **SLBI 90 115VS FT** | 500 | 1 | 1.000,000 | **6217789** |
| **SLBI 90 116VS FT** | 600 | 1 | 1.158,000 | **6217790** |

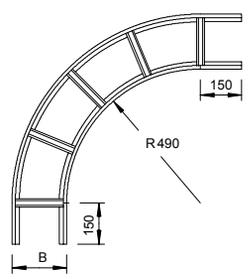
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú SLCS kábellétrához.






## T-idom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLT 112 VS FT** | 200 | 1 | 837,000 | **6219182** |
| **SLT 113 VS FT** | 300 | 1 | 1.007,000 | **6219183** |
| **SLT 114 VS FT** | 400 | 1 | 1.135,000 | **6219184** |
| **SLT 115 VS FT** | 500 | 1 | 1.264,000 | **6219185** |
| **SLT 116 VS FT** | 600 | 1 | 1.473,000 | **6219186** |

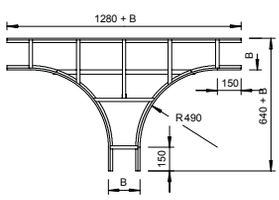
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

Vízszintes T-idom, nehéz kivitel, az összes, 2 mm vastag 110 mm oldalmagasságú kábellétrához.





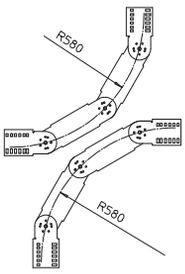





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Csuklós sarokelem






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLGBV 112 VS FT** | 200 | 1 | 553,000 | **6219082** |
| **SLGBV 113 VS FT** | 300 | 1 | 593,000 | **6219083** |
| **SLGBV 114 VS FT** | 400 | 1 | 633,000 | **6219084** |
| **SLGBV 115 VS FT** | 500 | 1 | 673,000 | **6219085** |
| **SLGBV 116 VS FT** | 600 | 1 | 714,000 | **6219086** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az idomdarabot szereletlen állapotban, csuklós összekötőkkel és a szükséges csavarokkal szállítjuk.
Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 110 mm oldalmagasságú, nehéz kivitelű kábellétrához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

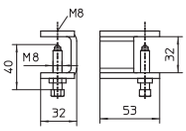
## Kábellétra rögzítőelem

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KLL 32 FT** | 32 | 10 | 17,500 | **6221061** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.





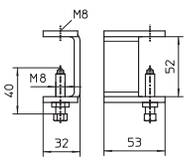

## Kábellétra rögzítőelem

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KLL 52 FT** | 52 | 10 | 21,400 | **6221071** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.





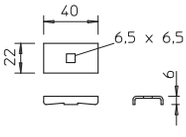

## Rögzítőelem

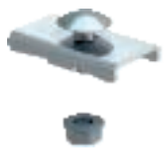
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 40 FS** | 10 | 3,400 | **6221076** |
| **LKS 40 FT** | 10 | 3,400 | **6221084** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.



## Rögzítőelem

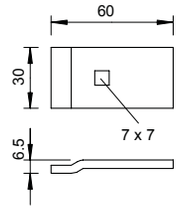
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 60 4 FT** | 10 | 6,500 | **6221122** |

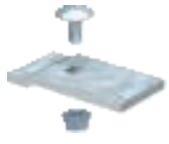
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés MWA 12, AW 15, AW 30, AW 55 típusú konzolra a mellékelt FRSB 6x20-as rögzítőcsavarral.

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.



## Központosan függesztett tartó, univerzális

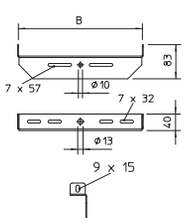
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MAHU 200 FS** | 200 | 20 | 27,500 | **6358853** |
| **MAHU 300 FS** | 300 | 20 | 39,300 | **6358856** |
| **MAHU 400 FS** | 400 | 20 | 68,800 | **6358860** |
| **MAHU 500 FS** | 500 | 20 | 85,800 | **6358864** |
| **MAHU 600 FS** | 600 | 15 | 103,300 | **6358868** |
| **MAHU 200 FT** | 200 | 20 | 28,700 | **6358884** |
| **MAHU 300 FT** | 300 | 20 | 43,300 | **6358888** |
| **MAHU 400 FT** | 400 | 20 | 71,300 | **6358892** |
| **MAHU 500 FT** | 500 | 20 | 89,100 | **6358896** |
| **MAHU 600 FT** | 600 | 15 | 107,000 | **6358900** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Ezt a központos függesztett tartót leginkább kábellétra és rácsos kábeltálca szerelésekor használják.

A központos függesztett tartó, univerzális, menetes rudakra és függesztett oszlopokra történő rögzítéshez.





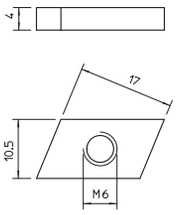





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Csúszóanya



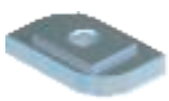


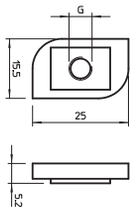

| típus | menet | kivitel | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **5015 M6 OS VA** | M6 | csavar nélkül | 100 | 0,440 | **1141104** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csúszóanya NS létrafokhoz (11 - 12 mm-es résszélességű profilsínekhez); felülről szerelhető.

## Csúszóanya






| típus | menet | kivitel | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **5017 M6 OS FT** | M6 | csavar nélkül | 100 | 1,015 | **1143131** |
| **5017 M6 OS VA** | M6 | csavar nélkül | 100 | 0,985 | **1143123** |

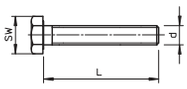
St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

FT merítetten tűzihorganyzott

Csúszóanya, 16-17 mm résszélességű profilsínekhez.
VS létrafokhoz, felülről szerelhető.

## Hatlapfejű csavar



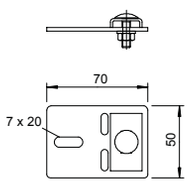



| típus | szilárdsági osztály | d méret mm | L méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 6x10 A2** | A2-70 | 6 | 10 | 10 | 100 | 0,420 | **3156605** |

V2A rozsdamentes acél, A2

## Támasztóelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LAL 70 FS** | 20 | 10,200 | **6221009** |
| **LAL 70 VA4301** | 20 | 10,200 | **6221017** |

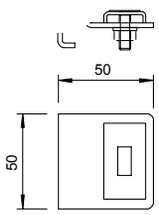
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

Támasztóelemek alkalmazásával a kábellétrák vertikális iránytörése esetén rögzíthetők a tartószerkezethez.

## Támasztóelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LAW FT** | 10 | 9,200 | **6221513** |

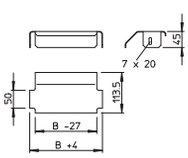
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Támasztóelem különböző oldalmagasságok esetén leágazások utólagos elkészítéséhez.

## Támasztólemez






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LALB 20 FT** | 200 | 10 | 37,700 | **6221858** |
| **LALB 30 FT** | 300 | 10 | 53,000 | **6221866** |
| **LALB 40 FT** | 400 | 10 | 73,000 | **6221874** |
| **LALB 50 FT** | 500 | 10 | 86,000 | **6221882** |
| **LALB 60 FT** | 600 | 10 | 116,000 | **6221890** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Támasztólemez a kábel felfekvési felület növeléséhez, valamint kábel- és vezetékvédelemhez.



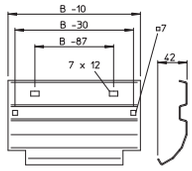


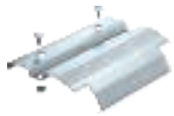
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kilépőlemez

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LAB 20 FT** | 200 | 20 | 37,000 | **6220436** |
| **LAB 30 FT** | 300 | 25 | 58,000 | **6220444** |
| **LAB 40 FT** | 400 | 25 | 78,000 | **6220452** |
| **LAB 50 FT** | 500 | 15 | 99,000 | **6220460** |
| **LAB 60 FT** | 600 | 15 | 120,000 | **6220479** |



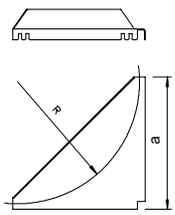
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kilépőlemez beépítésével hatékonyan megnövelhető a kilépő kábelek felfekvési felülete vertikális irányítórése esetén.

## Saroklemez

| típus | sugár mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LEB 25 FS** | 250 | 1 | 64,300 | **6221203** |
| **LEB 50 FS** | 500 | 1 | 206,200 | **6221246** |
| **LEB 25 DD** | 250 | 1 | 63,600 | **6221216** |
| **LEB 50 DD** | 500 | 1 | 205,500 | **6221259** |





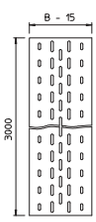

St acél

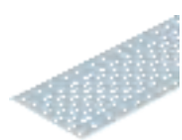
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az azonos magasságban futó kábellétrák T-leágazásának kialakításakor, -a saroklemez beépítésével- megnövelhető a kábelek felfekvési felülete.

## Betétlemez

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L 20 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 129,000 | **6103235** |
| **ELB-L 30 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 202,000 | **6103251** |
| **ELB-L 40 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 270,000 | **6103286** |
| **ELB-L 50 FS** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | 339,000 | **6103316** |
| **ELB-L 60 FS** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | 396,000 | **6103332** |
| **ELB-L 20 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 138,340 | **6103352** |
| **ELB-L 30 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 202,670 | **6103356** |
| **ELB-L 40 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 268,000 | **6103360** |
| **ELB-L 50 DD** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | 333,340 | **6103364** |
| **ELB-L 60 DD** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | 398,340 | **6103368** |



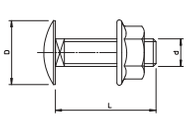
St acél

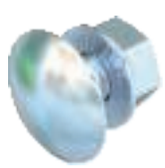
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábellétrákba behelyezhető betétlemez.

## Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X30 F** | M6x30 | 30 | 6 | 13,5 | 100 | 1,200 | **6406907** |



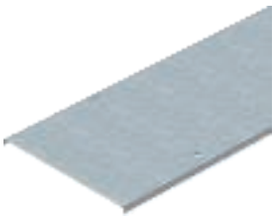



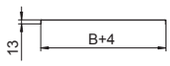
St acél

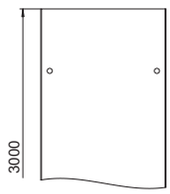
F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

## Fedél






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 200 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 180,000 | **6052207** |
| **DRL 300 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 259,270 | **6052304** |
| **DRL 400 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 337,670 | **6052401** |
| **DRL 500 FS** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 622,340 | **6052509** |
| **DRL 600 FS** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 740,340 | **6052606** |
| **DRL 200 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 180,000 | **6052709** |
| **DRL 300 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 259,000 | **6052712** |
| **DRL 400 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 337,670 | **6052715** |
| **DRL 500 DD** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 622,340 | **6052718** |
| **DRL 600 DD** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 740,340 | **6052724** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

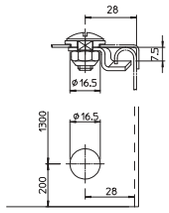
500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

## Forgóretesz






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRLM 316 DD** | 10 | 2,800 | **6222366** |
| **DRLM 316 VA4301** | 10 | 2,800 | **6222358** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

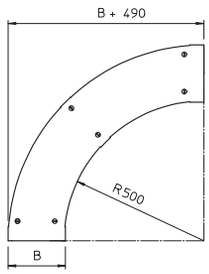
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Az egyoldalas forgóretesz 50÷600 mm szélességű fedelekhez használható. Peremmagasság: 7,5 mm.

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.

## Fedél 90°-os sarokidomhoz






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BID 90 200 FT** | 200 | 1 | 180,000 | **6239153** |
| **BID 90 300 FT** | 300 | 1 | 400,000 | **6239161** |
| **BID 90 400 FT** | 400 | 1 | 570,000 | **6239188** |
| **BID 90 500 FT** | 500 | 1 | 760,000 | **6239196** |
| **BID 90 600 FT** | 600 | 1 | 980,000 | **6239218** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fedél forgóreteszekkel 90°-os kábellétra sarokidomok lefedésére.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél T-idomhoz

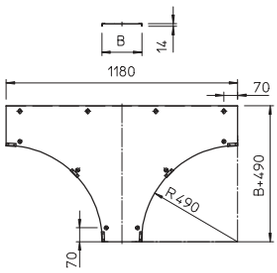
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **T D 200 FT** | 200 | 1 | 493,000 | **6239773** |
| **T D 300 FT** | 300 | 1 | 701,700 | **6239781** |
| **T D 400 FT** | 400 | 1 | 1.075,000 | **6239803** |
| **T D 500 FT** | 500 | 1 | 1.202,000 | **6239811** |
| **T D 600 FT** | 600 | 1 | 1.510,000 | **6239838** |



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fedél forgóreteszekkel T-idomok lefedésére.




## Fedél távtartós szereléshez

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 FT** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | 323,600 | **6051222** |
| **DRL FAM 330 FT** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | 450,800 | **6051224** |
| **DRL FAM 430 FT** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | 577,930 | **6051226** |
| **DRL FAM 530 FT** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | 705,130 | **6051228** |
| **DRL FAM 630 FT** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | 832,270 | **6051230** |



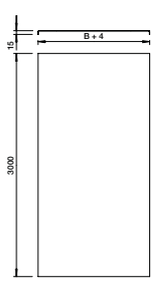
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálca és kábellétra esetén, továbbá 6065477 nagyfesztávú rendszer esetén, melyet külön kell megrendelni.

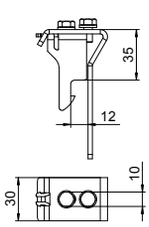
Fedél távtartós szereléshez.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.




## Távtartó

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AH 35 VA4301** | 35 | 8 | 14,100 | **6065475** |



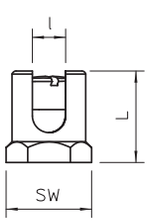



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

## Földelőkapocs

| típus | keresztmetszet mm² | SW mm | menet | tartozékok | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKL 25 M8** | 25 | 21 | M8 | M8 x 10 csavarral | 50 | 3,970 | **6404001** |





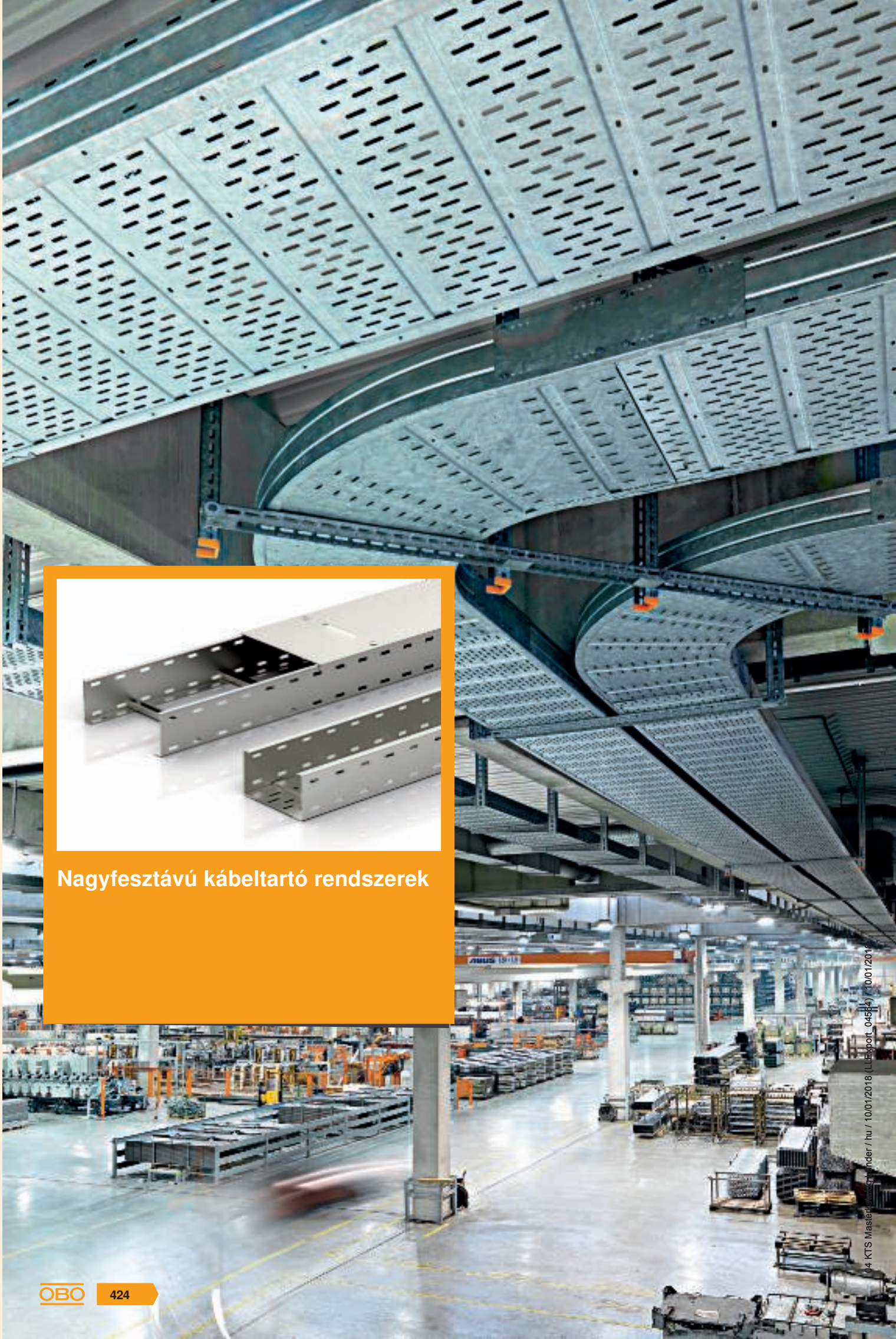

CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.





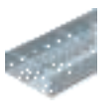
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



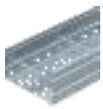
# Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

04 KTS Masterkatalog hunder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Nagyfesztávú kábeltartó rendszerek

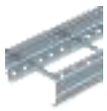
**Nagyfesztávú kábeltálca, oldalmagasság 110 mm** 426



**Nagyfesztávú kábeltálca, oldalmagasság 160 mm** 430



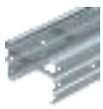
**Nagyfesztávú kábellétra, oldalmagasság 110 mm** 434



**Nagyfesztávú kábellétra, oldalmagasság 110 mm** 439



**Tartozékok kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz, 110 és 160 mm magasság** 444



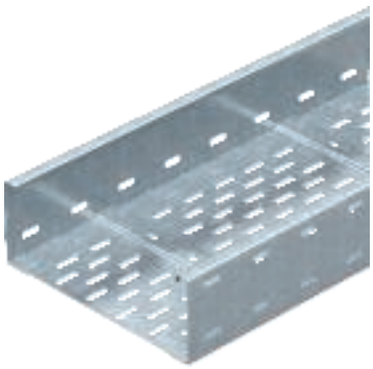
**Nagyfesztávú kábellétra, oldalmagasság 200 mm** 447



**Tartozékok 200 mm-es nagyfesztávú kábellétrákhoz** 451


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 110



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 FS** | 200 | 2,00 | 6 | 710,000 | **6098111** |
| **WKSG 130 FS** | 300 | 2,00 | 6 | 815,000 | **6098115** |
| **WKSG 140 FS** | 400 | 2,00 | 6 | 920,000 | **6098119** |
| **WKSG 150 FS** | 500 | 2,00 | 6 | 1.023,000 | **6098123** |
| **WKSG 160 FS** | 600 | 2,00 | 6 | 1.128,300 | **6098127** |
| **WKSG 120 FT** | 200 | 2,00 | 6 | 748,300 | **6098141** |
| **WKSG 130 FT** | 300 | 2,00 | 6 | 861,670 | **6098145** |
| **WKSG 140 FT** | 400 | 2,00 | 6 | 973,000 | **6098149** |
| **WKSG 150 FT** | 500 | 2,00 | 6 | 1.085,000 | **6098153** |
| **WKSG 160 FT** | 600 | 2,00 | 6 | 1.197,000 | **6098157** |

St acél

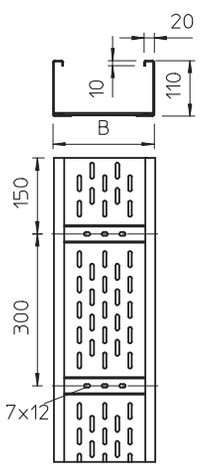
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRVL 110 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKSG 110 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 110 mm

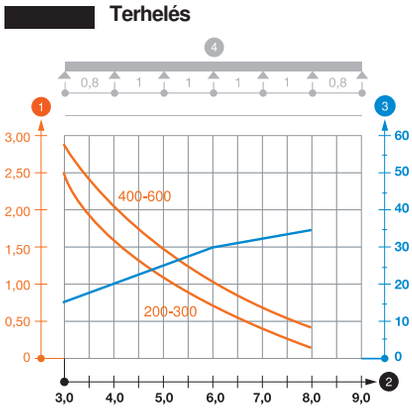
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² | oldalmagasság mm | lemezvastagság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 FS** | 6000 | 200 | 202 | 110 | 2,00 |
| **WKSG 130 FS** | 6000 | 300 | 305 | 110 | 2,00 |
| **WKSG 140 FS** | 6000 | 400 | 408 | 110 | 2,00 |
| **WKSG 150 FS** | 6000 | 500 | 511 | 110 | 2,00 |
| **WKSG 160 FS** | 6000 | 600 | 614 | 110 | 2,00 |

## Terhelés




| típus | 4,0 m kN/m | 5,0 m kN/m | 6,0m kN/m | 8,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,75 | 0,2 |
| **WKSG 130 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,75 | 0,2 |
| **WKSG 140 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |
| **WKSG 150 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |
| **WKSG 160 FS** | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 |

**WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



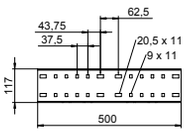


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hosszanti összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRVL 110 FS** | 110 | 2 | 143,000 | **6091164** |
| **WRVL 110 FT** | 110 | 2 | 149,000 | **6091180** |






St acél

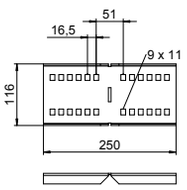
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVK 110 FS** | 110 | 2 | 71,000 | **6091377** |
| **WRWVK 110 VA4301** | 110 | 2 | 69,000 | **6091393** |






St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

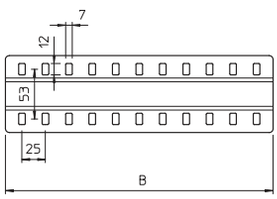
A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

## Toldásponti takarólemez

| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 200 FS** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070213** |
| **SSLB 300 FS** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070217** |
| **SSLB 400 FS** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070221** |
| **SSLB 500 FS** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070225** |
| **SSLB 600 FS** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070233** |
| **SSLB 200 DD** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070314** |
| **SSLB 300 DD** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070318** |
| **SSLB 400 DD** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070322** |
| **SSLB 500 DD** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070326** |
| **SSLB 600 DD** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070334** |






St acél

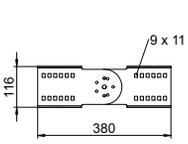
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

## Csuklós összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRGV 110 FS** | 110 | 2 | 119,000 | **6091318** |
| **WRGV 110 FT** | 110 | 2 | 119,000 | **6091334** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.

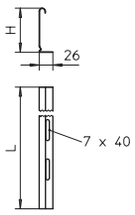




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | lemez-vastagság mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062331** |

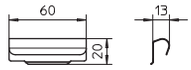
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





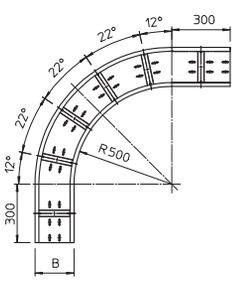

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## 90°-os sarokidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRB 90 120 FS** | 200 | 1 | 1.148,000 | **6098304** |
| **WRB 90 130 FS** | 300 | 1 | 1.428,000 | **6098308** |
| **WRB 90 140 FS** | 400 | 1 | 1.653,000 | **6098312** |
| **WRB 90 150 FS** | 500 | 1 | 1.935,000 | **6098316** |
| **WRB 90 160 FS** | 600 | 1 | 2.234,000 | **6098320** |
| **WRB 90 120 FT** | 200 | 1 | 1.207,000 | **6098344** |
| **WRB 90 130 FT** | 300 | 1 | 1.505,000 | **6098348** |
| **WRB 90 140 FT** | 400 | 1 | 1.744,000 | **6098352** |
| **WRB 90 150 FT** | 500 | 1 | 2.043,000 | **6098356** |
| **WRB 90 160 FT** | 600 | 1 | 2.360,000 | **6098360** |

St acél

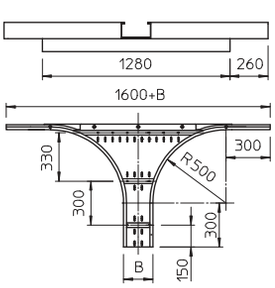
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.

## Beépíthető leágazóidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRAA 120 FS** | 200 | 1 | 1.475,000 | **6098405** |
| **WRAA 130 FS** | 300 | 1 | 1.605,000 | **6098409** |
| **WRAA 140 FS** | 400 | 1 | 1.735,000 | **6098413** |
| **WRAA 150 FS** | 500 | 1 | 1.865,000 | **6098417** |
| **WRAA 160 FS** | 600 | 1 | 1.995,000 | **6098421** |
| **WRAA 120 FT** | 200 | 1 | 1.545,000 | **6098445** |
| **WRAA 130 FT** | 300 | 1 | 1.680,000 | **6098449** |
| **WRAA 140 FT** | 400 | 1 | 1.820,000 | **6098453** |
| **WRAA 150 FT** | 500 | 1 | 1.955,000 | **6098457** |
| **WRAA 160 FT** | 600 | 1 | 2.080,000 | **6098461** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a leágazó idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Beépíthető leágazóelem vízszintes alkalmazáshoz. 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.
WRAA beépítésekor a megfelelő magasságú WRVL összekötőt kell használni.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Beépíthető sarokelem

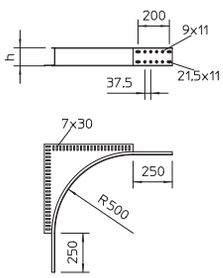
| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WEAS 110 FS** | 110 | 1 | 504,000 | **6098475** |
| **WEAS 110 FT** | 110 | 1 | 534,000 | **6098479** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.








04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 160



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 FS** | 200 | 2,00 | 6 | 873,300 | **6098501** |
| **WKSG 163 FS** | 300 | 2,00 | 6 | 981,670 | **6098505** |
| **WKSG 164 FS** | 400 | 2,00 | 6 | 1.090,000 | **6098509** |
| **WKSG 165 FS** | 500 | 2,00 | 6 | 1.196,670 | **6098513** |
| **WKSG 166 FS** | 600 | 2,00 | 6 | 1.305,000 | **6098517** |
| **WKSG 162 FT** | 200 | 2,00 | 6 | 921,670 | **6098550** |
| **WKSG 163 FT** | 300 | 2,00 | 6 | 1.038,340 | **6098554** |
| **WKSG 164 FT** | 400 | 2,00 | 6 | 1.155,000 | **6098558** |
| **WKSG 165 FT** | 500 | 2,00 | 6 | 1.271,700 | **6098562** |
| **WKSG 166 FT** | 600 | 2,00 | 6 | 1.388,340 | **6098566** |

St acél

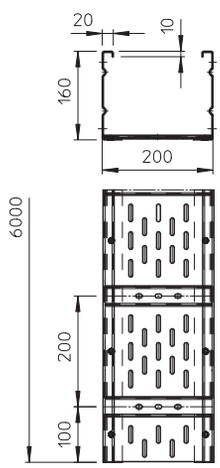
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRV 160 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKSG 160 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm

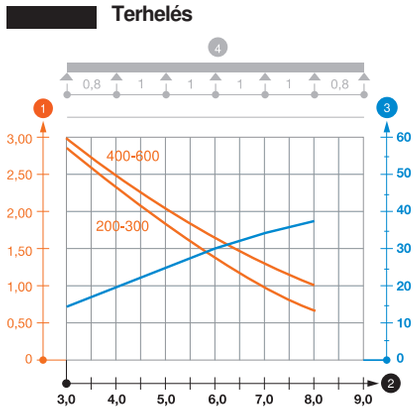
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² | oldalmagasság mm | lemezvastagság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 FS** | 6000 | 200 | 302 | 160 | 2,00 |
| **WKSG 163 FS** | 6000 | 300 | 455 | 160 | 2,00 |
| **WKSG 164 FS** | 6000 | 400 | 608 | 160 | 2,00 |
| **WKSG 165 FS** | 6000 | 500 | 761 | 160 | 2,00 |
| **WKSG 166 FS** | 6000 | 600 | 914 | 160 | 2,00 |

### Terhelés




| típus | 5,0 m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m | 8,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKSG 163 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKSG 164 FS** | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKSG 165 FS** | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKSG 166 FS** | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |

**WKSG 160 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



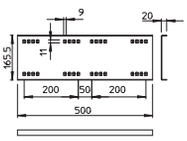


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hosszanti összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRVL 160 FS** | 160 | 2 | 218,000 | **6227708** |
| **WRVL 160 FT** | 160 | 2 | 218,000 | **6227716** |






St acél

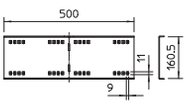
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő WKSG és WKLG típusú 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéséhez.

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVK 160 FS** | 160 | 2 | 186,000 | **6227832** |
| **WRWVK 160 VA4301** | 160 | 2 | 186,000 | **6227836** |






St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

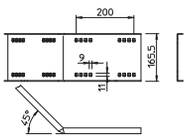
FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 160 I FS** | 160 | 1 | 234,000 | **6227902** |
| **WRWV 160 I FT** | 160 | 1 | 234,000 | **6227910** |






St acél

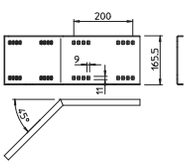
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 160 A FS** | 160 | 1 | 234,000 | **6227856** |
| **WRWV 160 A FT** | 160 | 1 | 234,000 | **6227864** |






St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

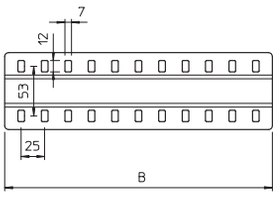




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Toldásponti takarólemez






| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 200 FS** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070213** |
| **SSLB 300 FS** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070217** |
| **SSLB 400 FS** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070221** |
| **SSLB 500 FS** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070225** |
| **SSLB 600 FS** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070233** |
| **SSLB 200 DD** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070314** |
| **SSLB 300 DD** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070318** |
| **SSLB 400 DD** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070322** |
| **SSLB 500 DD** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070326** |
| **SSLB 600 DD** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070334** |

St acél

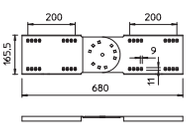
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

## Csuklós összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRGV 160 FS** | 160 | 2 | 310,000 | **6227953** |
| **WRGV 160 FT** | 160 | 2 | 320,000 | **6227961** |

St acél

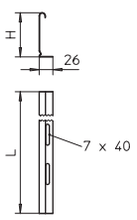
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és -létrákhoz.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062335** |

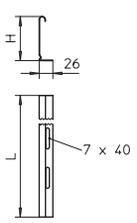
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 135 FS** | 135 | 3000 | 3 | 100,000 | **6062132** |
| **TSG 135 DD** | 135 | 3000 | 3 | 100,000 | **6062338** |

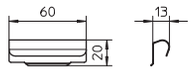
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## 90°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRB 90 162 FS** | 200 | 1 | 1.390,000 | **6098703** |
| **WRB 90 163 FS** | 300 | 1 | 1.664,000 | **6098707** |
| **WRB 90 164 FS** | 400 | 1 | 1.920,000 | **6098711** |
| **WRB 90 165 FS** | 500 | 1 | 2.214,000 | **6098715** |
| **WRB 90 166 FS** | 600 | 1 | 2.526,000 | **6098719** |
| **WRB 90 162 FT** | 200 | 1 | 1.460,000 | **6098730** |
| **WRB 90 163 FT** | 300 | 1 | 1.751,000 | **6098734** |
| **WRB 90 164 FT** | 400 | 1 | 2.023,000 | **6098738** |
| **WRB 90 165 FT** | 500 | 1 | 2.335,000 | **6098742** |
| **WRB 90 166 FT** | 600 | 1 | 2.667,000 | **6098746** |

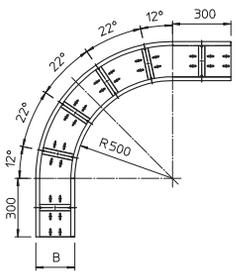


St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.




## Beépíthető leágazóidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRAA 162 FS** | 200 | 1 | 1.783,000 | **6098800** |
| **WRAA 163 FS** | 300 | 1 | 1.938,000 | **6098804** |
| **WRAA 164 FS** | 400 | 1 | 2.075,000 | **6098808** |
| **WRAA 165 FS** | 500 | 1 | 2.240,000 | **6098812** |
| **WRAA 166 FS** | 600 | 1 | 2.350,000 | **6098816** |
| **WRAA 162 FT** | 200 | 1 | 1.865,000 | **6098827** |
| **WRAA 163 FT** | 300 | 1 | 2.026,000 | **6098831** |
| **WRAA 164 FT** | 400 | 1 | 2.170,000 | **6098835** |
| **WRAA 165 FT** | 500 | 1 | 2.316,000 | **6098839** |
| **WRAA 166 FT** | 600 | 1 | 2.460,000 | **6098843** |

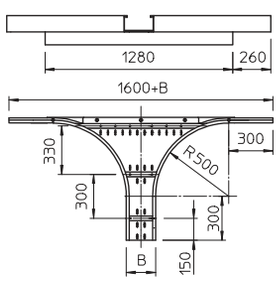


St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

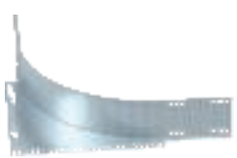
Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Beépíthető leágazóelem vízszintes alkalmazáshoz. 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához.




## Beépíthető sarokelem

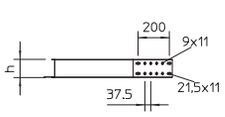
| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WEAS 160 FS** | 160 | 1 | 632,000 | **6098860** |
| **WEAS 160 FT** | 160 | 1 | 669,000 | **6098864** |

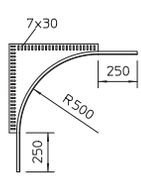


St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Sarokelem 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.

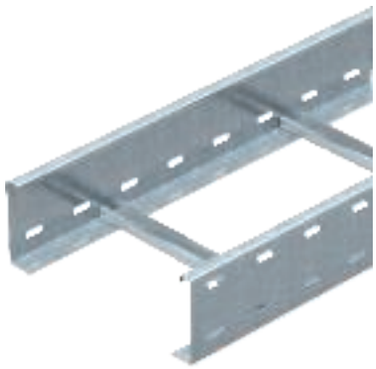





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Nagyfesztávú kábellétra WKLG 110



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 FS** | 200 | 2,00 | 6 | 565,000 | **6311008** |
| **WKLG 1130 FS** | 300 | 2,00 | 6 | 591,000 | **6311012** |
| **WKLG 1140 FS** | 400 | 2,00 | 6 | 617,300 | **6311016** |
| **WKLG 1150 FS** | 500 | 2,00 | 6 | 644,300 | **6311020** |
| **WKLG 1160 FS** | 600 | 2,00 | 6 | 671,300 | **6311024** |
| **WKLG 1120 FT** | 200 | 2,00 | 6 | 591,000 | **6311059** |
| **WKLG 1130 FT** | 300 | 2,00 | 6 | 618,500 | **6311063** |
| **WKLG 1140 FT** | 400 | 2,00 | 6 | 646,700 | **6311067** |
| **WKLG 1150 FT** | 500 | 2,00 | 6 | 675,000 | **6311071** |
| **WKLG 1160 FT** | 600 | 2,00 | 6 | 703,700 | **6311075** |

St acél

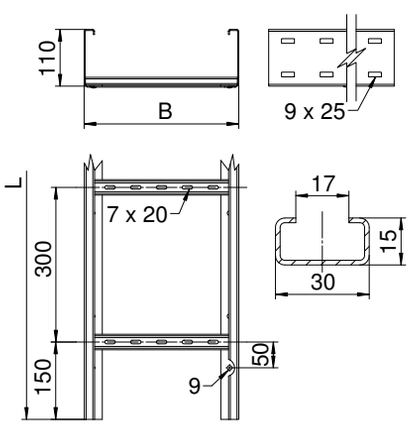
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A tálcák toldásához szükséges WRVL 110 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKLG 110 = nagyfesztávú kábellétra perforált pofalemezzel; oldalmagasság: 110 mm

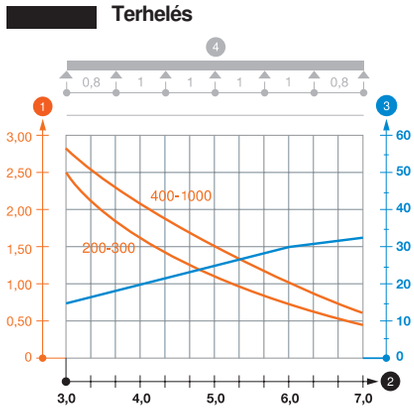
Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² | oldalmagasság mm | lemezvastagság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 FS** | 6000 | 200 | 186 | 110 | 2,00 |
| **WKLG 1130 FS** | 6000 | 300 | 281 | 110 | 2,00 |
| **WKLG 1140 FS** | 6000 | 400 | 376 | 110 | 2,00 |
| **WKLG 1150 FS** | 6000 | 500 | 471 | 110 | 2,00 |
| **WKLG 1160 FS** | 6000 | 600 | 566 | 110 | 2,00 |

## Terhelés




| típus | 4,0 m kN/m | 5,0 m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1130 FS** | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1140 FS** | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1150 FS** | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1160 FS** | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |

**WKLG 110 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

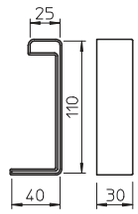
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Védősapka

| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKHW 110 OR** | narancs | 20 | 4,400 | **6310398** |

PE polietilén

Védősapka nagyfesztávú kábellétrák végeinek lezárásához.






## Hosszanti összekötő

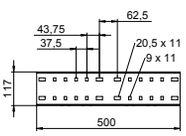
| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRVL 110 FS** | 110 | 2 | 143,000 | **6091164** |
| **WRVL 110 FT** | 110 | 2 | 149,000 | **6091180** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.






## Sarokösszekötő

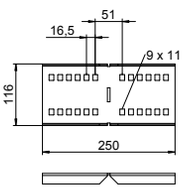
| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVK 110 FS** | 110 | 2 | 71,000 | **6091377** |
| **WRWVK 110 VA4301** | 110 | 2 | 69,000 | **6091393** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.






## Csuklós összekötő

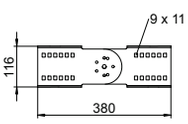
| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRGV 110 FS** | 110 | 2 | 119,000 | **6091318** |
| **WRGV 110 FT** | 110 | 2 | 119,000 | **6091334** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.






## Talplemez nagyfesztávú rendszerhez

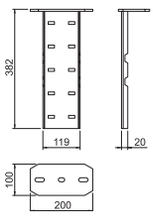
| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WFP 110 FT** | 110 | 1 | 265,000 | **6232500** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

WFP talplemez nagyfesztávú kábeltálca rendszerhez, például nagyfesztávú tálcák függőleges vezetéséhez.





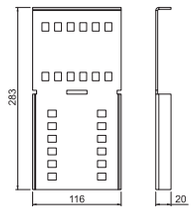



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokösszekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVV 110 FS** | 110 | 2 | 60,000 | **6091379** |

St acél

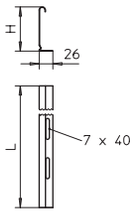
FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

WRWVV sarokösszekötő függőleges és vízszintes nagyfesztávú rendszer összekötéséhez.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | lemezvastagság mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 FS** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062114** |
| **TSG 85 DD** | 85 | 0,75 | 3000 | 3 | 70,300 | **6062331** |

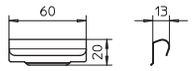
St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





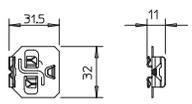

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz





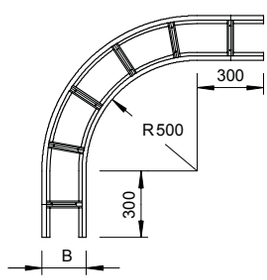

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

## 90°-os sarokidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 112 FS** | 200 | 1 | 900,000 | **6312330** |
| **WLB 90 113 FS** | 300 | 1 | 971,000 | **6312349** |
| **WLB 90 114 FS** | 400 | 1 | 1.130,000 | **6312357** |
| **WLB 90 115 FS** | 500 | 1 | 1.176,000 | **6312365** |
| **WLB 90 116 FS** | 600 | 1 | 1.330,000 | **6312373** |
| **WLB 90 112 FT** | 200 | 1 | 940,000 | **6312438** |
| **WLB 90 113 FT** | 300 | 1 | 1.016,000 | **6312446** |
| **WLB 90 114 FT** | 400 | 1 | 1.180,000 | **6312454** |
| **WLB 90 115 FT** | 500 | 1 | 1.233,000 | **6312462** |
| **WLB 90 116 FT** | 600 | 1 | 1.370,000 | **6312470** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.



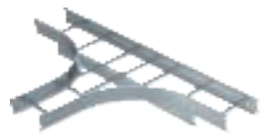


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## T-leágazóidom

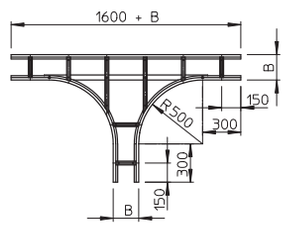
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLT 1120 FS** | 200 | 1 | 1.750,000 | **6312632** |
| **WLT 1130 FS** | 300 | 1 | 1.927,000 | **6312640** |
| **WLT 1140 FS** | 400 | 1 | 1.990,000 | **6312659** |
| **WLT 1150 FS** | 500 | 1 | 2.172,000 | **6312667** |
| **WLT 1160 FS** | 600 | 1 | 2.340,000 | **6312675** |
| **WLT 1120 FT** | 200 | 1 | 1.830,000 | **6312713** |
| **WLT 1130 FT** | 300 | 1 | 2.017,000 | **6312721** |
| **WLT 1140 FT** | 400 | 1 | 2.080,000 | **6312748** |
| **WLT 1150 FT** | 500 | 1 | 2.275,000 | **6312756** |
| **WLT 1160 FT** | 600 | 1 | 2.440,000 | **6312764** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.




## Keresztidom

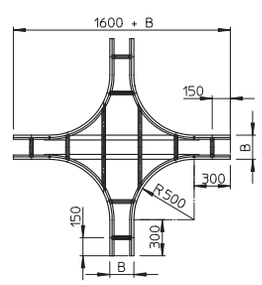
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLK 1120 FT** | 200 | 1 | 2.616,000 | **6312934** |
| **WLK 1130 FT** | 300 | 1 | 2.844,000 | **6312942** |
| **WLK 1140 FT** | 400 | 1 | 2.997,000 | **6312950** |
| **WLK 1150 FT** | 500 | 1 | 3.145,000 | **6312969** |
| **WLK 1160 FT** | 600 | 1 | 3.295,000 | **6312977** |



St acél

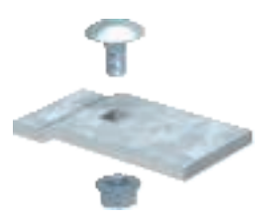
FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes keresztidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.




## Rögzítőelem

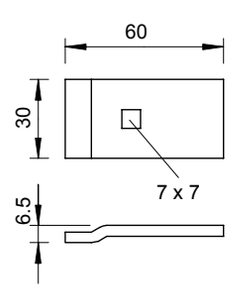
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 60 4 FT** | 10 | 6,500 | **6221122** |



St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés MWA 12, AW 15, AW 30, AW 55 típusú konzolra a mellékelt FRSB 6x20-as rögzítőcsavarral.
Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.

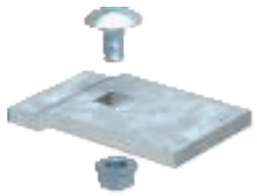







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Rögzítőelem

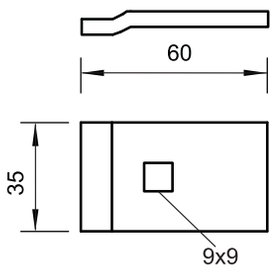


| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 60 5 FT** | 10 | 10,000 | **6232485** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.
Szorítóelem a nagyfesztávú kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Nagyfesztávú kábellétra WKLG 160

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1620 FS** | 200 | 2,00 | 6 | 737,300 | **6227023** |
| **WKLG 1630 FS** | 300 | 2,00 | 6 | 767,300 | **6227031** |
| **WKLG 1640 FS** | 400 | 2,00 | 6 | 797,300 | **6227058** |
| **WKLG 1650 FS** | 500 | 2,00 | 6 | 828,500 | **6227066** |
| **WKLG 1660 FS** | 600 | 2,00 | 6 | 859,300 | **6227074** |
| **WKLG 1620 FT** | 200 | 2,00 | 6 | 770,700 | **6227120** |
| **WKLG 1630 FT** | 300 | 2,00 | 6 | 802,500 | **6227139** |
| **WKLG 1640 FT** | 400 | 2,00 | 6 | 835,000 | **6227147** |
| **WKLG 1650 FT** | 500 | 2,00 | 6 | 867,300 | **6227155** |
| **WKLG 1660 FT** | 600 | 2,00 | 6 | 900,000 | **6227163** |



St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

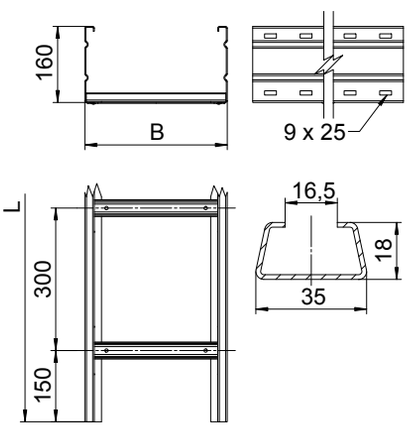
A létrák toldásához szükséges WRV 160 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

WKLG 160 = nagyfesztávú kábellétra perforált pofalemezzel; oldalmagasság: 160 mm

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

### Méretek

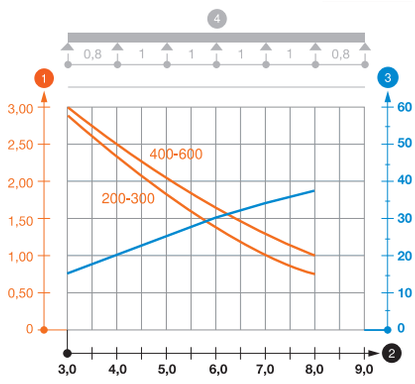
| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² | oldalmagasság mm | lemezvastagság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1620 FS** | 6000 | 200 | 282 | 160 | 2,00 |
| **WKLG 1630 FS** | 6000 | 300 | 427 | 160 | 2,00 |
| **WKLG 1640 FS** | 6000 | 400 | 572 | 160 | 2,00 |
| **WKLG 1650 FS** | 6000 | 500 | 717 | 160 | 2,00 |
| **WKLG 1660 FS** | 6000 | 600 | 857 | 160 | 2,00 |




### Terhelés

| típus | 5,0 m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m | 8,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1620 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1630 FS** | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1640 FS** | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKLG 1650 FS** | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKLG 1660 FS** | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |

**WKLG 160 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja**




1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

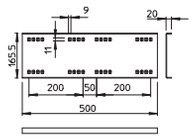


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Hosszanti összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRVL 160 FS** | 160 | 2 | 218,000 | **6227708** |
| **WRVL 160 FT** | 160 | 2 | 218,000 | **6227716** |

St acél

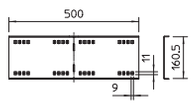
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő WKSG és WKLG típusú 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéséhez.

## Sarokösszekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVK 160 FS** | 160 | 2 | 186,000 | **6227832** |
| **WRWVK 160 VA4301** | 160 | 2 | 186,000 | **6227836** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

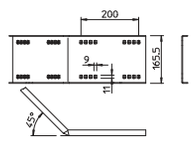
FS szalaghorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 160 I FS** | 160 | 1 | 234,000 | **6227902** |
| **WRWV 160 I FT** | 160 | 1 | 234,000 | **6227910** |

St acél

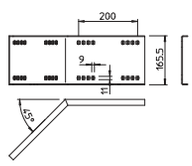
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 160 A FS** | 160 | 1 | 234,000 | **6227856** |
| **WRWV 160 A FT** | 160 | 1 | 234,000 | **6227864** |

St acél

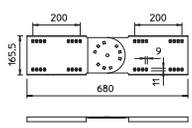
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

## Csuklós összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRGV 160 FS** | 160 | 2 | 310,000 | **6227953** |
| **WRGV 160 FT** | 160 | 2 | 320,000 | **6227961** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és -létrákhoz.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

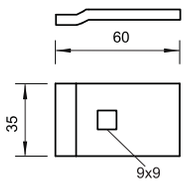
## Rögzítőelem

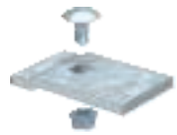
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 60 5 FT** | 10 | 10,000 | **6232485** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.
Szorítóelem a nagyfesztávú kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.



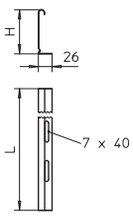
## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062335** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.





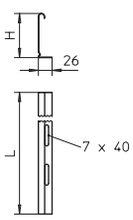

## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 135 FS** | 135 | 3000 | 3 | 100,000 | **6062132** |
| **TSG 135 DD** | 135 | 3000 | 3 | 100,000 | **6062338** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



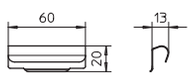



## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



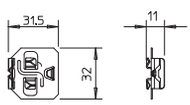



## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.





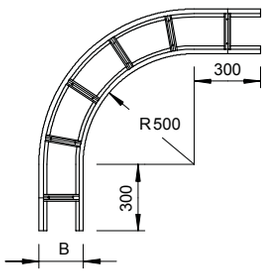





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## 90°-os sarokidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 162 FS** | 200 | 1 | 1.145,000 | **6229336** |
| **WLB 90 163 FS** | 300 | 1 | 1.250,000 | **6229344** |
| **WLB 90 164 FS** | 400 | 1 | 1.355,000 | **6229352** |
| **WLB 90 165 FS** | 500 | 1 | 1.504,000 | **6229360** |
| **WLB 90 166 FS** | 600 | 1 | 1.618,000 | **6229379** |
| **WLB 90 162 FT** | 200 | 1 | 1.200,000 | **6229425** |
| **WLB 90 163 FT** | 300 | 1 | 1.310,000 | **6229433** |
| **WLB 90 164 FT** | 400 | 1 | 1.420,000 | **6229441** |
| **WLB 90 165 FT** | 500 | 1 | 1.576,000 | **6229468** |
| **WLB 90 166 FT** | 600 | 1 | 1.996,000 | **6229476** |

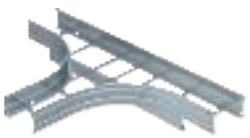
St acél

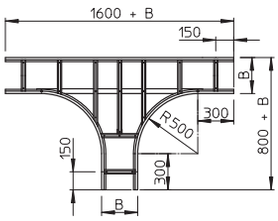
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.

## T-leágazóidom






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLT 1620 FT** | 200 | 1 | 2.345,000 | **6229727** |
| **WLT 1630 FT** | 300 | 1 | 2.565,000 | **6229735** |
| **WLT 1640 FT** | 400 | 1 | 2.725,000 | **6229743** |
| **WLT 1650 FT** | 500 | 1 | 2.885,000 | **6229751** |
| **WLT 1660 FT** | 600 | 1 | 3.040,000 | **6229778** |

St acél

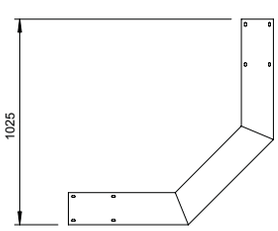
FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

Vízszintes T-idom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.

## 90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLBS 90 162 FT** | 200 | 1 | 1.275,000 | **6230423** |
| **WLBS 90 163 FT** | 300 | 1 | 1.335,000 | **6230431** |
| **WLBS 90 164 FT** | 400 | 1 | 1.385,000 | **6230458** |
| **WLBS 90 165 FT** | 500 | 1 | 1.445,000 | **6230466** |
| **WLBS 90 166 FT** | 600 | 1 | 1.495,000 | **6230474** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os függőleges sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## 90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel

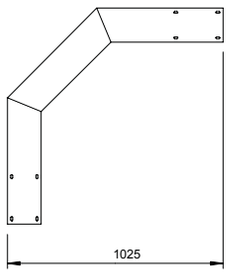
| típus | szélesség mm | | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WLBF 90 162 FT** | 200 | | 1 | 1.275,000 | **6230725** |
| **WLBF 90 163 FT** | 300 | | 1 | 1.335,000 | **6230733** |
| **WLBF 90 164 FT** | 400 | | 1 | 1.385,000 | **6230741** |
| **WLBF 90 165 FT** | 500 | | 1 | 1.445,000 | **6230768** |
| **WLBF 90 166 FT** | 600 | | 1 | 1.495,000 | **6230776** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
90°-os függőleges sarokidom 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.



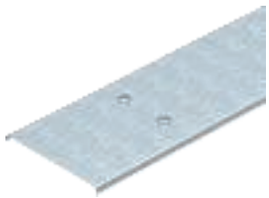


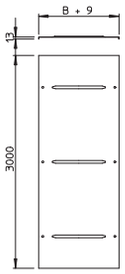



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedél






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WDRL 1116 20 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 180,000 | **6227422** |
| **WDRL 1116 30 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 260,000 | **6227430** |
| **WDRL 1116 40 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 495,555 | **6227449** |
| **WDRL 1116 50 FS** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | 520,000 | **6227457** |
| **WDRL 1116 60 FS** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | 617,000 | **6227465** |
| **WDRL 1116 20 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 193,340 | **6227600** |
| **WDRL 1116 30 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 272,000 | **6227604** |
| **WDRL 1116 40 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 521,067 | **6227608** |
| **WDRL 1116 50 DD** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | 639,340 | **6227612** |
| **WDRL 1116 60 DD** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | 760,000 | **6227616** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

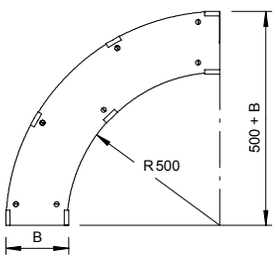
500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

Forgóreteszekkel ellátott fedél 110 és 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és nagyfesztávú kábellétrához.

Fokozott szélterhelés esetén helyszíni biztosítási intézkedéseket kell végrehajtani.

## Fedél 90°-os sarokidomhoz






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WDBRL 90 20 FS** | 200 | 1,00 | 1 | 150,000 | **6231462** |
| **WDBRL 90 30 FS** | 300 | 1,00 | 1 | 263,000 | **6231470** |
| **WDBRL 90 40 FS** | 400 | 1,00 | 1 | 440,000 | **6231489** |
| **WDBRL 90 50 FS** | 500 | 1,00 | 1 | 600,000 | **6231497** |
| **WDBRL 90 60 FS** | 600 | 1,00 | 1 | 750,000 | **6231500** |
| **WDBRL 90 20 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 245,000 | **6231527** |
| **WDBRL 90 30 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 263,000 | **6231535** |
| **WDBRL 90 40 DD** | 400 | 1,00 | 1 | 545,000 | **6231543** |
| **WDBRL 90 50 DD** | 500 | 1,00 | 1 | 697,000 | **6231551** |
| **WDBRL 90 60 DD** | 600 | 1,00 | 1 | 945,000 | **6231578** |

St acél

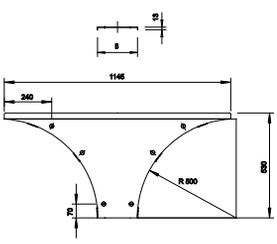
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Mivel az összekötő kívülről van szerelve, az idom 300 mm-rel rövidebb mint a megfelelő idom. Ezt figyelembe kell venni az installáció folyamán.

Fedél forgóreteszekkel nagyfesztávú 90°-os sarokidomhoz.

## Fedél beépíthető leágazóidomhoz






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WAAD 200 FS** | 200 | 1,50 | 1 | 193,000 | **6231900** |
| **WAAD 300 FS** | 300 | 1,50 | 1 | 234,000 | **6231904** |
| **WAAD 400 FS** | 400 | 1,50 | 1 | 413,000 | **6231908** |
| **WAAD 500 FS** | 500 | 1,50 | 1 | 476,000 | **6231912** |
| **WAAD 600 FS** | 600 | 1,50 | 1 | 538,000 | **6231916** |
| **WAAD 200 DD** | 200 | 1,50 | 1 | 193,000 | **6231922** |
| **WAAD 300 DD** | 300 | 1,50 | 1 | 234,000 | **6231926** |
| **WAAD 400 DD** | 400 | 1,50 | 1 | 413,000 | **6231930** |
| **WAAD 500 DD** | 500 | 1,50 | 1 | 476,000 | **6231934** |
| **WAAD 600 DD** | 600 | 1,50 | 1 | 538,000 | **6231938** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóreteszekkel nagyfesztávú beépíthető leágazóelemhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél T-idomhoz

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WDTRL 200 DD** | 200 | 1,00 | 1 | 392,000 | **6231667** |
| **WDTRL 300 DD** | 300 | 1,00 | 1 | 552,000 | **6231675** |
| **WDTRL 400 DD** | 400 | 1,00 | 1 | 1.047,000 | **6231683** |
| **WDTRL 500 DD** | 500 | 1,25 | 1 | 1.380,000 | **6231691** |
| **WDTRL 600 DD** | 600 | 1,25 | 1 | 1.690,000 | **6231705** |

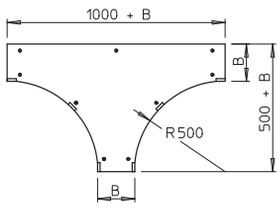


St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

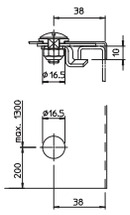
Mivel az összekötő kívülről van szerelve, az idom 300 mm-rel rövidebb mint a megfelelő idom. Ezt figyelembe kell venni az installáció folyamán.

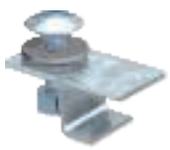
Fedél forgóreteszekkel nagyfesztávú T-idomhoz.




## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **WDR 317 VA4301** | 10 | 4,300 | **6227627** |



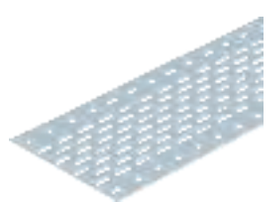



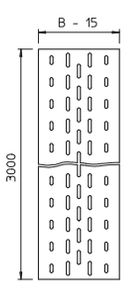
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz nagyfesztávú kábeltálca-, kábellétra fedelekhez; utólagos vagy kiegészítő beépítéshez.

## Betétlemez

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L 20 FS** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 129,000 | **6103235** |
| **ELB-L 30 FS** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 202,000 | **6103251** |
| **ELB-L 40 FS** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 270,000 | **6103286** |
| **ELB-L 50 FS** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | 339,000 | **6103316** |
| **ELB-L 60 FS** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | 396,000 | **6103332** |
| **ELB-L 20 DD** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 138,340 | **6103352** |
| **ELB-L 30 DD** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 202,670 | **6103356** |
| **ELB-L 40 DD** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 268,000 | **6103360** |
| **ELB-L 50 DD** | 500 | 1,00 | 3000 | 3 | 333,340 | **6103364** |
| **ELB-L 60 DD** | 600 | 1,00 | 3000 | 3 | 398,340 | **6103368** |





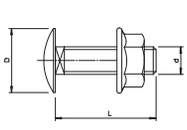

St acél

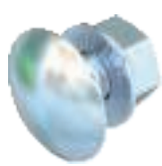
FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kábellétrákba behelyezhető betétlemez.

## Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X30 F** | M6x30 | 30 | 6 | 13,5 | 100 | 1,200 | **6406907** |



St acél

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

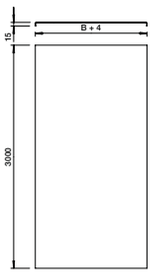
## Fedél távtartós szereléshez



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 FT** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | 323,600 | **6051222** |
| **DRL FAM 330 FT** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | 450,800 | **6051224** |
| **DRL FAM 430 FT** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | 577,930 | **6051226** |
| **DRL FAM 530 FT** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | 705,130 | **6051228** |
| **DRL FAM 630 FT** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | 832,270 | **6051230** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott



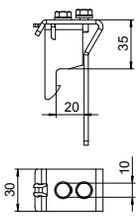

A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálca és kábellétra esetén, továbbá 6065477 nagyfesztávú rendszer esetén, melyet külön kell megrendelni.

Fedél távtartós szereléshez.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.

## Távtartó



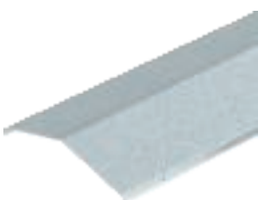



| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AH 35 WS VA4301** | 35 | 8 | 14,500 | **6065477** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó elem, fedélnek nagyfesztávú kábeltálcára és kábellétráratörténő szereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

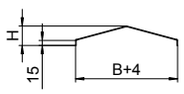
## Tető formájú fedél

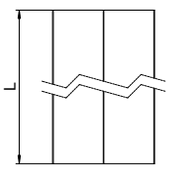


| típus | B méret mm | hossz mm | H méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WDRLU DF1116 2FT** | 200 | 3000 | 45 | 3 | 380,000 | **6227261** |
| **WDRLU DF1116 3FT** | 300 | 3000 | 58 | 3 | 544,330 | **6227263** |
| **WDRLU DF1116 4FT** | 400 | 3000 | 72 | 3 | 707,000 | **6227265** |
| **WDRLU DF1116 5FT** | 500 | 3000 | 85 | 3 | 869,330 | **6227267** |
| **WDRLU DF1116 6FT** | 600 | 3000 | 98 | 3 | 1.032,000 | **6227269** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott




A csavarok nem tartozékai a csomagolási egységnek.

Tető formájú fedél kábeltálcára, kábellétrára és nagyfesztávú rendszerre történő szereléshez. A rögzítés önmetsző csavarral történik.

## Önmetsző csavar






| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BS BKS KP** | M4,2 x 16 | 100 | 0,180 | **6049250** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Önmetsző csavar, DIN 7504 alapján.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Nagyfesztávú kábellétra WKL 200

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKL 2020 FT** | 200 | 2,50 | 6 | 1.320,000 | **6232027** |
| **WKL 2030 FT** | 300 | 2,50 | 6 | 1.358,000 | **6232035** |
| **WKL 2040 FT** | 400 | 2,50 | 6 | 1.398,000 | **6232043** |
| **WKL 2050 FT** | 500 | 2,50 | 6 | 1.440,000 | **6232051** |
| **WKL 2060 FT** | 600 | 2,50 | 6 | 1.423,000 | **6232078** |

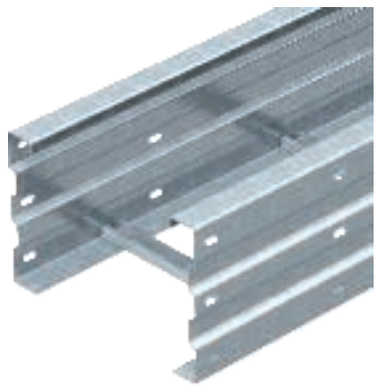
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A létrák toldásához szükséges WRV 200 típusú összekötőket minden esetben külön kell megrendelni.

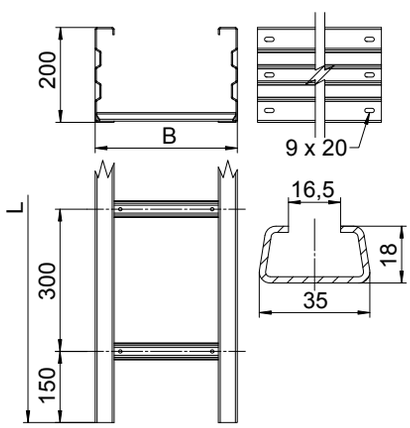
WKL 200 = nagyfesztávú kábellétra; oldalmagasság: 200 mm

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



### Méretek

| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ | oldalmagasság mm | lemezvastagság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKL 2020 FT** | 6000 | 200 | 344 | 200 | 2,50 |
| **WKL 2030 FT** | 6000 | 300 | 524 | 200 | 2,50 |
| **WKL 2040 FT** | 6000 | 400 | 704 | 200 | 2,50 |
| **WKL 2050 FT** | 6000 | 500 | 884 | 200 | 2,50 |
| **WKL 2060 FT** | 6000 | 600 | 1064 | 200 | 2,50 |




### Terhelés

| típus | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m | 8,0 m kN/m | 9,0 m kN/m | 10,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKL 2020 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,4 | 1 |
| **WKL 2030 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,4 | 1 |
| **WKL 2040 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,4 | 1 |
| **WKL 2050 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,4 | 1 |
| **WKL 2060 FT** | 3 | 2,5 | 2 | 1,4 | 1 |

**WKL 200 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

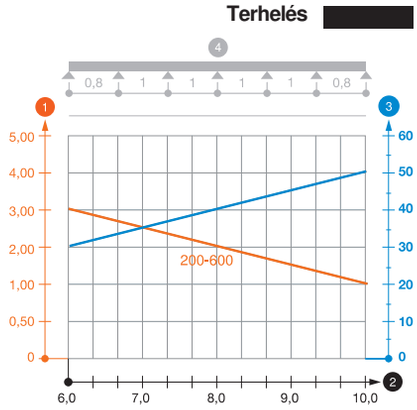
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

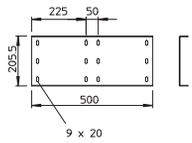
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Hosszanti összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRV 200 FT** | 200 | 4 | 298,000 | **6232507** |

St acél

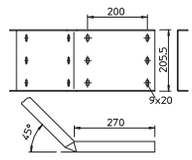
FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

Hosszanti összekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrák és idomok egyenes összekötéseihez.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 200 I FT** | 200 | 4 | 322,000 | **6232612** |

St acél

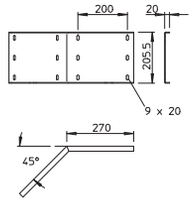
FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

## Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 200 A FT** | 200 | 4 | 322,000 | **6232604** |

St acél

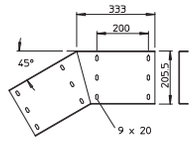
FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os vízszintes sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

## 45°-os sarokösszekötő, függőleges






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 200 V FT** | 200 | 4 | 343,000 | **6232663** |

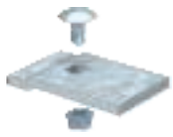
St acél

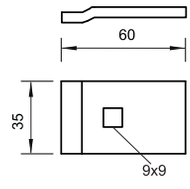
FT merítetten tűzihorganyzott

A szereléshez szükséges mennyiségű csavarral, alátéttel és anyával együtt szállítjuk.

45°-os függőleges sarokösszekötő 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

## Rögzítőelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 60 5 FT** | 10 | 10,000 | **6232485** |

St acél

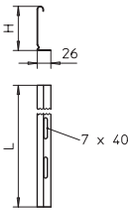
FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítés AW 80 és AWSS típusú konzolra a mellékelt FRS M8x20-as rögzítőcsavarral.

Szorítóelem a nagyfesztávú kábellétrák konzolokon történő rögzítéséhez.

## Válaszfal






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 FS** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062122** |
| **TSG 110 DD** | 110 | 3000 | 3 | 85,000 | **6062335** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

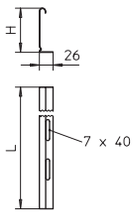
## Válaszfal

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 135 FS** | 135 | 3000 | 3 | 100,000 | **6062132** |
| **TSG 135 DD** | 135 | 3000 | 3 | 100,000 | **6062338** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



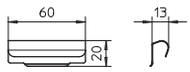



## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



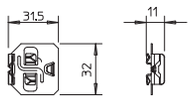



## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.






## 90°-os sarokidom

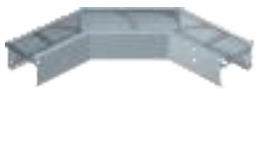
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 2020 FT** | 200 | 1 | 1.881,000 | **6233422** |
| **WLB 90 2030 FT** | 300 | 1 | 2.060,000 | **6233430** |
| **WLB 90 2040 FT** | 400 | 1 | 2.241,000 | **6233449** |
| **WLB 90 2050 FT** | 500 | 1 | 2.421,000 | **6233457** |
| **WLB 90 2060 FT** | 600 | 1 | 2.600,000 | **6233465** |

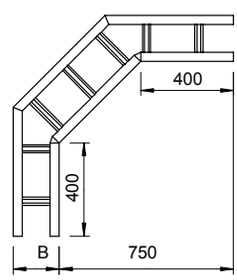
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Az elvárt stabilitás a sarokidom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.

90°-os vízszintes sarokidom 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.








04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

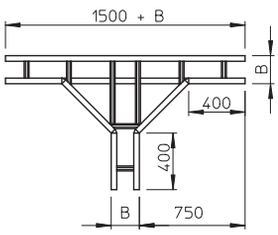
## T-leágazóidom



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLT 2020 FT** | 200 | 1 | 3.372,000 | **6233627** |
| **WLT 2030 FT** | 300 | 1 | 3.580,000 | **6233635** |
| **WLT 2040 FT** | 400 | 1 | 3.787,000 | **6233643** |
| **WLT 2050 FT** | 500 | 1 | 4.089,000 | **6233651** |
| **WLT 2060 FT** | 600 | 1 | 4.308,000 | **6233678** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott




Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes T-idom 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.

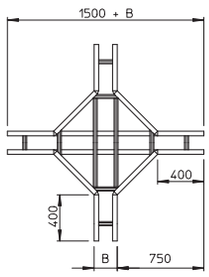
## Keresztidom



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WKLK 2020 FT** | 200 | 1 | 4.675,000 | **6233724** |
| **WKLK 2030 FT** | 300 | 1 | 4.900,000 | **6233732** |
| **WKLK 2040 FT** | 400 | 1 | 5.125,000 | **6233740** |
| **WKLK 2050 FT** | 500 | 1 | 5.480,000 | **6233759** |
| **WKLK 2060 FT** | 600 | 1 | 5.720,000 | **6233767** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott




Az elvárt stabilitás az idom közvetlen környezetében beépített hatásos alátámasztásokkal biztosítható.
Vízszintes keresztidom 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz.



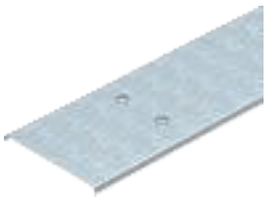


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél

| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLD 2020 DD** | 200 | 3000 | 3 | 270,000 | **6232380** |
| **WKLD 2030 DD** | 300 | 3000 | 3 | 390,000 | **6232384** |
| **WKLD 2040 DD** | 400 | 3000 | 3 | 507,000 | **6232388** |
| **WKLD 2050 DD** | 500 | 3000 | 3 | 624,000 | **6232392** |
| **WKLD 2060 DD** | 600 | 3000 | 3 | 744,000 | **6232396** |



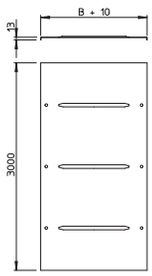
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

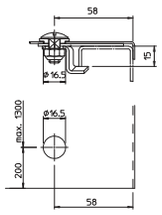
Fedél 200 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrákhoz

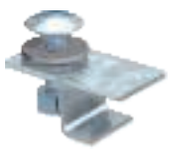
Fokozott szélterhelés esetén helyszíni biztosítási intézkedéseket kell végrehajtani.




## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **WDR 317 A VA4301** | 10 | 2,800 | **6232434** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz WKLD 200 típusú nagyfesztávú kábellétrafedelekhez; utólagos vagy kiegészítő beépítéshez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Kábelhágcsók



04_KTS Masterkatalog_Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport 10/01/2018

# Kábelhágcsók



Kábelhágcsó, könnyű kivitel 454


Kábelhágcsó, középnehéz kivitel 456


Kábelhágcsó, nehéz kivitel, US 5 oszloppal 460


Kábelhágcsó, nehéz kivitel, elemes rendszer 460


Ipari kábelhágcsó 464


Kengyeles bilincs 469


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 3.000 mm



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 200 | 1,5 | 3 | 281,700 | **6208538** |
| **LG 630 VS 3 FS** | 300 | 1,5 | 3 | 306,000 | **6208541** |
| **LG 640 VS 3 FS** | 400 | 1,5 | 3 | 330,000 | **6208544** |
| **LG 650 VS 3 FS** | 500 | 1,5 | 3 | 354,300 | **6208547** |
| **LG 660 VS 3 FS** | 600 | 1,5 | 3 | 378,300 | **6208550** |
| **LG 620 VS 3 FT** | 200 | 1,5 | 3 | 298,300 | **6208562** |
| **LG 630 VS 3 FT** | 300 | 1,5 | 3 | 324,300 | **6208566** |
| **LG 640 VS 3 FT** | 400 | 1,5 | 3 | 350,000 | **6208570** |
| **LG 650 VS 3 FT** | 500 | 1,5 | 3 | 376,000 | **6208574** |
| **LG 660 VS 3 FT** | 600 | 1,5 | 3 | 401,700 | **6208578** |

St acél

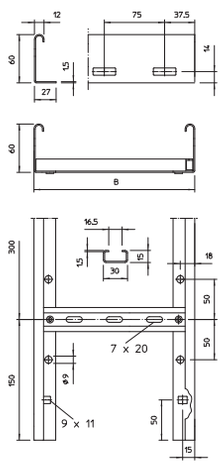
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 3 FS** | 3000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| **LG 630 VS 3 FS** | 3000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| **LG 640 VS 3 FS** | 3000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| **LG 650 VS 3 FS** | 3000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| **LG 660 VS 3 FS** | 3000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 6.000 mm

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 6 FS** | 200 | 1,5 | 6 | 273,800 | **6208627** |
| **LG 630 VS 6 FS** | 300 | 1,5 | 6 | 298,000 | **6208630** |
| **LG 640 VS 6 FS** | 400 | 1,5 | 6 | 322,200 | **6208633** |
| **LG 650 VS 6 FS** | 500 | 1,5 | 6 | 346,300 | **6208636** |
| **LG 660 VS 6 FS** | 600 | 1,5 | 6 | 370,500 | **6208639** |
| **LG 620 VS 6 FT** | 200 | 1,5 | 6 | 290,000 | **6208650** |
| **LG 630 VS 6 FT** | 300 | 1,5 | 6 | 315,800 | **6208653** |
| **LG 640 VS 6 FT** | 400 | 1,5 | 6 | 334,200 | **6208656** |
| **LG 650 VS 6 FT** | 500 | 1,5 | 6 | 367,500 | **6208659** |
| **LG 660 VS 6 FT** | 600 | 1,5 | 6 | 393,300 | **6208661** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

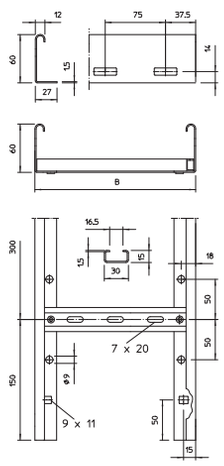
A kábellétrákat összecsukott állapotban szállítjuk.
A hozzájuk tartozó 2056 típusú kengyeles bilincs a Kábelhágcsó-rendszerek c. fejezetben található.

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



**Méretek**




| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS 6 FS** | 6000 | 200 | 1,5 | 98 | 300 |
| **LG 630 VS 6 FS** | 6000 | 300 | 1,5 | 148 | 300 |
| **LG 640 VS 6 FS** | 6000 | 400 | 1,5 | 198 | 300 |
| **LG 650 VS 6 FS** | 6000 | 500 | 1,5 | 248 | 300 |
| **LG 660 VS 6 FS** | 6000 | 600 | 1,5 | 298 | 300 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLL, 6.000 mm



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLL 620 CPS 4 FS** | 200 | 1,5 | 6 | 273,000 | **6010620** |
| **SLL 630 CPS 4 FS** | 300 | 1,5 | 6 | 299,500 | **6010622** |
| **SLL 640 CPS 4 FS** | 400 | 1,5 | 6 | 325,800 | **6010624** |
| **SLL 650 CPS 4 FS** | 500 | 1,5 | 6 | 352,300 | **6010626** |
| **SLL 660 CPS 4 FS** | 600 | 1,5 | 6 | 378,800 | **6010628** |
| **SLL 620 CPS 4 FT** | 200 | 1,5 | 6 | 286,300 | **6010630** |
| **SLL 630 CPS 4 FT** | 300 | 1,5 | 6 | 314,000 | **6010632** |
| **SLL 640 CPS 4 FT** | 400 | 1,5 | 6 | 341,700 | **6010634** |
| **SLL 650 CPS 4 FT** | 500 | 1,5 | 6 | 369,200 | **6010636** |
| **SLL 660 CPS 4 FT** | 600 | 1,5 | 6 | 396,800 | **6010638** |

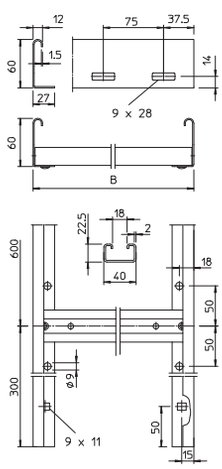
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A falra közvetlenül vagy WB 30/75 típusú fali kengyellel rögzíthető. A létrafok résmérete 18 mm, a 2056/U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

60 mm oldalmagasságú kábelhágcsó beszegecselt, felfelé nyitott C-profilú hágcsófokokkal. Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SLL 620 CPS 4 FS** | 6000 | 200 | 60 | 1,5 | 76 | 600 |
| **SLL 630 CPS 4 FS** | 6000 | 300 | 60 | 1,5 | 114 | 600 |
| **SLL 640 CPS 4 FS** | 6000 | 400 | 60 | 1,5 | 152 | 600 |
| **SLL 650 CPS 4 FS** | 6000 | 500 | 60 | 1,5 | 190 | 600 |
| **SLL 660 CPS 4 FS** | 6000 | 600 | 60 | 1,5 | 228 | 600 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLG, 6.000

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLG 620 NS 6 FT** | 200 | 2 | 6 | 335,800 | **6207991** |
| **SLG 630 NS 6 FT** | 300 | 2 | 6 | 351,200 | **6207993** |
| **SLG 640 NS 6 FT** | 400 | 2 | 6 | 366,200 | **6207995** |
| **SLG 650 NS 6 FT** | 500 | 2 | 6 | 393,300 | **6207997** |
| **SLG 660 NS 6 FT** | 600 | 2 | 6 | 410,700 | **6207999** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

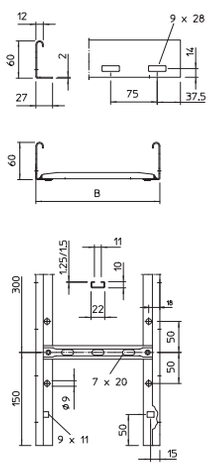
60 mm oldalmagasságú kábellétra, horonnyal felfelé beszegecselt C-profil létrafokokkal. Megerősítés és élvédelem céljából felül begörgőzött oldallemez. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafok résmérete 11 mm, 2056/N típusú kengyeles bilinccsel használható.

Mágneses árnyékoló csillapítás fedél nélkül 10 dB, fedéllel 15 dB.



| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SLG 620 NS 6 FT** | 6000 | 200 | 60 | 2 | 98 | 300 |
| **SLG 630 NS 6 FT** | 6000 | 300 | 60 | 2 | 148 | 300 |
| **SLG 640 NS 6 FT** | 6000 | 400 | 60 | 2 | 198 | 300 |
| **SLG 650 NS 6 FT** | 6000 | 500 | 60 | 2 | 248 | 300 |
| **SLG 660 NS 6 FT** | 6000 | 600 | 60 | 2 | 298 | 300 |

**Méretek**

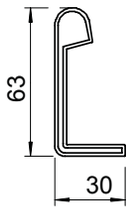





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Védősapka





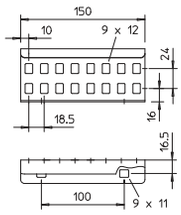

| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKH 60 OR** | narancs | 40 | 1,100 | **6222537** |

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

## Hosszanti összekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LVG 60 FS** | 60 | 10 | 22,000 | **6208840** |
| **LVG 60 FT** | 60 | 10 | 23,000 | **6208843** |

St acél

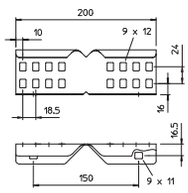
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Sarokösszekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LWVG 60 FS** | 60 | 10 | 24,000 | **6208895** |
| **LWVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 24,000 | **6208898** |

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

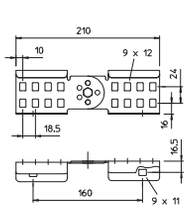
FS szalaghorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGVG 60 FS** | 60 | 10 | 27,000 | **6208941** |
| **LGVG 60 FT** | 60 | 10 | 29,000 | **6208944** |

St acél

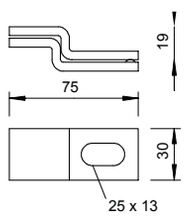
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Fali kengyel






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **WB 30 75 FT** | 10 | 20,000 | **6019617** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fali kengyel kábelhágcsók beton- és téglafalra történő rögzítéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél távtartós szereléshez

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 FT** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | 323,600 | **6051222** |
| **DRL FAM 330 FT** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | 450,800 | **6051224** |
| **DRL FAM 430 FT** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | 577,930 | **6051226** |
| **DRL FAM 530 FT** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | 705,130 | **6051228** |
| **DRL FAM 630 FT** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | 832,270 | **6051230** |



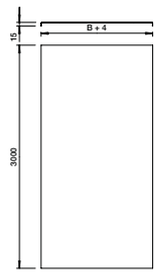
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A távtartó rendelési száma 6065475 kábeltálca és kábellétra esetén, továbbá 6065477 nagyfesztávú rendszer esetén, melyet külön kell megrendelni.

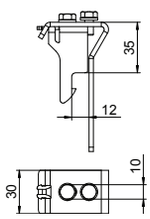
Fedél távtartós szereléshez.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.




## Távtartó

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AH 35 VA4301** | 35 | 8 | 14,100 | **6065475** |



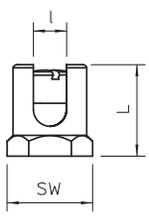



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.

## Földelőkapocs

| típus | keresztmetszet mm² | SW mm | menet | tartozékok | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKL 25 M8** | 25 | 21 | M8 | M8 x 10 csavarral | 50 | 3,970 | **6404001** |






CuZn sárgaréz

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő vezető kábeltartó rendszerre való rögzítéséhez.

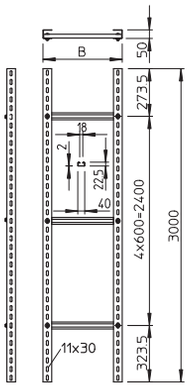


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábelhágcsók, nehéz kivitel, 3000 mm






| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLM 50 C40 2 FT** | 200 | 2,5 | 3 | 580,000 | **6010466** |
| **SLM 50 C40 3 FT** | 300 | 2,5 | 3 | 615,000 | **6010474** |
| **SLM 50 C40 4 FT** | 400 | 2,5 | 3 | 640,000 | **6010482** |
| **SLM 50 C40 5 FT** | 500 | 2,5 | 3 | 675,000 | **6010490** |
| **SLM 50 C40 6 FT** | 600 | 2,5 | 3 | 695,000 | **6010504** |
| **SLM 50 C40 7 FT** | 700 | 2,5 | 3 | 720,000 | **6010512** |
| **SLM 50 C40 8 FT** | 800 | 2,5 | 3 | 750,000 | **6010520** |
| **SLM 50 C40 9 FT** | 900 | 2,5 | 3 | 775,000 | **6010539** |
| **SLM 50 C40 10 FT** | 1000 | 2,5 | 3 | 805,000 | **6010547** |
| **SLM 50 C40 11 FT** | 1100 | 2,5 | 3 | 835,000 | **6010555** |
| **SLM 50 C40 12 FT** | 1200 | 2,5 | 3 | 860,000 | **6010563** |

St acél

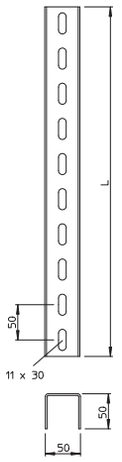
FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

50 mm oldalmagasságú kábelhágcsó csavasrral rögzített,kifelé nyitott C-profilú hágcsófokokkal.
Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

## US 5 oszlop






| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 20 FT** | 200 | 2,5 | 1 | 51,000 | **6340881** |
| **US 5 30 FT** | 300 | 2,5 | 1 | 79,000 | **6340903** |
| **US 5 40 FT** | 400 | 2,5 | 1 | 106,000 | **6340911** |
| **US 5 50 FT** | 500 | 2,5 | 1 | 133,000 | **6340938** |
| **US 5 60 FT** | 600 | 2,5 | 1 | 160,000 | **6340946** |
| **US 5 70 FT** | 700 | 2,5 | 1 | 175,000 | **6340950** |
| **US 5 80 FT** | 800 | 2,5 | 1 | 200,000 | **6340954** |
| **US 5 90 FT** | 900 | 2,5 | 1 | 227,000 | **6340958** |
| **US 5 100 FT** | 1000 | 2,5 | 1 | 265,000 | **6340962** |
| **US 5 150 FT** | 1500 | 2,5 | 1 | 395,000 | **6340966** |
| **US 5 200 FT** | 2000 | 2,5 | 1 | 506,000 | **6340970** |
| **US 5 300 FT** | 3000 | 2,5 | 1 | 795,000 | **6340989** |
| **US 5 600 FT** | 6000 | 2,5 | 1 | 1.578,000 | **6340997** |

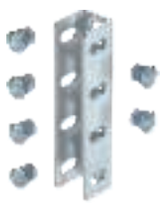
St acél

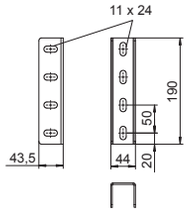
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 45 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.

## U-oszlopösszekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 5 FT** | 10 | 44,000 | **6018505** |

St acél

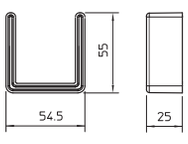
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 5 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Védősapka






| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 5 KS OR** | narancs | 20 | 1,300 | **6338462** |

PE polietilén

Védősapka US 5 oszlop végének lefedéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## US 3 oszlop

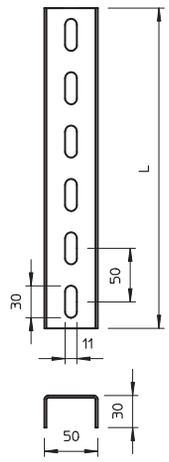
| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 600 FT** | 6000 | 2 | 1 | 834,000 | **6342450** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 25 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.






## U-oszlopösszekötő

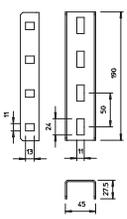
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 3 FT** | 10 | 48,000 | **6018513** |

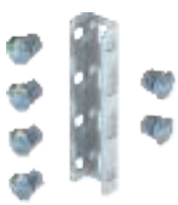
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.



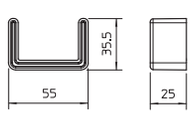



## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 3 KS OR** | narancs | 20 | 1,070 | **6338458** |

PE polietilén

Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.



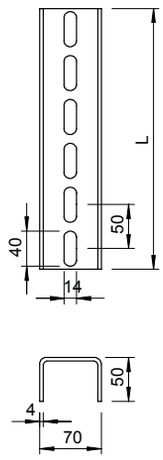





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## US 7 oszlop






| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 20 FT** | 200 | 4 | 1 | 81,000 | **6340016** |
| **US 7 30 FT** | 300 | 4 | 1 | 121,000 | **6340032** |
| **US 7 40 FT** | 400 | 4 | 1 | 161,000 | **6340059** |
| **US 7 50 FT** | 500 | 4 | 1 | 202,000 | **6340075** |
| **US 7 60 FT** | 600 | 4 | 1 | 242,000 | **6340091** |
| **US 7 70 FT** | 700 | 4 | 1 | 283,000 | **6340113** |
| **US 7 80 FT** | 800 | 4 | 1 | 323,000 | **6340148** |
| **US 7 90 FT** | 900 | 4 | 1 | 363,000 | **6340164** |
| **US 7 100 FT** | 1000 | 4 | 1 | 404,000 | **6340180** |
| **US 7 110 FT** | 1100 | 4 | 1 | 444,000 | **6340199** |
| **US 7 120 FT** | 1200 | 4 | 1 | 484,000 | **6340202** |
| **US 7 130 FT** | 1300 | 4 | 1 | 525,000 | **6340210** |
| **US 7 140 FT** | 1400 | 4 | 1 | 565,000 | **6340229** |
| **US 7 150 FT** | 1500 | 4 | 1 | 606,000 | **6340237** |
| **US 7 160 FT** | 1600 | 4 | 1 | 646,000 | **6340245** |
| **US 7 170 FT** | 1700 | 4 | 1 | 686,000 | **6340253** |
| **US 7 180 FT** | 1800 | 4 | 1 | 727,000 | **6340261** |
| **US 7 190 FT** | 1900 | 4 | 1 | 767,000 | **6340288** |
| **US 7 200 FT** | 2000 | 4 | 1 | 807,000 | **6340296** |
| **US 7 300 FT** | 3000 | 4 | 1 | 1.211,000 | **6340377** |
| **US 7 400 FT** | 4000 | 4 | 1 | 1.615,000 | **6340393** |
| **US 7 600 FT** | 6000 | 4 | 1 | 2.422,000 | **6340318** |

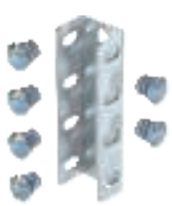
St acél

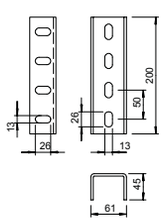
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztett oszlop mindkét oldalán, illetve az oszlop végén történő konzolszerelésnél a DSK 61 típusú távtartót minden esetben be kell építeni.

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.

## U-oszlopösszekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 7 FT** | 10 | 114,000 | **6018378** |

St acél

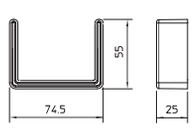
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

U-oszlop összekötő US 7 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Védősapka






| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 7 KS OR** | narancs | 20 | 1,800 | **6338497** |

PE polietilén

Védősapka US 7 oszlop végének lefedéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Létrafok MS4022

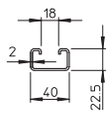
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4022P0192FT** | 192 | 10 | 31,800 | **6007201** |
| **MS4022P0292FT** | 292 | 10 | 44,700 | **6007228** |
| **MS4022P0392FT** | 392 | 10 | 60,100 | **6007236** |
| **MS4022P0492FT** | 492 | 10 | 81,500 | **6007244** |
| **MS4022P0592FT** | 592 | 10 | 96,000 | **6007252** |
| **MS4022P0692FT** | 692 | 10 | 113,000 | **6007260** |
| **MS4022P0792FT** | 792 | 10 | 130,000 | **6007279** |
| **MS4022P0892FT** | 892 | 10 | 145,000 | **6007287** |
| **MS4022P0992FT** | 992 | 10 | 162,000 | **6007295** |
| **MS4022P1092FT** | 1092 | 10 | 178,000 | **6007309** |
| **MS4022P1192FT** | 1192 | 10 | 197,500 | **6007317** |

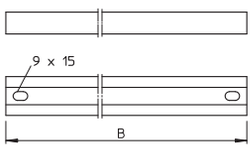
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés 175 kg.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.
CPS 4 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsóban való használathoz.






## Lencsefejű csavar alátéttel és anyával

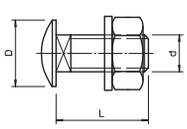
| típus | menet méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 8X25 F** | M8x25 | 25 | 8 | 20 | 50 | 2,300 | **6406998** |
| **FRS 8X16 F 8.8** | M8x16 | 16 | 8 | 20 | 50 | 2,200 | **6406963** |

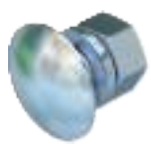
St acél

F tűzihorganyzott

A lencsefejű csavar merítetten tűzi horganyozású, szalaghorganyzású és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.



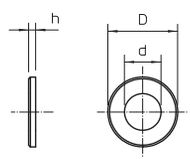
## Nagy felületű alátét

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN440 9 F** | M8 | 9 | 28 | 3 | 100 | 1,344 | **6408710** |

St acél

F tűzihorganyzott

Nagy külső átmérőjű alátét








04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Ipari kivitelű kábelhágcsók C40



| típus | szélesség mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLS 80 C40 2 FT** | 200 | 6 | 1.278,000 | **6013384** |
| **SLS 80 C40 3 FT** | 300 | 6 | 1.305,000 | **6013392** |
| **SLS 80 C40 4 FT** | 400 | 6 | 1.315,000 | **6013406** |
| **SLS 80 C40 5 FT** | 500 | 6 | 1.340,000 | **6013414** |
| **SLS 80 C40 6 FT** | 600 | 6 | 1.365,000 | **6013422** |
| **SLS 80 C40 7 FT** | 700 | 6 | 1.390,000 | **6013430** |
| **SLS 80 C40 8 FT** | 800 | 6 | 1.350,000 | **6013449** |
| **SLS 80 C40 9 FT** | 900 | 6 | 1.385,000 | **6013457** |
| **SLS 80 C40 10 FT** | 1000 | 6 | 1.410,000 | **6013465** |
| **SLS 80 C40 11 FT** | 1100 | 6 | 1.435,000 | **6013473** |
| **SLS 80 C40 12 FT** | 1200 | 6 | 1.460,000 | **6013481** |

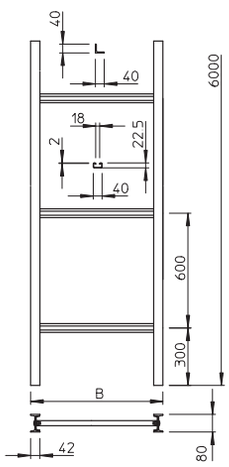
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.
A 2056U típusú kengyeles bilincs használható hozzá.

80 mm oldalmagasságú kábelhágcsó becsavarozott hágcsófokokkal. Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SLS 80 C40 2 FT** | 6000 | 200 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 3 FT** | 6000 | 300 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 4 FT** | 6000 | 400 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 5 FT** | 6000 | 500 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 6 FT** | 6000 | 600 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 7 FT** | 6000 | 700 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 8 FT** | 6000 | 800 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 9 FT** | 6000 | 900 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 10 FT** | 6000 | 1000 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 11 FT** | 6000 | 1100 | 80 | 600 |
| **SLS 80 C40 12 FT** | 6000 | 1200 | 80 | 600 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Ipari kivitelű kábelhágcsók W40

| típus | szélesség mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLS 80 W40 4 FT** | 400 | 6 | 1.295,000 | **6013848** |
| **SLS 80 W40 5 FT** | 500 | 6 | 1.335,000 | **6013856** |
| **SLS 80 W40 6 FT** | 600 | 6 | 1.380,000 | **6013864** |
| **SLS 80 W40 7 FT** | 700 | 6 | 1.420,000 | **6013872** |
| **SLS 80 W40 8 FT** | 800 | 6 | 1.460,000 | **6013880** |
| **SLS 80 W40 9 FT** | 900 | 6 | 1.500,000 | **6013899** |
| **SLS 80 W40 10 FT** | 1000 | 6 | 1.545,000 | **6013902** |

St acél

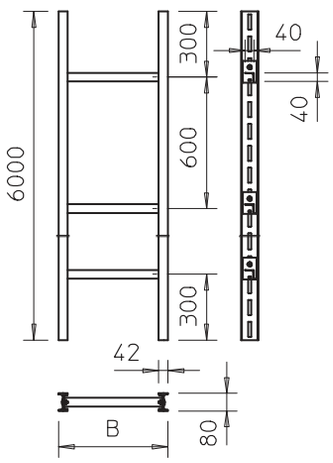
FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelhágcsót szétszerelt állapotban szállítjuk.
A 2056W típusú kengyeles bilincs használható hozzá.
80 mm oldalmagasságú kábelhágcsó becsavarozott hágcsófokokkal. Kábelek és vezetékek fektetésekor DIN VDE 0100-520 előírásait figyelembe kell venni.



| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SLS 80 W40 4 FT** | 6000 | 400 | 80 | 600 |
| **SLS 80 W40 5 FT** | 6000 | 500 | 80 | 600 |
| **SLS 80 W40 6 FT** | 6000 | 600 | 80 | 600 |
| **SLS 80 W40 7 FT** | 6000 | 700 | 80 | 600 |
| **SLS 80 W40 8 FT** | 6000 | 800 | 80 | 600 |
| **SLS 80 W40 9 FT** | 6000 | 900 | 80 | 600 |
| **SLS 80 W40 10 FT** | 6000 | 1000 | 80 | 600 |

**Méretek**

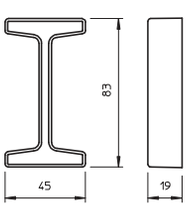



## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **IS 8 KS OR** | narancs | 20 | 0,800 | **6338519** |

PE polietilén

Védősapka IS 8 oszlopok végének lefedéséhez.





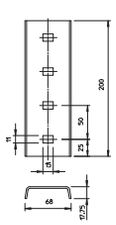

## I-oszlop hosszanti összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VIS 8 FT** | 10 | 87,000 | **6018300** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.
I-oszlop összekötő IS 8 típusú oszlopok összekötéséhez.





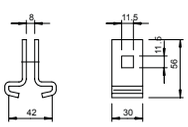
## Tartóköröm

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TGK 30 42 FT** | 10 | 17,000 | **6018963** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartóköröm a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.
Tartóköröm IS 8 oszlopra történő szereléshez, a beépítéshez szükséges FRS 10x25 lencsefejű csavarokkal együtt szállítva.



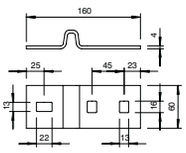




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Tartóheveder






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **AHIS 8 FT** | 10 | 89,000 | **6019064** |

St acél

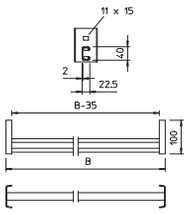
FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Tartóheveder I oszlopok derékszögben történő összekötéséhez.

## Létrafok CK 40






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **CK 40 20 FT** | 154 | 1 | 62,300 | **6008224** |
| **CK 40 30 FT** | 254 | 1 | 95,500 | **6008232** |
| **CK 40 40 FT** | 354 | 1 | 95,500 | **6008240** |
| **CK 40 50 FT** | 454 | 1 | 112,000 | **6008259** |
| **CK 40 60 FT** | 554 | 1 | 128,600 | **6008267** |
| **CK 40 70 FT** | 654 | 1 | 145,200 | **6008275** |
| **CK 40 80 FT** | 754 | 1 | 162,000 | **6008283** |
| **CK 40 90 FT** | 854 | 1 | 178,400 | **6008291** |
| **CK 40 100 FT** | 954 | 1 | 194,900 | **6008305** |
| **CK 40 110 FT** | 1054 | 1 | 211,500 | **6008313** |
| **CK 40 120 FT** | 1154 | 1 | 228,000 | **6008321** |

St acél

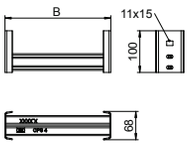
FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 175 kg.

CK 40 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsókba és IS 8 oszlopba történő beszereléshez.

## CKD 40 létrafok






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **CKD 40 60 FT** | 554 | 1 | 211,000 | **6008269** |
| **CKD 40 70 FT** | 654 | 1 | 243,000 | **6008277** |
| **CKD 40 80 FT** | 754 | 1 | 275,000 | **6008285** |
| **CKD 40 90 FT** | 854 | 1 | 307,000 | **6008293** |

St acél

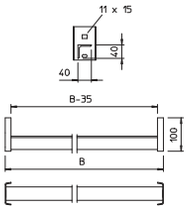
FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 175 kg.

CKD40 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsókba és IS 8 oszlopba történő beszereléshez.

## Létrafok WSK 40






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WSK 40 40 FT** | 354 | 1 | 122,000 | **6008046** |
| **WSK 40 50 FT** | 454 | 1 | 147,000 | **6008054** |
| **WSK 40 60 FT** | 554 | 1 | 172,000 | **6008062** |
| **WSK 40 70 FT** | 654 | 1 | 197,000 | **6008070** |
| **WSK 40 80 FT** | 754 | 1 | 222,000 | **6008089** |
| **WSK 40 90 FT** | 854 | 1 | 245,000 | **6008097** |
| **WSK 40 100 FT** | 954 | 1 | 272,000 | **6008100** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximális létrafokterhelés: 250 kg.

L-profilú hágcsófok nehéz kivitelű kábelhágcsókban és IS 8 típusú oszlopban való használatra.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Létrafok tartó

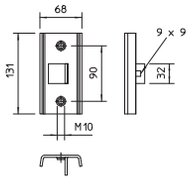
| típus | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **SA CPS 4 FT** | 5 | 84,000 | **6007496** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A készlet 2-2 létrafok tartóból, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 25 mm-es hatlapfejű csavarból áll.

Létrafoktartó CPS 4 létrafokok IS 8 oszlopokba történő rögzítéséhez.






## Létrafok tartó

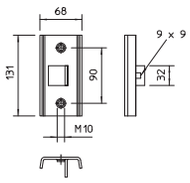
| típus | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **SAA CPS 4 FT** | 5 | 82,600 | **6007498** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A készlet két fejlemezből, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 30-as kúpos végű hatlapfejű csavarból áll.

Létrafok tartó a CPS 4 létrafok acéltartókban való rögzítéséhez.






## Létrafok tartó

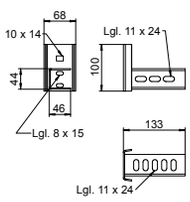
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **SA US5 FT SO** | 5 | 47,000 | **7194115** |

St acél

FT SO tauchfeuerverzinkt 85µm

A készlet 2-2 létrafok tartóból, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 25 mm-es hatlapfejű csavarból áll.

Létrafok tartó US 5 létrafokok IS 8 oszlopokba történő rögzítéséhez.






## Létrafok tartó

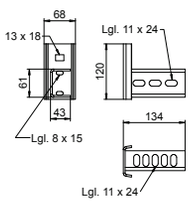
| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **SA US7 FT SO** | 5 | 77,000 | **7194117** |

St acél

FT SO tauchfeuerverzinkt 85µm

A készlet 2-2 létrafok tartóból, 2 db M8 x 16 mm-es hatlapfejű csavarból és 4 db M10 x 25 mm-es hatlapfejű csavarból áll.

Létrafok tartó US 7 létrafokok IS 8 oszlopokba történő rögzítéséhez.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

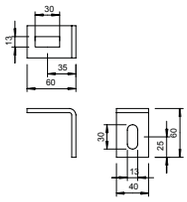




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Rögzítőszeglet






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 60 40 FT** | 10 | 22,000 | **6019560** |

St acél

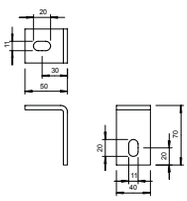
FT merítetten tűzihorganyzott

M12x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.

## Rögzítőszeglet






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 70 40 FT** | 10 | 22,000 | **6019706** |

St acél

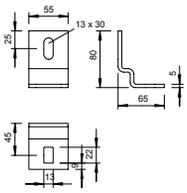
FT merítetten tűzihorganyzott

M10x25 lencsefejű csavarral együtt szállítjuk.

Rögzítőszeglet 70 x 50 szárhosszal.

## Rögzítőszeglet






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 80 55 FT** | 10 | 26,400 | **6019528** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A rögzítőszeglet a nehéz kivitelű SLS 80 típusú kábelhágcsó szereléséhez is használható.
M12x30-as rögzítőcsavarral együtt.

Rögzítőszeglet IS 8 oszlopok falra szereléséhez.







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056N 12 FT** | 8 - 12 | 100 | 2,500 | **1163124** |
| **2056N 16 FT** | 12 - 16 | 100 | 2,750 | **1163167** |
| **2056N 22 FT** | 16 - 22 | 100 | 3,100 | **1163221** |
| **2056N 28 FT** | 22 - 28 | 100 | 4,600 | **1163280** |
| **2056N 34 FT** | 28 - 34 | 100 | 5,900 | **1163345** |
| **2056N 40 FT** | 34 - 40 | 100 | 6,300 | **1163396** |
| **2056N 46 FT** | 40 - 46 | 100 | 7,650 | **1163469** |
| **2056N 52 FT** | 46 - 52 | 100 | 8,750 | **1163523** |
| **2056N 58 FT** | 52 - 58 | 50 | 11,000 | **1163582** |
| **2056N 64 FT** | 58 - 64 | 50 | 12,100 | **1163647** |
| **2056N 70 FT** | 64 - 70 | 50 | 13,550 | **1163701** |

St acél

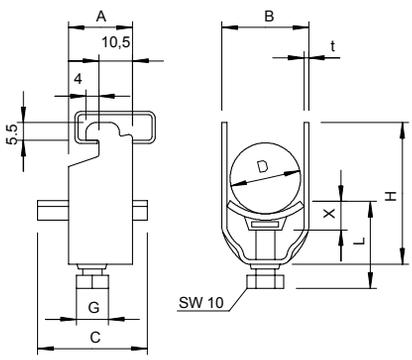
FT merítetten tűzihorganyzott



Minden 11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább18,5 mm a szabad belső szélessége.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú

**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 34 | 34 |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 38 | 34 |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 44 | 34 |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 51 | 34 |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 59 | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 66 | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 72 | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 79 | 37,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 86 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 92 | 45,5 |
| 64 - 70 | 23 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99 | 45,5 |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)



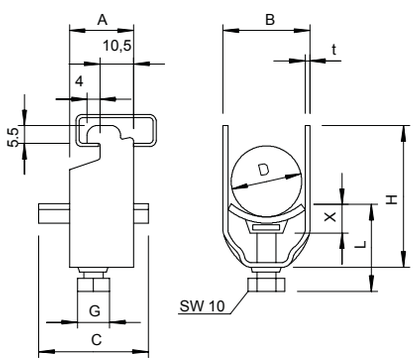
| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056N 2 12 FT** | 8 - 12 | 50 | 3,500 | **1164120** |
| **2056N 2 16 FT** | 12 - 16 | 50 | 3,850 | **1164163** |
| **2056N 2 22 FT** | 16 - 22 | 50 | 4,650 | **1164228** |
| **2056N 2 28 FT** | 22 - 28 | 50 | 7,500 | **1164287** |
| **2056N 2 34 FT** | 28 - 34 | 50 | 10,050 | **1164341** |
| **2056N 2 40 FT** | 34 - 40 | 50 | 10,050 | **1164406** |
| **2056N 2 46 FT** | 40 - 46 | 50 | 11,050 | **1164465** |
| **2056N 2 52 FT** | 46 - 52 | 50 | 12,400 | **1164511** |
| **2056N 2 58 FT** | 52 - 58 | 50 | 15,600 | **1164589** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább18,5 mm a szabad belső szélessége.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 49 | 47 |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 57 | 47 |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 70 | 59 |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 84 | 47 |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 97 | 56,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 110 | 56,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 124 | 56,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 137 | 57,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 150 | 57,5 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 12 FT** | 8 - 12 | 100 | 3,540 | **1160125** |
| **2056 16 FT** | 12 - 16 | 100 | 3,820 | **1160168** |
| **2056 22 FT** | 16 - 22 | 100 | 4,508 | **1160222** |
| **2056 28 FT** | 22 - 28 | 100 | 6,240 | **1160281** |
| **2056 34 FT** | 28 - 34 | 100 | 7,680 | **1160346** |
| **2056 40 FT** | 34 - 40 | 100 | 8,260 | **1160400** |
| **2056 46 FT** | 40 - 46 | 100 | 10,900 | **1160451** |
| **2056 52 FT** | 46 - 52 | 100 | 11,900 | **1160524** |
| **2056 58 FT** | 52 - 58 | 100 | 14,300 | **1160583** |
| **2056 64 FT** | 58 - 64 | 100 | 15,600 | **1160648** |
| **2056 70 FT** | 64 - 70 | 50 | 18,200 | **1160702** |
| **2056 76 FT** | 70 - 76 | 25 | 20,600 | **1160761** |
| **2056 82 FT** | 76 - 82 | 25 | 22,000 | **1160826** |
| **2056 90 FT** | 82 - 90 | 25 | 26,200 | **1160907** |
| **2056 100 FT** | 90 - 100 | 25 | 27,800 | **1160990** |



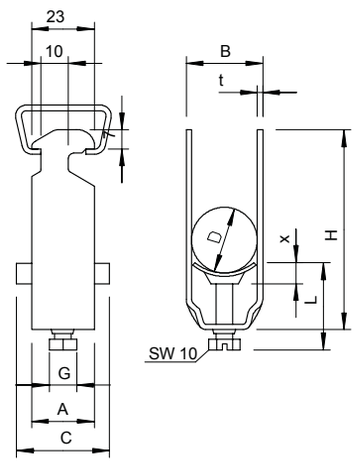
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,2 | 5 | 40 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 44 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 50 | 34 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 58 | 34 |
| 28 - 34 | 23 | 33 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 58 | 34 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 72 | 37,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 79 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6 | 79 | 44,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 93 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99 | 45,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 106 | 45,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 114 | 45,5 |
| 76 - 82 | 25 | 88 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 121 | 45,5 |
| 82 - 90 | 25 | 97 | 40 | M8 | 3 | 6,5 | 130 | 57,5 |
| 90 - 100 | 25 | 107 | 40 | M8 | 3 | 6,5 | 140 | 57,5 |








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)



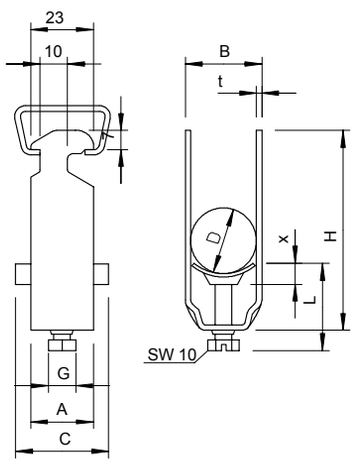
| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 2 12 FT** | 8 - 12 | 50 | 4,100 | **1161121** |
| **2056 2 16 FT** | 12 - 16 | 50 | 4,650 | **1161164** |
| **2056 2 22 FT** | 16 - 22 | 50 | 5,150 | **1161229** |
| **2056 2 28 FT** | 22 - 28 | 50 | 7,700 | **1161288** |
| **2056 2 34 FT** | 28 - 34 | 50 | 10,200 | **1161342** |
| **2056 2 40 FT** | 34 - 40 | 50 | 11,450 | **1161407** |
| **2056 2 46 FT** | 40 - 46 | 50 | 14,950 | **1161466** |
| **2056 2 52 FT** | 46 - 52 | 50 | 16,700 | **1161520** |
| **2056 2 58 FT** | 52 - 58 | 50 | 21,400 | **1161571** |
| **2056 2 64 FT** | 58 - 64 | 50 | 24,250 | **1161644** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 4,5 | 52 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 4,5 | 61 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 73 | 47 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 87 | 47 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2 | 6 | 101 | 44,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 6 | 114 | 44,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 129 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 34 | M8 | 2 | 6,5 | 142 | 45,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 34 | M8 | 2,5 | 6,5 | 154 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 167 | 45,5 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 3 12 FT** | 8 - 12 | 50 | 4,900 | **1162128** |
| **2056 3 16 FT** | 12 - 16 | 50 | 6,200 | **1162160** |
| **2056 3 22 FT** | 16 - 22 | 50 | 7,100 | **1162225** |
| **2056 3 28 FT** | 22 - 28 | 50 | 10,650 | **1162284** |
| **2056 3 34 FT** | 28 - 34 | 50 | 13,100 | **1162349** |
| **2056 3 40 FT** | 34 - 40 | 50 | 14,350 | **1162403** |
| **2056 3 46 FT** | 40 - 46 | 25 | 19,800 | **1162462** |

St acél

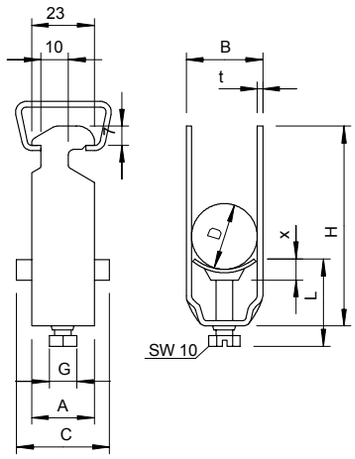
FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.



**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 70 | 47 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 82 | 47 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 101 | 47 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 121 | 47 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2 | 6 | 142 | 56,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 6 | 162 | 56,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2 | 6 | 184 | 56,5 |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

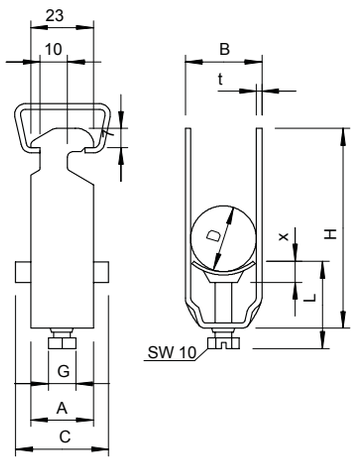


| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 12 ALU** | 8 - 12 | 100 | 0,750 | **1183206** |
| **2056 16 ALU** | 12 - 16 | 100 | 0,900 | **1183214** |
| **2056 22 ALU** | 16 - 22 | 100 | 1,050 | **1183222** |
| **2056 28 ALU** | 22 - 28 | 100 | 1,500 | **1183230** |
| **2056 34 ALU** | 28 - 34 | 100 | 2,300 | **1183249** |
| **2056 40 ALU** | 34 - 40 | 100 | 2,700 | **1183257** |
| **2056 46 ALU** | 40 - 46 | 100 | 3,600 | **1183265** |
| **2056 52 ALU** | 46 - 52 | 100 | 3,900 | **1183273** |
| **2056 58 ALU** | 52 - 58 | 50 | 4,200 | **1183281** |
| **2056 64 ALU** | 58 - 64 | 50 | 4,500 | **1183303** |
| **2056 70 ALU** | 64 - 70 | 50 | 5,400 | **1183311** |
| **2056 76 ALU** | 70 - 76 | 25 | 5,850 | **1183338** |

Alu alumínium

Minden 16-17 mm-es résszélességű C profilsínhez alkalmazható;
bilincs és a csavar alumínium (AlMg3), a nyomóvályú polipropilén, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 40 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 44 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 50 | 34 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 58 | 34 |
| 28 - 34 | 23 | 33 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 58 | 34 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 72 | 37,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 79 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6 | 79 | 44,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 93 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99 | 45,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 106 | 45,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 114 | 45,5 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 2 12 ALU** | 8 - 12 | 50 | 1,000 | **1183389** |
| **2056 2 16 ALU** | 12 - 16 | 50 | 1,250 | **1183397** |
| **2056 2 22 ALU** | 16 - 22 | 50 | 1,500 | **1183400** |
| **2056 2 28 ALU** | 22 - 28 | 50 | 2,000 | **1183419** |
| **2056 2 34 ALU** | 28 - 34 | 50 | 3,200 | **1183427** |
| **2056 2 40 ALU** | 34 - 40 | 50 | 3,750 | **1183435** |
| **2056 2 46 ALU** | 40 - 46 | 50 | 4,850 | **1183443** |
| **2056 2 52 ALU** | 46 - 52 | 50 | 5,300 | **1183451** |
| **2056 2 58 ALU** | 52 - 58 | 50 | 6,000 | **1183478** |

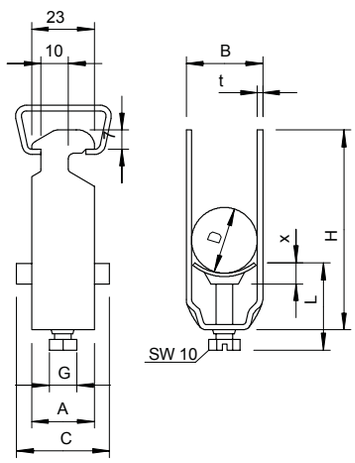
Alu alumínium

Minden 16-17 mm-es résszélességű C profilsínhez alkalmazható;
bilincs és a csavar alumínium (AlMg3), a nyomóvályú polipropilén, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).



**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 4,5 | 52 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 4,5 | 61 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 73 | 47 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 87 | 47 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2 | 6 | 101 | 44,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 6 | 114 | 44,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 129 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 34 | M8 | 2 | 6,5 | 142 | 45,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 34 | M8 | 2,5 | 6,5 | 154 | 45,5 |








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)



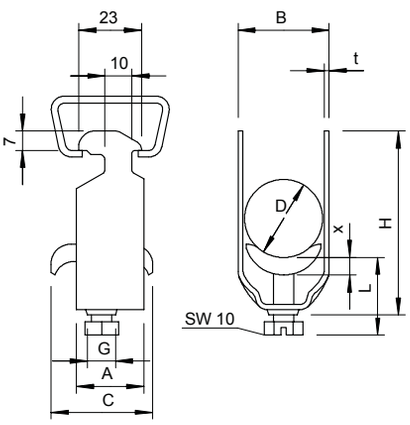
| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 M 12 FT** | 8 - 12 | 100 | 3,200 | **1156004** |
| **2056 M 16 FT** | 12 - 16 | 100 | 3,500 | **1156012** |
| **2056 M 22 FT** | 16 - 22 | 100 | 4,400 | **1156020** |
| **2056 M 28 FT** | 22 - 28 | 100 | 6,100 | **1156039** |
| **2056 M 34 FT** | 28 - 34 | 100 | 7,700 | **1156047** |
| **2056 M 40 FT** | 34 - 40 | 100 | 8,600 | **1156055** |
| **2056 M 46 FT** | 40 - 46 | 100 | 9,600 | **1156063** |
| **2056 M 52 FT** | 46 - 52 | 100 | 10,400 | **1156071** |
| **2056 M 58 FT** | 52 - 58 | 100 | 13,100 | **1156098** |
| **2056 M 64 FT** | 58 - 64 | 100 | 14,500 | **1156101** |
| **2056 M 70 FT** | 64 - 70 | 50 | 16,100 | **1156128** |
| **2056 M 76 FT** | 70 - 76 | 25 | 18,300 | **1156136** |
| **2056 M 82 FT** | 76 - 82 | 25 | 19,100 | **1156144** |
| **2056 M 90 FT** | 82 - 90 | 25 | 23,300 | **1156152** |
| **2056 M 100 FT** | 90 - 100 | 25 | 25,400 | **1156160** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 40 | 32,5 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 44 | 32,5 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 30 | M6 | 1,5 | 4,5 | 50 | 46,5 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 30 | M6 | 2 | 4,5 | 58 | 46,5 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 35 | M8 | 2 | 5 | 66 | 44 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 35 | M8 | 2 | 5 | 72 | 44 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 35 | M8 | 2 | 5 | 79 | 44 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 35 | M8 | 2 | 5 | 86 | 44 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 35 | M8 | 2,5 | 5 | 93 | 44 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 35 | M8 | 2,5 | 5 | 99 | 56 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 35 | M8 | 2,5 | 5 | 106 | 56 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 5 | 114 | 56 |
| 76 - 82 | 25 | 88 | 40 | M8 | 2,5 | 5 | 121 | 56 |
| 82 - 90 | 25 | 97 | 40 | M8 | 3 | 5 | 130 | 56 |
| 90 - 100 | 25 | 107 | 40 | M8 | 3 | 5 | 140 | 56 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056U 12 FT** | 8 - 12 | 100 | 3,150 | **1175122** |
| **2056U 16 FT** | 12 - 16 | 100 | 3,600 | **1175165** |
| **2056U 22 FT** | 16 - 22 | 100 | 4,200 | **1175211** |
| **2056U 28 FT** | 22 - 28 | 100 | 5,800 | **1175289** |
| **2056U 34 FT** | 28 - 34 | 100 | 7,500 | **1175343** |
| **2056U 40 FT** | 34 - 40 | 100 | 8,100 | **1175408** |
| **2056U 46 FT** | 40 - 46 | 100 | 10,000 | **1175467** |
| **2056U 52 FT** | 46 - 52 | 100 | 11,200 | **1175521** |
| **2056U 58 FT** | 52 - 58 | 100 | 13,400 | **1175580** |
| **2056U 64 FT** | 58 - 64 | 100 | 14,300 | **1175645** |
| **2056U 70 FT** | 64 - 70 | 50 | 15,250 | **1175696** |
| **2056U 76 FT** | 70 - 76 | 25 | 20,600 | **1175769** |
| **2056U 82 FT** | 76 - 82 | 25 | 22,000 | **1175823** |
| **2056U 90 FT** | 82 - 90 | 25 | 26,200 | **1175904** |
| **2056U 100 FT** | 90 - 100 | 25 | 30,000 | **1175998** |

St acél

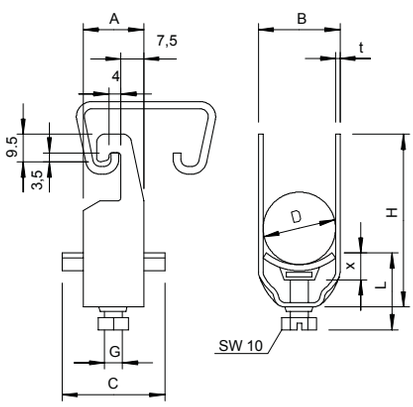
FT merítetten tűzihorganyzott



18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 42 | 34 |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 46 | 34 |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 53 | 34 |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 59 | 34 |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 67 | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 73 | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 79 | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 85 | 38,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 91 | 38,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 97 | 38,5 |
| 64 - 70 | 23 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 103 | 38,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 110 | 45,5 |
| 76 - 82 | 25 | 88 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 116 | 45,5 |
| 82 - 90 | 25 | 97 | 40 | M8 | 3 | 6,5 | 125 | 45,5 |
| 90 - 100 | 25 | 107 | 40 | M8 | 3 | 6,5 | 135 | 45,5 |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)



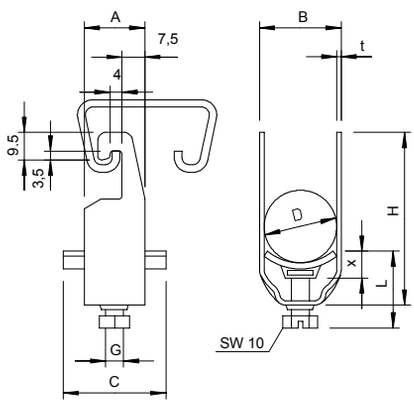
| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056U 2 12 FT** | 8 - 12 | 50 | 2,850 | **1176129** |
| **2056U 2 16 FT** | 12 - 16 | 50 | 3,050 | **1176161** |
| **2056U 2 22 FT** | 16 - 22 | 50 | 4,950 | **1176226** |
| **2056U 2 28 FT** | 22 - 28 | 50 | 6,940 | **1176285** |
| **2056U 2 34 FT** | 28 - 34 | 50 | 9,500 | **1176331** |
| **2056U 2 40 FT** | 34 - 40 | 50 | 11,350 | **1176404** |
| **2056U 2 46 FT** | 40 - 46 | 50 | 11,350 | **1176463** |
| **2056U 2 52 FT** | 46 - 52 | 50 | 15,050 | **1176528** |
| **2056U 2 58 FT** | 52 - 58 | 50 | 19,800 | **1176587** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 56 | 34 |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 64 | 34 |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 77 | 47 |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 89 | 47 |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 103 | 44,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 115 | 44,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 128 | 44,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 140 | 45,5 |
| 52 - 58 | 20 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 152 | 45,5 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056U 3 12 FT** | 8 - 12 | 50 | 4,750 | **1177125** |
| **2056U 3 16 FT** | 12 - 16 | 50 | 4,850 | **1177168** |
| **2056U 3 22 FT** | 16 - 22 | 50 | 6,600 | **1177222** |
| **2056U 3 28 FT** | 22 - 28 | 50 | 10,500 | **1177281** |
| **2056U 3 34 FT** | 28 - 34 | 50 | 13,250 | **1177346** |
| **2056U 3 40 FT** | 34 - 40 | 50 | 14,400 | **1177400** |
| **2056U 3 46 FT** | 40 - 46 | 50 | 18,950 | **1177451** |

St acél

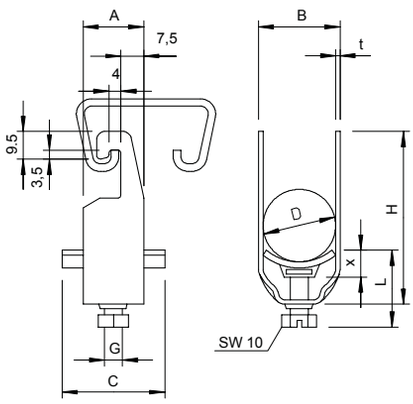
FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.



**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 70 | 47 |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 82 | 47 |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 101 | 47 |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 119 | 47 |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M6 | 2 | 5,5 | 139 | 44,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 157 | 44,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 177 | 56,5 |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)



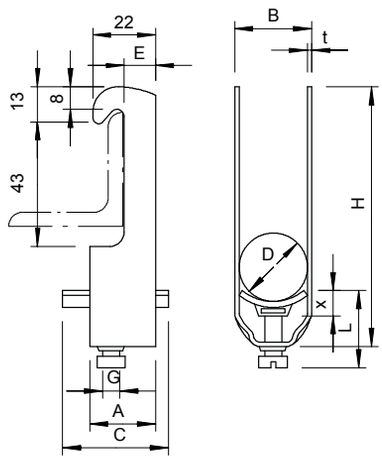
| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056W 12 FT** | 8 - 12 | 100 | 4,450 | **1180126** |
| **2056W 16 FT** | 12 - 16 | 100 | 4,890 | **1180169** |
| **2056W 22 FT** | 16 - 22 | 100 | 5,700 | **1180223** |
| **2056W 28 FT** | 22 - 28 | 100 | 7,800 | **1180282** |
| **2056W 34 FT** | 28 - 34 | 100 | 9,400 | **1180347** |
| **2056W 40 FT** | 34 - 40 | 100 | 10,000 | **1180401** |
| **2056W 46 FT** | 40 - 46 | 100 | 12,800 | **1180460** |
| **2056W 58 FT** | 52 - 58 | 50 | 17,100 | **1180584** |
| **2056W 64 FT** | 58 - 64 | 50 | 18,600 | **1180649** |
| **2056W 52 FT** | 46 - 52 | 100 | 13,600 | **1180525** |
| **2056W 70 FT** | 64 - 70 | 50 | 18,500 | **1180681** |
| **2056W 76 FT** | 70 - 76 | 25 | 20,600 | **1180762** |
| **2056W 82 FT** | 76 - 82 | 25 | 22,000 | **1180827** |
| **2056W 90 FT** | 82 - 90 | 25 | 26,200 | **1180908** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

40 mm oldalmagasságú szögvashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 74 | 27 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 78 | 27 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 85 | 27 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 91 | 27 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 99 | 31,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 105 | 31,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 111 | 31,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 123 | 32,5 |
| 58 - 64 | 25 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 130 | 32,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 117 | 32,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 136 | 32,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 143 | 38,5 |
| 76 - 82 | 25 | 88 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 149 | 38,5 |
| 82 - 90 | 25 | 97 | 40 | M8 | 3 | 6,5 | 158 | 38,5 |







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056W 2 12 FT** | 8 - 12 | 50 | 5,150 | **1181122** |
| **2056W 2 16 FT** | 12 - 16 | 50 | 5,700 | **1181165** |
| **2056W 2 22 FT** | 16 - 22 | 50 | 7,050 | **1181211** |
| **2056W 2 28 FT** | 22 - 28 | 50 | 10,350 | **1181289** |
| **2056W 2 34 FT** | 28 - 34 | 50 | 11,600 | **1181343** |
| **2056W 2 40 FT** | 34 - 40 | 25 | 12,700 | **1181408** |
| **2056W 2 46 FT** | 40 - 46 | 25 | 16,750 | **1181467** |
| **2056W 2 52 FT** | 46 - 52 | 25 | 18,200 | **1181521** |
| **2056W 2 58 FT** | 52 - 58 | 25 | 23,000 | **1181580** |

St acél

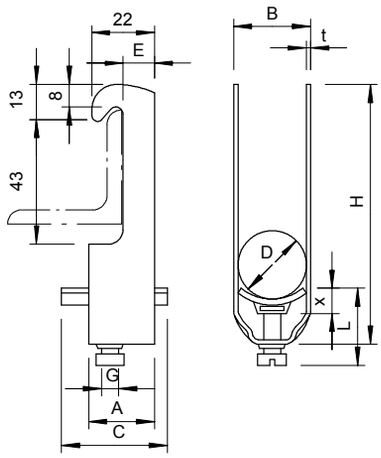
FT merítetten tűzihorganyzott



40 mm oldalmagasságú szögvashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 88 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 96 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 109 | 34 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 121 | 34 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 135 | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 147 | 37,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 160 | 37,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 172 | 38,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 185 | 38,5 |






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kengyeles bilincs (BBS bilincs)



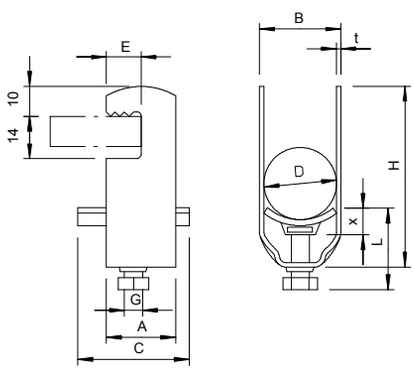
| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056F 12 FT** | 8 - 12 | 100 | 3,700 | **1169122** |
| **2056F 16 FT** | 12 - 16 | 100 | 3,900 | **1169165** |
| **2056F 22 FT** | 16 - 22 | 100 | 4,500 | **1169211** |
| **2056F 28 FT** | 22 - 28 | 100 | 6,000 | **1169289** |
| **2056F 34 FT** | 28 - 34 | 100 | 8,000 | **1169343** |
| **2056F 40 FT** | 34 - 40 | 100 | 8,500 | **1169408** |
| **2056F 46 FT** | 40 - 46 | 100 | 10,600 | **1169467** |
| **2056F 52 FT** | 46 - 52 | 100 | 11,700 | **1169521** |
| **2056F 58 FT** | 52 - 58 | 50 | 13,050 | **1169580** |
| **2056F 64 FT** | 58 - 64 | 50 | 14,800 | **1169645** |
| **2056F 70 FT** | 64 - 70 | 50 | 17,700 | **1169696** |
| **2056F 76 FT** | 70 - 76 | 25 | 20,600 | **1169769** |
| **2056F 82 FT** | 76 - 82 | 25 | 22,000 | **1169823** |
| **2056F 90 FT** | 82 - 90 | 25 | 26,200 | **1169904** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 43 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 47 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 54 | 34 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 60 | 34 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 68 | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 74 | 37,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 80 | 37,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 86 | 38,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 92 | 38,5 |
| 58 - 64 | 25 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 98 | 38,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 104 | 38,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 111 | 45,5 |
| 76 - 82 | 25 | 88 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 117 | 45,5 |
| 82 - 90 | 25 | 97 | 40 | M8 | 3 | 6,5 | 126 | 45,5 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kengyeles bilincs (BBS bilincs)

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056F 2 12 FT** | 8 - 12 | 50 | 4,250 | **1170120** |
| **2056F 2 16 FT** | 12 - 16 | 50 | 4,550 | **1170163** |
| **2056F 2 22 FT** | 16 - 22 | 50 | 5,200 | **1170228** |
| **2056F 2 28 FT** | 22 - 28 | 50 | 7,900 | **1170287** |
| **2056F 2 34 FT** | 28 - 34 | 50 | 9,900 | **1170341** |
| **2056F 2 40 FT** | 34 - 40 | 50 | 11,200 | **1170406** |
| **2056F 2 46 FT** | 40 - 46 | 50 | 12,000 | **1170465** |
| **2056F 2 52 FT** | 46 - 52 | 50 | 16,600 | **1170511** |

St acél

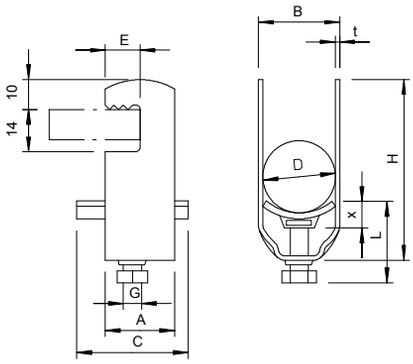
FT merítetten tűzihorganyzott



4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

**Méretek**

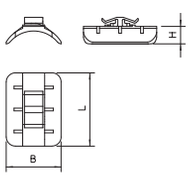
| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 4,5 | 57 | 25 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 4,5 | 65 | 25 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 78 | 38 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 90 | 47 |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2 | 6 | 104 | 33 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 6 | 116 | 33 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2 | 6 | 128 | 33 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 140 | 33 |




## Ellendarab

| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **2058 12 LGR** | 8 - 12 | 2400 | 100 | 0,177 | **1195123** |
| **2058 16 LGR** | 12 - 16 | 1200 | 100 | 0,189 | **1195166** |
| **2058 22 LGR** | 16 - 22 | 1000 | 100 | 0,187 | **1195220** |
| **2058 28 LGR** | 22 - 28 | 1000 | 100 | 0,244 | **1195271** |
| **2058 34 LGR** | 28 - 34 | 1200 | 100 | 0,303 | **1195344** |
| **2058 40 LGR** | 34 - 40 | 1200 | 100 | 0,325 | **1195409** |
| **2058 46 LGR** | 40 - 46 | 1200 | 100 | 0,409 | **1195468** |
| **2058 52 LGR** | 46 - 52 | 1200 | 100 | 0,442 | **1195522** |
| **2058 58 LGR** | 52 - 58 | 1200 | 100 | 0,486 | **1195581** |
| **2058 64 LGR** | 58 - 64 | 500 | 50 | 0,540 | **1195646** |
| **2058 70 LGR** | 64 - 70 | 500 | 50 | 0,550 | **1195700** |

PP polipropilén






Felhasználási területek: 16-17 mm résszélességű sínekhez. A védelem érdekében az ellendarab rögzítése a vezeték és a sín közötti résszélességben történik.

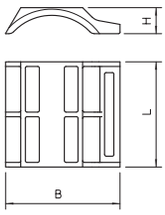




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Ellendarab, műanyag univerzális





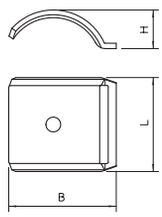

| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **2058FW 12 LGR** | 8 - 12 | 2400 | 100 | 0,099 | **1197126** |
| **2058FW 16 LGR** | 12 - 16 | 1200 | 100 | 0,130 | **1197169** |
| **2058FW 22 LGR** | 16 - 22 | 1000 | 100 | 0,170 | **1197223** |
| **2058FW 28 LGR** | 22 - 28 | 1000 | 100 | 0,216 | **1197282** |
| **2058FW 34 LGR** | 28 - 34 | 1200 | 100 | 0,280 | **1197347** |
| **2058FW 40 LGR** | 34 - 40 | 1200 | 100 | 0,318 | **1197401** |
| **2058FW 46 LGR** | 40 - 46 | 1200 | 100 | 0,415 | **1197460** |
| **2058FW 52 LGR** | 46 - 52 | 1200 | 100 | 0,425 | **1197525** |
| **2058FW 58 LGR** | 52 - 58 | 1600 | 100 | 0,460 | **1197584** |
| **2058FW 64 LGR** | 58 - 64 | 600 | 50 | 0,525 | **1197649** |
| **2058FW 70 LGR** | 64 - 70 | 400 | 50 | 0,565 | **1197703** |
| **2058FW 76 LGR** | 70 - 76 | 500 | 25 | 0,924 | **1197762** |
| **2058FW 82 LGR** | 76 - 82 | 500 | 25 | 0,998 | **1197827** |
| **2058FW 90 LGR** | 82 - 90 | 500 | 25 | 1,070 | **1197908** |
| **2058FW 100 LGR** | 90 - 100 | 500 | 25 | 1,150 | **1197991** |

PP polipropilén

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

## Ellendarab, fém univerzális






| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **2058FW M 12 FT** | 8 - 12 | 1000 | 100 | 0,940 | **1199846** |
| **2058FW M 16 FT** | 12 - 16 | 1200 | 100 | 1,100 | **1199854** |
| **2058FW M 22 FT** | 16 - 22 | 1200 | 100 | 1,200 | **1199862** |
| **2058FW M 28 FT** | 22 - 28 | 1000 | 100 | 1,400 | **1199870** |
| **2058FW M 34 FT** | 28 - 34 | 400 | 100 | 2,160 | **1199889** |
| **2058FW M 40 FT** | 34 - 40 | 200 | 100 | 2,490 | **1199897** |
| **2058FW M 46 FT** | 40 - 46 | 200 | 100 | 3,270 | **1199900** |
| **2058FW M 52 FT** | 46 - 52 | 200 | 50 | 3,460 | **1199919** |
| **2058FW M 58 FT** | 52 - 58 | 200 | 50 | 3,620 | **1199927** |
| **2058FW M 64 FT** | 58 - 64 | 300 | 50 | 4,280 | **1199935** |
| **2058FW M 70 FT** | 64 - 70 | 200 | 50 | 4,590 | **1199943** |

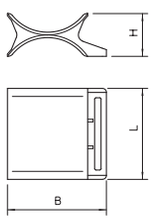
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A síntől típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

## Kettős nyomóvályú, műanyag






| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **2058 2 12 LGR** | 8 - 12 | 2100 | 50 | 0,170 | **1196111** |
| **2058 2 16 LGR** | 12 - 16 | 1200 | 50 | 0,225 | **1196162** |
| **2058 2 22 LGR** | 16 - 22 | 600 | 50 | 0,287 | **1196227** |
| **2058 2 28 LGR** | 22 - 28 | 500 | 50 | 0,382 | **1196286** |
| **2058 2 34 LGR** | 28 - 34 | 600 | 50 | 0,470 | **1196340** |
| **2058 2 40 LGR** | 34 - 40 | 600 | 50 | 0,700 | **1196405** |
| **2058 2 46 LGR** | 40 - 46 | 600 | 50 | 0,886 | **1196464** |
| **2058 2 52 LGR** | 46 - 52 | 600 | 50 | 1,112 | **1196529** |
| **2058 2 58 LGR** | 52 - 58 | 600 | 50 | 1,156 | **1196588** |

PP polipropilén

Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.



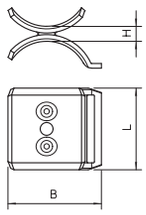


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kettős nyomóvályú, fém

| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtő-karton db | | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2058 M2 12 FT** | 8 - 12 | 600 | | 100 | 1,360 | **1199706** |
| **2058 M2 16 FT** | 12 - 16 | 600 | | 50 | 1,800 | **1199714** |
| **2058 M2 22 FT** | 16 - 22 | 500 | | 50 | 2,300 | **1199722** |
| **2058 M2 28 FT** | 22 - 28 | 600 | | 50 | 3,100 | **1199730** |
| **2058 M2 34 FT** | 28 - 34 | 300 | | 50 | 3,760 | **1199749** |
| **2058 M2 40 FT** | 34 - 40 | 100 | | 50 | 5,600 | **1199757** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



## Világítási főtartó rendszerek

# Világítási főtartó rendszerek




**Fénycsőtartó-sín** 488



**Fénycsőtartó-csatorna** 495


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Fénycsőtartó-sín



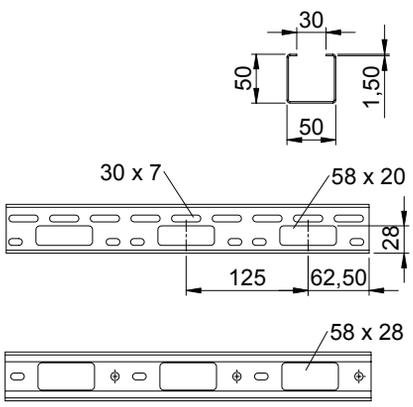
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS 50 FS** | 50 | 1,50 | 6 | 140,000 | **6075000** |
| **LTS 50 FT** | 50 | 1,50 | 6 | 144,100 | **6075005** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

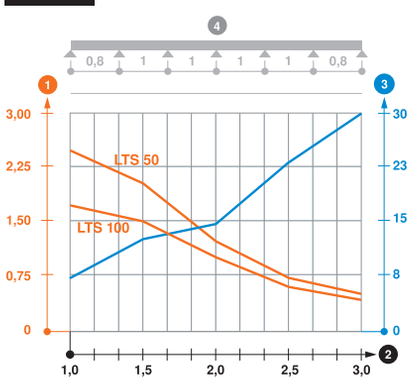
Perforált fénycsőtartó sín kábelek vezetéséhez, valamint lámpatestek szereléséhez.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **LTS 50 FS** | 6000 | 50 | 22 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS 50 FS** | 2,5 | 2 | 1,2 | 0,7 | 0,5 |

**Terhelési diagramm LTS fénycsőtartó sínhez**

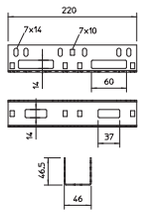
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

# Hosszanti összekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VF AZK 50 FS** | 25 | 27,100 | **6066615** |
| **VF AZK 50 DD** | 25 | 27,100 | **6066623** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható.
Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fénycsőtartó-sín

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS 100 FS** | 100 | 1,50 | 6 | 177,000 | **6075024** |

St acél

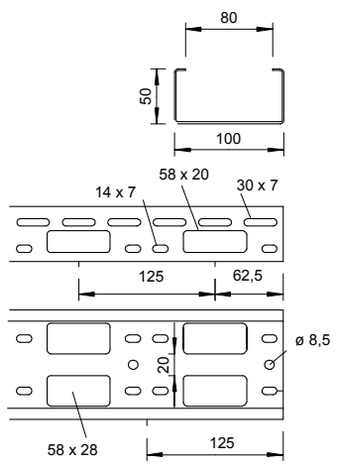
FS szalaghorganyzott

Perforált fénycsőtartó sín kábelek vezetéséhez, valamint lámpatestek szereléséhez.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



**Méretek**

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **LTS 100 FS** | 6000 | 100 | 46 |




**Terhelés**

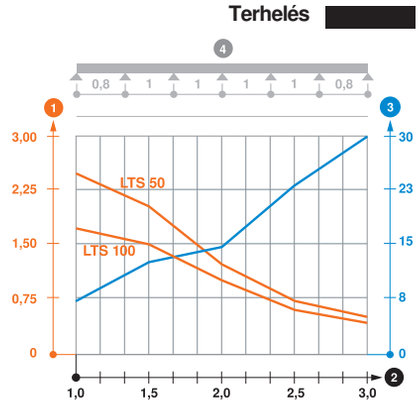
| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS 100 FS** | 1,7 | 1,5 | 1 | 0,6 | 0,4 |

**Terhelési diagramm LTS fénycsőtartó sínhez**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően




## Fedél forgóretesszel

| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZDMD 50 FS** | 53 | 3000 | 3 | 75,000 | **6080138** |
| **AZDMD 100 FS** | 103 | 3000 | 3 | 96,700 | **6080227** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedél forgóretesszel





| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZDMD 50 DD** | 53 | 3000 | 3 | 58,300 | **6080154** |
| **AZDMD 100 DD** | 103 | 3000 | 3 | 101,700 | **6080235** |

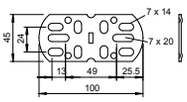
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

## Hosszanti és sarokösszekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VF AZK FT** | 25 | 7,500 | **6066550** |

St acél

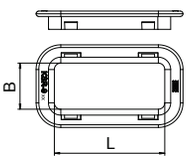
FT merítetten tűzihorganyzott

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható. Csavarral és kombianyával szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.

## Kábelvédő gyűrű





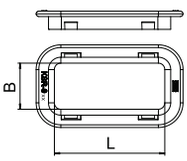

| típus | szín | oldalperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-910 PE** | világosszürke | 20 x 58 | 25 | 0,470 | **6066712** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.

## Kábelvédő gyűrű





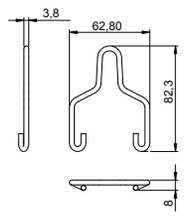

| típus | szín | perforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-915 PE** | világosszürke | 28 x 58 | 25 | 0,520 | **6066704** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

## Függesztőkengyel






| típus | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AHB 50 D4 FT** | 0,35 | 50 | 1,985 | **6066505** |

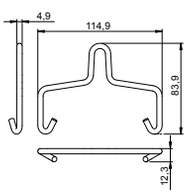
St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

## Függesztőkengyel






| típus | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AHB 100 D5 FT** | 0,6 | 50 | 4,060 | **6066510** |

St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

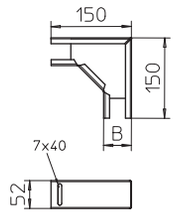
## 90°-os sarokidom

| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS B DD** | 50 | 50 | 1 | 35,700 | **6074901** |

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

90°-os vízszintes sarokidom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.





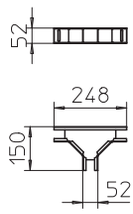

## T-idom

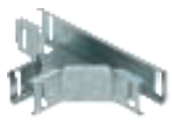
| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS T DD** | 50 | 50 | 1 | 46,500 | **6074912** |

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Vízszintes T-idom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.



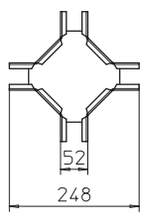
## Keresztidom

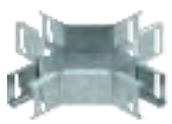
| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LTS K DD** | 50 | 50 | 1 | 57,000 | **6074921** |

St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Vízszintes keresztidom LTS 50 és AZK 050 fénycsőtartó-sínekhez.



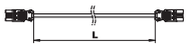


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Összekötő vezeték 3 x 1,5 mm²






| típus | Vezeték-hossz mm | Keresztmetszet mm² | Pólusok száma | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VL-3Q1.5 3 SW** | 3000 | 1,5 | 3 | fekete | 1 | 42,000 | **6108102** |
| **VL-3Q1.5 5 SW** | 5000 | 1,5 | 3 | fekete | 1 | 70,000 | **6108104** |
| **VL-3Q1.5 10 SW** | 10000 | 1,5 | 3 | fekete | 1 | 140,000 | **6108109** |

3 x 1,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

## Összekötő vezeték 3 x 2,5 mm²



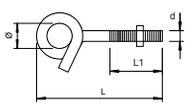



| típus | Vezeték-hossz mm | Keresztmetszet mm² | Pólusok száma | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VL-3Q2.5 3 SW** | 3000 | 2,5 | 3 | fekete | 1 | 54,000 | **6108152** |
| **VL-3Q2.5 5 SW** | 5000 | 2,5 | 3 | fekete | 1 | 90,000 | **6108154** |
| **VL-3Q2.5 10 SW** | 10000 | 2,5 | 3 | fekete | 1 | 180,000 | **6108159** |

3 x 2,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

## Mennyezethorog






| típus | menet | d méret mm | L méret mm | L1 méret mm | Ød méret mm | törőerő kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **948 TG6** | M6 | 6 | 70 | 46 | 13 | 1 | 25 | 5,000 | **3453820** |

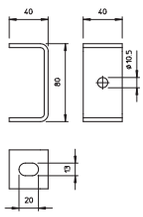
St acél

G galvanikusan horganyzott

Mennyezetkampó visszahajlított kivitelben. 2 db nagy felületű alátéttel, anyával.

## Födémkengyel






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DB FT** | 20 | 16,000 | **6356109** |

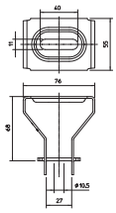
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

## Födémkengyel, állítható






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DBV FS** | 20 | 18,200 | **6356055** |

St acél

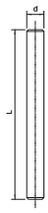
FS szalaghorganyzott

A rögzített menetesrúd-tartó lehetőséget nyújt a fokozatmentes szögbeállításra.

Födémkengyel menetes rúddal történő függesztéshez. Az állítható dőlésszög univerzális alkalmazást tesz lehetővé.

## Menetes rúd






| típus | menet | d méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2078 M8 1M G** | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141128** |
| **2078 M10 1M G** | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141209** |
| **2078 M12 1M G** | M12 | 12 | 1000 | 10 | 62,000 | **3141306** |
| **2078 M8 2M G** | M8 | 8 | 2000 | 10 | 60,000 | **3141136** |
| **2078 M10 2M G** | M10 | 10 | 2000 | 10 | 98,000 | **3141140** |
| **2078 M12 2M G** | M12 | 12 | 2000 | 10 | 140,000 | **3141144** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd a DIN 976 szerint



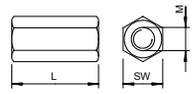


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Összekötő karmantyú

| típus | menet | L méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12005 M8 G** | M8 | 30 | 13 | 50 | 2,000 | **6410081** |
| **12005 M10 G** | M10 | 40 | 17 | 50 | 6,000 | **6410103** |
| **12005 M12 G** | M12 | 40 | 19 | 25 | 7,000 | **6410111** |





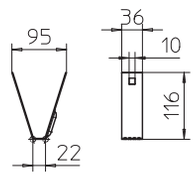

St acél

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

## Trapézkengyel

| típus | anyag-vastagság mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPB 100 FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | 9,900 | **6357506** |






St acél

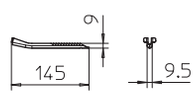
FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Trapézkengyel trapézlemez-födémhez.

## Reteszelő szár trapézkengyelhez

| típus | anyag-vastagság mm | törő-erő kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPB R FS** | 1,5 | 0,8 | 20 | 3,700 | **6357536** |






St acél

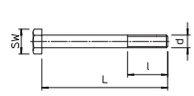
FS szalaghorganyzott

Fontos: A függesztett szereléseknél minden esetben figyelembe kell venni a tetőlemez terhelhetőségét.

Retesz a trapézfüggesztő trapéz födémlemezre történő rögzítéséhez és biztosításához.

## Hatlapfejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | l méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10X110 G** | M10 x 110 | 110 | 30 | 10 | 17 | 20 | 9,500 | **6418244** |






St acél

G galvanikusan horganyzott

Hatlapfejű csavar alátéttel és hatlapú anyával.

## Függesztőlánc

| típus | anyag-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LTK-K 10 G** | 2,6 | 10 | 19,000 | **6050360** |
| **LTK-K 25 G** | 2,6 | 25 | 19,000 | **6050370** |



St acél

G galvanikusan horganyzott

Függesztőlánc a DIN 5686 szerint, fénycsőtartó rendszerek függesztéséhez.

## Pót-láncszem

| típus | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KNG G** | 4 | 100 | 0,700 | **6050375** |



St acél

G galvanikusan horganyzott

Pótláncszemek az LTK típusú lánc összekötéséhez.

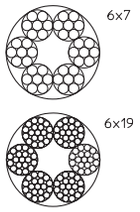




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Acélsodrony-feszítőhuzal






| típus | kötél-átmérő mm | törő-erő kN | gyűrük-ben mm | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **957 3 G** | 3 | 5,29 | 50 | 3,220 | **5303206** |

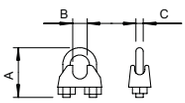
St acél

G galvanikusan horganyzott

Acélsodrony feszítőhuzal horganyzott kivitelben textilszál betéttel (kenderbél). Ø 2 - 6 mm sodronykötél: 6 x 7 kerek sodronyszál DIN 3055 szerint. Ø 8 - 10 mm sodronykötél:6 x19 kereksodronyszál DIN 3060 szerint. Minimális törőerő 1770 N/mm².
## Alkalmazás: beltéri használatra! ##

## Acélsodrony-szorító






| típus | kötél-Ø-höz mm | A méret mm | B méret mm | C méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **947 3 F** | 3 | 20 | 4 | 4 | 25 | 1,061 | **5302021** |

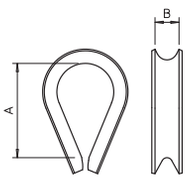
TG temperöntvény

F tűzihorganyzott

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.
## Alkalmazás: Beltéri használatra! #

## Kötélszív






| típus | kötél-Ø-höz mm | A méret mm | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **946 3 G** | 3 | 21,5 | 4 | 25 | 0,345 | **5301033** |

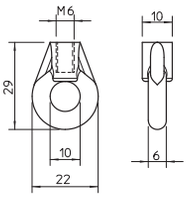
St acél

G galvanikusan horganyzott

Kötélszív a DIN 65457 szerint.
## Alkalmazás: beltéri használatra! ##

## Gyűrűs szem






| típus | menet | D méret mm | Ød méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2084 K M6** | M6 | 22 | 10 | 29 | 100 | 1,500 | **3463060** |

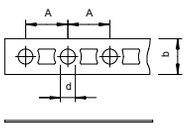
Zn cink présöntvény

G galvanikusan horganyzott

Gyűrűsszem metrikus belső menettel.

## Perforált szerelőszalag






| típus | méret mm | d méret mm | A méret mm | teker-csenként mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5055 I12 FS** | 12 x 1 | 5,2 | 14,4 | 10 | 1 | 73,000 | **1470124** |
| **5055 II17 FS** | 17 x 1 | 6,5 | 20 | 10 | 1 | 106,000 | **1470175** |
| **5055 III26 FS** | 26 x 1.2 | 8,5 | 25 | 10 | 1 | 204,500 | **1470264** |
| **5055 LI12 FS** | 12 x 0.75 | 5,2 | 14,4 | 10 | 1 | 59,000 | **1471120** |
| **5055 LII17 FS** | 17 x 0.75 | 6,5 | 20 | 10 | 1 | 84,200 | **1471171** |
| **5055 LIII26 FS** | 26 x 1 | 8,5 | 25 | 10 | 1 | 172,300 | **1471260** |

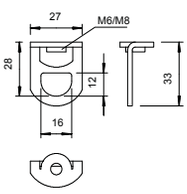
St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált szerelőszalag tekercsben.

## TS-akasztószem






| típus | menet | törő-erő kN | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2990 M6 G** | M6 | 3,5 | 500 | 50 | 2,320 | **3462862** |
| **2990 M8 G** | M8 | 3,5 | 500 | 50 | 2,320 | **3462889** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Függesztőszem belső menettel.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Fénycsőtartó-csatorna

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | szín | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LTR 3000 FS** | 75 | 0,75 | — | 3 | 125,700 | **6055810** |
| **LTR 6000 FS** | 75 | 0,75 | — | 6 | 125,700 | **6055812** |
| **LTR FSK RW** | 75 | 0,75 | hófehér | 6 | 129,540 | **6055820** |

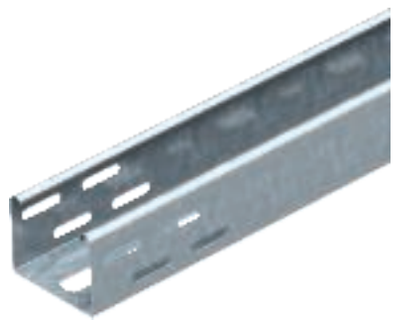
St acél

FS szalaghorganyzott PE50 PES50 - Polyester / Epoxid

A fehér kivitelnél látható felületi bevonatról van szó.

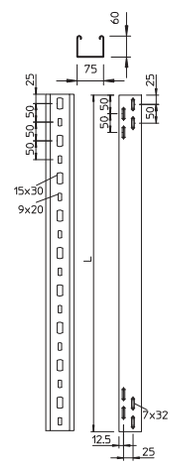
Fénycsőtartó-tálca lámpatestek rögzítésére és kábelek átvezetésére szolgáló perforált fenéklemezzel.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ |
|---|---|---|---|
| **LTR 3000 FS** | 3000 | 75 | 42 |
| **LTR 6000 FS** | 6000 | 75 | 42 |

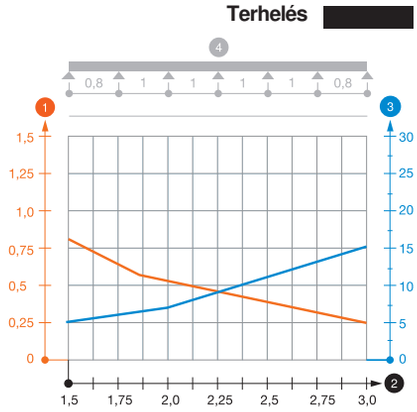



## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **LTR 3000 FS** | 0,8 | 0,55 | 0,35 | 0,25 |
| **LTR 6000 FS** | 0,8 | 0,55 | 0,35 | 0,25 |

**LTR típusú fénycsőtartó-tálca terhelési diagramja**

- Támaszköz m-ben
- 1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- 2 Támaszköz m-ben
- Max. terhelhetőség kN-ban a legnagyobb tálcaszélességnél
- 3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
- 4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata
- Kábeltálca-/létra-szélesség mm-ben
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



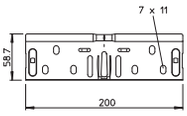



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Hosszanti összekötő-készlet






| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RV 607 FS** | 60 | 75 | 10 | 18,800 | **6068150** |

St acél

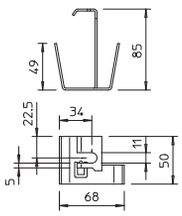
FS szalaghorganyzott

A garantált EPH-kötés toldásonként egy-egy csavarpár (FRSB 6×12) beépítésével biztosítható.

Gyorsösszekötő-készlet: a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és a hozzájuk tartozó idomok csavarok nélkül történő összekötéséhez.

## Középpontosan függesztett tartó






| típus | szélességhez mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MAH LTR FS** | 75 | M10 | 25 | 12,000 | **6358810** |

St acél

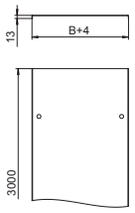
FS szalaghorganyzott

A központos függesztett tartó minden 75 mm széles és 60 mm oldalmagasságú kábeltálcánál használható.

Központos függesztett tartó LTR típusú fénycsőtartó-tálcához, menetes rudas vagy láncos függesztéshez.

## Fedél forgóretesszel






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 075 FS** | 75 | 0,75 | 3000 | 3 | 82,330 | **6052029** |

St acél

FS szalaghorganyzott

500 mm szélességtől mélynyomott keresztbordákkal merevítve.

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges. A fedélrögzítő kapocs , vagy a forgóretesz önmagukban nem elegendőek a szélterhelésekkel szemben.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



# Hajógyártási rendszerek

# Hajógyártási rendszerek




**Kábeltálcák** 500



**Kábellétrák** 504



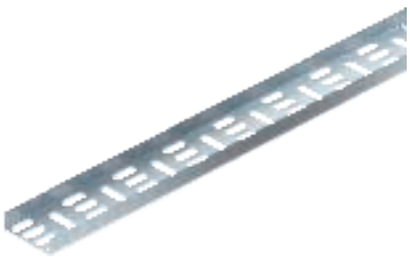
**Feszítőszalag** 513



**Tartószerkezetek** 516


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKR 15 050 FS** | 50 | 1,00 | 2 | 49,000 | **6045952** |
| **MKR 15 075 FS** | 75 | 1,00 | 2 | 64,000 | **6045960** |
| **MKR 15 100 FS** | 100 | 1,00 | 2 | 76,000 | **6045979** |
| **MKR 15 150 FS** | 150 | 1,00 | 2 | 104,000 | **6045995** |
| **MKR 15 200 FS** | 200 | 1,00 | 2 | 131,000 | **6046002** |
| **MKR 15 300 FS** | 300 | 1,50 | 2 | 275,000 | **6046029** |
| **MKR 15 050 FT** | 50 | 1,25 | 2 | 65,500 | **6045057** |
| **MKR 15 075 FT** | 75 | 1,25 | 2 | 84,700 | **6045073** |
| **MKR 15 100 FT** | 100 | 1,25 | 2 | 104,000 | **6045103** |
| **MKR 15 125 FT** | 125 | 1,25 | 2 | 125,500 | **6045138** |
| **MKR 15 150 FT** | 150 | 1,50 | 2 | 162,500 | **6045154** |
| **MKR 15 200 FT** | 200 | 1,50 | 2 | 205,500 | **6045200** |
| **MKR 15 250 FT** | 250 | 1,50 | 2 | 253,000 | **6045251** |
| **MKR 15 300 FT** | 300 | 1,50 | 2 | 292,700 | **6045308** |

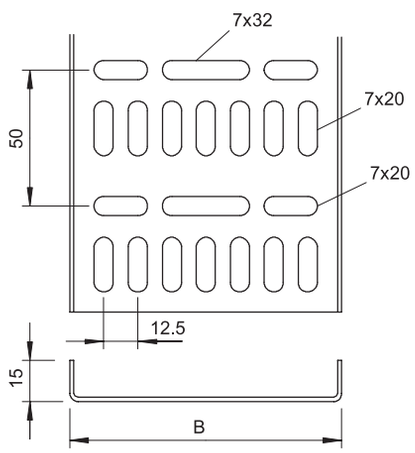
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A kábelpálya a 88900 sz. VG szabvány szerint készül. A kábelpálya pofalemeze perforálás nélküli. Auf Nachfrage auch in 1,25 mm lieferbar.

Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenéklyukakkal.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | B méret mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **MKR 15 050 FS** | 2000 | 50 | 50 | 15 |
| **MKR 15 075 FS** | 2000 | 75 | 75 | 15 |
| **MKR 15 100 FS** | 2000 | 100 | 100 | 15 |
| **MKR 15 150 FS** | 2000 | 150 | 150 | 15 |
| **MKR 15 200 FS** | 2000 | 200 | 200 | 15 |
| **MKR 15 300 FS** | 2000 | 300 | 300 | 15 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

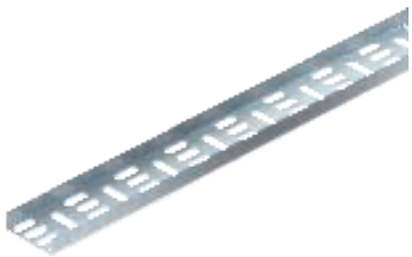
# Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKR 15 050 ALU** | 50 | 1,25 | 2 | 25,500 | **6045707** |
| **MKR 15 075 ALU** | 75 | 1,25 | 2 | 33,000 | **6045715** |
| **MKR 15 100 ALU** | 100 | 1,25 | 2 | 39,500 | **6045723** |
| **MKR 15 150 ALU** | 150 | 1,50 | 2 | 70,500 | **6045758** |
| **MKR 15 200 ALU** | 200 | 1,50 | 2 | 89,500 | **6045766** |
| **MKR 15 250 ALU** | 250 | 1,50 | 2 | 108,000 | **6045774** |

Alu alumínium

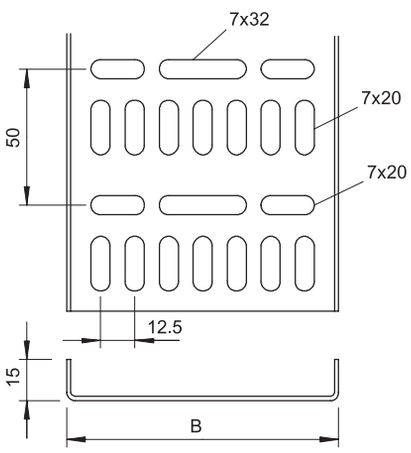
A kábelpálya a 88900 sz. VG szabvány szerint készül. A kábelpálya pofalemeze perforálás nélküli.

Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenéklyukakkal.



| típus | hossz mm | szélesség mm | B méret mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **MKR 15 050 ALU** | 2000 | 50 | 50 | 15 |
| **MKR 15 075 ALU** | 2000 | 75 | 75 | 15 |
| **MKR 15 100 ALU** | 2000 | 100 | 100 | 15 |
| **MKR 15 150 ALU** | 2000 | 150 | 150 | 15 |
| **MKR 15 200 ALU** | 2000 | 200 | 200 | 15 |
| **MKR 15 250 ALU** | 2000 | 250 | 250 | 15 |

**Méretek**






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca



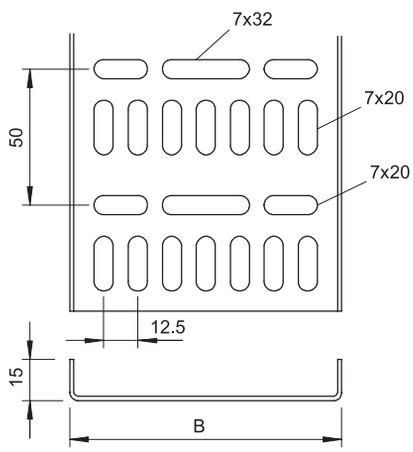
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKR 15 050VA4301** | 50 | 1,25 | 2 | 61,250 | **6045830** |
| **MKR 15 075VA4301** | 75 | 1,25 | 2 | 80,000 | **6045832** |
| **MKR 15 100VA4301** | 100 | 1,25 | 2 | 95,000 | **6045834** |
| **MKR 15 150VA4301** | 150 | 1,50 | 2 | 156,000 | **6045838** |
| **MKR 15 200VA4301** | 200 | 1,50 | 2 | 196,500 | **6045840** |
| **MKR 15 300VA4301** | 300 | 1,50 | 2 | 275,000 | **6045844** |
| **MKR 15 050VA4571** | 50 | 1,25 | 2 | 49,000 | **6045850** |
| **MKR 15 075VA4571** | 75 | 1,25 | 2 | 64,000 | **6045852** |
| **MKR 15 100VA4571** | 100 | 1,25 | 2 | 76,000 | **6045854** |
| **MKR 15 150VA4571** | 150 | 1,50 | 2 | 156,000 | **6045858** |
| **MKR 15 200VA4571** | 200 | 1,50 | 2 | 196,500 | **6045860** |
| **MKR 15 300VA4571** | 300 | 1,50 | 2 | 275,000 | **6045864** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A kábelpálya a 88900 sz. VG szabvány szerint készül. A kábelpálya pofalemeze perforálás nélküli.

Perforált lemezből készült, tengerészeti szabvány szerinti kábelpálya. Kábeltálca kábelek szellőzésére és a szerelés megkönnyítésére szolgáló 7 x 20 mm méretű fenéklyukakkal.

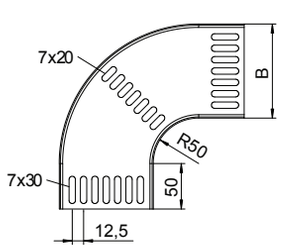
### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | B méret mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **MKR 15 050VA4301** | 2000 | 50 | 50 | 15 |
| **MKR 15 075VA4301** | 2000 | 75 | 75 | 15 |
| **MKR 15 100VA4301** | 2000 | 100 | 100 | 15 |
| **MKR 15 150VA4301** | 2000 | 150 | 150 | 15 |
| **MKR 15 200VA4301** | 2000 | 200 | 200 | 15 |
| **MKR 15 300VA4301** | 2000 | 300 | 300 | 15 |

## Sarokidom 90 fok






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB 90 75 050 FS** | 51 | 1 | 14,600 | **7061146** |
| **RB 90 75 075 FS** | 76 | 1 | 21,300 | **7061050** |
| **RB 90 75 100 FS** | 101 | 1 | 28,400 | **7061244** |
| **RB 90 75 125 FS** | 126 | 1 | 56,500 | **7061252** |
| **RB 90 75 150 FS** | 151 | 1 | 73,300 | **7061360** |
| **RB 90 75 200 FS** | 201 | 1 | 102,400 | **7061449** |
| **RB 90 75 250 FS** | 252 | 1 | 163,800 | **7061546** |
| **RB 90 75 300 FS** | 302 | 1 | 206,000 | **7061643** |
| **RB 90 75 050 FT** | 51 | 1 | 16,000 | **7061145** |
| **RB 90 75 075 FT** | 76 | 1 | 23,280 | **7061048** |
| **RB 90 75 100 FT** | 101 | 1 | 31,090 | **7061242** |
| **RB 90 75 200 FT** | 201 | 1 | 110,600 | **7061447** |
| **RB 90 75 250 FT** | 252 | 1 | 176,900 | **7061544** |
| **RB 90 75 300 FT** | 302 | 1 | 222,480 | **7061641** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os vízszintes sarokidom minden tengerészeti szabvány szerinti, hajógyártáshoz használt, 15 mm oldalmagasságú kábeltálcatípushoz.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

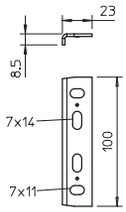
## Csavaros összekötő

| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SV MKR FS** | 16 x 29 x 60 | 25 | 4,900 | **6066242** |
| **SV MKR FT** | 16 x 29 x 60 | 25 | 5,000 | **6066240** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti összekötő 15 mm oldalmagasságú, tengerészeti szabvány szerinti kábeltálcák és idomdarabok egyenes összekötéséhez.



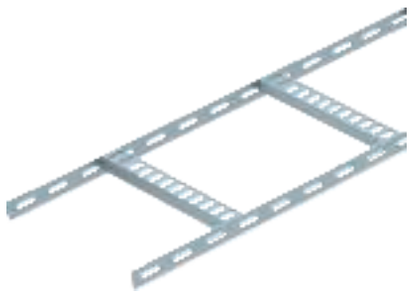





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábellétra, könnyű kivitel



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SL 42 075 FT** | 75 | 3 | 2 | 114,000 | **7097115** |
| **SL 42 100 FT** | 100 | 3 | 2 | 118,000 | **7097123** |
| **SL 42 150 FT** | 150 | 3 | 2 | 125,000 | **7097131** |
| **SL 42 200 FT** | 200 | 3 | 2 | 132,500 | **7097158** |
| **SL 42 250 FT** | 250 | 3 | 2 | 140,000 | **7097166** |
| **SL 42 300 FT** | 300 | 3 | 2 | 147,500 | **7097174** |

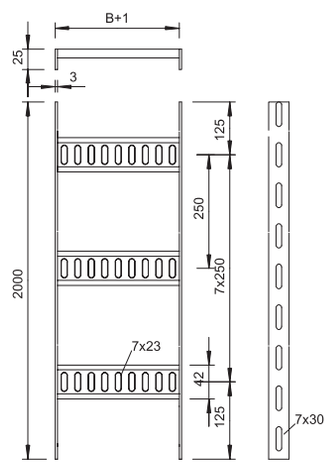
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

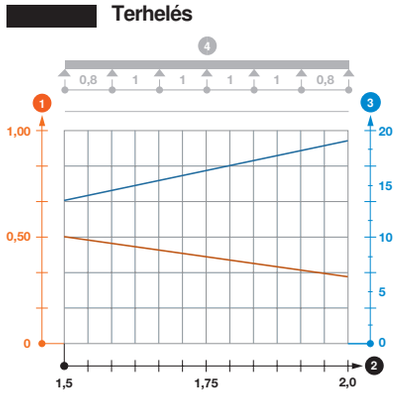
Hajógyártásban használt, 25 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétra, behegesztett, lefelé nyitott, perforált trapéz-létrafokokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SL 42 075 FT** | 2000 | 75 | 25 | 3 |
| **SL 42 100 FT** | 2000 | 100 | 25 | 3 |
| **SL 42 150 FT** | 2000 | 150 | 25 | 3 |
| **SL 42 200 FT** | 2000 | 200 | 25 | 3 |
| **SL 42 250 FT** | 2000 | 250 | 25 | 3 |
| **SL 42 300 FT** | 2000 | 300 | 25 | 3 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|
| **SL 42 075 FT** | 0,5 | 0,36 |
| **SL 42 100 FT** | 0,5 | 0,36 |
| **SL 42 150 FT** | 0,5 | 0,36 |
| **SL 42 200 FT** | 0,5 | 0,36 |
| **SL 42 250 FT** | 0,5 | 0,36 |
| **SL 42 300 FT** | 0,5 | 0,36 |

**SL42 típusú könnyű kábellétra terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

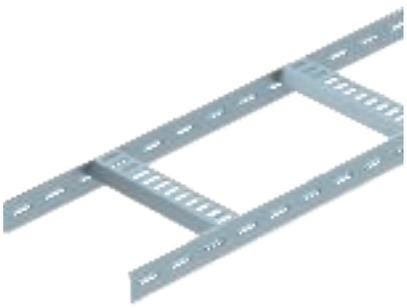
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábellétra, standard kivitel

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SL 62 110 FT** | 110 | 5 | 3 | 307,300 | **7097409** |
| **SL 62 160 FT** | 160 | 5 | 3 | 314,300 | **7097417** |
| **SL 62 210 FT** | 210 | 5 | 3 | 342,700 | **7097425** |
| **SL 62 310 FT** | 310 | 5 | 3 | 378,000 | **7097433** |
| **SL 62 410 FT** | 410 | 5 | 3 | 413,000 | **7097441** |
| **SL 62 510 FT** | 510 | 5 | 3 | 448,700 | **7097468** |
| **SL 62 610 FT** | 610 | 5 | 3 | 483,700 | **7097476** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

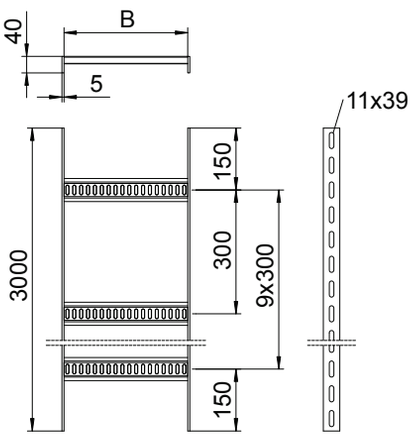


A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Hajógyártásban használt, 40 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétra, behegesztett, lefelé nyitott, perforált trapéz-létrafokokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.

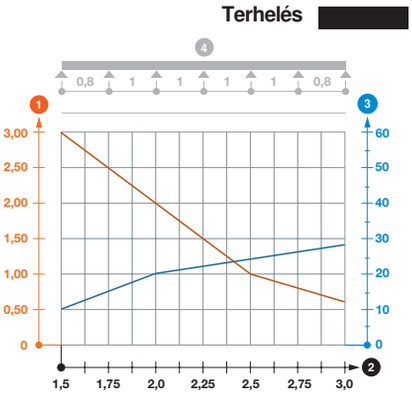
### Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SL 62 110 FT** | 3000 | 110 | 40 | 5 |
| **SL 62 160 FT** | 3000 | 160 | 40 | 5 |
| **SL 62 210 FT** | 3000 | 210 | 40 | 5 |
| **SL 62 310 FT** | 3000 | 310 | 40 | 5 |
| **SL 62 410 FT** | 3000 | 410 | 40 | 5 |
| **SL 62 510 FT** | 3000 | 510 | 40 | 5 |
| **SL 62 610 FT** | 3000 | 610 | 40 | 5 |




### Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SL 62 110 FT** | 3 | 2 | 1 | 0,6 |
| **SL 62 160 FT** | 3 | 2 | 1 | 0,6 |
| **SL 62 210 FT** | 3 | 2 | 1 | 0,6 |
| **SL 62 310 FT** | 3 | 2 | 1 | 0,6 |
| **SL 62 410 FT** | 3 | 2 | 1 | 0,6 |
| **SL 62 510 FT** | 3 | 2 | 1 | 0,6 |
| **SL 62 610 FT** | 3 | 2 | 1 | 0,6 |




**SL62 típusú kábellétra terhelési diagramja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

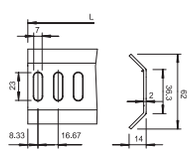
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

## Létrafok, standard

| típus | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLSP 62 300 SG** | 3000 | 3 | 98,900 | **7102674** |
| **SLSP 62 300 FT** | 3000 | 3 | 104,800 | **7102771** |

St acél

SG alapozó festékkel ellátott FT merítetten tűzihorganyzott






Könnyű kivitelű létrafok 7 x 23 mm méretű perforálással. SL 62 típusú kábellétrába való behegesztéshez és statikai szerkezetekhez.

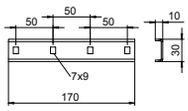




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Összekötő






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLV 42 FT** | 42 | 20 | 11,900 | **7103540** |

St acél

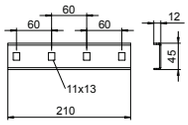
FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 25 mm oldalmagasságú kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.

## Összekötő






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLV 62 FT** | 62 | 10 | 20,900 | **7103548** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A potenciálkiegyenlítés (EPH) folyamatosságát a csavarkötés biztosítja.

Hosszanti összekötő mint külső összekötő 40 mm oldalmagasságú kábellétrák és idomdarabok összekötéséhez.







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel

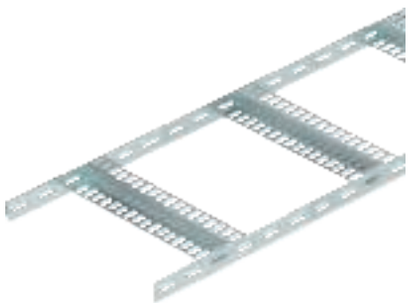
| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLZ L 100 FT** | 100 | 3 | 3 | 175,340 | **7098002** |
| **SLZ L 150 FT** | 150 | 3 | 3 | 186,670 | **7098004** |
| **SLZ L 200 FT** | 200 | 3 | 3 | 198,340 | **7098006** |
| **SLZ L 300 FT** | 300 | 3 | 3 | 221,670 | **7098008** |
| **SLZ L 400 FT** | 400 | 3 | 3 | 245,000 | **7098010** |
| **SLZ L 500 FT** | 500 | 3 | 3 | 268,340 | **7098012** |
| **SLZ L 600 FT** | 600 | 3 | 3 | 291,670 | **7098014** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

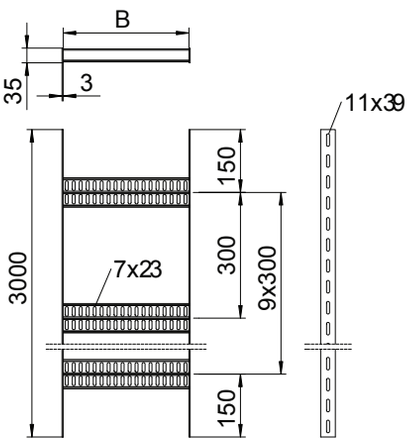
A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Tengerészeti kábellétra, könnyű kivitel, 35 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.



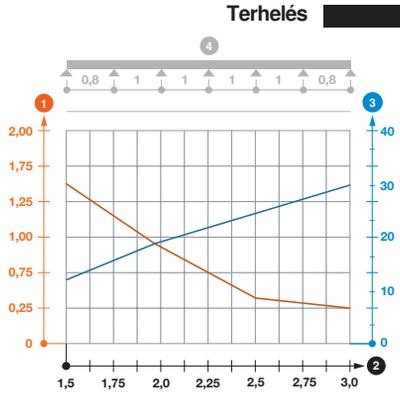
**Méretek**

| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ L 100 FT** | 3000 | 100 | 35 | 3 |
| **SLZ L 150 FT** | 3000 | 150 | 35 | 3 |
| **SLZ L 200 FT** | 3000 | 200 | 35 | 3 |
| **SLZ L 300 FT** | 3000 | 300 | 35 | 3 |
| **SLZ L 400 FT** | 3000 | 400 | 35 | 3 |
| **SLZ L 500 FT** | 3000 | 500 | 35 | 3 |
| **SLZ L 600 FT** | 3000 | 600 | 35 | 3 |




**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ L 100 FT** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 150 FT** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 200 FT** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 300 FT** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 400 FT** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 500 FT** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 600 FT** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |




**Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

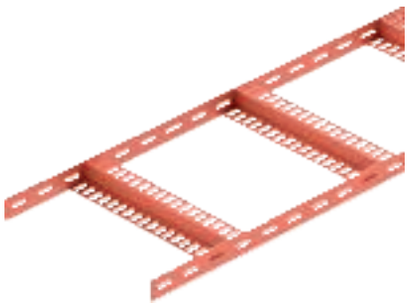
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLZ L 100 SG** | 100 | 3 | 3 | 167,000 | **7098032** |
| **SLZ L 150 SG** | 150 | 3 | 3 | 177,340 | **7098034** |
| **SLZ L 200 SG** | 200 | 3 | 3 | 187,670 | **7098036** |
| **SLZ L 300 SG** | 300 | 3 | 3 | 208,670 | **7098038** |
| **SLZ L 400 SG** | 400 | 3 | 3 | 229,340 | **7098040** |
| **SLZ L 500 SG** | 500 | 3 | 3 | 250,000 | **7098042** |
| **SLZ L 600 SG** | 600 | 3 | 3 | 270,670 | **7098044** |

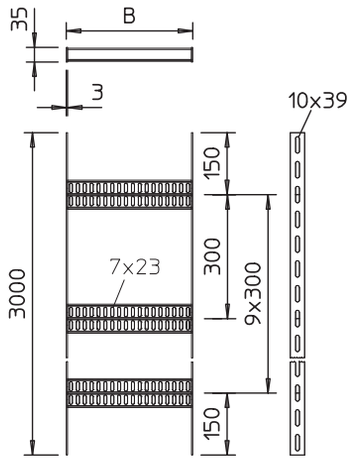
St acél

SG alapozó festékkel ellátott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

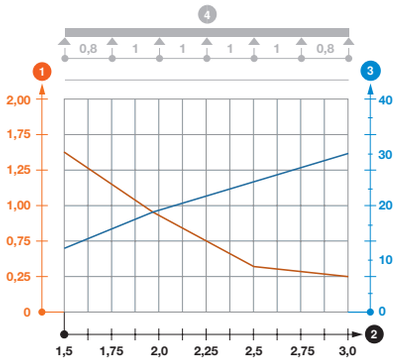
Tengerészeti kábellétra, könnyű kivitel, 35 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel. SIGMA-WELD 199 szerint alapozva, fehér színben is kapható.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ L 100 SG** | 3000 | 100 | 35 | 3 |
| **SLZ L 150 SG** | 3000 | 150 | 35 | 3 |
| **SLZ L 200 SG** | 3000 | 200 | 35 | 3 |
| **SLZ L 300 SG** | 3000 | 300 | 35 | 3 |
| **SLZ L 400 SG** | 3000 | 400 | 35 | 3 |
| **SLZ L 500 SG** | 3000 | 500 | 35 | 3 |
| **SLZ L 600 SG** | 3000 | 600 | 35 | 3 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ L 100 SG** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 150 SG** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 200 SG** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 300 SG** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 400 SG** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 500 SG** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |
| **SLZ L 600 SG** | 1,5 | 0,85 | 0,35 | 0,25 |

**Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábellétra Z-létrafokkal, Standard

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLZ 100 FT** | 100 | 5 | 3 | 328,700 | **7098132** |
| **SLZ 200 FT** | 200 | 5 | 3 | 385,300 | **7098134** |
| **SLZ 300 FT** | 300 | 5 | 3 | 441,700 | **7098136** |
| **SLZ 400 FT** | 400 | 5 | 3 | 498,300 | **7098138** |
| **SLZ 500 FT** | 500 | 5 | 3 | 554,700 | **7098140** |
| **SLZ 600 FT** | 600 | 5 | 3 | 611,300 | **7098142** |
| **SLZ 700 FT** | 700 | 5 | 3 | 667,700 | **7098144** |
| **SLZ 800 FT** | 800 | 5 | 3 | 724,300 | **7098146** |
| **SLZ 900 FT** | 900 | 5 | 3 | 780,700 | **7098148** |
| **SLZ 1000 FT** | 1000 | 5 | 3 | 837,300 | **7098150** |
| **SLZ 1200 FT** | 1200 | 5 | 3 | 950,300 | **7098152** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

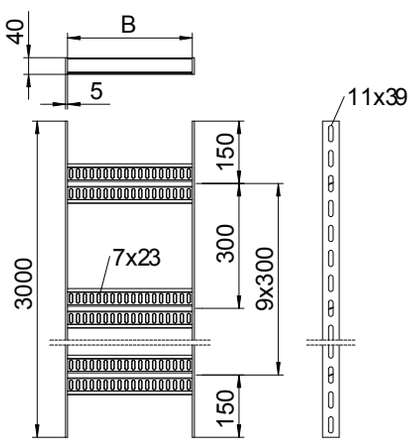
A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

Tengerészeti kábellétra, 40 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált Z-létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel.



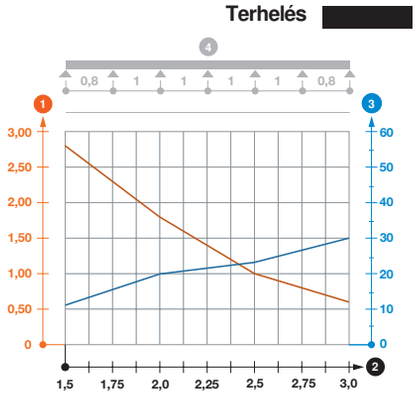
## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ 100 FT** | 3000 | 100 | 40 | 5 |
| **SLZ 200 FT** | 3000 | 200 | 40 | 5 |
| **SLZ 300 FT** | 3000 | 300 | 40 | 5 |
| **SLZ 400 FT** | 3000 | 400 | 40 | 5 |
| **SLZ 500 FT** | 3000 | 500 | 40 | 5 |
| **SLZ 600 FT** | 3000 | 600 | 40 | 5 |
| **SLZ 700 FT** | 3000 | 700 | 40 | 5 |
| **SLZ 800 FT** | 3000 | 800 | 40 | 5 |
| **SLZ 900 FT** | 3000 | 900 | 40 | 5 |
| **SLZ 1000 FT** | 3000 | 1000 | 40 | 5 |
| **SLZ 1200 FT** | 3000 | 1200 | 40 | 5 |




## Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ 100 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 200 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 300 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 400 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 500 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 600 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 700 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 800 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 900 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 1000 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 1200 FT** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |




**SLZ típusú kábellétra terhelési diagramja**

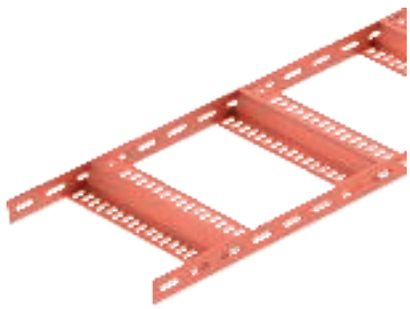
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
- Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel
- Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábellétra Z-létrafokkal, Standard



| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLZ 100 SG** | 100 | 5 | 3 | 319,000 | **7098162** |
| **SLZ 200 SG** | 200 | 5 | 3 | 372,300 | **7098164** |
| **SLZ 300 SG** | 300 | 5 | 3 | 425,700 | **7098166** |
| **SLZ 400 SG** | 400 | 5 | 3 | 479,000 | **7098168** |
| **SLZ 500 SG** | 500 | 5 | 3 | 532,300 | **7098170** |
| **SLZ 600 SG** | 600 | 5 | 3 | 585,700 | **7098172** |
| **SLZ 700 SG** | 700 | 5 | 3 | 639,000 | **7098174** |
| **SLZ 800 SG** | 800 | 5 | 3 | 692,300 | **7098176** |
| **SLZ 900 SG** | 900 | 5 | 3 | 745,700 | **7098178** |
| **SLZ 1000 SG** | 1000 | 5 | 3 | 799,000 | **7098180** |
| **SLZ 1200 SG** | 1200 | 5 | 3 | 905,300 | **7098182** |

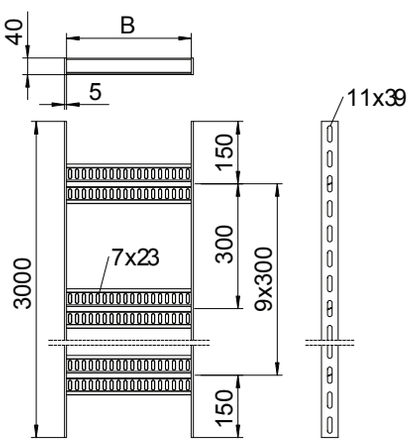
St acél

SG alapozó festékkel ellátott

A tengerészeti kábellétrák beleértve az idomokat nemesacélból is rendelhetőek. Porszórás RAL színekben lehetséges.

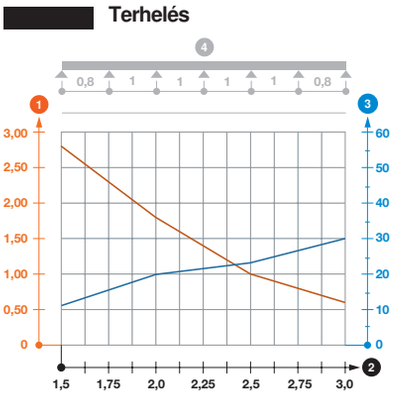
Tengerészeti kábellétra, 40 mm magas perforált oldalfallal, hegesztett perforált Z-létrafokkal. A terhelés vizsgálata az IEC alapján történt, az SLV típusú összekötővel. SIGMA-WELD 199 szerint alapozva, fehér színben is kapható.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm | pofalemez-vastagság mm |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ 100 SG** | 3000 | 100 | 40 | 5 |
| **SLZ 200 SG** | 3000 | 200 | 40 | 5 |
| **SLZ 300 SG** | 3000 | 300 | 40 | 5 |
| **SLZ 400 SG** | 3000 | 400 | 40 | 5 |
| **SLZ 500 SG** | 3000 | 500 | 40 | 5 |
| **SLZ 600 SG** | 3000 | 600 | 40 | 5 |
| **SLZ 700 SG** | 3000 | 700 | 40 | 5 |
| **SLZ 800 SG** | 3000 | 800 | 40 | 5 |
| **SLZ 900 SG** | 3000 | 900 | 40 | 5 |
| **SLZ 1000 SG** | 3000 | 1000 | 40 | 5 |
| **SLZ 1200 SG** | 3000 | 1200 | 40 | 5 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SLZ 100 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 200 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 300 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 400 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 500 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 600 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 700 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 800 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 900 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 1000 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |
| **SLZ 1200 SG** | 2,8 | 1,75 | 1 | 0,6 |

**Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Sarokidom 90°, Z-létrafok

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SLBZ 90 100 FT** | 100 | 1 | 231,000 | **7099000** |
| **SLBZ 90 150 FT** | 150 | 1 | 269,000 | **7099001** |
| **SLBZ 90 200 FT** | 200 | 1 | 306,500 | **7099002** |
| **SLBZ 90 300 FT** | 300 | 1 | 382,000 | **7099004** |
| **SLBZ 90 400 FT** | 400 | 1 | 458,000 | **7099006** |
| **SLBZ 90 500 FT** | 500 | 1 | 533,000 | **7099008** |
| **SLBZ 90 600 FT** | 600 | 1 | 609,000 | **7099010** |
| **SLBZ 90 700 FT** | 700 | 1 | 806,000 | **7099012** |
| **SLBZ 90 800 FT** | 800 | 1 | 900,000 | **7099014** |
| **SLBZ 90 900 FT** | 900 | 1 | 994,000 | **7099016** |
| **SLBZ 90 1000 FT** | 1000 | 1 | 1.088,000 | **7099018** |
| **SLBZ 90 1200 FT** | 1200 | 1 | 1.276,000 | **7099020** |

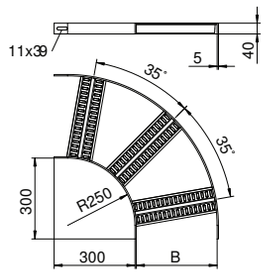
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges mennyiségű összekötőt külön meg kell rendelni.

90°-os vízszintes sarokidom minden hajógyártáshoz használt, 40 mm oldalmagasságú és Z létrafokú kábellétratípushoz.



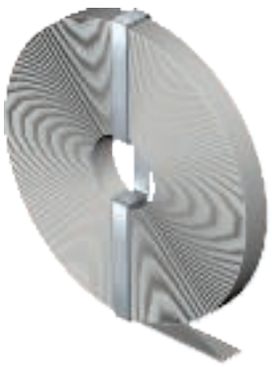







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Feszítőszalag



| típus | méret mm | legkisebb törőterhelés kN | szín | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **574 G STGR** | 17 x 1.2 | 1,35 | kőszürke | 25 | 5,880 | **6490018** |

St acél

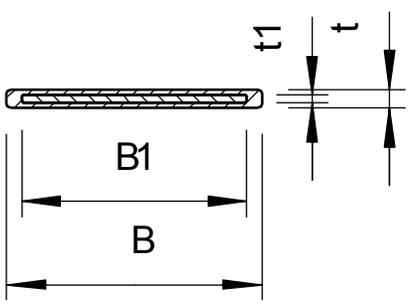
G galvanikusan horganyzott

Horganyzott feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéséhez.

## Méretek

**Méretek**

| Típus | B | t | B1 | t1 |
|---|---|---|---|---|
| **Méret** | mm | mm | mm | mm |
| **574 G STGR** | 17 | 1,2 | 15,5 | 0,3 |









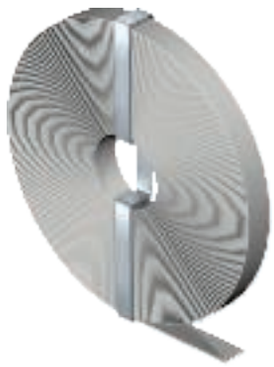

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Feszítőszalag

| típus | méret mm | legkisebb törőterhelés kN | szín | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **574 03 SW** | 17 x 1.2 | 2,25 | fekete | 25 | 6,950 | **6490026** |
| **574 03 LBL** | 17 x 1.2 | 2,25 | világoskék | 25 | 6,950 | **6490034** |
| **574 05 PGN** | 17 x 1.2 | 3,5 | patinás zöld | 25 | 7,120 | **6490050** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

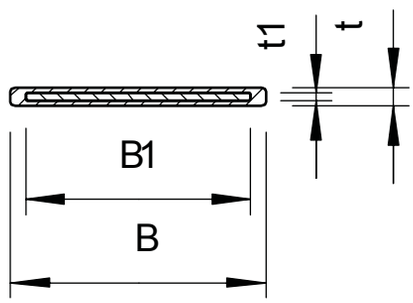
Rozsdamentes acél feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéshez.



**Méretek**

| Típus | B | t | B1 | t1 |
|---|---|---|---|---|
| **Méret** | mm | mm | mm | mm |
| **574 03 SW** | 17 | 1,2 | 15,5 | 0,3 |
| **574 03 LBL** | 17 | 1,2 | 15,5 | 0,3 |
| **574 05 PGN** | 17 | 1,2 | 14,5 | 0,5 |

**Méretek**




## Feszítőszalag

| típus | méret mm | hossz mm | legkisebb törőterhelés kN | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **574 03 30 SW** | 17 x 1.2 | 300 | 2,25 | fekete | 25 | 2,410 | **6490111** |
| **574 03 30 LBL** | 17 x 1.2 | 300 | 2,25 | világoskék | 25 | 2,410 | **6490107** |
| **574 03 45 LBL** | 17 x 1.2 | 450 | 2,25 | világoskék | 25 | 3,260 | **6490123** |
| **574 05 55 PGN** | 17 x 1.2 | 550 | 3,5 | patinás zöld | 25 | 4,660 | **6490158** |
| **574 05 65 PGN** | 17 x 1.2 | 650 | 3,5 | patinás zöld | 25 | 5,370 | **6490174** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

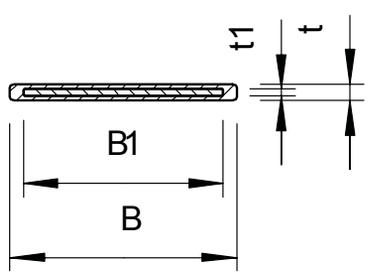
574 feszítőszalag, kompletten méretre vágva és előszerelve feszítőszalag zárral.



**Méretek**

| Típus | B | t | B1 | t1 |
|---|---|---|---|---|
| **Méret** | mm | mm | mm | mm |
| **574 03 30 SW** | 17 | 1,2 | 15,5 | 0,3 |
| **574 03 30 LBL** | 17 | 1,2 | 15,5 | 0,3 |
| **574 03 45 LBL** | 17 | 1,2 | 15,5 | 0,3 |
| **574 05 55 PGN** | 17 | 1,2 | 14,5 | 0,5 |
| **574 05 65 PGN** | 17 | 1,2 | 14,5 | 0,5 |

**Méretek**






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Feszítőszalag



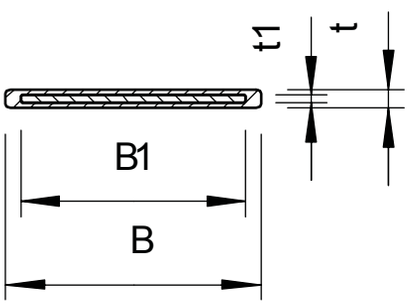
| típus | méret mm | hossz mm | legkisebb törőterhelés kN | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **574 03 45 STGR** | 17 x 1.2 | 450 | 1,35 | kőszürke | 25 | 3,260 | **6490125** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

574 galvanikusan horganyzott feszítőszalag, kompletten méretre vágva és előszerelve feszítőszalag zárral.

### Méretek

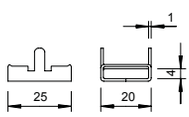



**Méretek**

| Típus | B | t | B1 | t1 |
|---|---|---|---|---|
| **Méret** | mm | mm | mm | mm |
| **574 03 45 STGR** | 17 | 1,2 | 15,5 | 0,3 |

## Feszítőszalag zár






| típus | gyűjtőkarton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **192** | 1200 | 100 | 0,900 | **6490905** |

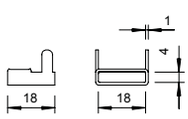
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Feszítőszalag zár mennyezet alatti szereléshez.

## Feszítőszalag zár






| típus | gyűjtőkarton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **197 VA4301** | 1800 | 100 | 0,560 | **6490964** |
| **197 VA4401** | 1800 | 100 | 0,560 | **6490972** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Feszítőszalag zár feszítőszalag egyoldalas lezárásához problematikus környezetben.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Feszítőfogó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **575** | 1 | 29,700 | **6498019** |

St acél

574/... feszítőszalaghoz
A feszítőszalag szerelése:
1) A szalagot méretre vágjuk, átvezetjük a zárócsaton és visszahajtjuk.
2) A szalagot áthurkoljuk a kábelen, a szabad véget áthúzzuk a zárócsaton.
3) A szalag végét a fogóval feszesre húzzuk.
4) A szalag végét feszített állapotban - a fogó segítségével - behajlítjuk, majd a fogót eltávolítjuk.
5) A visszahajtott szalagvéget, kalapács segítségével ellapítjuk. A szalagvéget a két kiálló fül visszahajtásával biztosítjuk.



## Feszítőfogó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **576** | 1 | 132,000 | **6498027** |

St acél

574/… típusú feszítőszalaghoz



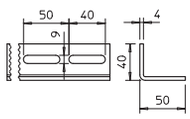




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## L-profil






| típus | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WESP 50 40 FT** | 3000 | 3 | 246,340 | **7105673** |

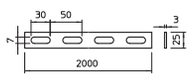
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.

## Szerelő és függesztőprofil, SL42






| típus | hossz mm | kivitel | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLH 42 FT** | 2000 | perforált | 2 | 51,500 | **7103611** |

St acél

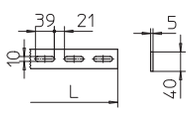
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 42 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

## Szerelő és függesztőprofil, SL62






| típus | hossz mm | kivitel | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SLH 62 FT** | 3000 | perforált | 3 | 136,000 | **7103643** |

St acél

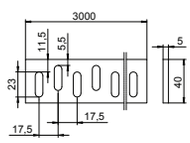
FT merítetten tűzihorganyzott

A függesztőprofil külön kérésre felületkezelés nélküli acélból, valamint rozsdamentes acélból gyártva is szállítható.

Hajógyártásban használt SL 62 típusú kábellétra perforált oldalprofilja függesztett és egyéb tartószerkezetek készítéséhez.

## Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok






| típus | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **FESP 40 5 FT** | 3000 | 15 | 130,000 | **7104356** |

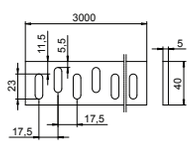
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

## Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok






| típus | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **FESP 40 5 SG** | 3000 | 15 | 127,000 | **7104358** |

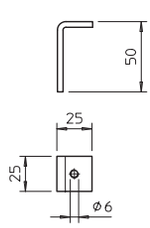
St acél

SG alapozó festékkel ellátott

Kettőzött, oldalt elfordított perforációsorral ellátott szalagacél. Egyedi tartószerkezetek kialakításhoz. Függesztő elemként is beépíthető.

## Hegeszthető sarok






| típus | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **ASW FT** | 25x50 | 10 | 5,700 | **6015350** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Hegeszthető sarok tengerészeti kábellétrák és kábeltálcák hajóépítésben acélszerkezetre történő rögzítéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

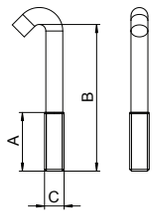
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Horogfejű csavar

| típus | menet hossza mm | teljes hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HS M6x45 A4** | 18 | 51 | M6 | 25 | 0,970 | **1154970** |
| **HS M8x60 A4** | 22 | 68 | M8 | 25 | 2,330 | **1154975** |

V4A rozsdamentes acél, A4

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.










04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



# Elemes szerelőcsatornák



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Elemes szerelőcsatornák


| | | |
|---|---|---|
|  | **AZ-szerelőcsatorna** | 520 |
|  | **Tartozékok** | 526 |
|  | **Motorcsatlakozó oszlop** | 530 |
|  | **Elemes rendszer** | 531 |
|  | **Tartozékok** | 531 |


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 050 FS** | 50 | 1,50 | 3 | 135,000 | **6075096** |
| **AZK 050 FT** | 50 | 1,50 | 12 | 137,000 | **6075142** |

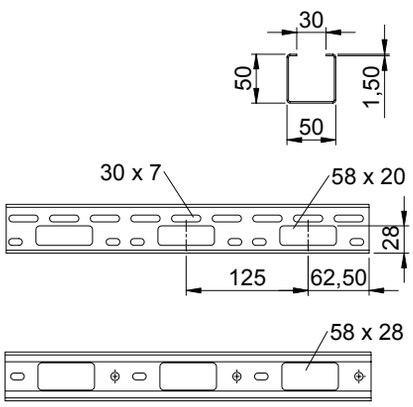
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

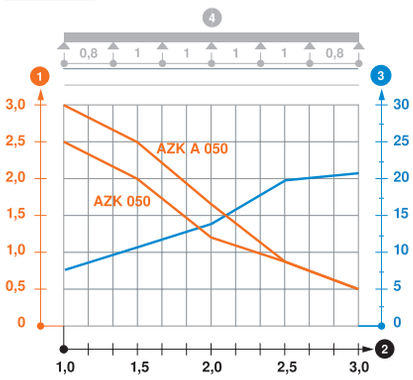
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|
| **AZK 050 FS** | 3000 | 50 | 50 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 050 FS** | 2,5 | 2 | 1,2 | 0,85 | 0,5 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK A 050 FT** | 50 | 1,50 | 3 | 165,670 | **6076149** |

St acél

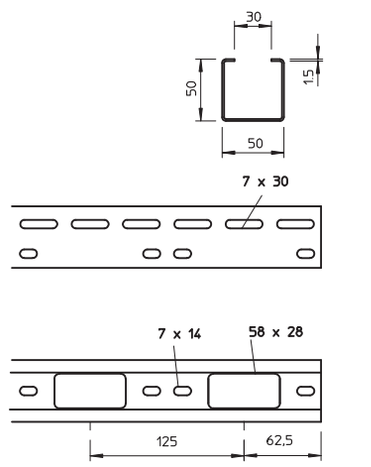
FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|
| **AZK A 050 FT** | 3000 | 50 | 50 |

**Méretek**




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK A 050 FT** | 3 | 2,5 | 1,7 | 0,85 | 0,5 |

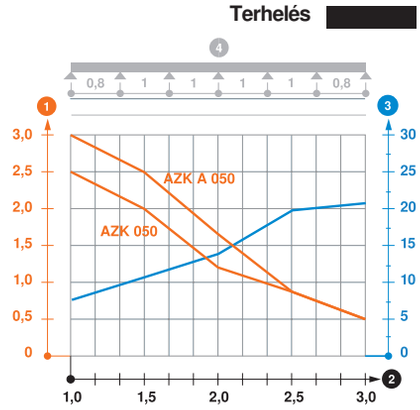
**Terhelés**

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

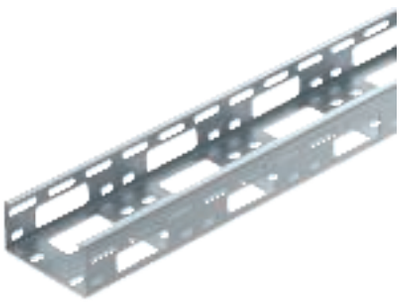
— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer



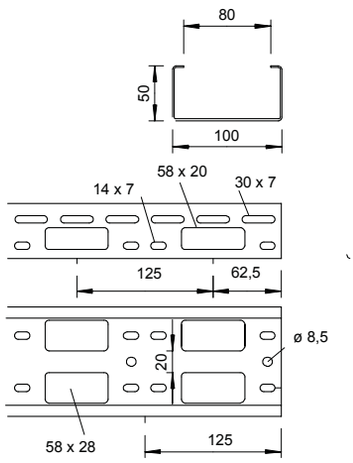
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 100 FS** | 100 | 1,50 | 3 | 177,000 | **6075231** |
| **AZK 100 FT** | 100 | 1,50 | 12 | 188,000 | **6075258** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

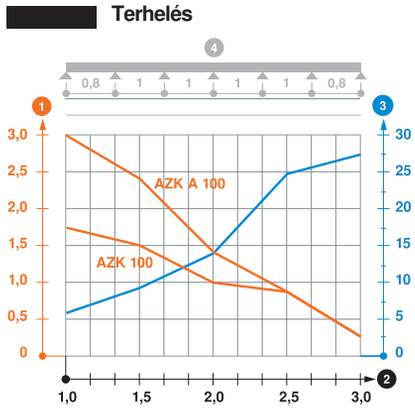
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|
| **AZK 100 FS** | 3000 | 100 | 50 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 100 FS** | 1,7 | 1,5 | 1 | 0,8 | 0,25 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK A 100 FT** | 100 | 1,50 | 3 | 165,670 | **6076246** |

St acél

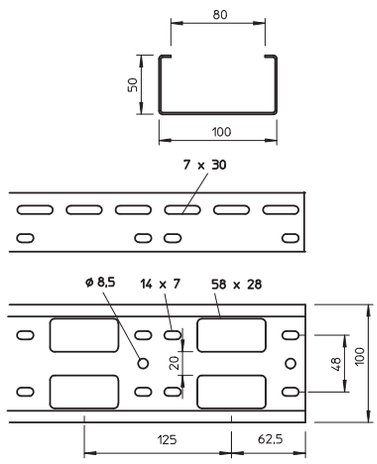
FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|
| **AZK A 100 FT** | 3000 | 100 | 50 |

**Méretek**




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK A 100 FT** | 3 | 2,4 | 1,4 | 0,8 | 0,25 |

**Terhelés**

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

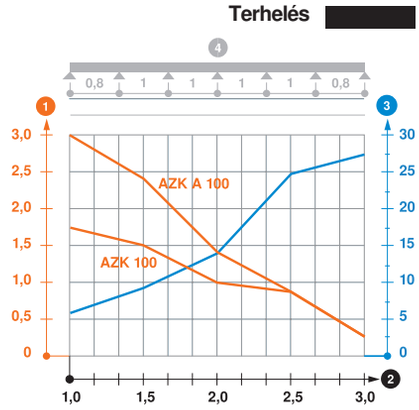
2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

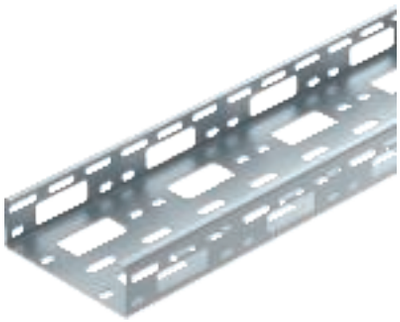





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# AZ-szerelőcsatornák, 150-es rendszer



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 150 FS** | 150 | 1,50 | 3 | 231,700 | **6075320** |
| **AZK 150 FT** | 150 | 1,50 | 3 | 245,700 | **6075325** |

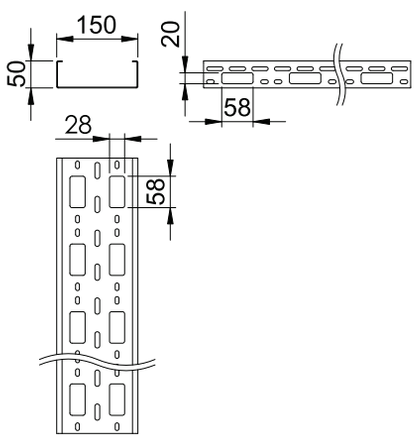
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

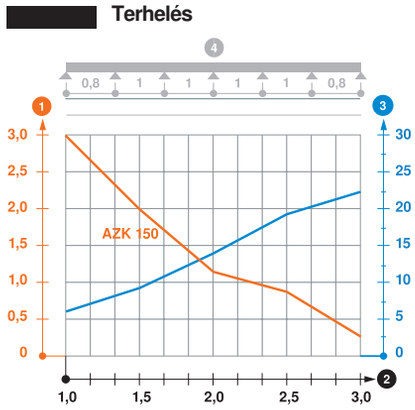
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|
| **AZK 150 FS** | 3000 | 150 | 50 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 150 FS** | 3 | 2 | 1,2 | 0,8 | 0,25 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# AZ-szerelőcsatornák, 200-es rendszer

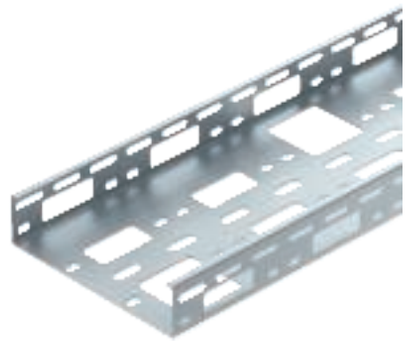
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 200 FS** | 200 | 1,50 | 3 | 280,300 | **6075345** |
| **AZK 200 FT** | 200 | 1,50 | 3 | 296,000 | **6075350** |

St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

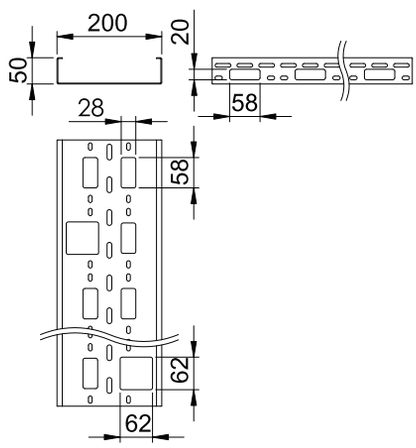
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.



## Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|
| **AZK 200 FS** | 3000 | 200 | 50 |




## Terhelés

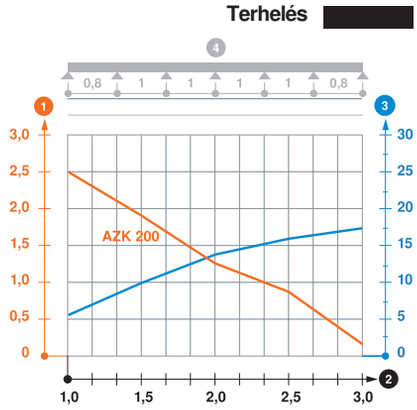
| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 200 FS** | 2,5 | 1,9 | 1,3 | 0,8 | 0,3 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

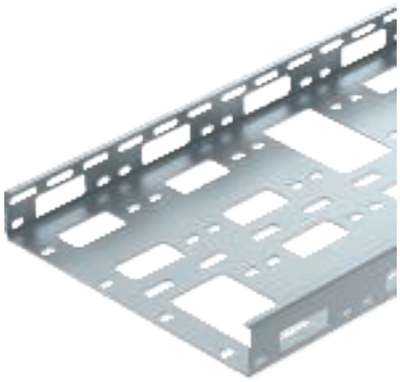







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## AZ-szerelőcsatornák, 300-es rendszer



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 300 FS** | 300 | 1,50 | 6 | 359,300 | **6075370** |
| **AZK 300 FT** | 300 | 1,50 | 6 | 381,000 | **6075375** |

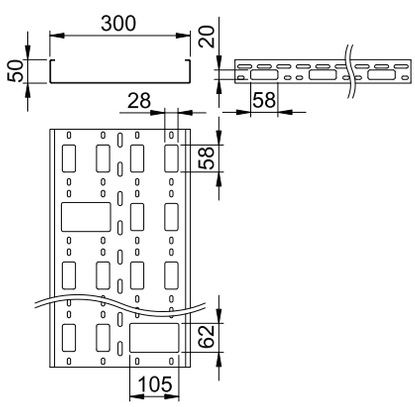
St acél

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

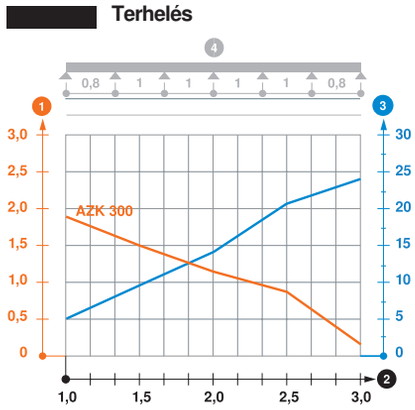
Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|
| **AZK 300 FS** | 3000 | 300 | 50 |

### Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 300 FS** | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 0,8 | 0,3 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

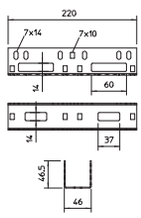
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Hosszanti összekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VF AZK 50 FS** | 25 | 27,100 | **6066615** |
| **VF AZK 50 DD** | 25 | 27,100 | **6066623** |

St acél

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Hosszanti és sarokösszekötő

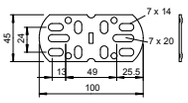
| típus | | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **VF AZK FT** | | 25 | 7,500 | **6066550** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

2 db hosszanti és sarok-összekötővel 1 db csuklós összekötő is kialakítható. Csavarral és kombianyával szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.





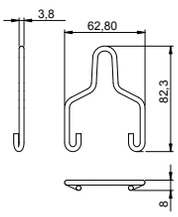

## Függesztőkengyel

| típus | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AHB 50 D4 FT** | 0,35 | 50 | 1,985 | **6066505** |

St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.





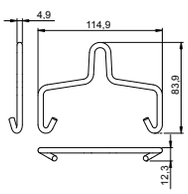

## Függesztőkengyel

| típus | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AHB 100 D5 FT** | 0,6 | 50 | 4,060 | **6066510** |

St acél

F tűzihorganyzott

Függesztőkengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.



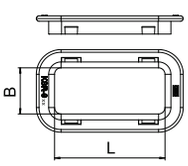



## Kábelvédő gyűrű

| típus | szín | perforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-915 PE** | világosszürke | 28 x 58 | 25 | 0,520 | **6066704** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.



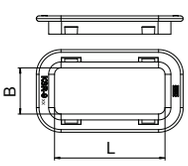



## Kábelvédő gyűrű

| típus | szín | oldalperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-910 PE** | világosszürke | 20 x 58 | 25 | 0,470 | **6066712** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.



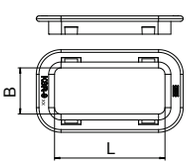



## Kábelvédő gyűrű

| típus | szín | perforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-920 PE** | világosszürke | 62 x 62 | 25 | 0,770 | **6066696** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.





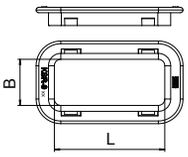





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábelvédő gyűrű





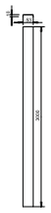

| típus | szín | fenékperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-925 PE** | világosszürke | 105 x 62 | 25 | 1,040 | **6066688** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

## Fedél, "telelemez" kivitel





| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZDU 50 DD** | 53 | 3000 | 3 | 55,000 | **6080158** |
| **AZDU 100 DD** | 103 | 3000 | 3 | 93,300 | **6080239** |

St acél

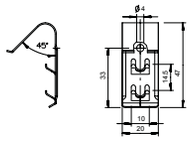
DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A fedél rögzítéséhez a DKU típusú fedélrögzítő kapocs alkalmazható.

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél AZ-szerelőcsatornához.

## Fedélrögzítő kapocs





| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DKU VA4310** | 20 | 0,800 | **6065600** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

A 3 m-es fedél biztonságos rögzítéséhez, a tálcaszélességtől függően 4-6 db fedélrögzítő kapocs beépítése szükséges.

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.

A fedélrögzítő-kapocs 35 mm magas rácsos kábeltálcához nem használható.

## Fedél forgóretesszel





| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZDMD 50 FS** | 53 | 3000 | 3 | 75,000 | **6080138** |
| **AZDMD 100 FS** | 103 | 3000 | 3 | 96,700 | **6080227** |
| **AZDMD 150 FS** | 153 | 3000 | 3 | 133,000 | **6080860** |
| **AZDMD 200 FS** | 203 | 3000 | 3 | 172,330 | **6080885** |
| **AZDMD 300 FS** | 303 | 3000 | 3 | 250,700 | **6080910** |

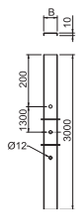
St acél

FS szalaghorganyzott

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

## Fedél forgóretesz nélkül






| típus | szélesség mm | H méret mm | hossz mm | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZDG 50 FS** | 53 | 10 | 3000 | 75,000 | **6080960** |
| **AZDG 100 FS** | 103 | 10 | 3000 | 93,330 | **6080979** |

St acél

FS szalaghorganyzott

Perforált fedél menetes száras rögzítéshez, forgóretesz nélkül. Fedél rögzítéséhez a DKU fedélrögzítő kapocs szükséges.



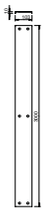


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél forgóretesszel

| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZDMD 50 DD** | 53 | 3000 | 3 | 58,300 | **6080154** |
| **AZDMD 100 DD** | 103 | 3000 | 3 | 101,700 | **6080235** |
| **AZDMD 150 FT** | 153 | 3000 | 3 | 137,000 | **6080865** |
| **AZDMD 200 FT** | 203 | 3000 | 3 | 177,000 | **6080890** |
| **AZDMD 300 FT** | 303 | 3000 | 3 | 250,700 | **6080915** |





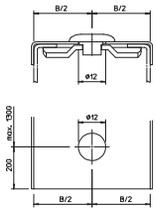
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

## Forgóretesz

| típus | szélességhez mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AZDR 50 FT** | 50 | 20 | 2,000 | **6065112** |





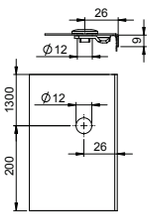

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.

## Forgóretesz

| típus | szélességhez mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AZDR 100 FT** | 100 | 20 | 1,100 | **6065104** |






St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.

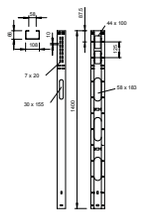


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Motorcsatlakozó-oszlop





| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MAS 140 10 FT** | 1400 | 1 | 505,000 | **6356311** |

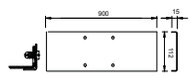
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Függőleges motorcsatlakozó-oszlop elektromos készülékek tápellátásához.

## Fedél motorcsatlakozó-oszlophoz






| típus | hossz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MASD 90 FT** | 900 | 1 | 160,000 | **6356915** |

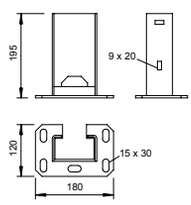
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Forgóretesszel ellátott fedél motorcsatlakozó-oszlophoz

## Oszloptalp






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **SF 140 11 FT** | 1 | 200,000 | **6356397** |

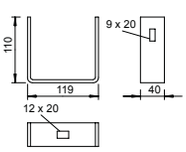
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Oszloptalp a motorcsatlakozó-oszlop tartásához és rögzítéséhez.

## Rögzítőkengyel






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BF 140 10 FT** | 10 | 50,000 | **6356362** |

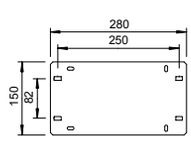
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

Rögzítőkengyel a motorcsatlakozó-oszlopoknak lábazathoz vagy a falra való oldalirányú rögzítéséhez.

## Szerelőlap, GP 15






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GP 15 28 FT** | 1 | 101,000 | **6357008** |

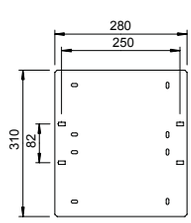
St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.

## Szerelőlap, GP 31






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GP 31 28 FT** | 1 | 210,000 | **6357016** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

MAS 140/10 típusú motorcsatlakozó-leágazásra felerősíthető szerelőlapok.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

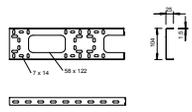
## BKK-alapprofil, standard

| típus | lemez-vastagság mm | méret mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 104 FT** | 1,50 | 104 x 25 | 3000 | 3 | 134,340 | **6070248** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.





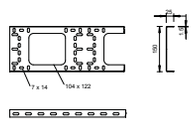
## BKK-alapprofil, standard

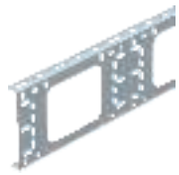
| típus | lemez-vastagság mm | méret mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 150 FT** | 1,50 | 150 x 25 | 3000 | 3 | 160,000 | **6070345** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.





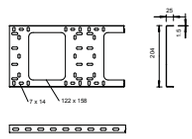
## BKK-alapprofil, standard

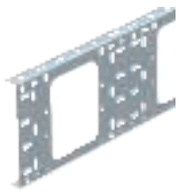
| típus | lemez-vastagság mm | méret mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 200 FT** | 1,50 | 200 x 25 | 3000 | 3 | 212,000 | **6070442** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

BKK perforált alapprofil egyedi kábeltálcák készítéséhez.





## Toldásponti összekötő

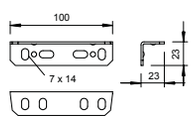
| típus | lemez-vastagság mm | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSV FT** | 2,00 | 23 x 23 x 100 | 25 | 8,700 | **6066046** |

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Toldásponti összekötők BKK-alapprofilok vízszintes összekötéséhez.






## Csuklópánt-összekötő

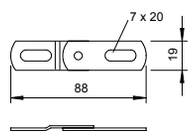
| típus | lemez-vastagság mm | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SV DD** | 2,00 | 86 x 23 | 50 | 3,300 | **6066941** |

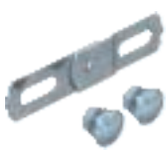
St acél

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Csuklópánt-összekötő BKK-rendszerek vertikális irányváltásához.



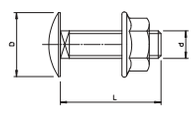
## Lencsefejű csavar

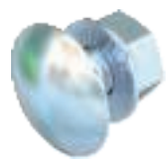
| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6X12 F** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,990 | **6406122** |
| **FRSB 6X15 F** | M6x15 | 15 | 6 | 13,5 | 100 | 0,800 | **6406157** |
| **FRSB 6X20 F** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | 100 | 1,000 | **6406203** |

St acél

F tűzihorganyzott

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



# Rozsdamentes (VA) rendszerek



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rozsdamentes (VA) rendszerek




**Kábeltálcák** 534



**Rácsos kábeltálcák** 563



**Kábellétrák** 578



**Nagyfesztávú kábellétra, nagyfesztávú kábeltálca** 584



**Függesztett oszlop** 601



**Kábelhágcsók** 626



**AZ-szerelőcsatorna** 633



**BKK-alapprofil** 639


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca RKS-Magic®

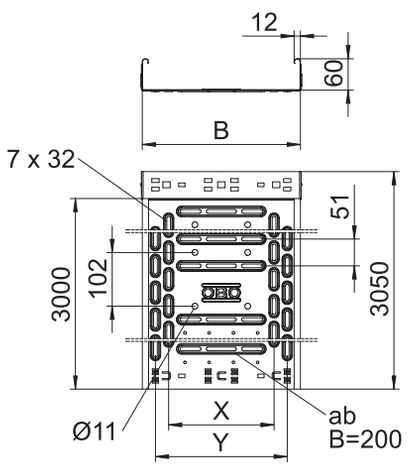


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 VA4301** | 100 | 0,75 | 3 | 132,130 | **6047613** |
| **RKSM 615 VA4301** | 150 | 0,75 | 3 | 155,080 | **6047632** |
| **RKSM 620 VA4301** | 200 | 0,75 | 3 | 180,000 | **6047640** |
| **RKSM 630 VA4301** | 300 | 0,75 | 3 | 235,080 | **6047656** |
| **RKSM 640 VA4301** | 400 | 0,90 | 3 | 325,900 | **6047691** |
| **RKSM 650 VA4301** | 500 | 0,90 | 3 | 385,900 | **6047721** |
| **RKSM 660 VA4301** | 600 | 0,90 | 3 | 445,900 | **6047737** |
| **RKSM 610 VA4571** | 100 | 0,75 | 3 | 132,130 | **6047614** |
| **RKSM 615 VA4571** | 150 | 0,75 | 3 | 155,080 | **6047633** |
| **RKSM 620 VA4571** | 200 | 0,75 | 3 | 180,000 | **6047641** |
| **RKSM 630 VA4571** | 300 | 0,75 | 3 | 235,080 | **6047657** |
| **RKSM 640 VA4571** | 400 | 0,90 | 3 | 325,900 | **6047692** |
| **RKSM 650 VA4571** | 500 | 0,90 | 3 | 385,900 | **6047722** |
| **RKSM 660 VA4571** | 600 | 0,90 | 3 | 445,900 | **6047738** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

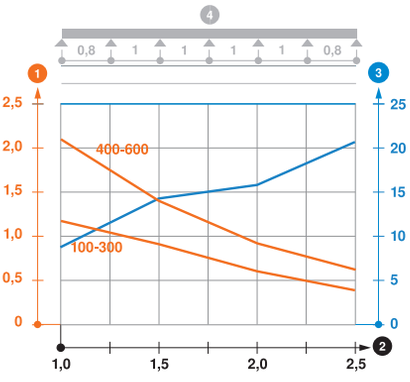
RKSM 60 = Magic, racionális kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 VA4301** | 3050 | 100 | 58 | — | 50 |
| **RKSM 615 VA4301** | 3050 | 150 | 88 | 50 | 100 |
| **RKSM 620 VA4301** | 3050 | 200 | 118 | 100 | 150 |
| **RKSM 630 VA4301** | 3050 | 300 | 178 | 200 | 250 |
| **RKSM 640 VA4301** | 3050 | 400 | 238 | 300 | 350 |
| **RKSM 650 VA4301** | 3050 | 500 | 298 | 400 | 450 |
| **RKSM 660 VA4301** | 3050 | 600 | 358 | 450 | 550 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **RKSM 610 VA4301** | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,4 |
| **RKSM 615 VA4301** | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,4 |
| **RKSM 620 VA4301** | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,4 |
| **RKSM 630 VA4301** | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,4 |
| **RKSM 640 VA4301** | 2,1 | 1,35 | 0,9 | 0,6 |
| **RKSM 650 VA4301** | 2,1 | 1,35 | 0,9 | 0,6 |
| **RKSM 660 VA4301** | 2,1 | 1,35 | 0,9 | 0,6 |

**RKSM 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca SKS-Magic®

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 VA4301** | 100 | 1,50 | 3 | 249,180 | **6059490** |
| **SKSM 620 VA4301** | 200 | 1,50 | 3 | 331,470 | **6059494** |
| **SKSM 630 VA4301** | 300 | 1,50 | 3 | 387,540 | **6059496** |
| **SKSM 640 VA4301** | 400 | 1,50 | 3 | 443,940 | **6059498** |
| **SKSM 650 VA4301** | 500 | 1,50 | 3 | 500,660 | **6059500** |
| **SKSM 660 VA4301** | 600 | 1,50 | 3 | 556,720 | **6059502** |
| **SKSM 610 VA4571** | 100 | 1,50 | 3 | 253,340 | **6059507** |
| **SKSM 620 VA4571** | 200 | 1,50 | 3 | 331,470 | **6059511** |
| **SKSM 630 VA4571** | 300 | 1,50 | 3 | 387,540 | **6059513** |
| **SKSM 640 VA4571** | 400 | 1,50 | 3 | 443,930 | **6059515** |
| **SKSM 650 VA4571** | 500 | 1,50 | 3 | 509,000 | **6059517** |
| **SKSM 660 VA4571** | 600 | 1,50 | 3 | 556,720 | **6059519** |

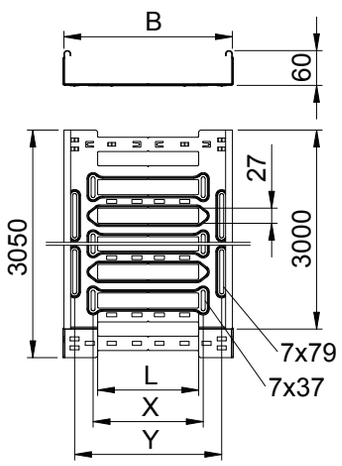
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

SKSM 60 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal.



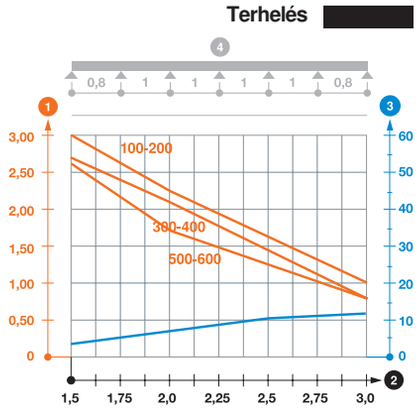
| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSM 610 VA4301** | 3050 | 100 | 58 | — | 62 |
| **SKSM 620 VA4301** | 3050 | 200 | 118 | 96 | 162 |
| **SKSM 630 VA4301** | 3050 | 300 | 178 | 196 | 262 |
| **SKSM 640 VA4301** | 3050 | 400 | 238 | 296 | 362 |
| **SKSM 650 VA4301** | 3050 | 500 | 298 | 396 | 462 |
| **SKSM 660 VA4301** | 3050 | 600 | 358 | 496 | 562 |

**Méretek**




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **SKSM 610 VA4301** | 3 | 2,25 | 1 |
| **SKSM 620 VA4301** | 3 | 2,25 | 1 |
| **SKSM 630 VA4301** | 2,7 | 2,1 | 0,8 |
| **SKSM 640 VA4301** | 2,7 | 2,1 | 0,8 |
| **SKSM 650 VA4301** | 1,9 | 1,55 | 0,8 |
| **SKSM 660 VA4301** | 1,9 | 1,55 | 0,8 |

**Terhelés**




**SKSM 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# MKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül

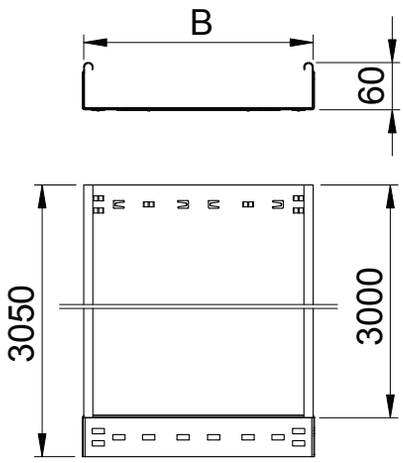


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 VA4301** | 100 | 1,00 | 3 | 192,450 | **6059265** |
| **MKSMU 620 VA4301** | 200 | 1,00 | 3 | 271,150 | **6059269** |
| **MKSMU 630 VA4301** | 300 | 1,00 | 3 | 350,490 | **6059271** |
| **MKSMU 640 VA4301** | 400 | 1,00 | 3 | 429,500 | **6059273** |
| **MKSMU 650 VA4301** | 500 | 1,00 | 3 | 508,520 | **6059275** |
| **MKSMU 660 VA4301** | 600 | 1,00 | 3 | 587,200 | **6059277** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

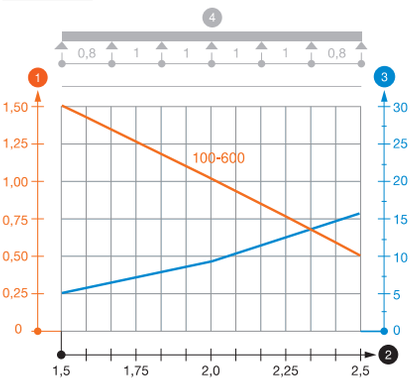
MKSMU 60 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 VA4301** | 3050 | 100 | 58 |
| **MKSMU 620 VA4301** | 3050 | 200 | 118 |
| **MKSMU 630 VA4301** | 3050 | 300 | 178 |
| **MKSMU 640 VA4301** | 3050 | 400 | 238 |
| **MKSMU 650 VA4301** | 3050 | 500 | 298 |
| **MKSMU 660 VA4301** | 3050 | 600 | 358 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 610 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 620 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 630 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 640 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 650 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSMU 660 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |

**MKSMU 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# SKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 VA4301** | 100 | 1,50 | 3 | 288,850 | **6059722** |
| **SKSMU 620 VA4301** | 200 | 1,50 | 3 | 407,210 | **6059726** |
| **SKSMU 630 VA4301** | 300 | 1,50 | 3 | 525,570 | **6059728** |
| **SKSMU 640 VA4301** | 400 | 1,50 | 3 | 644,260 | **6059730** |
| **SKSMU 650 VA4301** | 500 | 1,50 | 3 | 762,620 | **6059732** |
| **SKSMU 660 VA4301** | 600 | 1,50 | 3 | 881,000 | **6059734** |

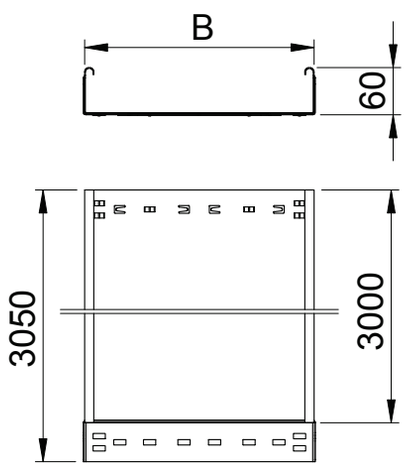
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

SKSMU 60 = nehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer perforálás nélkül, 60 mm oldalmagassággal.



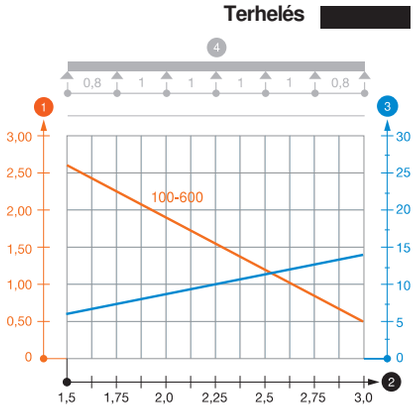
**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 VA4301** | 3050 | 100 | 58 |
| **SKSMU 620 VA4301** | 3050 | 200 | 118 |
| **SKSMU 630 VA4301** | 3050 | 300 | 178 |
| **SKSMU 640 VA4301** | 3050 | 400 | 238 |
| **SKSMU 650 VA4301** | 3050 | 500 | 298 |
| **SKSMU 660 VA4301** | 3050 | 600 | 358 |




**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKSMU 610 VA4301** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 620 VA4301** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 630 VA4301** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 640 VA4301** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 650 VA4301** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |
| **SKSMU 660 VA4301** | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 0,55 |




**SKSMU 60 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kábeltálca MKS

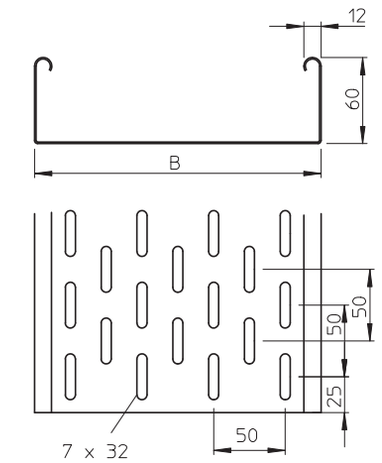


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 610 VA4301** | 100 | 1,00 | 3 | 173,700 | **6056016** |
| **MKS 620 VA4301** | 200 | 1,00 | 3 | 239,000 | **6056024** |
| **MKS 630 VA4301** | 300 | 1,00 | 3 | 305,000 | **6056040** |
| **MKS 640 VA4301** | 400 | 1,00 | 3 | 403,330 | **6056059** |
| **MKS 650 VA4301** | 500 | 1,00 | 3 | 435,000 | **6056075** |
| **MKS 660 VA4301** | 600 | 1,00 | 3 | 500,000 | **6056083** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

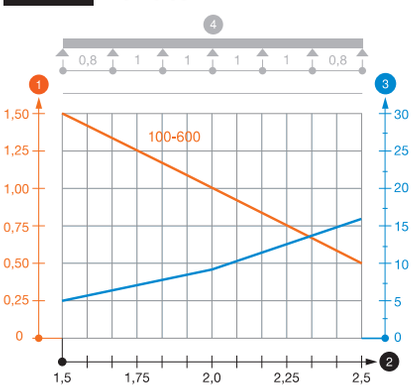
MKS 60 = kábeltálca rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKS 610 VA4301** | 3000 | 100 | 58 |
| **MKS 620 VA4301** | 3000 | 200 | 118 |
| **MKS 630 VA4301** | 3000 | 300 | 178 |
| **MKS 640 VA4301** | 3000 | 400 | 238 |
| **MKS 650 VA4301** | 3000 | 500 | 298 |
| **MKS 660 VA4301** | 3000 | 600 | 358 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKS 610 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 620 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 630 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 640 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 650 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKS 660 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |

**MKS 60 VA kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca MKSU

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSU 610 VA4301** | 100 | 0,80 | 3 | 154,000 | **6063772** |
| **MKSU 620 VA4301** | 200 | 0,80 | 3 | 217,000 | **6063780** |
| **MKSU 630 VA4301** | 300 | 0,80 | 3 | 280,000 | **6063799** |
| **MKSU 640 VA4301** | 400 | 1,00 | 3 | 428,340 | **6063845** |
| **MKSU 650 VA4301** | 500 | 1,00 | 3 | 506,000 | **6063861** |
| **MKSU 660 VA4301** | 600 | 1,00 | 3 | 584,000 | **6063888** |

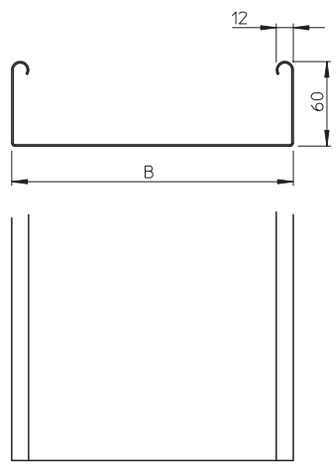
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

MKSU 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, fenéklemez-perforáció nélkül. „közép-nehéz” kivitel.



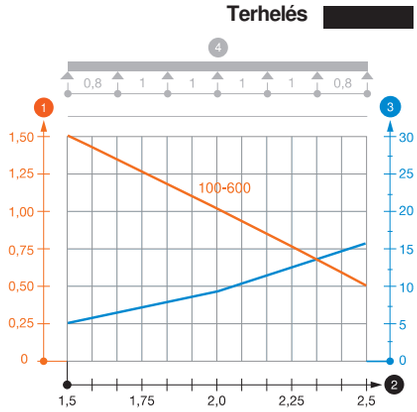
**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKSU 610 VA4301** | 3000 | 100 | 58 |
| **MKSU 620 VA4301** | 3000 | 200 | 118 |
| **MKSU 630 VA4301** | 3000 | 300 | 178 |
| **MKSU 640 VA4301** | 3000 | 400 | 238 |
| **MKSU 650 VA4301** | 3000 | 500 | 298 |
| **MKSU 660 VA4301** | 3000 | 600 | 358 |




**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSU 610 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 620 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 630 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 640 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 650 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **MKSU 660 VA4301** | 1,5 | 1 | 0,5 |




**MKSU 60 VA kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Kábeltálca SKS

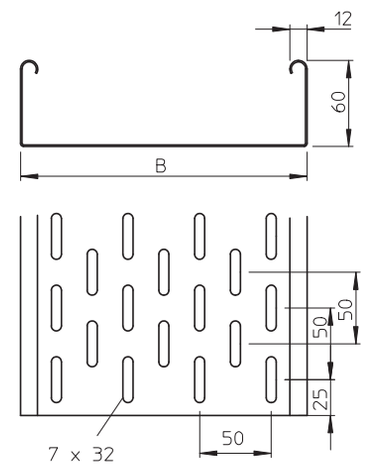


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 VA4301** | 100 | 1,50 | 3 | 263,300 | **6056735** |
| **SKS 620 VA4301** | 200 | 1,50 | 3 | 356,670 | **6056737** |
| **SKS 630 VA4301** | 300 | 1,50 | 3 | 466,700 | **6056739** |
| **SKS 640 VA4301** | 400 | 1,50 | 3 | 566,700 | **6056742** |
| **SKS 650 VA4301** | 500 | 1,50 | 3 | 666,700 | **6056744** |
| **SKS 660 VA4301** | 600 | 1,50 | 3 | 766,700 | **6056746** |
| **SKS 610 VA4571** | 100 | 1,50 | 3 | 263,300 | **6056750** |
| **SKS 620 VA4571** | 200 | 1,50 | 3 | 356,670 | **6056755** |
| **SKS 630 VA4571** | 300 | 1,50 | 3 | 466,700 | **6056757** |
| **SKS 640 VA4571** | 400 | 1,50 | 3 | 566,700 | **6056759** |
| **SKS 650 VA4571** | 500 | 1,50 | 3 | 666,700 | **6056761** |
| **SKS 660 VA4571** | 600 | 1,50 | 3 | 766,700 | **6056763** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

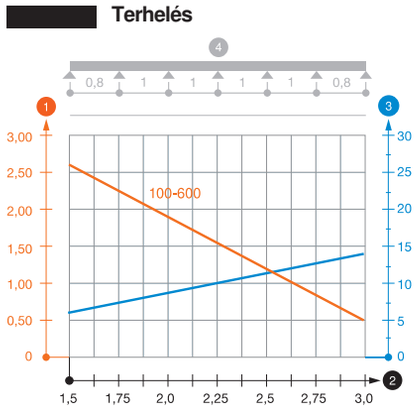
SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal. „nehéz” kivitel.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **SKS 610 VA4301** | 3000 | 100 | 58 |
| **SKS 620 VA4301** | 3000 | 200 | 118 |
| **SKS 630 VA4301** | 3000 | 300 | 178 |
| **SKS 640 VA4301** | 3000 | 400 | 238 |
| **SKS 650 VA4301** | 3000 | 500 | 298 |
| **SKS 660 VA4301** | 3000 | 600 | 358 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **SKS 610 VA4301** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 620 VA4301** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 630 VA4301** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 640 VA4301** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 650 VA4301** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |
| **SKS 660 VA4301** | 2,65 | 1,8 | 1,15 | 0,5 |

**SKS 60 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábeltálca DKS

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DKS 610 VA4571** | 100 | 0,80 | 3 | 129,000 | **6085668** |
| **DKS 620 VA4571** | 200 | 0,80 | 3 | 174,340 | **6085672** |
| **DKS 630 VA4571** | 300 | 1,00 | 3 | 216,670 | **6085673** |
| **DKS 640 VA4571** | 400 | 1,00 | 3 | 329,340 | **6085675** |

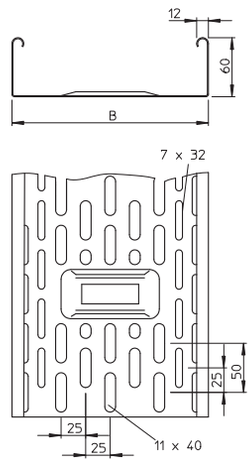
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

DKS 60 = 60 mm oldalmagasságú kábeltálca-rendszer, fenéklemez nyílásokkal.



### Méretek

| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **DKS 610 VA4571** | 3000 | 100 | 58 |
| **DKS 620 VA4571** | 3000 | 200 | 118 |
| **DKS 630 VA4571** | 3000 | 300 | 178 |
| **DKS 640 VA4571** | 3000 | 400 | 238 |




### Terhelés

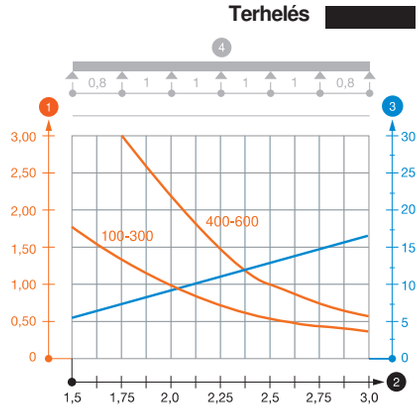
| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m |
|---|---|---|---|
| **DKS 610 VA4571** | 1 | 0,5 | 0,35 |
| **DKS 620 VA4571** | 1 | 0,5 | 0,5 |
| **DKS 630 VA4571** | 1 | 0,5 | 0,35 |
| **DKS 640 VA4571** | 1,1 | 0,75 | 0,45 |

**DKS 60 VA kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

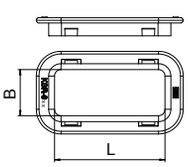



## Kábelvédő gyűrű

| típus | szín | oldalperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-910 PE** | világosszürke | 20 x 58 | 25 | 0,470 | **6066712** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

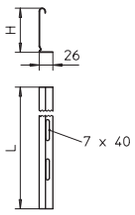




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Válaszfal





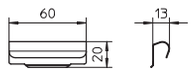

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 60 VA4301** | 60 | 3000 | 3 | 55,000 | **6062084** |
| **TSG 60 VA4571** | 60 | 3000 | 3 | 56,670 | **6062086** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





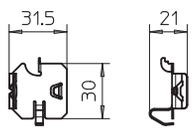

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM





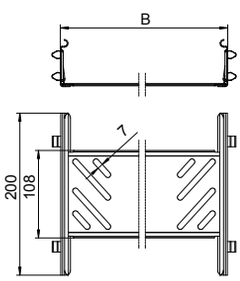

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KR VA4310** | 30 | 0,580 | **6062280** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak RKSM kábeltálcákban való, csavar nélküli rögzítéséhez.

## Magic hosszanti összekötő készlet





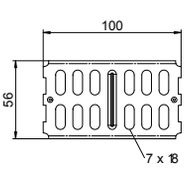

| típus | oldalmagasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 610 VA4301** | 60 | 100 | 1 | 30,500 | **6068958** |
| **KTSMV 615 VA4301** | 60 | 150 | 1 | 34,900 | **6068960** |
| **KTSMV 620 VA4301** | 60 | 200 | 1 | 37,200 | **6068962** |
| **KTSMV 630 VA4301** | 60 | 300 | 1 | 44,000 | **6068964** |
| **KTSMV 640 VA4301** | 60 | 400 | 1 | 50,700 | **6068966** |
| **KTSMV 650 VA4301** | 60 | 500 | 1 | 57,400 | **6068968** |
| **KTSMV 660 VA4301** | 60 | 600 | 1 | 64,200 | **6068970** |
| **KTSMV 610 VA4571** | 60 | 100 | 1 | 30,500 | **6068980** |
| **KTSMV 615 VA4571** | 60 | 150 | 1 | 34,900 | **6068982** |
| **KTSMV 620 VA4571** | 60 | 200 | 1 | 37,200 | **6068984** |
| **KTSMV 630 VA4571** | 60 | 300 | 1 | 44,000 | **6068986** |
| **KTSMV 640 VA4571** | 60 | 400 | 1 | 50,700 | **6068988** |
| **KTSMV 650 VA4571** | 60 | 500 | 1 | 57,400 | **6068990** |
| **KTSMV 660 VA4571** | 60 | 600 | 1 | 64,200 | **6068992** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 60 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.

## Hosszanti összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVK 60 VA4301** | 60 | 10 | 8,800 | **6067654** |
| **RLVK 60 VA4571** | 60 | 10 | 9,000 | **6067675** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.



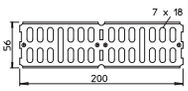


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RWVL 60 VA4301** | 60 | 10 | 17,500 | **6067662** |
| **RWVL 60 VA4571** | 60 | 10 | 17,500 | **6067664** |



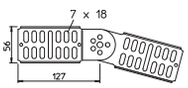



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.

## Csuklós összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 60 VA4301** | 60 | 10 | 25,000 | **7082258** |
| **RGV 60 VA4571** | 60 | 10 | 25,000 | **7082265** |



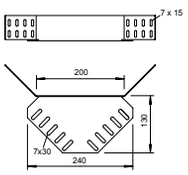



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 60 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornához.

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 60 VA4301** | 60 | 5 | 32,500 | **6068022** |
| **REV 60 VA4571** | 60 | 5 | 32,500 | **6068054** |





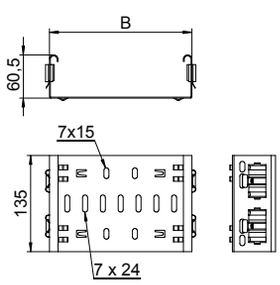

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

## Idomösszekötő, Magic

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **FVM 610 VA 4301** | 100 | 1 | 31,900 | **6065730** |
| **FVM 615 VA 4301** | 150 | 1 | 37,900 | **6065732** |
| **FVM 620 VA 4301** | 200 | 1 | 44,000 | **6065734** |
| **FVM 630 VA 4301** | 300 | 1 | 57,000 | **6065736** |
| **FVM 640 VA 4301** | 400 | 1 | 69,400 | **6065738** |
| **FVM 650 VA 4301** | 500 | 1 | 82,000 | **6065740** |
| **FVM 660 VA 4301** | 600 | 1 | 94,600 | **6065742** |
| **FVM 610 VA 4571** | 100 | 1 | 31,900 | **6065750** |
| **FVM 615 VA 4571** | 150 | 1 | 37,900 | **6065752** |
| **FVM 620 VA 4571** | 200 | 1 | 44,000 | **6065754** |
| **FVM 630 VA 4571** | 300 | 1 | 57,000 | **6065756** |
| **FVM 640 VA 4571** | 400 | 1 | 69,400 | **6065758** |
| **FVM 650 VA 4571** | 500 | 1 | 82,000 | **6065760** |
| **FVM 660 VA 4571** | 600 | 1 | 94,600 | **6065762** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Magic rendszerű összekötő a 60 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

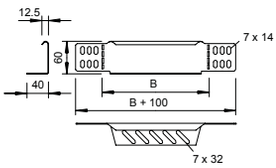
## Szűkítő és véglezáró lemez



| típus | oldal-magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **RWEB 610 VA4301** | 60 | 100 | 1 | 9,000 | **7109814** |
| **RWEB 615 VA4301** | 60 | 150 | 1 | 13,400 | **7109816** |
| **RWEB 620 VA4301** | 60 | 200 | 1 | 18,000 | **7109830** |
| **RWEB 630 VA4301** | 60 | 300 | 1 | 26,000 | **7109857** |
| **RWEB 640 VA4301** | 60 | 400 | 1 | 34,000 | **7109873** |
| **RWEB 650 VA4301** | 60 | 500 | 1 | 42,000 | **7109903** |
| **RWEB 660 VA4301** | 60 | 600 | 1 | 49,000 | **7109938** |

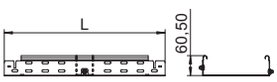
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

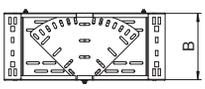
Szűkítő és véglezáró lemez 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Sarokidom, állítható, Magic






| típus | L méret mm | szélesség mm | L méret mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RBMV 610 VA 4301** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 75,900 | **6040520** |
| **RBMV 620 VA 4301** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 163,200 | **6040524** |
| **RBMV 630 VA 4301** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 386,300 | **6040526** |
| **RBMV 640 VA 4301** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 619,600 | **6040528** |
| **RBMV 650 VA 4301** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 985,300 | **6040530** |
| **RBMV 660 VA 4301** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.346,600 | **6040532** |
| **RBMV 610 VA 4571** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 75,900 | **6040540** |
| **RBMV 615 VA 4571** | 420 | 150 | 420 | 1,00 | 1 | 117,000 | **6040542** |
| **RBMV 620 VA 4571** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 163,200 | **6040544** |
| **RBMV 630 VA 4571** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 360,200 | **6040546** |
| **RBMV 640 VA 4571** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 619,600 | **6040548** |
| **RBMV 650 VA 4571** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 985,300 | **6040550** |
| **RBMV 660 VA 4571** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.346,600 | **6040552** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

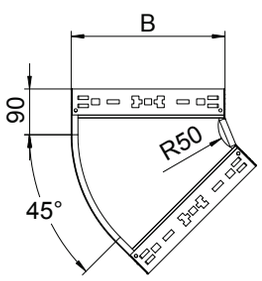
## Magic 45°-os sarokidom



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 45 610VA4301** | 100 | 1 | 50,400 | **6041080** |
| **RBM 45 615VA4301** | 150 | 1 | 67,300 | **6041082** |
| **RBM 45 620VA4301** | 200 | 1 | 86,000 | **6041084** |
| **RBM 45 630VA4301** | 300 | 1 | 128,300 | **6041086** |
| **RBM 45 640VA4301** | 400 | 1 | 174,800 | **6041088** |
| **RBM 45 660VA4301** | 600 | 1 | 298,300 | **6041092** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.





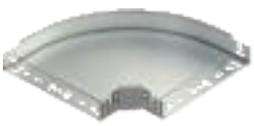


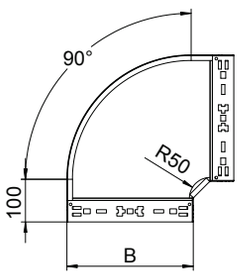

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Magic 90°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 90 610VA4301** | 100 | 1 | 65,700 | **6041180** |
| **RBM 90 615VA4301** | 150 | 1 | 92,000 | **6041182** |
| **RBM 90 620VA4301** | 200 | 1 | 122,100 | **6041184** |
| **RBM 90 630VA4301** | 300 | 1 | 192,800 | **6041186** |
| **RBM 90 640VA4301** | 400 | 1 | 275,400 | **6041188** |
| **RBM 90 650VA4301** | 500 | 1 | 377,200 | **6041190** |
| **RBM 90 660VA4301** | 600 | 1 | 494,300 | **6041192** |
| **RBM 90 610VA4571** | 100 | 1 | 65,700 | **6041200** |
| **RBM 90 615VA4571** | 150 | 1 | 92,000 | **6041202** |
| **RBM 90 620VA4571** | 200 | 1 | 122,100 | **6041204** |
| **RBM 90 630VA4571** | 300 | 1 | 192,800 | **6041206** |
| **RBM 90 640VA4571** | 400 | 1 | 275,400 | **6041208** |
| **RBM 90 650VA4571** | 500 | 1 | 377,200 | **6041210** |
| **RBM 90 660VA4571** | 600 | 1 | 494,300 | **6041212** |





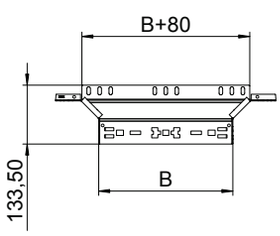

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic beépíthető leágazóidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAAM 610 VA4301** | 100 | 1 | 37,900 | **6041270** |
| **RAAM 615 VA4301** | 150 | 1 | 44,300 | **6041271** |
| **RAAM 620 VA4301** | 200 | 1 | 50,600 | **6041275** |
| **RAAM 630 VA4301** | 300 | 1 | 63,500 | **6041277** |
| **RAAM 640 VA4301** | 400 | 1 | 76,500 | **6041279** |
| **RAAM 650 VA4301** | 500 | 1 | 89,300 | **6041282** |
| **RAAM 660 VA4301** | 600 | 1 | 102,700 | **6041284** |
| **RAAM 610 VA4571** | 100 | 1 | 37,900 | **6041290** |
| **RAAM 620 VA4571** | 200 | 1 | 50,600 | **6041294** |
| **RAAM 630 VA4571** | 300 | 1 | 63,500 | **6041296** |
| **RAAM 640 VA4571** | 400 | 1 | 76,500 | **6041298** |
| **RAAM 650 VA4571** | 500 | 1 | 89,300 | **6041300** |
| **RAAM 660 VA4571** | 600 | 1 | 102,700 | **6041303** |



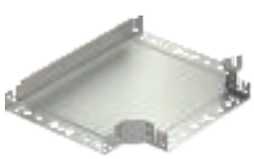


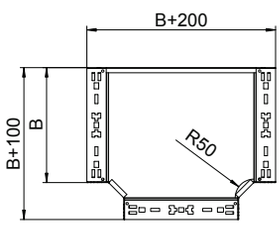

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Magic T-leágazóidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RTM 610 VA4301** | 100 | 1 | 83,600 | **6041360** |
| **RTM 620 VA4301** | 200 | 1 | 150,600 | **6041365** |
| **RTM 630 VA4301** | 300 | 1 | 235,700 | **6041367** |
| **RTM 640 VA4301** | 400 | 1 | 335,600 | **6041369** |
| **RTM 650 VA4301** | 500 | 1 | 460,500 | **6041371** |
| **RTM 660 VA4301** | 600 | 1 | 605,000 | **6041373** |
| **RTM 610 VA4571** | 100 | 1 | 83,600 | **6041380** |
| **RTM 620 VA4571** | 200 | 1 | 150,600 | **6041384** |
| **RTM 630 VA4571** | 300 | 1 | 235,700 | **6041386** |
| **RTM 640 VA4571** | 400 | 1 | 335,600 | **6041388** |
| **RTM 650 VA4571** | 500 | 1 | 460,500 | **6041390** |
| **RTM 660 VA4571** | 600 | 1 | 605,000 | **6041392** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

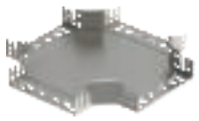
T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

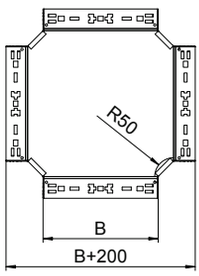




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Magic keresztidom





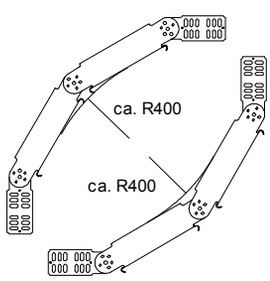

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RKM 610 VA4301** | 100 | 1 | 93,200 | **7027041** |
| **RKM 620 VA4301** | 200 | 1 | 168,000 | **7027045** |
| **RKM 630 VA4301** | 300 | 1 | 246,100 | **7027047** |
| **RKM 640 VA4301** | 400 | 1 | 343,400 | **7027049** |
| **RKM 650 VA4301** | 500 | 1 | 468,300 | **7027051** |
| **RKM 660 VA4301** | 600 | 1 | 612,800 | **7027053** |
| **RKM 610 VA4571** | 100 | 1 | 93,200 | **7027061** |
| **RKM 620 VA4571** | 200 | 1 | 168,000 | **7027065** |
| **RKM 630 VA4571** | 300 | 1 | 246,100 | **7027067** |
| **RKM 640 VA4571** | 400 | 1 | 343,400 | **7027069** |
| **RKM 650 VA4571** | 500 | 1 | 468,300 | **7027071** |
| **RKM 660 VA4571** | 600 | 1 | 612,800 | **7027073** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## 90°-os csuklós sarokidom, függőleges



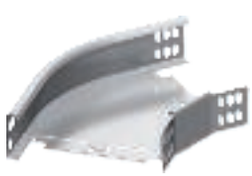


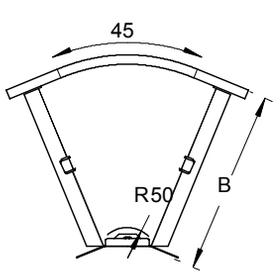

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGBV 610 VA4301** | 100 | 1 | 172,000 | **7138113** |
| **RGBV 620 VA4301** | 200 | 1 | 218,000 | **7138121** |
| **RGBV 630 VA4301** | 300 | 1 | 265,000 | **7138148** |
| **RGBV 640 VA4301** | 400 | 1 | 311,000 | **7138156** |
| **RGBV 650 VA4301** | 500 | 1 | 394,500 | **7138164** |
| **RGBV 660 VA4301** | 600 | 1 | 430,000 | **7138172** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Függőleges 90°-os csuklós sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.

## Sarokidom 45°, 100-300






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB45 610 VA4301** | 100 | 1 | 45,000 | **7133107** |
| **RB45 620 VA4301** | 200 | 1 | 70,000 | **7133120** |
| **RB45 630 VA4301** | 300 | 1 | 100,000 | **7133142** |
| **RB45 610 VA4571** | 100 | 1 | 45,000 | **7133261** |
| **RB45 620 VA4571** | 200 | 1 | 70,000 | **7133263** |
| **RB45 630 VA4571** | 300 | 1 | 100,000 | **7133265** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

45°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.



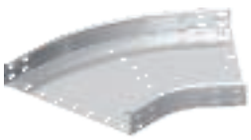
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokidom 45°, 400-600

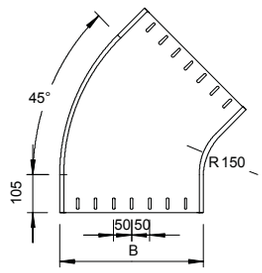
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBU 45 640VA4301** | 400 | 1 | 250,000 | **7133235** |
| **RBU 45 650VA4301** | 500 | 1 | 350,000 | **7133243** |
| **RBU 45 660VA4301** | 600 | 1 | 465,000 | **7133251** |
| **RBU 45 640VA4571** | 400 | 1 | 250,000 | **7133271** |
| **RBU 45 650VA4571** | 500 | 1 | 350,000 | **7133273** |
| **RBU 45 660VA4571** | 600 | 1 | 465,000 | **7133275** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

45°-os vízszintes, perforálás nélküli sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Sarokidom 90°, 100-300

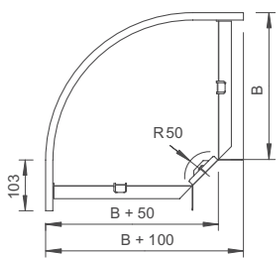
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RB90 610 VA4301** | 100 | 1 | 125,000 | **7134122** |
| **RB90 620 VA4301** | 200 | 1 | 110,000 | **7134130** |
| **RB90 630 VA4301** | 300 | 1 | 165,000 | **7134138** |
| **RB90 610 VA4571** | 100 | 1 | 125,000 | **7134286** |
| **RB90 620 VA4571** | 200 | 1 | 110,000 | **7134288** |
| **RB90 630 VA4571** | 300 | 1 | 165,000 | **7134290** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

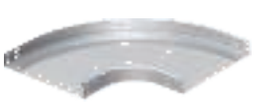
GB pácolt

90°-os vízszintes sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábelcsatornákhoz. A 100 mm széles idom szögletes kivitelű, s kinézete a fenti képtől eltérő.




## Sarokidom 90°, 400-600

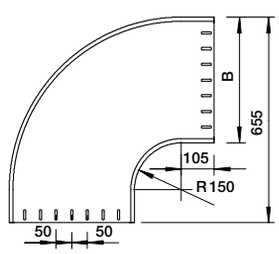
| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBU 90 640VA4301** | 400 | 1 | 465,000 | **7134231** |
| **RBU 90 650VA4301** | 500 | 1 | 610,000 | **7134258** |
| **RBU 90 660VA4301** | 600 | 1 | 770,000 | **7134266** |
| **RBU 90 640VA4571** | 400 | 1 | 465,000 | **7134292** |
| **RBU 90 650VA4571** | 500 | 1 | 610,000 | **7134294** |
| **RBU 90 660VA4571** | 600 | 1 | 770,000 | **7134296** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

90°-os vízszintes, perforálás nélküli sarokidom 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

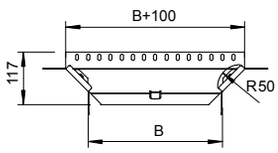
## Beépíthető leágazóidom, 100-300



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAA 610 VA4301** | 100 | 1 | 43,000 | **7136120** |
| **RAA 620 VA4301** | 200 | 1 | 40,000 | **7136133** |
| **RAA 630 VA4301** | 300 | 1 | 50,000 | **7136141** |
| **RAA 610 VA4571** | 100 | 1 | 43,000 | **7136122** |
| **RAA 630 VA4571** | 200 | 1 | 50,000 | **7136143** |
| **RAA 620 VA4571** | 300 | 1 | 40,000 | **7136135** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Beépíthető (fél) leágazó-idom: vízszintes és függőleges leágazások kialakításához, 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.




## Beépíthető leágazóidom, 400-600

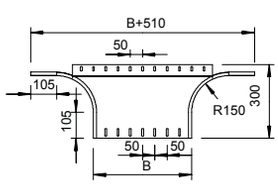


| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAAU 640 VA4301** | 400 | 1 | 220,000 | **7136242** |
| **RAAU 650 VA4301** | 500 | 1 | 255,000 | **7136250** |
| **RAAU 660 VA4301** | 600 | 1 | 285,000 | **7136269** |
| **RAAU 640 VA4571** | 400 | 1 | 220,000 | **7136244** |
| **RAAU 650 VA4571** | 500 | 1 | 255,000 | **7136252** |
| **RAAU 660 VA4571** | 600 | 1 | 285,000 | **7136271** |

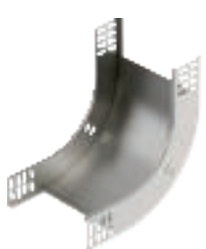
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Perforálás nélküli beépíthető leágazóidom vízszintes és függőleges alkalmazáshoz. Valamennyi 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



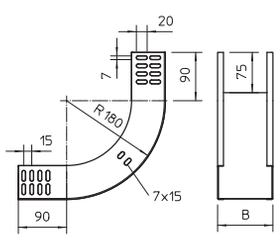

## 90°-os függőleges sarokidom, emelkedő



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 S VA4301** | 100 | 1 | 66,000 | **7007105** |
| **RBV 615 S VA4301** | 150 | 1 | 84,000 | **7007107** |
| **RBV 620 S VA4301** | 200 | 1 | 109,000 | **7007109** |
| **RBV 630 S VA4301** | 300 | 1 | 145,000 | **7007113** |
| **RBV 640 S VA4301** | 400 | 1 | 181,000 | **7007117** |
| **RBV 650 S VA4301** | 500 | 1 | 216,000 | **7007119** |
| **RBV 660 S VA4301** | 600 | 1 | 252,000 | **7007121** |
| **RBV 610 S VA4571** | 100 | 1 | 73,000 | **7006720** |
| **RBV 620 S VA4571** | 200 | 1 | 105,000 | **7006724** |
| **RBV 630 S VA4571** | 300 | 1 | 145,000 | **7006728** |
| **RBV 640 S VA4571** | 400 | 1 | 181,000 | **7006732** |
| **RBV 650 S VA4571** | 500 | 1 | 216,000 | **7006736** |
| **RBV 660 S VA4571** | 600 | 1 | 252,000 | **7006740** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os függőleges sarokidom, „emelkedő” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

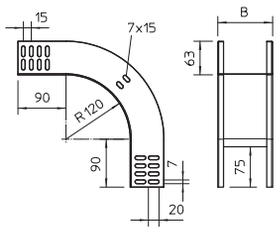
## Függőleges sarokidom 90° eső

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBV 610 F VA4301** | 100 | 1 | 61,000 | **7007155** |
| **RBV 615 F VA4301** | 150 | 1 | 73,000 | **7007156** |
| **RBV 620 F VA4301** | 200 | 1 | 84,000 | **7007157** |
| **RBV 630 F VA4301** | 300 | 1 | 107,000 | **7007159** |
| **RBV 640 F VA4301** | 400 | 1 | 130,000 | **7007161** |
| **RBV 650 F VA4301** | 500 | 1 | 153,000 | **7007163** |
| **RBV 660 F VA4301** | 600 | 1 | 176,000 | **7007165** |
| **RBV 610 F VA4571** | 100 | 1 | 61,000 | **7006750** |
| **RBV 620 F VA4571** | 200 | 1 | 84,000 | **7006754** |
| **RBV 630 F VA4571** | 300 | 1 | 107,000 | **7006758** |
| **RBV 640 F VA4571** | 400 | 1 | 130,000 | **7006762** |
| **RBV 650 F VA4571** | 500 | 1 | 153,000 | **7006766** |
| **RBV 660 F VA4571** | 600 | 1 | 176,000 | **7006770** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os függőleges sarokidom, „eső” kivitel: 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



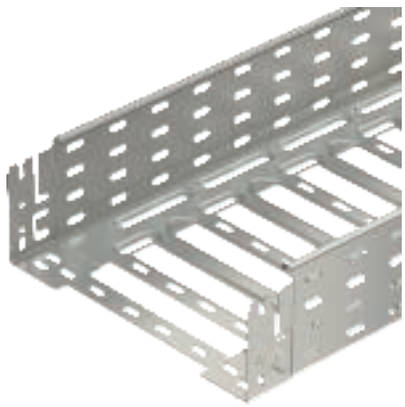





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábeltálca MKS-Magic®

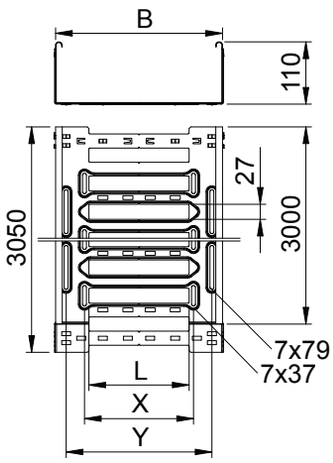


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 110 VA4301** | 100 | 1,00 | 3 | 236,720 | **6059190** |
| **MKSM 120 VA4301** | 200 | 1,00 | 3 | 291,800 | **6059194** |
| **MKSM 130 VA4301** | 300 | 1,00 | 3 | 329,180 | **6059196** |
| **MKSM 140 VA4301** | 400 | 1,00 | 3 | 366,890 | **6059198** |
| **MKSM 150 VA4301** | 500 | 1,00 | 3 | 404,590 | **6059200** |
| **MKSM 160 VA4301** | 600 | 1,00 | 3 | 441,970 | **6059202** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

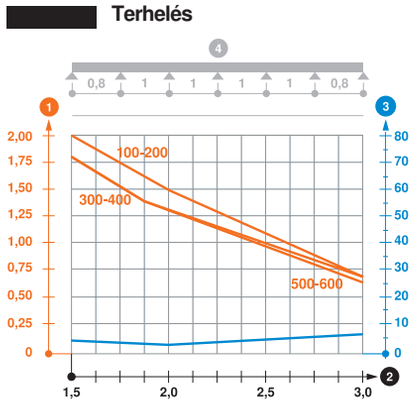
MKSM 110 = középnehéz kivitelű Magic kábeltálca-rendszer 110 mm oldalmagassággal.

### Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² | L méret mm | x méret mm | y méret mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MKSM 110 VA4301** | 3050 | 100 | 108 | 30 | — | 62 |
| **MKSM 120 VA4301** | 3050 | 200 | 218 | 80 | 96 | 162 |
| **MKSM 130 VA4301** | 3050 | 300 | 328 | 180 | 196 | 262 |
| **MKSM 140 VA4301** | 3050 | 400 | 438 | 280 | 296 | 362 |
| **MKSM 150 VA4301** | 3050 | 500 | 548 | 380 | 396 | 462 |
| **MKSM 160 VA4301** | 3050 | 600 | 655 | 480 | 496 | 562 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **MKSM 110 VA4301** | 2 | 1,5 | 0,7 |
| **MKSM 120 VA4301** | 2 | 1,5 | 0,7 |
| **MKSM 130 VA4301** | 1,45 | 1,2 | 0,7 |
| **MKSM 140 VA4301** | 1,45 | 1,2 | 0,7 |
| **MKSM 150 VA4301** | 1,1 | 0,95 | 0,65 |
| **MKSM 160 VA4301** | 1,1 | 0,95 | 0,65 |

**MKSM 110 típusú kábelcsatorna terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 VA4301** | 100 | 1,00 | 3 | 271,150 | **6059416** |
| **MKSMU 120 VA4301** | 200 | 1,00 | 3 | 350,160 | **6059420** |
| **MKSMU 130 VA4301** | 300 | 1,00 | 3 | 428,900 | **6059422** |
| **MKSMU 140 VA4301** | 400 | 1,00 | 3 | 507,860 | **6059424** |
| **MKSMU 150 VA4301** | 500 | 1,00 | 3 | 586,880 | **6059426** |
| **MKSMU 160 VA4301** | 600 | 1,00 | 3 | 665,900 | **6059428** |

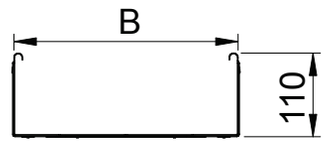
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

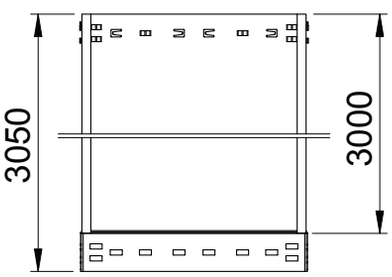
MKSMU 110 = középnehéz kivitelű Magic kábelcsatorna perforálás nélkül, 110 mm oldalmagassággal.



**Méretek**

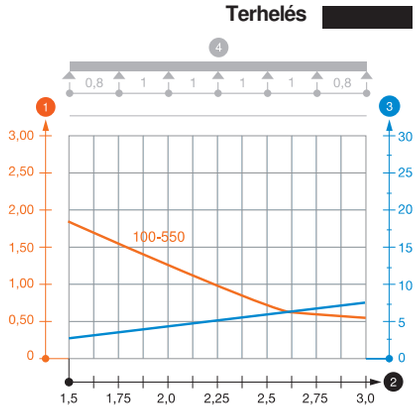
| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 VA4301** | 3050 | 100 | 108 |
| **MKSMU 120 VA4301** | 3050 | 200 | 218 |
| **MKSMU 130 VA4301** | 3050 | 300 | 328 |
| **MKSMU 140 VA4301** | 3050 | 400 | 438 |
| **MKSMU 150 VA4301** | 3050 | 500 | 548 |
| **MKSMU 160 VA4301** | 3050 | 600 | 655 |




**Terhelés**

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **MKSMU 110 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 120 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 130 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 140 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 150 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKSMU 160 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |




**MKSMU 110 típusú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábeltálca MKS

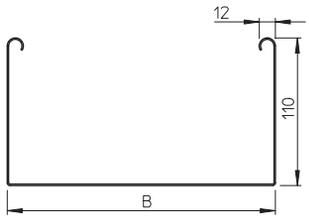


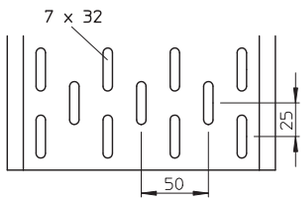
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MKS 110 VA4301** | 100 | 1,00 | 3 | 243,000 | **6060803** |
| **MKS 120 VA4301** | 200 | 1,00 | 3 | 335,000 | **6060811** |
| **MKS 130 VA4301** | 300 | 1,00 | 3 | 407,000 | **6060838** |
| **MKS 140 VA4301** | 400 | 1,00 | 3 | 440,340 | **6060846** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

MKS 110 = középnehéz kivitelű, 110 mm oldalmagasságú kábeltálca rendszer.

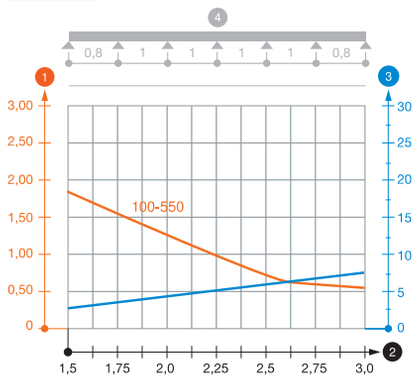
### Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **MKS 110 VA4301** | 3000 | 100 | 110 |
| **MKS 120 VA4301** | 3000 | 200 | 220 |
| **MKS 130 VA4301** | 3000 | 300 | 330 |
| **MKS 140 VA4301** | 3000 | 400 | 440 |

### Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **MKS 110 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 120 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 130 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |
| **MKS 140 VA4301** | 1,85 | 1,3 | 0,75 | 0,6 |

1 Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül

2 Támaszköz m-ben

3 A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.

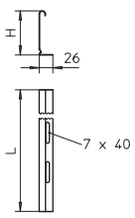
4 Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Válaszfal, 85 mm





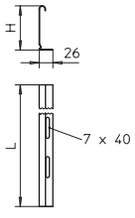

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 VA4301** | 85 | 3000 | 3 | 69,670 | **6062173** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal, 110 mm






| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 VA4301** | 110 | 3000 | 3 | 84,340 | **6062255** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



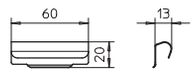
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal-összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.





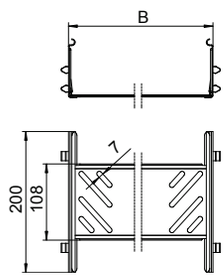

## Magic hosszanti összekötő készlet

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **KTSMV 110 VA4301** | 100 | 1 | 44,100 | **6069134** |
| **KTSMV 120 VA4301** | 200 | 1 | 50,800 | **6069138** |
| **KTSMV 130 VA4301** | 300 | 1 | 57,600 | **6069140** |
| **KTSMV 140 VA4301** | 400 | 1 | 64,300 | **6069142** |
| **KTSMV 150 VA4301** | 500 | 1 | 71,000 | **6069144** |
| **KTSMV 160 VA4301** | 600 | 1 | 77,800 | **6069146** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Kábeltálca összekötő gyorsrögzítővel 110 mm oldalmagasságú kábeltálcák és idomdarabok csavar nélküli összekötéséhez.



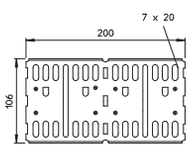


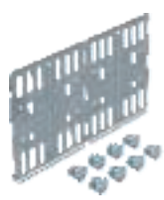

## Hosszanti összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RLVL 110 VA4301** | 110 | 10 | 28,000 | **6067948** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.



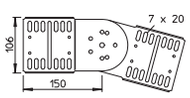



## Csuklós összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RGV 110 VA4301** | 110 | 4 | 64,000 | **7082479** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagassággal rendelkező kábel tálcákhoz.



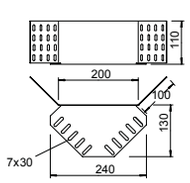



## Sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **REV 110 VA4301** | 110 | 5 | 75,000 | **6068049** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

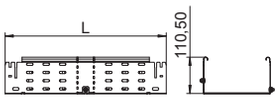
## Sarokidom, állítható, Magic

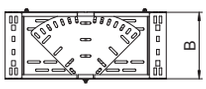


| típus | L méret mm | szélesség mm | L méret mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RBMV 110 VA 4301** | 340 | 100 | 340 | 1,00 | 1 | 107,800 | **6040720** |
| **RBMV 120 VA 4301** | 490 | 200 | 490 | 1,00 | 1 | 209,200 | **6040724** |
| **RBMV 130 VA 4301** | 640 | 300 | 640 | 1,25 | 1 | 442,400 | **6040726** |
| **RBMV 140 VA 4301** | 820 | 400 | 820 | 1,25 | 1 | 684,000 | **6040728** |
| **RBMV 150 VA 4301** | 960 | 500 | 960 | 1,50 | 1 | 1.134,000 | **6040730** |
| **RBMV 160 VA 4301** | 1120 | 600 | 1120 | 1,50 | 1 | 1.522,400 | **6040732** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Állítható sarokidom (0° - 90°) gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



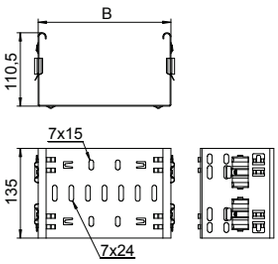

## Idomösszekötő, Magic



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **FVM 110 VA 4301** | 100 | 1 | 42,900 | **6065930** |
| **FVM 120 VA 4301** | 200 | 1 | 55,000 | **6065934** |
| **FVM 130 VA 4301** | 300 | 1 | 67,700 | **6065936** |
| **FVM 140 VA 4301** | 400 | 1 | 80,400 | **6065938** |
| **FVM 150 VA 4301** | 500 | 1 | 92,400 | **6065940** |
| **FVM 160 VA 4301** | 600 | 1 | 105,000 | **6065942** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Magic rendszerű összekötő a 110 mm-es oldalmagasságú Magic-idomok közvetlen és csavarmentes összekötéséhez. Az összekötő négy rugós csatlakozókapoccsal van ellátva és vágott kábeltálcák közvetlen összekötéséhez is használható, oldalanként két csatlakozókapoccsal. Vágott kábeltálcának idommal történő összekötéséhez kötésenként egy hosszanti összekötő szettet is fel kell használni.



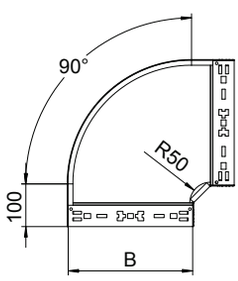

## Magic 90°-os sarokidom



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RBM 90 110VA4301** | 100 | 1 | 90,900 | **6041880** |
| **RBM 90 120VA4301** | 200 | 1 | 154,900 | **6041882** |
| **RBM 90 130VA4301** | 300 | 1 | 233,400 | **6041884** |
| **RBM 90 140VA4301** | 400 | 1 | 323,600 | **6041886** |
| **RBM 90 150VA4301** | 500 | 1 | 433,100 | **6041888** |
| **RBM 90 160VA4301** | 600 | 1 | 558,000 | **6041890** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

90°-os sarokidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

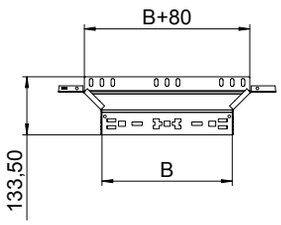
## Magic beépíthető leágazóidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RAAM 110 VA4301** | 100 | 1 | 53,700 | **6041960** |
| **RAAM 120 VA4301** | 200 | 1 | 66,300 | **6041962** |
| **RAAM 130 VA4301** | 300 | 1 | 79,200 | **6041964** |
| **RAAM 140 VA4301** | 400 | 1 | 92,200 | **6041966** |
| **RAAM 150 VA4301** | 500 | 1 | 105,100 | **6041968** |
| **RAAM 160 VA4301** | 600 | 1 | 118,400 | **6041970** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Beépíthető leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



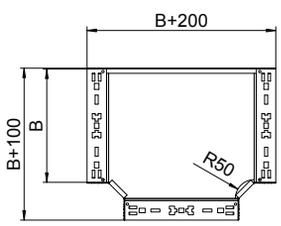

## Magic T-leágazóidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RTM 110 VA4301** | 100 | 1 | 113,600 | **6042050** |
| **RTM 120 VA4301** | 200 | 1 | 185,500 | **6042052** |
| **RTM 130 VA4301** | 300 | 1 | 275,600 | **6042054** |
| **RTM 140 VA4301** | 400 | 1 | 380,300 | **6042056** |
| **RTM 150 VA4301** | 500 | 1 | 510,100 | **6042060** |
| **RTM 160 VA4301** | 600 | 1 | 659,500 | **6042062** |



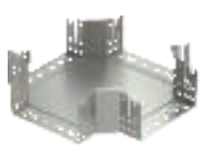
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

T-leágazóidom gyorsösszekötő rendszerrel.  110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



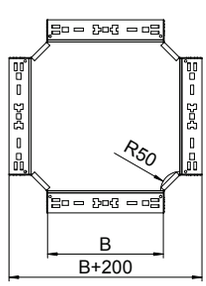

## Magic keresztidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **RKM 110 VA4301** | 100 | 1 | 124,700 | **7027201** |
| **RKM 120 VA4301** | 200 | 1 | 192,300 | **7027205** |
| **RKM 130 VA4301** | 300 | 1 | 277,600 | **7027207** |
| **RKM 140 VA4301** | 400 | 1 | 374,800 | **7027209** |
| **RKM 150 VA4301** | 500 | 1 | 499,800 | **7027211** |
| **RKM 160 VA4301** | 600 | 1 | 644,300 | **7027213** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Keresztidom gyorsösszekötő rendszerrel. 110 mm oldalmagasságú kábeltálcához.



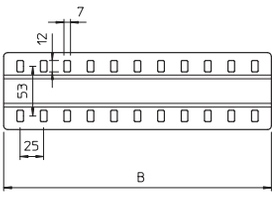



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Toldásponti takarólemez





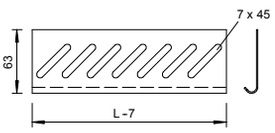

| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 100 VA4301** | 85 | 2 | 20 | 7,700 | **7070353** |
| **SSLB 200 VA4301** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070361** |
| **SSLB 300 VA4301** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070365** |
| **SSLB 400 VA4301** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070369** |
| **SSLB 500 VA4301** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070373** |
| **SSLB 600 VA4301** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070381** |
| **SSLB 100 VA4571** | 85 | 2 | 20 | 7,700 | **7070390** |
| **SSLB 200 VA4571** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070392** |
| **SSLB 300 VA4571** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070394** |
| **SSLB 400 VA4571** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070396** |
| **SSLB 500 VA4571** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070398** |
| **SSLB 600 VA4571** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070400** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.

## Fenék-véglemez





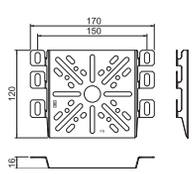

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **BEB 100 VA4301** | 100 | 100 | 5,500 | **7084013** |
| **BEB 150 VA4301** | 150 | 100 | 8,400 | **7084015** |
| **BEB 200 VA4301** | 200 | 100 | 11,400 | **7084048** |
| **BEB 300 VA4301** | 300 | 100 | 17,200 | **7084064** |
| **BEB 400 VA4301** | 400 | 100 | 23,100 | **7084080** |
| **BEB 500 VA4301** | 500 | 50 | 29,000 | **7084102** |
| **BEB 600 VA4301** | 600 | 50 | 35,000 | **7084129** |
| **BEB 100 VA4571** | 100 | 100 | 5,500 | **7084141** |
| **BEB 150 VA4571** | 150 | 100 | 8,400 | **7084142** |
| **BEB 200 VA4571** | 200 | 100 | 11,400 | **7084143** |
| **BEB 300 VA4571** | 300 | 100 | 17,200 | **7084145** |
| **BEB 400 VA4571** | 400 | 100 | 23,100 | **7084147** |
| **BEB 500 VA4571** | 500 | 50 | 29,000 | **7084149** |
| **BEB 600 VA4571** | 600 | 50 | 35,000 | **7084151** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Kábeltálcák végeinél fenék-megerősítéshez és kábelvédelemként.

## Szerelőlap






| típus | magasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **MP UNI VA4301** | 115 | 170 | 40 | 13,300 | **7085133** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

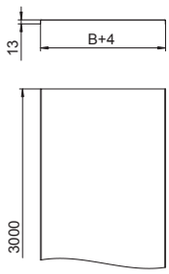
## Fedél, "telelemez" kivitel

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 VA4301** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | 59,670 | **6052821** |
| **DRLU 100 VA4301** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 99,000 | **6052824** |
| **DRLU 150 VA4301** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 138,000 | **6052828** |
| **DRLU 200 VA4301** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052831** |
| **DRLU 300 VA4301** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | **6052834** |
| **DRLU 400 VA4301** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,670 | **6052837** |
| **DRLU 500 VA4301** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 516,000 | **6052841** |
| **DRLU 600 VA4301** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,270 | **6052844** |
| **DRLU 100 VA4571** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 99,000 | **6052991** |
| **DRLU 150 VA4571** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 138,000 | **6052992** |
| **DRLU 200 VA4571** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052993** |
| **DRLU 300 VA4571** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | **6052994** |
| **DRLU 400 VA4571** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,670 | **6052995** |
| **DRLU 500 VA4571** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 619,500 | **6052996** |
| **DRLU 600 VA4571** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,270 | **6052998** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.



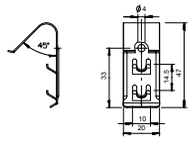



## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DKU VA4310** | 20 | 0,800 | **6065600** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.





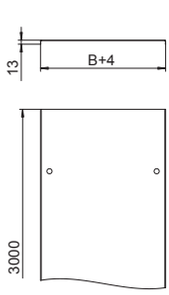

## Fedél forgóretesszel

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 100 VA4301** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 118,000 | **6052878** |
| **DRL 150 VA4301** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 157,340 | **6052886** |
| **DRL 200 VA4301** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 196,340 | **6052894** |
| **DRL 300 VA4301** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 275,000 | **6052908** |
| **DRL 400 VA4301** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 354,000 | **6052932** |
| **DRL 500 VA4301** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 637,670 | **6052959** |
| **DRL 600 VA4301** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 755,340 | **6052975** |
| **DRL 100 VA4571** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 118,000 | **6052980** |
| **DRL 150 VA4571** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 157,340 | **6052982** |
| **DRL 200 VA4571** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 185,000 | **6052981** |
| **DRL 300 VA4571** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 275,000 | **6052983** |
| **DRL 400 VA4571** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 354,000 | **6052984** |
| **DRL 500 VA4571** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 637,660 | **6052985** |
| **DRL 600 VA4571** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 755,340 | **6052986** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.



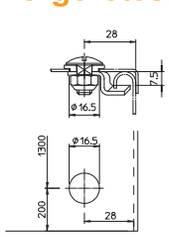



## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRLM 316 VA4301** | 10 | 2,800 | **6222358** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.










Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

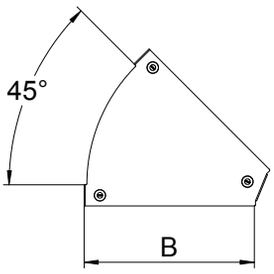
## Magic 45°-os sarokidom fedél



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFBM 45 100 V2A** | 100 | 1,25 | 1 | 13,100 | **7138430** |
| **DFBM 45 150 V2A** | 150 | 1,25 | 1 | 19,800 | **7138432** |
| **DFBM 45 200 V2A** | 200 | 1,25 | 1 | 28,100 | **7138434** |
| **DFBM 45 300 V2A** | 300 | 1,25 | 1 | 49,300 | **7138436** |
| **DFBM 45 400 V2A** | 400 | 1,25 | 1 | 95,100 | **7138438** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedél 45°-os sarokidomhoz, beszerelt forgóreteszekkel.



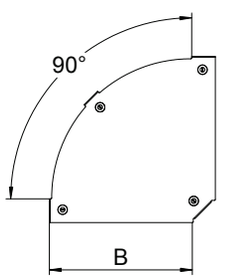

## Magic 90°-os sarokidom fedél



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFBM 90 100 V2A** | 100 | 1,25 | 1 | 18,500 | **7138570** |
| **DFBM 90 150 V2A** | 150 | 1,25 | 1 | 29,900 | **7138572** |
| **DFBM 90 200 V2A** | 200 | 1,25 | 1 | 44,400 | **7138574** |
| **DFBM 90 300 V2A** | 300 | 1,25 | 1 | 83,000 | **7138576** |
| **DFBM 90 400 V2A** | 400 | 1,25 | 1 | 166,400 | **7138578** |
| **DFBM 90 500 V2A** | 500 | 1,25 | 1 | 245,500 | **7138580** |
| **DFBM 90 600 V2A** | 600 | 1,25 | 1 | 339,500 | **7138582** |
| **DFBM 90 100 V4A** | 100 | 1,25 | 1 | 18,500 | **7138590** |
| **DFBM 90 150 V4A** | 150 | 1,25 | 1 | 29,900 | **7138592** |
| **DFBM 90 200 V4A** | 200 | 1,25 | 1 | 44,400 | **7138594** |
| **DFBM 90 300 V4A** | 300 | 1,25 | 1 | 83,000 | **7138596** |
| **DFBM 90 400 V4A** | 400 | 1,25 | 1 | 166,400 | **7138598** |
| **DFBM 90 500 V4A** | 500 | 1,25 | 1 | 245,500 | **7138600** |
| **DFBM 90 600 V4A** | 600 | 1,25 | 1 | 339,500 | **7138602** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél 90°-os sarokidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.



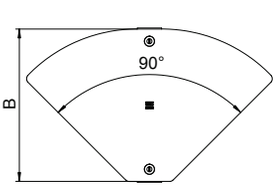

## Fedél állítható Magic sarokidomhoz



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFBMV 100 VA4301** | 100 | 1,00 | 1 | 16,800 | **6040800** |
| **DFBMV 150 VA4301** | 150 | 1,00 | 1 | 27,500 | **6040802** |
| **DFBMV 200 VA4301** | 200 | 1,00 | 1 | 41,300 | **6040804** |
| **DFBMV 300 VA4301** | 300 | 1,00 | 1 | 78,100 | **6040806** |
| **DFBMV 400 VA4301** | 400 | 1,25 | 1 | 158,100 | **6040808** |
| **DFBMV 500 VA4301** | 500 | 1,25 | 1 | 234,900 | **6040810** |
| **DFBMV 600 VA4301** | 600 | 1,25 | 1 | 327,200 | **6040812** |
| **DFBMV 100 VA4571** | 100 | 1,00 | 1 | 16,800 | **6040820** |
| **DFBMV 150 VA4571** | 150 | 1,00 | 1 | 27,500 | **6040822** |
| **DFBMV 200 VA4571** | 200 | 1,00 | 1 | 41,300 | **6040824** |
| **DFBMV 300 VA4571** | 300 | 1,00 | 1 | 78,100 | **6040826** |
| **DFBMV 400 VA4571** | 400 | 1,25 | 1 | 158,100 | **6040828** |
| **DFBMV 500 VA4571** | 500 | 1,25 | 1 | 234,900 | **6040830** |
| **DFBMV 600 VA4571** | 600 | 1,25 | 1 | 327,200 | **6040832** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél állítható sarokelemhez, 0-90 fokos szögben állítható, rögzítése forgóretesszel és a kábeltálca fedél átlapolással történhet.







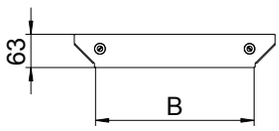

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Magic beépíthető leágazóidom fedél

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFAAM 100 V2A** | 100 | 1,25 | 1 | 11,100 | **7138720** |
| **DFAAM 150 V2A** | 150 | 1,25 | 1 | 13,500 | **7138722** |
| **DFAAM 200 V2A** | 200 | 1,25 | 1 | 14,500 | **7138724** |
| **DFAAM 300 V2A** | 300 | 1,25 | 1 | 20,900 | **7138726** |
| **DFAAM 400 V2A** | 400 | 1,25 | 1 | 31,700 | **7138728** |
| **DFAAM 500 V2A** | 500 | 1,25 | 1 | 37,900 | **7138730** |
| **DFAAM 600 V2A** | 600 | 1,25 | 1 | 44,100 | **7138732** |
| **DFAAM 100 V4A** | 100 | 1,25 | 1 | 11,100 | **7138740** |
| **DFAAM 150 V4A** | 150 | 1,25 | 1 | 13,500 | **7138742** |
| **DFAAM 200 V4A** | 200 | 1,25 | 1 | 14,500 | **7138744** |
| **DFAAM 300 V4A** | 300 | 1,25 | 1 | 20,900 | **7138746** |
| **DFAAM 400 V4A** | 400 | 1,25 | 1 | 31,700 | **7138748** |
| **DFAAM 500 V4A** | 500 | 1,25 | 1 | 37,900 | **7138750** |
| **DFAAM 600 V4A** | 600 | 1,25 | 1 | 44,100 | **7138752** |



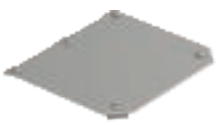


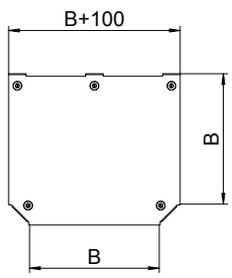

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél Magic beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.

## Magic T-leágazóidom fedél

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFTM 100 V2A** | 100 | 1,25 | 1 | 31,000 | **7138860** |
| **DFTM 150 V2A** | 150 | 1,25 | 1 | 40,300 | **7138862** |
| **DFTM 200 V2A** | 200 | 1,25 | 1 | 59,700 | **7138864** |
| **DFTM 300 V2A** | 300 | 1,25 | 1 | 110,600 | **7138866** |
| **DFTM 400 V2A** | 400 | 1,25 | 1 | 220,300 | **7138868** |
| **DFTM 500 V2A** | 500 | 1,25 | 1 | 322,700 | **7138870** |
| **DFTM 600 V2A** | 600 | 1,25 | 1 | 444,600 | **7138872** |
| **DFTM 100 V4A** | 100 | 1,25 | 1 | 31,000 | **7138880** |
| **DFTM 150 V4A** | 150 | 1,25 | 1 | 40,300 | **7138882** |
| **DFTM 200 V4A** | 200 | 1,25 | 1 | 59,700 | **7138884** |
| **DFTM 300 V4A** | 300 | 1,25 | 1 | 110,600 | **7138886** |
| **DFTM 400 V4A** | 400 | 1,25 | 1 | 220,300 | **7138888** |
| **DFTM 500 V4A** | 500 | 1,25 | 1 | 322,700 | **7138890** |
| **DFTM 600 V4A** | 600 | 1,25 | 1 | 444,600 | **7138892** |



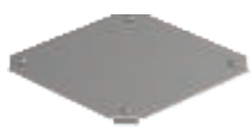


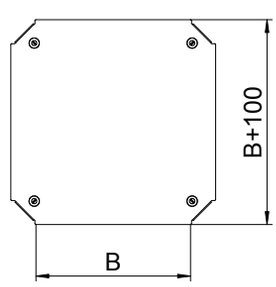

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél Magic T-leágazóelemhez, forgóreteszekkel szerelve.

## Fedél Magic keresztidomhoz

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFKM 100 V2A** | 100 | 1,25 | 1 | 31,000 | **7139020** |
| **DFKM 150 V2A** | 150 | 1,25 | 1 | 48,500 | **7139022** |
| **DFKM 200 V2A** | 200 | 1,25 | 1 | 69,900 | **7139024** |
| **DFKM 300 V2A** | 300 | 1,25 | 1 | 124,500 | **7139026** |
| **DFKM 400 V2A** | 400 | 1,25 | 1 | 242,900 | **7139028** |
| **DFKM 500 V2A** | 500 | 1,25 | 1 | 350,500 | **7139030** |
| **DFKM 600 V2A** | 600 | 1,25 | 1 | 477,600 | **7139032** |
| **DFKM 100 V4A** | 100 | 1,25 | 1 | 31,000 | **7139040** |
| **DFKM 150 V4A** | 150 | 1,25 | 1 | 48,500 | **7139042** |
| **DFKM 200 V4A** | 200 | 1,25 | 1 | 69,900 | **7139044** |
| **DFKM 300 V4A** | 300 | 1,25 | 1 | 124,500 | **7139046** |
| **DFKM 400 V4A** | 400 | 1,25 | 1 | 242,900 | **7139048** |
| **DFKM 500 V4A** | 500 | 1,25 | 1 | 350,500 | **7139050** |
| **DFKM 600 V4A** | 600 | 1,25 | 1 | 477,600 | **7139052** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél Magic keresztidomhoz, forgóreteszekkel szerelve.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

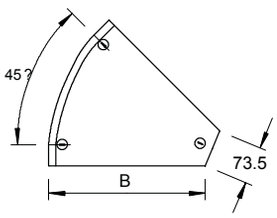
## Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm



| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 45 100VA4301** | 100 | 1,00 | 1 | 14,000 | **7133901** |
| **DFB 45 200VA4301** | 200 | 1,00 | 1 | 35,000 | **7133928** |
| **DFB 45 300VA4301** | 300 | 1,00 | 1 | 55,000 | **7133936** |
| **DFB 45 100VA4571** | 100 | 1,00 | 1 | 14,000 | **7133984** |
| **DFB 45 200VA4571** | 200 | 1,00 | 1 | 35,000 | **7133986** |
| **DFB 45 300VA4571** | 300 | 1,00 | 1 | 55,000 | **7133988** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.




## Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600

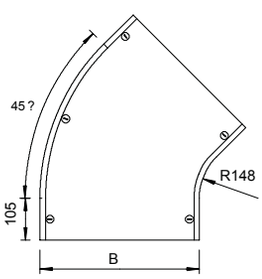


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 45 400VA4301** | 400 | 1,25 | 1 | 142,500 | **7133944** |
| **DFB 45 600VA4301** | 600 | 1,25 | 1 | 230,000 | **7133979** |
| **DFB 45 400VA4571** | 400 | 1,25 | 1 | 230,000 | **7133990** |
| **DFB 45 500VA4571** | 500 | 1,25 | 1 | 320,000 | **7133992** |
| **DFB 45 600VA4571** | 600 | 1,25 | 1 | 420,000 | **7133994** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fedél 45°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.




## Fedél 90°-os sarokidomhoz, 100-300 mm

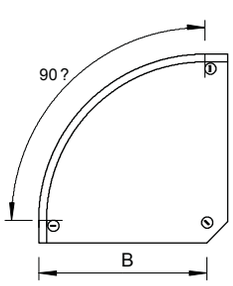


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 90 100VA4301** | 100 | 1,00 | 1 | 65,000 | **7134908** |
| **DFB 90 200VA4301** | 200 | 1,00 | 1 | 55,000 | **7134916** |
| **DFB 90 300VA4301** | 300 | 1,00 | 1 | 95,000 | **7134924** |
| **DFB 90 100VA4571** | 100 | 1,00 | 1 | 65,000 | **7134982** |
| **DFB 90 200VA4571** | 200 | 1,00 | 1 | 55,000 | **7134988** |
| **DFB 90 300VA4571** | 300 | 1,00 | 1 | 95,000 | **7134990** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600

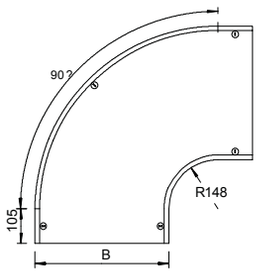
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFB 90 400VA4301** | 400 | 1,25 | 1 | 275,000 | **7134932** |
| **DFB 90 500VA4301** | 500 | 1,25 | 1 | 470,000 | **7134940** |
| **DFB 90 600VA4301** | 600 | 1,25 | 1 | 588,000 | **7134967** |
| **DFB 90 400VA4571** | 400 | 1,25 | 1 | 335,000 | **7134992** |
| **DFB 90 500VA4571** | 500 | 1,25 | 1 | 450,000 | **7134994** |
| **DFB 90 600VA4571** | 600 | 1,25 | 1 | 580,000 | **7134996** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fedél 90°-os sarokidomhoz, előszerelt forgóreteszekkel.



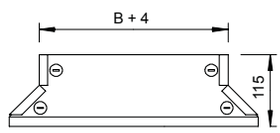

## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 100-300

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFAA 100 VA4301** | 100 | 1,00 | 1 | 52,000 | **7136900** |
| **DFAA 200 VA4301** | 200 | 1,00 | 1 | 72,000 | **7136919** |
| **DFAA 300 VA4301** | 300 | 1,00 | 1 | 92,000 | **7136927** |
| **DFAA 200 VA4571** | 200 | 1,00 | 1 | 28,000 | **7136921** |
| **DFAA 300 VA4571** | 300 | 1,00 | 1 | 37,000 | **7136929** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.




## Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600

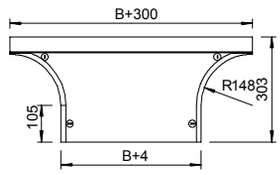
| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFAA 400 VA4301** | 400 | 1,25 | 1 | 111,500 | **7136935** |
| **DFAA 500 VA4301** | 500 | 1,25 | 1 | 159,000 | **7136943** |
| **DFAA 600 VA4301** | 600 | 1,25 | 1 | 183,500 | **7136978** |
| **DFAA 400 VA4571** | 400 | 1,25 | 1 | 152,000 | **7136937** |
| **DFAA 500 VA4571** | 500 | 1,25 | 1 | 172,000 | **7136944** |
| **DFAA 600 VA4571** | 600 | 1,25 | 1 | 202,000 | **7136980** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fedél beépíthető leágazóelemhez, előreszerelt forgóreteszekkel.

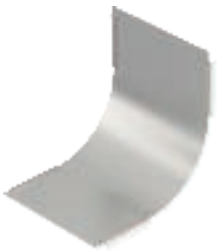


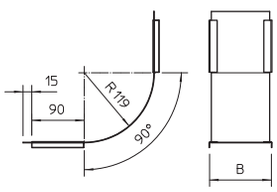





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz





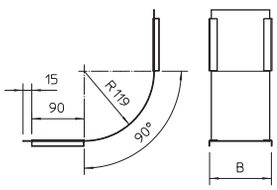

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV 100 S VA4301** | 100 | 0,75 | 1 | 34,000 | **7130905** |
| **DBV 150 S VA4301** | 150 | 0,75 | 1 | 50,000 | **7130906** |
| **DBV 200 S VA4301** | 200 | 0,75 | 1 | 39,000 | **7130907** |
| **DBV 300 S VA4301** | 300 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130909** |
| **DBV 400 S VA4301** | 400 | 0,75 | 1 | 68,000 | **7130911** |
| **DBV 500 S VA4301** | 500 | 0,75 | 1 | 86,000 | **7130913** |
| **DBV 600 S VA4301** | 600 | 0,75 | 1 | 105,000 | **7130915** |
| **DBV 100 S VA4571** | 100 | 0,75 | 1 | 21,000 | **7130920** |
| **DBV 150 S VA4571** | 150 | 0,75 | 1 | 50,000 | **7130921** |
| **DBV 200 S VA4571** | 200 | 0,75 | 1 | 39,000 | **7130922** |
| **DBV 300 S VA4571** | 300 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130924** |
| **DBV 400 S VA4571** | 400 | 0,75 | 1 | 68,000 | **7130926** |
| **DBV 500 S VA4571** | 500 | 0,75 | 1 | 86,000 | **7130928** |
| **DBV 600 S VA4571** | 600 | 0,75 | 1 | 105,000 | **7130930** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél az összes emelkedő függőleges sarokidomhoz.

## Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz, oldalmagasság 60 mm






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **DBV60100F VA4301** | 100 | 0,75 | 1 | 25,000 | **7130952** |
| **DBV60150F VA4301** | 150 | 0,75 | 1 | 62,000 | **7130953** |
| **DBV60200F VA4301** | 200 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130954** |
| **DBV60300F VA4301** | 300 | 0,75 | 1 | 73,000 | **7130956** |
| **DBV60400F VA4301** | 400 | 0,75 | 1 | 96,000 | **7130958** |
| **DBV60500F VA4301** | 500 | 0,75 | 1 | 120,000 | **7130960** |
| **DBV60600F VA4301** | 600 | 0,75 | 1 | 143,000 | **7130962** |
| **DBV60100F VA4571** | 100 | 0,75 | 1 | 25,000 | **7130972** |
| **DBV60150F VA4571** | 150 | 0,75 | 1 | 62,000 | **7130973** |
| **DBV60200F VA4571** | 200 | 0,75 | 1 | 49,000 | **7130974** |
| **DBV60300F VA4571** | 300 | 0,75 | 1 | 73,000 | **7130976** |
| **DBV60400F VA4571** | 400 | 0,75 | 1 | 96,000 | **7130978** |
| **DBV60500F VA4571** | 500 | 0,75 | 1 | 120,000 | **7130980** |
| **DBV60600F VA4571** | 600 | 0,75 | 1 | 143,000 | **7130982** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél a 60 mm oldalmagasságú eső függőleges sarokidomokhoz.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

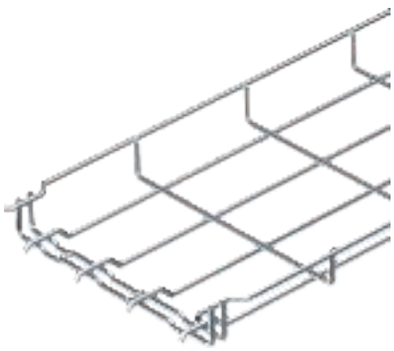
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rácsos kábeltálca GRM VA

| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 35 50VA4301** | 50 | 3,9 | 3 | 45,000 | **6000054** |
| **GRM 35 100VA4301** | 100 | 3,9 | 3 | 49,000 | **6000055** |
| **GRM 35 150VA4301** | 150 | 3,9 | 3 | 62,600 | **6000056** |
| **GRM 35 200VA4301** | 200 | 3,9 | 3 | 76,300 | **6000057** |
| **GRM 35 300VA4301** | 300 | 4,8 | 3 | 157,900 | **6000059** |
| **GRM 35 50VA4401** | 50 | 3,9 | 3 | 44,620 | **6000086** |
| **GRM 35 100VA4401** | 100 | 3,9 | 3 | 49,000 | **6000087** |
| **GRM 35 150VA4401** | 150 | 3,9 | 3 | 62,600 | **6000089** |
| **GRM 35 200VA4401** | 200 | 3,9 | 3 | 76,300 | **6000090** |
| **GRM 35 300VA4401** | 300 | 4,8 | 3 | 157,900 | **6000091** |

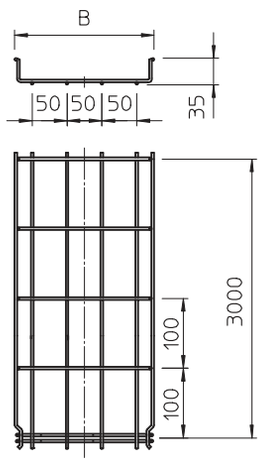
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

35 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.



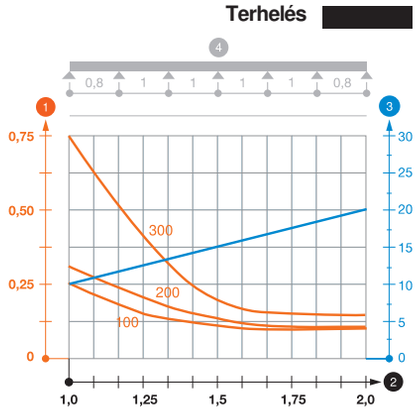
## Méretek

| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **GRM 35 50VA4301** | 3000 | 50 | 17,5 |
| **GRM 35 100VA4301** | 3000 | 100 | 35 |
| **GRM 35 150VA4301** | 3000 | 150 | 52,5 |
| **GRM 35 200VA4301** | 3000 | 200 | 70 |
| **GRM 35 300VA4301** | 3000 | 300 | 105 |




## Terhelés

| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM 35 50VA4301** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 100VA4301** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 150VA4301** | 0,25 | 0,11 | 0,1 |
| **GRM 35 200VA4301** | 0,3 | 0,14 | 0,1 |
| **GRM 35 300VA4301** | 0,75 | 0,22 | 0,15 |




**GRM 35 típusú GR-Magic rácsos tálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

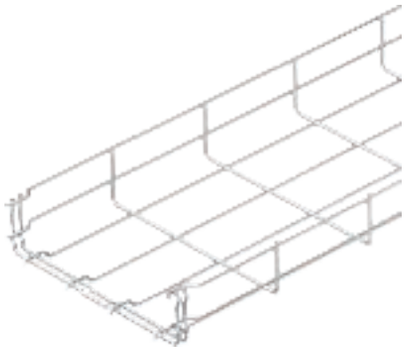
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Rácsos kábeltálca GRM VA



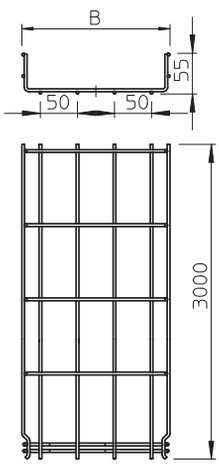
| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM 55 50VA4301** | 50 | 3,9 | 3 | 67,000 | **6001070** |
| **GRM 55 100VA4301** | 100 | 3,9 | 3 | 72,666 | **6001072** |
| **GRM 55 150VA4301** | 150 | 3,9 | 3 | 88,000 | **6001074** |
| **GRM 55 200VA4301** | 200 | 3,9 | 3 | 99,000 | **6001076** |
| **GRM 55 300VA4301** | 300 | 4,8 | 3 | 191,100 | **6001078** |
| **GRM 55 400VA4301** | 400 | 4,8 | 3 | 243,000 | **6001080** |
| **GRM 55 500VA4301** | 500 | 4,8 | 3 | 287,000 | **6001082** |
| **GRM 55 600VA4301** | 600 | 4,8 | 3 | 331,000 | **6001085** |
| **GRM 55 50VA4401** | 50 | 3,9 | 3 | 67,000 | **6001087** |
| **GRM 55 100VA4401** | 100 | 3,9 | 3 | 72,666 | **6001088** |
| **GRM 55 150VA4401** | 150 | 3,9 | 3 | 88,000 | **6001090** |
| **GRM 55 200VA4401** | 200 | 3,9 | 3 | 99,000 | **6001091** |
| **GRM 55 300VA4401** | 300 | 4,8 | 3 | 191,100 | **6001093** |
| **GRM 55 400VA4401** | 400 | 4,8 | 3 | 243,000 | **6001095** |
| **GRM 55 500VA4401** | 500 | 4,8 | 3 | 287,000 | **6001097** |
| **GRM 55 600VA4401** | 600 | 4,8 | 3 | 331,000 | **6001099** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

GB pácolt

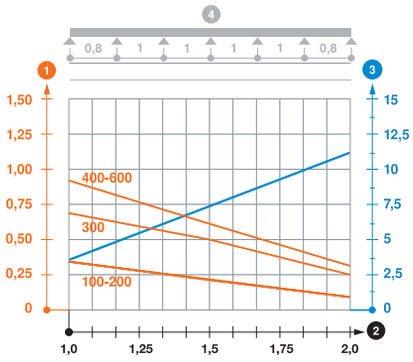
55 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, toldható kivitelben.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **GRM 55 50VA4301** | 3000 | 50 | 16 |
| **GRM 55 100VA4301** | 3000 | 100 | 40 |
| **GRM 55 150VA4301** | 3000 | 150 | 63 |
| **GRM 55 200VA4301** | 3000 | 200 | 87 |
| **GRM 55 300VA4301** | 3000 | 300 | 129 |
| **GRM 55 400VA4301** | 3000 | 400 | 175 |
| **GRM 55 500VA4301** | 3000 | 500 | 220 |
| **GRM 55 600VA4301** | 3000 | 600 | 265 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **GRM 55 50VA4301** | 0,25 | 0,12 | 0,08 |
| **GRM 55 100VA4301** | 0,25 | 0,12 | 0,08 |
| **GRM 55 150VA4301** | 0,25 | 0,12 | 0,08 |
| **GRM 55 200VA4301** | 0,25 | 0,12 | 0,08 |
| **GRM 55 300VA4301** | 0,6 | 0,28 | 0,25 |
| **GRM 55 400VA4301** | 0,6 | 0,28 | 0,25 |
| **GRM 55 500VA4301** | 0,75 | 0,38 | 0,25 |
| **GRM 55 600VA4301** | 0,75 | 0,38 | 0,25 |

**GRM 55 VA típusú rácsos tálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



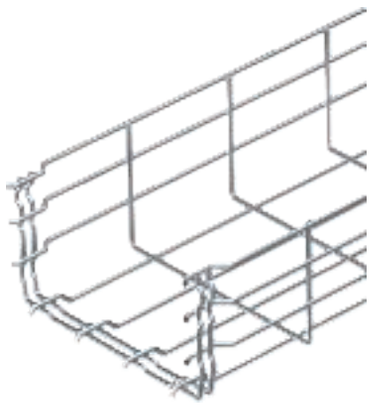


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Rácsos kábeltálca GRM VA

| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRM105 100VA4301** | 100 | 3,9 | 3 | 99,000 | **6002451** |
| **GRM105 150VA4301** | 150 | 3,9 | 3 | 109,130 | **6002455** |
| **GRM105 200VA4301** | 200 | 4,8 | 3 | 193,000 | **6002457** |
| **GRM105 300VA4301** | 300 | 4,8 | 3 | 235,000 | **6002460** |
| **GRM105 400VA4301** | 400 | 4,8 | 3 | 277,000 | **6002463** |
| **GRM105 500VA4301** | 500 | 4,8 | 3 | 319,000 | **6002466** |
| **GRM105 600VA4301** | 600 | 4,8 | 3 | 361,100 | **6002469** |
| **GRM105 100VA4401** | 100 | 3,9 | 3 | 99,000 | **6002475** |
| **GRM105 150VA4401** | 150 | 3,9 | 3 | 109,130 | **6002476** |
| **GRM105 200VA4401** | 200 | 4,8 | 3 | 193,000 | **6002477** |
| **GRM105 300VA4401** | 300 | 4,8 | 3 | 235,000 | **6002479** |
| **GRM105 400VA4401** | 400 | 4,8 | 3 | 277,000 | **6002481** |
| **GRM105 500VA4401** | 500 | 4,8 | 3 | 319,000 | **6002483** |
| **GRM105 600VA4401** | 600 | 4,8 | 3 | 361,100 | **6002485** |



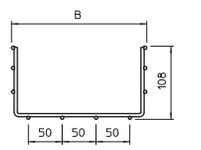
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

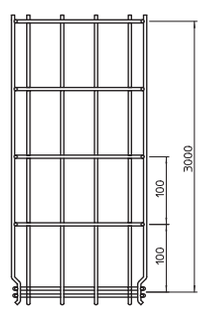
GB pácolt

105 mm oldalmagasságú rácsos kábeltálca, összepattintható kivitel.

## Méretek

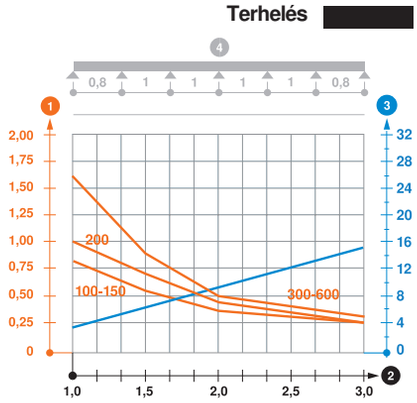
| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **GRM105 100VA4301** | 3000 | 100 | 82 |
| **GRM105 150VA4301** | 3000 | 150 | 130 |
| **GRM105 200VA4301** | 3000 | 200 | 175 |
| **GRM105 300VA4301** | 3000 | 300 | 268 |
| **GRM105 400VA4301** | 3000 | 400 | 363 |
| **GRM105 500VA4301** | 3000 | 500 | 459 |
| **GRM105 600VA4301** | 3000 | 600 | 554 |




## Terhelés

| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|
| **GRM105 100VA4301** | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| **GRM105 150VA4301** | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| **GRM105 200VA4301** | 0,8 | 0,55 | 0,37 | 0,25 |
| **GRM105 300VA4301** | 1,1 | 0,75 | 0,53 | 0,3 |
| **GRM105 400VA4301** | 1,1 | 0,75 | 0,53 | 0,3 |
| **GRM105 500VA4301** | 1,25 | 0,85 | 0,6 | 0,3 |
| **GRM105 600VA4301** | 1,25 | 0,85 | 0,6 | 0,3 |




**GRM 105 típusú rácsos tálca terhelési diagramja**

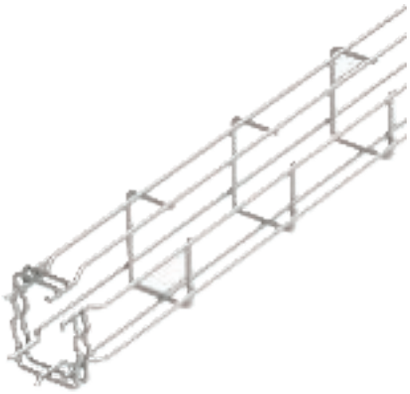
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 50 mm

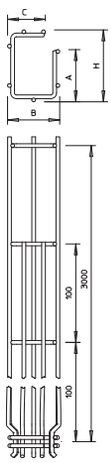


| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | **rendelési szám** |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50V2A** | 50 | 3,9 | 3 | 67,100 | **6005550** |
| **G-GRM 50 50V4A** | 50 | 3,9 | 3 | 67,100 | **6005565** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 50 50V2A** | 3000 | 55 | 55 | 33 | 40 |

## Terhelés

**G-GRM 50/50**

| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **Falra rögzítés K12 1818** | 0,2 | 0,15 | 0,1 | 0,05 |
| **Rögzítés a mennyezeten K12 1818** | 0,25 | 0,2 | 0,1 | 0,05 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



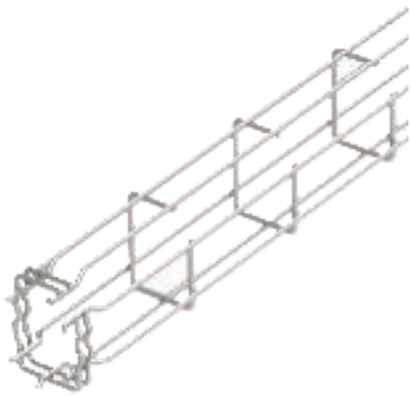
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75 mm

| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50V2A** | 75 | 3,9 | 3 | 79,900 | **6005553** |
| **G-GRM 75 50V4A** | 75 | 3,9 | 3 | 79,900 | **6005568** |

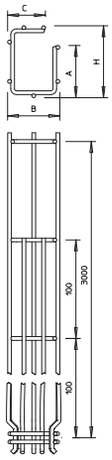
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.



**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 75 50V2A** | 3000 | 53 | 73 | 40 | 53 |




**Terhelés**

**G-GRM 75/50**

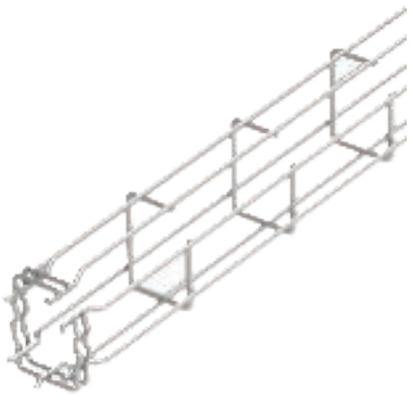
| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **Falra rögzítés K12 1818** | 0,3 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| **Rögzítés a mennyezeten K12 1818** | 0,35 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125 mm

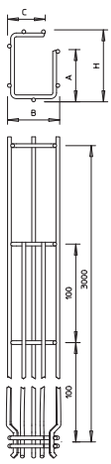


| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | **rendelési szám** |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75V2A** | 125 | 3,9 | 3 | 108,200 | **6005556** |
| **G-GRM 125 75V4A** | 125 | 3,9 | 3 | 108,200 | **6005571** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 125 75V2A** | 3000 | 75 | 125 | 40 | 96 |

## Terhelés

**G-GRM 125/75**

| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **MWAG 12-11 konzol** | 0,6 | 0,35 | 0,3 | 0,2 |
| **Fali rögzítő K12 1818** | 0,25 | 0,25 | 0,2 | 0,15 |
| **Mennyezeti rögzítő K12 1818** | 0,3 | 0,25 | 0,2 | 0,15 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

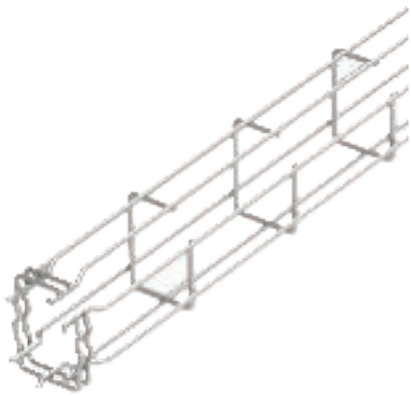
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 150 mm

| típus | oldal-magasság mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100V2A** | 150 | 3,9 | 3 | 128,000 | **6005559** |
| **G-GRM 150 100V4A** | 150 | 3,9 | 3 | 128,000 | **6005574** |

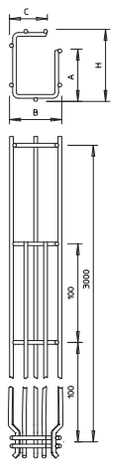
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Ponthegesztett acélhuzalból készült, különböző oldalmagasságú és szélességű G-profilú rácsos kábeltálca. Konzolos, vagy közvetlen fali és mennyezeti rögzítés lehetséges. Terhelési adatok a különböző rögzítési módozatokhoz külön kérésre.



**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | H méret mm | C méret mm | A méret mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **G-GRM 150 100V2A** | 3000 | 100 | 155 | 70 | 120 |




**Terhelés**

**G-GRM 150/100**

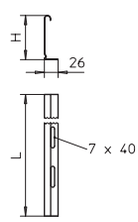
| | **Támaszköz, m** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Terhelés kN/m-ben | | | |
| **Beépítési változat** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** |
| **MWAG 12-11 konzol** | 0,6 | 0,5 | 0,35 | 0,3 |
| **Fali rögzítő K12 1818** | 0,25 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| **Mennyezeti rögzítő K12 1818** | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,1 |

## Válaszfal, 30 mm

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 30 VA4301** | 30 | 3000 | 3 | 37,670 | **6062052** |
| **TSG 30 VA4571** | 30 | 3000 | 3 | 38,670 | **6062054** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.



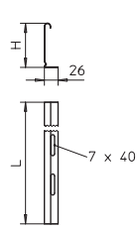



## Válaszfal, 45 mm

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 VA4301** | 45 | 3000 | 3 | 47,000 | **6062025** |
| **TSG 45 VA4571** | 45 | 3000 | 3 | 48,000 | **6062028** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.





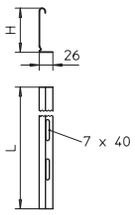



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal, 85 mm





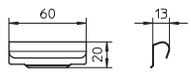

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 VA4301** | 85 | 3000 | 3 | 69,670 | **6062173** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





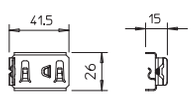

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz





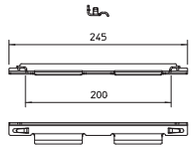

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS GR VA4310** | 30 | 0,830 | **6062282** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak rácsos kábeltálcába történő csavar nélküli rögzítéséhez.

## Gyorsösszekötő





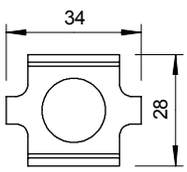

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GRV 245 VA4404** | 245 | 20 | 13,500 | **6016688** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Hosszú kivitelű, rácsos kábeltálca-összekötő rácsos kábeltálcák csavar nélküli hosszanti összekötéséhez.

## Toldásponti összekötő





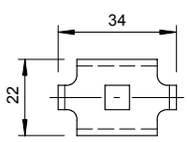

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GSV 34 VA4301** | 20 | 3,000 | **6016642** |
| **GSV 34 VA4401** | 20 | 3,000 | **6016648** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.

## Rögzítőelem






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKS 34 VA4301** | 20 | 2,000 | **6016839** |
| **GKS 34 VA4401 SP** | 10 | 2,000 | **6016859** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Rögzítőelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő felerősítéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

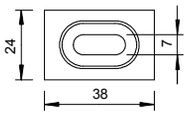
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Rögzítőelem

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKT 38 VA4301** | 20 | 2,200 | **6017045** |
| **GKT 38 VA4401 SP** | 10 | 2,200 | **6017092** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Szorítóelem válaszfalak rácsos kábeltálcákba történő rögzítéséhez.



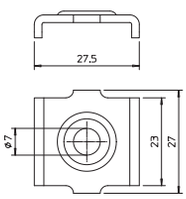



## Rögzítőelem

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKB 34 VA4301** | 20 | 1,000 | **6016676** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőelem 50 mm széles rácsos kábeltálca padlóhoz történő rögzítéséhez.





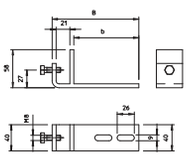

## Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz

| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 132 58VA4301** | 132 | 99 | 10 | 38,000 | **6003871** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.





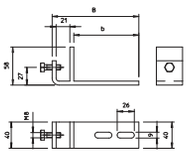
## Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz

| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 166 58 20V2A** | 166 | 133 | 10 | 46,000 | **6003877** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.





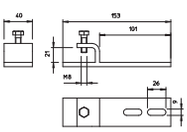
## Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz

| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 153 33VA4301** | 153 | 101 | 10 | 36,000 | **6003873** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.





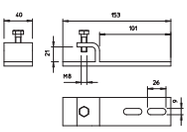
## Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz

| típus | B méret mm | b méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BFK 187 33VA4301** | 187 | 135 | 10 | 42,000 | **6003879** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Rögzítőelem kábeltartó szerkezetek acélszerkezeteken történő szereléséhez.





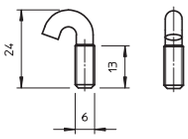


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Horogfejű csavar





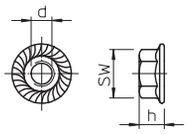

| típus | menet hossza mm | teljes hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HS M6x13 A2** | — | — | M6 | 100 | 0,500 | **1154990** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Horogfejű csavar rácsos kábeltálca konzolra történő rögzítéséhez.

## Kombinált anya





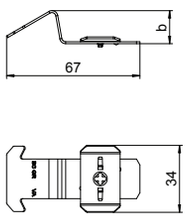

| típus | d méret mm | h méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KM M6 A2** | 6 | 6 | 10 | A2-70 | 100 | 0,315 | **6408966** |
| **KM M6 A4** | 6 | 6 | 10 | A4-70 | 100 | 0,315 | **6408970** |
| **KM M8 A4** | 8 | 8 | 13 | A4-70 | 100 | 0,800 | **6408920** |
| **KM M10 A4** | 10 | 10 | 17 | A4-70 | 100 | 1,320 | **6408930** |
| **KM M12 A4** | 12 | 12 | 19 | A4-70 | 100 | 2,260 | **6408940** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

## Rögzítőkapocs





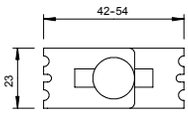

| típus | b méret mm | kivitel | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BC GR 4.8 VA** | 17 | 3,9 és 4,8 mm átmérőjű huzalhoz | 20 | 1,760 | **6016665** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőklip rácsos kábeltálca MS profilsínre történő csavarmentes rögzítéséhez.

## Sarokösszekötő





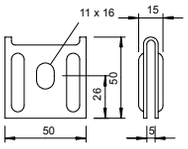

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GEV 36 VA4301** | 20 | 3,000 | **6016731** |
| **GEV 36 VA4401 SP** | 10 | 3,000 | **6016764** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Sarokösszekötő, rácsos-kábeltálca sarokidom-elemek készítéséhez.

## Fali és padlórögzítők





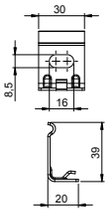

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **K12 1818 VA4301** | 25 | 7,600 | **6016421** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali és padlórögzítő rácsos kábeltálcához.

## Falitartó GRM 35 50 tálcához






| típus | oldalmagasság mm | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WH GRM35 VA4401** | 35 | 50 | 10 | 1,950 | **6016445** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Fali tartó GRM 35 50 rácsos kábeltálca fali rögzítéséhez





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

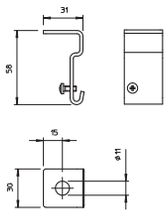
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Oldalfüggeszték

| típus | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SH M10 A4** | M10 | 20 | 5,500 | **6015340** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Oldalfüggeszték rácsos kábeltálcák függesztett szereléséhez.






## Menetes rúd

| típus | menet | d méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2078 M8 1M V2A** | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141310** |
| **2078 M10 1M V2A** | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141312** |
| **2078 M12 1M V2A** | M12 | 12 | 1000 | 10 | 70,000 | **3141314** |
| **2078 M8 1M V4A** | M8 | 8 | 1000 | 50 | 30,000 | **3141492** |
| **2078 M10 1M V4A** | M10 | 10 | 1000 | 25 | 49,000 | **3141502** |
| **2078 M12 1M V4A** | M12 | 12 | 1000 | 20 | 70,000 | **3141512** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Menetes rúd a DIN 976 szerint



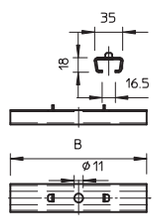


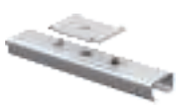

## Középpontosan függesztett tartó

| típus | B méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **GMS 170 VA4404** | 170 | 25 | 20,000 | **6015418** |
| **GMS 270 VA4404** | 270 | 25 | 32,000 | **6015419** |
| **GMS 370 VA4404** | 370 | 25 | 43,000 | **6015420** |
| **GMS 470 VA4404** | 470 | 10 | 55,000 | **6015421** |
| **GMS 570 VA4404** | 570 | 10 | 67,000 | **6015422** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Középpontosan függesztett tartó rácsos kábeltálcákhoz, a szükséges szorítóelemmel együtt.



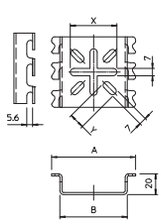



## Szerelőlap

| típus | A méret mm | B méret mm | x méret mm | y méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MPG 65 VA4404** | 81 | 65 | 45 | 15 | 30 | 8,800 | **6006488** |
| **MPG 90 VA4404** | 111 | 95 | 45 | 38 | 30 | 16,100 | **6006489** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

Szerelőlap a rácsos kábeltálcán csavarok nélkül rögzíthető.



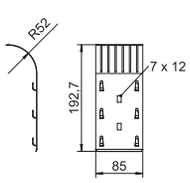



## Kábel kilépő lemez

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KAB GR VA 1.4301** | 10 | 14,100 | **6220145** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Kábel kilépő lemez rácsos kábeltálcához.





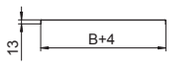


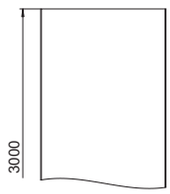



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fedél, "telelemez" kivitel





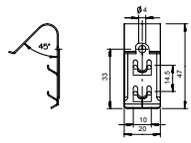

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRLU 050 VA4301** | 50 | 1,00 | 3000 | 3 | 59,670 | **6052821** |
| **DRLU 100 VA4301** | 100 | 1,00 | 3000 | 3 | 99,000 | **6052824** |
| **DRLU 150 VA4301** | 150 | 1,00 | 3000 | 3 | 138,000 | **6052828** |
| **DRLU 200 VA4301** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 177,670 | **6052831** |
| **DRLU 300 VA4301** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 256,000 | **6052834** |
| **DRLU 400 VA4301** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 334,670 | **6052837** |
| **DRLU 500 VA4301** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 516,000 | **6052841** |
| **DRLU 600 VA4301** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 737,270 | **6052844** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

## Fedélrögzítő-kapocs, univerzális






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DKU VA4310** | 20 | 0,800 | **6065600** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Univerzális fedélrögzítő kapocs a „telelemez”-es fedél rácsos kábeltálcára történő rögzítésére.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

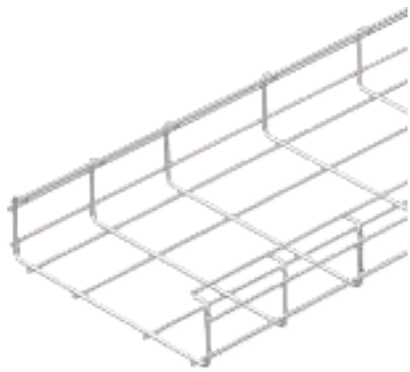
## C-profilú rácsos kábeltálca

| típus | szélesség mm | huzal Ø mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 VA4301** | 50 | 4,5 | 3 | 125,400 | **6016200** |
| **CGR 50 100VA4301** | 100 | 4,5 | 3 | 133,600 | **6016235** |
| **CGR 50 200VA4301** | 200 | 4,5 | 3 | 181,000 | **6016251** |
| **CGR 50 300VA4301** | 300 | 4,5 | 3 | 210,000 | **6016253** |
| **CGR 50 400VA4301** | 400 | 4,5 | 3 | 240,000 | **6016255** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

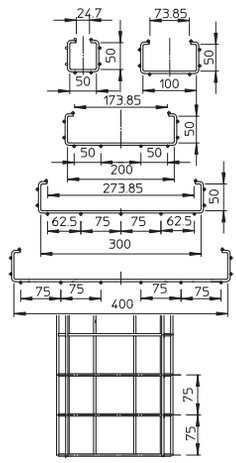
GB pácolt

Ponthegesztett acélhuzalból készült, 50 mm oldalmagasságú C-profilú rácsos kábeltálca.



### Méretek

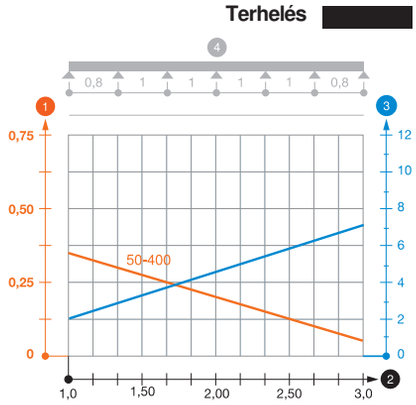
| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 VA4301** | 3000 | 50 | 13 |
| **CGR 50 100VA4301** | 3000 | 100 | 33 |
| **CGR 50 200VA4301** | 3000 | 200 | 74 |
| **CGR 50 300VA4301** | 3000 | 300 | 116 |
| **CGR 50 400VA4301** | 3000 | 400 | 157 |




### Terhelés

| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m |
|---|---|---|---|
| **CGR 50 50 VA4301** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 100VA4301** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 200VA4301** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 300VA4301** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |
| **CGR 50 400VA4301** | 0,32 | 0,25 | 0,18 |

**CGR 50 VA típusú C rácsos tálca terhelési diagramja**




1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

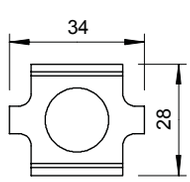
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Toldásponti összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GSV 34 VA4301** | 20 | 3,000 | **6016642** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Toldásponti összekötő rácsos kábeltálcákhoz, csavaros kivitelben.





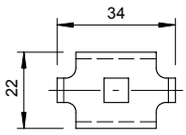





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Rögzítőelem





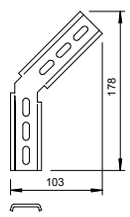

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **GKS 34 VA4301** | 20 | 2,000 | **6016839** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőelem rácsos kábeltálca fali- vagy oszlopkonzolra történő felerősítéséhez.

## 45°-os szerelőszeglet





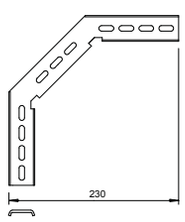

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **MW 45 SL10VA4301** | 20 | 20,000 | **6017339** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

## 90°-os szerelőszeglet



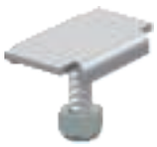


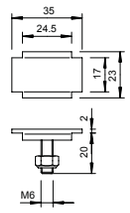

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **MW 90 SL17VA4301** | 20 | 27,000 | **6016278** |
| **MW 90 SL23VA4301** | 20 | 34,700 | **6016308** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

90° szerelőszeglet, függőleges, 55 mm oldalmagasságú C-profilú- és GR-Magic rácsos kábeltálcához.

## Rögzítőelem





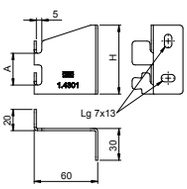

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS 23 35 VA4301** | 20 | 2,015 | **6016529** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem MW 45 és MW 90 típusú szerelőszeglethez.

## Fali rögzítő, vízszintes





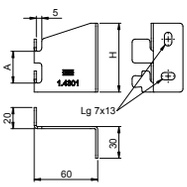

| típus | A méret mm | H méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WBH CGR50 VA4301** | 30 | 65 | 25 | 8,600 | **6016411** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali tartó C rácsos kábeltálca oldalfalra történő vízszintes rögzítéséhez. A tálcát csavarmentesen leket rögzíteni a fali tartóra.

## Faii rögzítő, függőleges






| típus | A méret mm | H méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WBV CGR50 VA4301** | 75 | 110 | 25 | 16,000 | **6016415** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali tartó C rácsos kábeltálca oldalfalra történő függőleges rögzítéséhez. A tálcát csavarmentesen leket rögzíteni a fali tartóra.

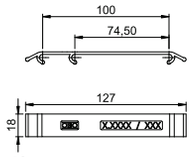


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Jelölőtábla









| típus | KS GR OR | KS GR ZGB | KS GR LBL | KS GR SGN |
|---|---|---|---|---|
| szín | narancs | sárga | világoskék | zöld |
| súly kg/100 db | 0,920 | 0,920 | 0,920 | 0,920 |
| csom. db | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **rendelési szám** | **6017712** | **6017713** | **6017714** | **6017715** |

PA poliamid

Jelölőtábla rácsos kábeltálcához csavar nélküli rögzítéssel.

# Kábellétra LG 60 VS

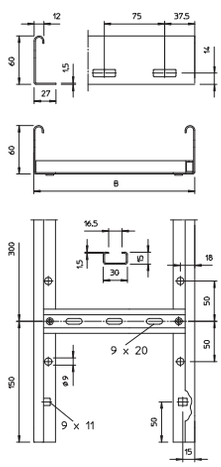


| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6VA4301** | 200 | 1,5 | 6 | 273,800 | **6208700** |
| **LG 630 VS6VA4301** | 300 | 1,5 | 6 | 298,000 | **6208703** |
| **LG 640 VS6VA4301** | 400 | 1,5 | 6 | 322,200 | **6208706** |
| **LG 650 VS6VA4301** | 500 | 1,5 | 6 | 346,300 | **6208709** |
| **LG 660 VS6VA4301** | 600 | 1,5 | 6 | 378,300 | **6208712** |
| **LG 620 VS6VA4571** | 200 | 1,5 | 6 | 273,800 | **6101200** |
| **LG 630 VS6VA4571** | 300 | 1,5 | 6 | 298,000 | **6101208** |
| **LG 640 VS6VA4571** | 400 | 1,5 | 6 | 322,200 | **6101216** |
| **LG 650 VS6VA4571** | 500 | 1,5 | 6 | 346,300 | **6101223** |
| **LG 660 VS6VA4571** | 600 | 1,5 | 6 | 378,300 | **6101232** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

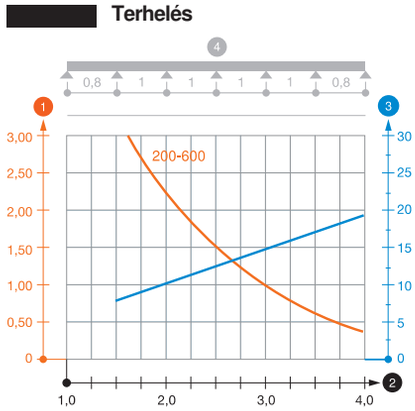
Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

## Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6VA4301** | 6000 | 200 | 98 | 300 |
| **LG 630 VS6VA4301** | 6000 | 300 | 148 | 300 |
| **LG 640 VS6VA4301** | 6000 | 400 | 198 | 300 |
| **LG 650 VS6VA4301** | 6000 | 500 | 248 | 300 |
| **LG 660 VS6VA4301** | 6000 | 600 | 298 | 300 |

## Terhelés




| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m | 3,5 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6VA4301** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,75 | 0,45 |
| **LG 630 VS6VA4301** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,75 | 0,45 |
| **LG 640 VS6VA4301** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,75 | 0,45 |
| **LG 650 VS6VA4301** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,75 | 0,45 |
| **LG 660 VS6VA4301** | 3,1 | 2,25 | 1,5 | 1,1 | 0,75 | 0,45 |

**LG 60 VS terhelési diagramja.**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kábellétra, LCIS

| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 620 6 A2** | 200 | 1,5 | 6 | 267,000 | **6207252** |
| **LCIS 630 6 A2** | 300 | 1,5 | 6 | 288,840 | **6207254** |
| **LCIS 640 6 A2** | 400 | 1,5 | 6 | 310,500 | **6207256** |
| **LCIS 650 6 A2** | 500 | 1,5 | 6 | 332,340 | **6207258** |
| **LCIS 660 6 A2** | 600 | 1,5 | 6 | 354,000 | **6207260** |
| **LCIS 620 6 A4** | 200 | 1,5 | 6 | 267,000 | **6207202** |
| **LCIS 630 6 A4** | 300 | 1,5 | 6 | 288,840 | **6207204** |
| **LCIS 640 6 A4** | 400 | 1,5 | 6 | 310,500 | **6207206** |
| **LCIS 650 6 A4** | 500 | 1,5 | 6 | 332,340 | **6207208** |
| **LCIS 660 6 A4** | 600 | 1,5 | 6 | 354,000 | **6207210** |

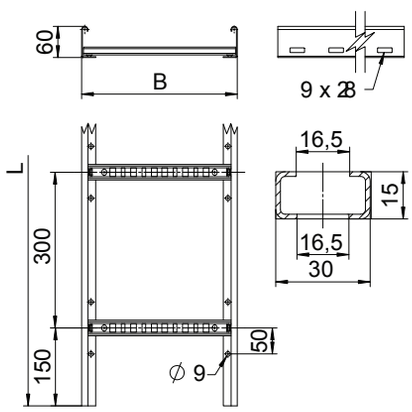
V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Kábellétra 60 mm-es oldalmagassággal, behegesztett, felülről nyitott C30-as profilú létrafokokkal. Erősítésül és élvédelem céljából hajlított oldalpofával. Konzolra például LKS 40 típusú szorítóelemekkel lehet felerősíteni. A létrafokok résmérete 16,5 mm, a hozzávaló kábelrögzítő szorítókengyel a 2056 típus.



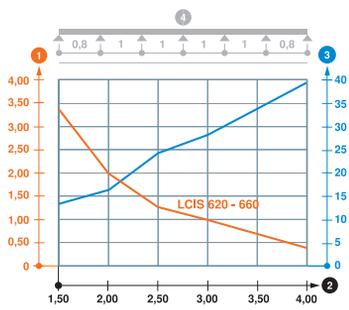
### Méretek

| típus | hossz mm | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | hasznos keresztmetszet cm² | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 620 6 A2** | 6000 | 200 | 1,5 | 80 | 300 |
| **LCIS 630 6 A2** | 6000 | 300 | 1,5 | 120 | 300 |
| **LCIS 640 6 A2** | 6000 | 400 | 1,5 | 160 | 300 |
| **LCIS 650 6 A2** | 6000 | 500 | 1,5 | 200 | 300 |
| **LCIS 660 6 A2** | 6000 | 600 | 1,5 | 240 | 300 |




### Terhelés

| típus | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **LCIS 620 6 A2** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 630 6 A2** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 640 6 A2** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 650 6 A2** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |
| **LCIS 660 6 A2** | 3,3 | 2 | 1,3 | 1 | 0,4 |




**Terhelési diagram, LCIS 60**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

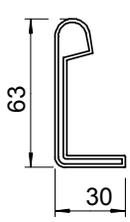
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Védősapka

| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKH 60 OR** | narancs | 40 | 1,100 | **6222537** |

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.





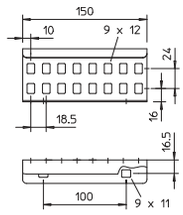



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Hosszanti összekötő





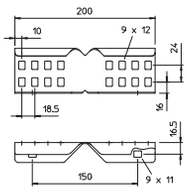

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 22,000 | **6208846** |
| **LVG 60 VA4571** | 60 | 10 | 22,000 | **6208835** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Sarokösszekötő





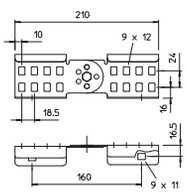

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LWVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 24,000 | **6208898** |
| **LWVG 60 VA4571** | 60 | 10 | 22,000 | **6208891** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csuklós összekötő





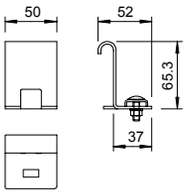

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 29,000 | **6208947** |
| **LGVG 60 VA4571** | 60 | 10 | 29,000 | **6208932** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Csatlakozóelem





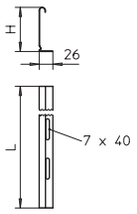

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LAS 60 VA4301** | 10 | 13,000 | **6221386** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csatlakozóelem az azonos szintben csatlakozó leágazások utólagos kialakításához.

## Válaszfal





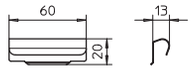

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 45 VA4301** | 45 | 3000 | 3 | 47,000 | **6062025** |
| **TSG 45 VA4571** | 45 | 3000 | 3 | 48,000 | **6062028** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



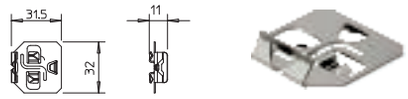
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.





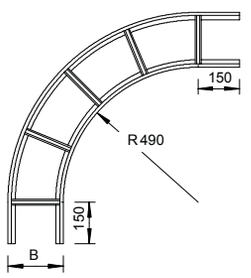

## 90°-os sarokidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LBI 90 620 VS VA** | 200 | 1 | 358,000 | **7160046** |
| **LBI 90 630 VS VA** | 300 | 1 | 412,000 | **7160054** |
| **LBI 90 640 VS VA** | 400 | 1 | 497,000 | **7160062** |
| **LBI 90 650 VS VA** | 500 | 1 | 558,000 | **7160089** |
| **LBI 90 660 VS VA** | 600 | 1 | 664,000 | **7160097** |
| **LBI 90 620VS V4A** | 200 | 1 | 358,000 | **7160102** |
| **LBI 90 630VS V4A** | 300 | 1 | 412,000 | **7160103** |
| **LBI 90 640VS V4A** | 400 | 1 | 497,000 | **7160104** |
| **LBI 90 650VS V4A** | 500 | 1 | 558,000 | **7160105** |
| **LBI 90 660VS V4A** | 600 | 1 | 664,000 | **7160106** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os vízszintes sarokidom VS-létrafokokkal ellátott 60 mm oldalmagasságú kábellétrákhoz.





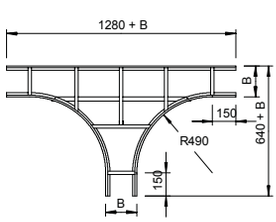

## T-idom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LT 620 VS VA4301** | 200 | 1 | 677,000 | **7162022** |
| **LT 630 VS VA4301** | 300 | 1 | 795,000 | **7162049** |
| **LT 640 VS VA4301** | 400 | 1 | 879,000 | **7162057** |
| **LT 650 VS VA4301** | 500 | 1 | 962,000 | **7162073** |
| **LT 660 VS VA4301** | 600 | 1 | 1.104,000 | **7162081** |
| **LT 620 VS VA4571** | 200 | 1 | 680,000 | **7162102** |
| **LT 630 VS VA4571** | 300 | 1 | 795,000 | **7162103** |
| **LT 640 VS VA4571** | 400 | 1 | 879,000 | **7162104** |
| **LT 650 VS VA4571** | 500 | 1 | 962,000 | **7162105** |
| **LT 660 VS VA4571** | 600 | 1 | 1.104,000 | **7162106** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Vízszintes T-idom VS-létrafokokkal rendelkező és 60 mm oldalmagasságú kábellétrához.



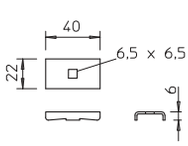



## Rögzítőelem

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 40 VA4301** | 10 | 2,500 | **6017134** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.





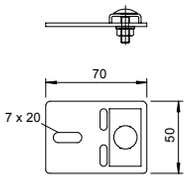



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Támasztóelem





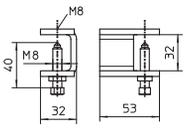

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LAL 70 VA4301** | 20 | 10,200 | **6221017** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Támasztóelemek alkalmazásával a kábellétrák vertikális irányítórése esetén rögzíthetők a tartószerkezethez.

## Kábellétra rögzítőelem





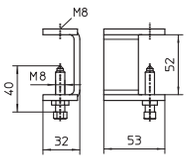

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KLL 32 VA4301** | 10 | 17,100 | **6221063** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

## Kábellétra rögzítőelem





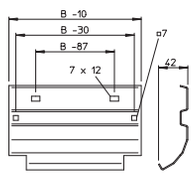

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KLL 52 VA4301** | 10 | 21,000 | **6221073** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítóelem a kábellétra acélszerkezeten történő rögzítéséhez.

## Kilépőlemez





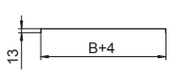

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LAB 20 VA4301** | 200 | 20 | 26,000 | **7164017** |
| **LAB 30 VA4301** | 300 | 25 | 38,000 | **7164025** |
| **LAB 40 VA4301** | 400 | 25 | 50,000 | **7164033** |
| **LAB 50 VA4301** | 500 | 15 | 63,000 | **7164041** |
| **LAB 60 VA4301** | 600 | 15 | 75,000 | **7164068** |

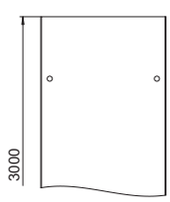
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A kilépőlemez beépítésével hatékonyan megnövelhető a kilépő kábelek felfekvési felülete vertikális irányítórése esetén.

## Fedél forgóretesszel






| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL 200 VA4301** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 196,340 | **6052894** |
| **DRL 300 VA4301** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 275,000 | **6052908** |
| **DRL 400 VA4301** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 354,000 | **6052932** |
| **DRL 500 VA4301** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 637,670 | **6052959** |
| **DRL 600 VA4301** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 755,340 | **6052975** |
| **DRL 200 VA4571** | 200 | 1,00 | 3000 | 3 | 185,000 | **6052981** |
| **DRL 300 VA4571** | 300 | 1,00 | 3000 | 3 | 275,000 | **6052983** |
| **DRL 400 VA4571** | 400 | 1,00 | 3000 | 3 | 354,000 | **6052984** |
| **DRL 500 VA4571** | 500 | 1,25 | 3000 | 3 | 637,660 | **6052985** |
| **DRL 600 VA4571** | 600 | 1,25 | 3000 | 3 | 755,340 | **6052986** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fedél kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz 3 pár forgóretesszel.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

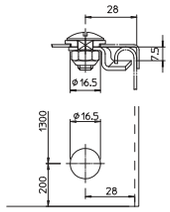
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Forgóretesz

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DRLM 316 VA4301** | 10 | 2,800 | **6222358** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.





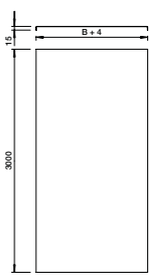

## Fedél távtartós szereléshez

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 V2A** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | 299,670 | **6051192** |
| **DRL FAM 330 V2A** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | 417,330 | **6051194** |
| **DRL FAM 430 V2A** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | 535,000 | **6051196** |
| **DRL FAM 530 V2A** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | 653,000 | **6051198** |
| **DRL FAM 630 V2A** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | 770,670 | **6051200** |
| **DRL FAM 230 V4A** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | 299,670 | **6051210** |
| **DRL FAM 330 V4A** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | 417,330 | **6051212** |
| **DRL FAM 430 V4A** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | 535,000 | **6051214** |
| **DRL FAM 530 V4A** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | 653,000 | **6051216** |
| **DRL FAM 630 V4A** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | 770,670 | **6051218** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél távtartós szereléshez.



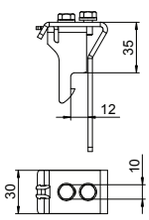



## Távtartó

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AH 35 VA4301** | 35 | 8 | 14,100 | **6065475** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó fedeleknek kábeltálcákra és kábellétrákra egymástól megfelelő távolságra történő felszereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.



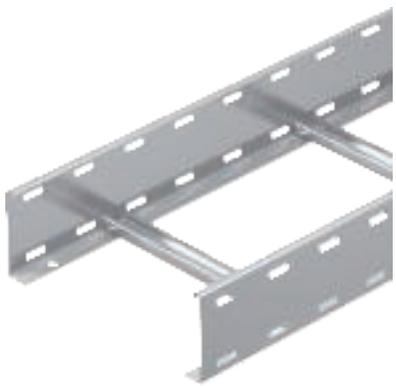







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Nagyfesztávú kábellétra WKLG 110

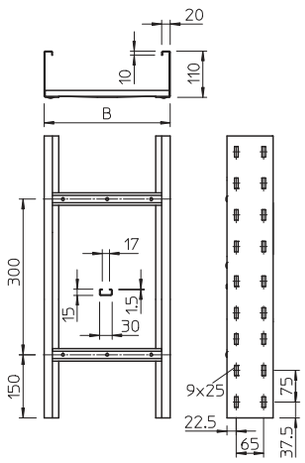


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 VA4301** | 200 | 2,00 | 6 | 567,000 | **6311202** |
| **WKLG 1130 VA4301** | 300 | 2,00 | 6 | 593,000 | **6311206** |
| **WKLG 1140 VA4301** | 400 | 2,00 | 6 | 620,000 | **6311210** |
| **WKLG 1150 VA4301** | 500 | 2,00 | 6 | 630,000 | **6311214** |
| **WKLG 1160 VA4301** | 600 | 2,00 | 6 | 674,000 | **6311218** |
| **WKLG 1120 VA4571** | 200 | 2,00 | 6 | 567,000 | **6311225** |
| **WKLG 1130 VA4571** | 300 | 2,00 | 6 | 593,000 | **6311227** |
| **WKLG 1140 VA4571** | 400 | 2,00 | 6 | 620,000 | **6311229** |
| **WKLG 1150 VA4571** | 500 | 2,00 | 6 | 630,000 | **6311231** |
| **WKLG 1160 VA4571** | 600 | 2,00 | 6 | 674,000 | **6311233** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

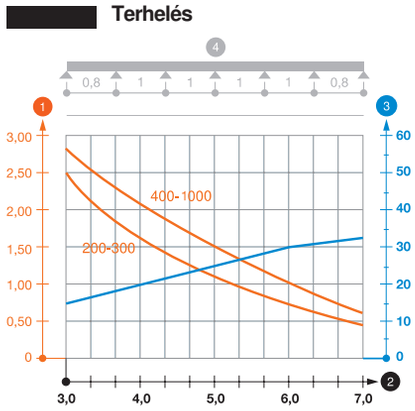
WKLG 110 = nagyfesztávú kábellétra perforált pofalemezzel; oldalmagasság: 110 mm

### Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 VA4301** | 6000 | 200 | 186 |
| **WKLG 1130 VA4301** | 6000 | 300 | 281 |
| **WKLG 1140 VA4301** | 6000 | 400 | 376 |
| **WKLG 1150 VA4301** | 6000 | 500 | 471 |
| **WKLG 1160 VA4301** | 6000 | 600 | 566 |

### Terhelés




| típus | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m | 5,0 m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKLG 1120 VA4301** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1130 VA4301** | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| **WKLG 1140 VA4301** | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1150 VA4301** | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |
| **WKLG 1160 VA4301** | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 1 | 0,7 |

**WKLG 110 típusú nagyfesztávú kábellétra terhelési diagramja.**

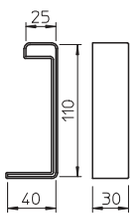
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Védősapka






| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKHW 110 OR** | narancs | 20 | 4,400 | **6310398** |

PE polietilén

Védősapka nagyfesztávú kábellétrák végeinek lezárásához.



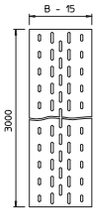


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Betétlemez

| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELB-L20 VA4301** | 200 | 3000 | 3 | 132,000 | **6103614** |
| **ELB-L30 VA4301** | 300 | 3000 | 3 | 199,000 | **6103618** |
| **ELB-L40 VA4301** | 400 | 3000 | 3 | 264,000 | **6103622** |
| **ELB-L50 VA4301** | 500 | 3000 | 3 | 330,000 | **6103626** |
| **ELB-L60 VA4301** | 600 | 3000 | 3 | 395,000 | **6103630** |



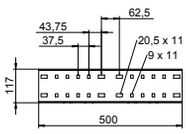



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Kábellétrákba behelyezhető betétlemez.

## Hosszanti összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRVL 110 VA4301** | 110 | 2 | 143,000 | **6091229** |
| **WRVL 110 VA4571** | 110 | 2 | 143,000 | **6091234** |



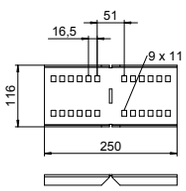



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.

## Sarokösszekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVK 110 VA4301** | 110 | 2 | 69,000 | **6091393** |
| **WRWVK 110 VA4571** | 110 | 2 | 69,000 | **6091397** |



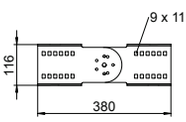



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

## Csuklós összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRGV 110 VA4301** | 110 | 2 | 120,000 | **6091338** |
| **WRGV 110 VA4571** | 110 | 2 | 120,000 | **6091343** |



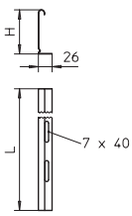



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.

## Válaszfal, 85 mm

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 VA4301** | 85 | 3000 | 3 | 69,670 | **6062173** |



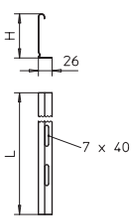



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal, 110 mm

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 VA4301** | 110 | 3000 | 3 | 84,340 | **6062255** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

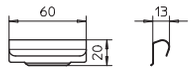




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Válaszfal-összekötő





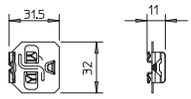

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz





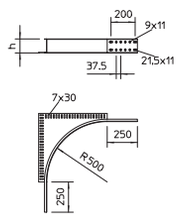

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.

## Beépíthető sarokelem






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WEAS 110 VA4301** | 110 | 1 | 504,000 | **6098483** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.

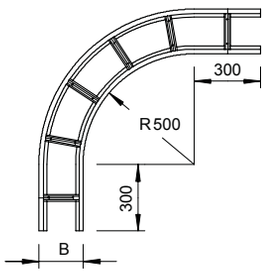
## 90°-os sarokidom



| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLB 90 112VA4571** | 200 | 1 | 900,000 | **6312550** |
| **WLB 90 113VA4571** | 300 | 1 | 1.030,000 | **6312552** |
| **WLB 90 114VA4571** | 400 | 1 | 1.105,000 | **6312554** |
| **WLB 90 115VA4571** | 500 | 1 | 1.230,000 | **6312556** |
| **WLB 90 116VA4571** | 600 | 1 | 1.330,000 | **6312558** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

90°-os vízszintes sarokidom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.





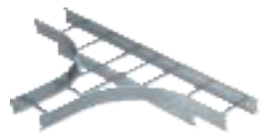



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

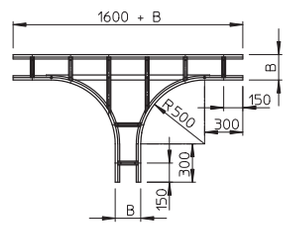
## T-leágazóidom

| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WLT 1120 VA4571** | 200 | 1 | 1.750,000 | **6312815** |
| **WLT 1130 VA4571** | 300 | 1 | 1.870,000 | **6312817** |
| **WLT 1140 VA4571** | 400 | 1 | 1.990,000 | **6312819** |
| **WLT 1150 VA4571** | 500 | 1 | 2.147,000 | **6312821** |
| **WLT 1160 VA4571** | 600 | 1 | 2.340,000 | **6312823** |



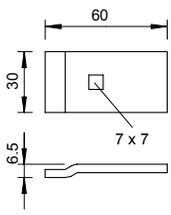
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

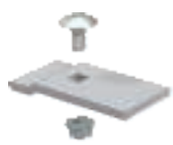
Vízszintes T-idom 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábellétrához.




## Rögzítőelem

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **LKS 60 4 VA4301** | 10 | 8,000 | **6221130** |
| **LKS 60 4 VA4571** | 10 | 7,000 | **6221157** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Szorítóelem a kábellétra konzolon történő rögzítéséhez.

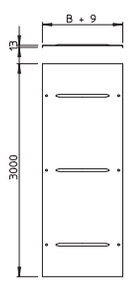
## Fedél

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WDRL 1116 20 V2A** | 200 | 1,50 | 3000 | 3 | 193,340 | **6227360** |
| **WDRL 1116 30 V2A** | 300 | 1,50 | 3000 | 3 | 272,000 | **6227362** |
| **WDRL 1116 40 V2A** | 400 | 1,50 | 3000 | 3 | 521,070 | **6227364** |
| **WDRL 1116 50 V2A** | 500 | 1,50 | 3000 | 3 | 660,000 | **6227366** |
| **WDRL 1116 60 V2A** | 600 | 1,50 | 3000 | 3 | 760,000 | **6227368** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedél 110 és 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és nagyfesztávú kábellétrához.




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

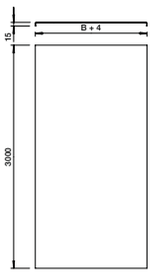




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél távtartós szereléshez





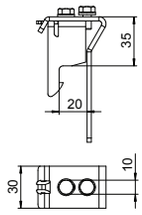

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRL FAM 230 V2A** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | 299,670 | **6051192** |
| **DRL FAM 330 V2A** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | 417,330 | **6051194** |
| **DRL FAM 430 V2A** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | 535,000 | **6051196** |
| **DRL FAM 530 V2A** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | 653,000 | **6051198** |
| **DRL FAM 630 V2A** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | 770,670 | **6051200** |
| **DRL FAM 230 V4A** | 230 | 1,50 | 3000 | 3 | 299,670 | **6051210** |
| **DRL FAM 330 V4A** | 330 | 1,50 | 3000 | 3 | 417,330 | **6051212** |
| **DRL FAM 430 V4A** | 430 | 1,50 | 3000 | 3 | 535,000 | **6051214** |
| **DRL FAM 530 V4A** | 530 | 1,50 | 3000 | 3 | 653,000 | **6051216** |
| **DRL FAM 630 V4A** | 630 | 1,50 | 3000 | 3 | 770,670 | **6051218** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fedél távtartós szereléshez.

## Távtartó






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AH 35 WS VA4301** | 35 | 8 | 14,500 | **6065477** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó elem, fedélnek nagyfesztávú kábeltálcára és kábellétráratörténő szereléséhez. Eltartás 35mm, nemesacél 1.4301.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 110

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 VA 4301** | 200 | 2,00 | 6 | 717,000 | **6098161** |
| **WKSG 130 VA 4301** | 300 | 2,00 | 6 | 825,000 | **6098165** |
| **WKSG 140 VA 4301** | 400 | 2,00 | 6 | 933,200 | **6098169** |
| **WKSG 150 VA 4301** | 500 | 2,00 | 6 | 1.041,200 | **6098173** |
| **WKSG 160 VA 4301** | 600 | 2,00 | 6 | 1.149,300 | **6098177** |

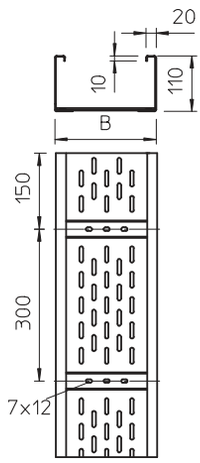
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

WKSG 160 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm



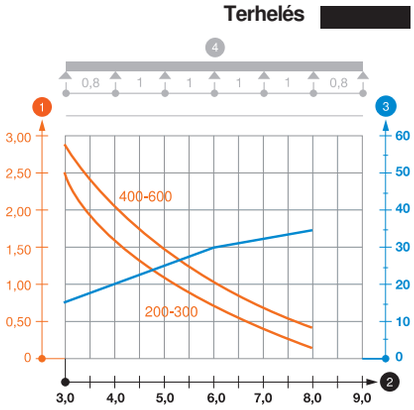
**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ |
|---|---|---|---|
| **WKSG 120 VA 4301** | 6000 | 200 | 202 |
| **WKSG 130 VA 4301** | 6000 | 300 | 305 |
| **WKSG 140 VA 4301** | 6000 | 400 | 408 |
| **WKSG 150 VA 4301** | 6000 | 500 | 511 |
| **WKSG 160 VA 4301** | 6000 | 600 | 614 |




**Terhelés**

| típus | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m | 5,0 m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m | 8,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 120 VA 4301** | 2,5 | 1,6 | 1,1 | 0,75 | 0,45 | 0,2 |
| **WKSG 130 VA 4301** | 2,5 | 1,6 | 1,1 | 0,75 | 0,45 | 0,2 |
| **WKSG 140 VA 4301** | 2,9 | 2 | 1,5 | 1 | 0,7 | 0,4 |
| **WKSG 150 VA 4301** | 2,9 | 2 | 1,5 | 1 | 0,7 | 0,4 |
| **WKSG 160 VA 4301** | 2,9 | 2 | 1,5 | 1 | 0,7 | 0,4 |




**WKSG 110 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

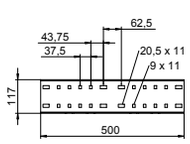
— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Hosszanti összekötő

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRVL 110 VA4301** | 110 | 2 | 143,000 | **6091229** |
| **WRVL 110 VA4571** | 110 | 2 | 143,000 | **6091234** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.





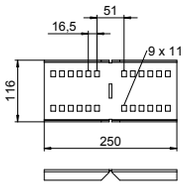





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Sarokösszekötő





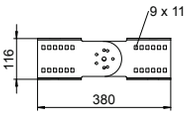

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVK 110 VA4301** | 110 | 2 | 69,000 | **6091393** |
| **WRWVK 110 VA4571** | 110 | 2 | 69,000 | **6091397** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.

## Csuklós összekötő





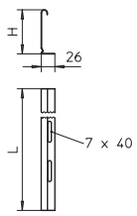

| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRGV 110 VA4301** | 110 | 2 | 120,000 | **6091338** |
| **WRGV 110 VA4571** | 110 | 2 | 120,000 | **6091343** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és létrákhoz.

## Válaszfal, 85 mm





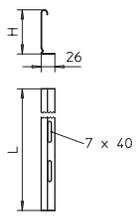

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 85 VA4301** | 85 | 3000 | 3 | 69,670 | **6062173** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal, 110 mm





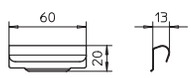

| típus | H méret mm | L méret mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TSG 110 VA4301** | 110 | 3000 | 3 | 84,340 | **6062255** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségszintű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

## Válaszfal-összekötő





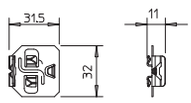

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **TSGV VA4310** | 10 | 1,000 | **6067970** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Válaszfal-összekötő a TSG válaszfal csavar nélküli összekötéséhez minden oldalmagasságnál.

## Rögzítőelem válaszfalakhoz






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KS KL VA4310** | 30 | 0,512 | **6062284** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Rögzítőelem válaszfalak kábellétrára történő csavar nélküli rögzítéséhez.



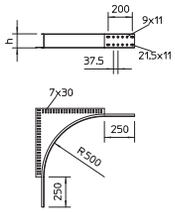


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Beépíthető sarokelem

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WEAS 110 VA4301** | 110 | 1 | 504,000 | **6098483** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.

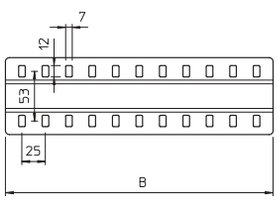
## Toldásponti takarólemez

| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 200 VA4301** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070361** |
| **SSLB 300 VA4301** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070365** |
| **SSLB 400 VA4301** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070369** |
| **SSLB 500 VA4301** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070373** |
| **SSLB 600 VA4301** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070381** |



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 160

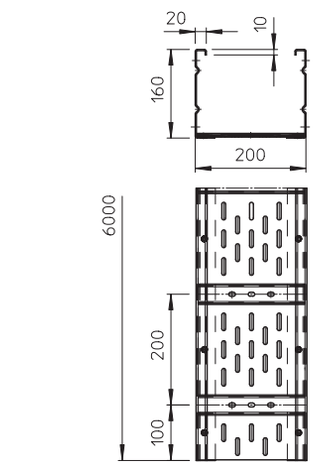


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 VA 4301** | 200 | 2,00 | 6 | 871,800 | **6098571** |
| **WKSG 163 VA 4301** | 300 | 2,00 | 6 | 979,800 | **6098573** |
| **WKSG 164 VA 4301** | 400 | 2,00 | 6 | 1.088,000 | **6098575** |
| **WKSG 165 VA 4301** | 500 | 2,00 | 6 | 1.196,200 | **6098577** |
| **WKSG 166 VA 4301** | 600 | 2,00 | 6 | 1.304,300 | **6098579** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

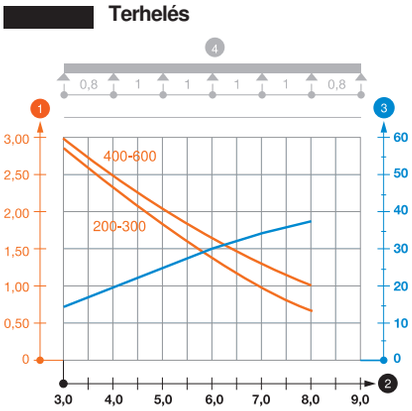
WKSG 160 = nagyfesztávú, perforált kábeltálca; oldalmagasság: 160 mm

### Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | hasznos keresztmetszet cm² |
|---|---|---|---|
| **WKSG 162 VA 4301** | 6000 | 200 | 302 |
| **WKSG 163 VA 4301** | 6000 | 300 | 455 |
| **WKSG 164 VA 4301** | 6000 | 400 | 608 |
| **WKSG 165 VA 4301** | 6000 | 500 | 761 |
| **WKSG 166 VA 4301** | 6000 | 600 | 914 |

### Terhelés




| típus | 3,0 m kN/m | 4,0 m kN/m | 5,0 m kN/m | 6,0m kN/m | 7,0m kN/m | 8,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WKSG 162 VA 4301** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKSG 163 VA 4301** | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| **WKSG 164 VA 4301** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKSG 165 VA 4301** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |
| **WKSG 166 VA 4301** | 3 | 2,5 | 2 | 1,6 | 1,3 | 1 |

**WKSG 160 típusú nagyfesztávú kábeltálca terhelési diagramja**

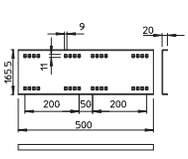
1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

## Hosszanti összekötő






| típus | oldalmagasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRVL 160 VA4301** | 160 | 2 | 218,000 | **6227724** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti összekötő 160 mm oldalmagasságú idomdarabok, nagyfesztávú kábeltálcák és kábellétrák egyenes összekötéseihez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

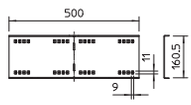
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Sarokösszekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWVK 160 VA4301** | 160 | 2 | 186,000 | **6227836** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és kábellétrákhoz.



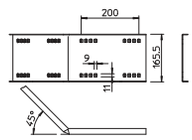



## 45°-os sarokösszekötő, vízszintes

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 160 I V2A** | 160 | 1 | 239,000 | **6227914** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.



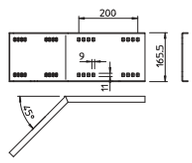



## 45°-os sarokösszekötő, vízszintes

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRWV 160 A V2A** | 160 | 1 | 234,000 | **6227868** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

45°-os vízszintes sarokösszekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és kábellétrához.



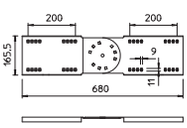



## Csuklós összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WRGV 160 VA4301** | 160 | 2 | 310,000 | **6227965** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklós összekötő 160 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcákhoz és -létrákhoz.



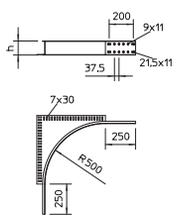



## Beépíthető sarokelem

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WEAS 160 VA4301** | 160 | 1 | 702,000 | **6098868** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Sarokelem 110 mm oldalmagasságú nagyfesztávú kábeltálcához és létrához.








04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

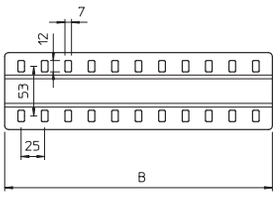
## Toldásponti takarólemez



| típus | szélesség mm | csavarok száma db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSLB 200 VA4301** | 185 | 2 | 20 | 16,700 | **7070361** |
| **SSLB 300 VA4301** | 285 | 3 | 20 | 25,700 | **7070365** |
| **SSLB 400 VA4301** | 385 | 4 | 20 | 34,700 | **7070369** |
| **SSLB 500 VA4301** | 485 | 5 | 20 | 43,700 | **7070373** |
| **SSLB 600 VA4301** | 585 | 6 | 20 | 52,700 | **7070381** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A toldásponti takarólemez beépítésével biztosítható az egymáshoz csatlakozó kábeltálcák fenéklemezeinek folytonos illeszkedése. A megfelelő szélességű takaróléc garantálja, hogy a fenéklemez vége nem sérti meg a kábeleket. Nagyfesztávú tálcákhoz is beépíthető.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# TP fali és födémkengyel

| típus | széles-séghez mm | F kN-ban mennyezet kN | F kN-ban fal kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TPDG 145 VA4301** | 100 | 1,3 | 1,4 | 6 | 53,000 | **6365989** |
| **TPDG 195 VA4301** | 150 | 0,95 | 1,05 | 6 | 60,000 | **6365991** |
| **TPDG 245 VA4301** | 200 | 0,8 | 0,87 | 5 | 67,000 | **6365993** |
| **TPDG 345 VA4301** | 300 | 0,5 | 0,55 | 5 | 81,000 | **6365995** |

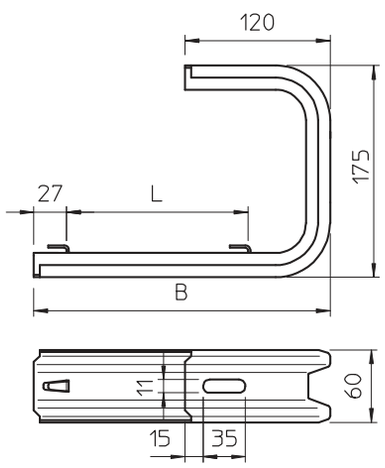
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Rögzítőfülekkel ellátott TP fali és födémkengyel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.



| típus | B méret mm | H méret mm |
|---|---|---|
| **TPDG 145 VA4301** | 145 | 175 |
| **TPDG 195 VA4301** | 195 | 175 |
| **TPDG 245 VA4301** | 245 | 175 |
| **TPDG 345 VA4301** | 345 | 175 |

**Méretek**



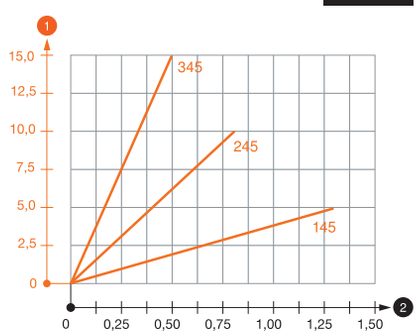

**TPDG födémkengyel terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**Terhelés**




**TPDG fali- és födémkengyelhez való dübel terhelési jellemzői**

| Falra rögzítés | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség [kN] | | | | |
| | | Konzolhossz mm-ben | | | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,00 | 0,70 | 0,50 | 0,40 | 0,30 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 0,90 | 0,55 | 0,45 | 0,35 |

| Rögzítés a mennyezeten | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség [kN] | | | | |
| | Méret | Konzolszélesség [mm] | | | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,30 | 0,80 | 0,50 | 0,35 | 0,25 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + födémkengyel. A teherbíróképességre vonatkozó adatok többszörösükre növekednek a jó minőségű, repedésmentes betonban történő alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# TP függesztett oszlop

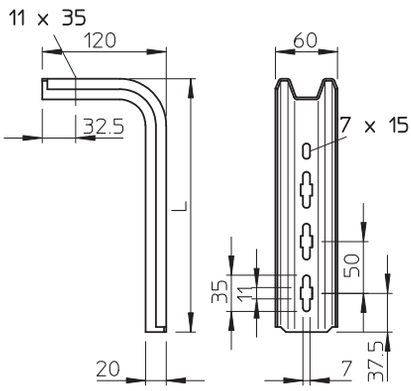


| típus | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TPS 445 VA4301** | 1,05 | 15 | 72,000 | **6364848** |
| **TPS 545 VA4301** | 0,8 | 15 | 85,000 | **6364850** |
| **TPS 645 VA4301** | 0,61 | 15 | 99,000 | **6364852** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

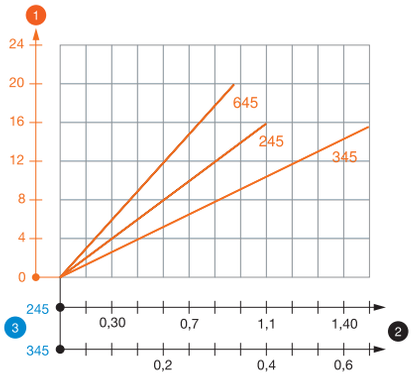
TP-oszlop vízszintes betonfödémre történő rögzítéshez.

## Méretek




| típus | hossz mm |
|---|---|
| **TPS 445 VA4301** | 445 |
| **TPS 545 VA4301** | 545 |
| **TPS 645 VA4301** | 645 |

## Terhelés




**TPS típusú TP-oszlopok terhelési diagramja**

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

**TP függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői**

| Egyoldalas terhelés | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség [kN] | | |
| | | Konzolszélesség [mm] | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,50 | 1,00 | 0,65 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 1,50 | 0,65 |

| Kétoldalas terhelés | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Maximális terhelhetőség [kN] | | |
| | | Konzolszélesség [mm] | | |
| | Dübel típus | 145 | 245 | 345 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,50 | 1,50 | 1,20 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 17 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

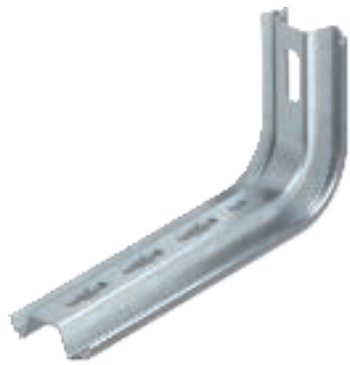
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# TP oszlop/fali és oszlopkonzol

| típus | szélességhez mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPSA 145 VA4301** | 100 | 1,5 | 50 | 32,000 | **6364871** |
| **TPSA 245 VA4301** | 200 | 0,9 | 20 | 45,000 | **6364876** |
| **TPSA 345 VA4301** | 300 | 0,55 | 20 | 59,000 | **6364881** |

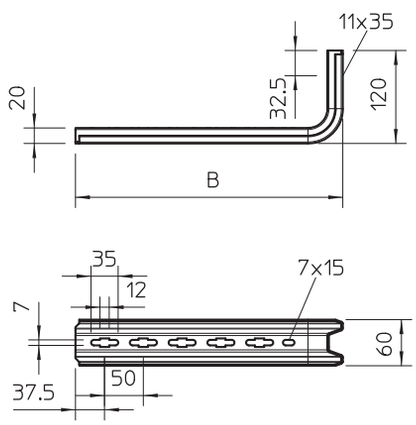
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

TP-oszlop/konzol vízszintes betonfödémre vagy falra történő rögzítéshez.



**Méretek**

| típus | B méret mm | H méret mm |
|---|---|---|
| **TPSA 145 VA4301** | 145 | 120 |
| **TPSA 245 VA4301** | 245 | 120 |
| **TPSA 345 VA4301** | 345 | 120 |

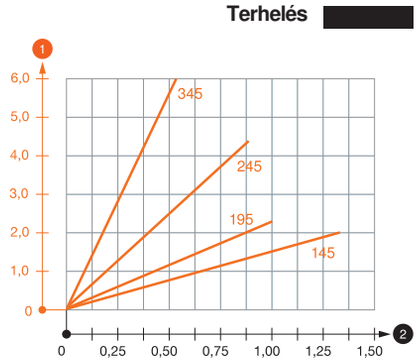



**Terhelés**

**TPSA konzol terhelési diagramja**

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal




**TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Falra rögzítés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F F | | Maximális terhelhetőség [kN] | | | |
| | | Konzolszélesség [mm] | | | |
| | Dübel típus | 145 | 195 | 245 | 345 |
| | BZ-U 8-30/95 | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,50 |
| | BZ-U 10-30/110 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 0,55 |

Max. terhelhetőség F össz. = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előírásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## TP oszlop/fali és oszlopkonzol

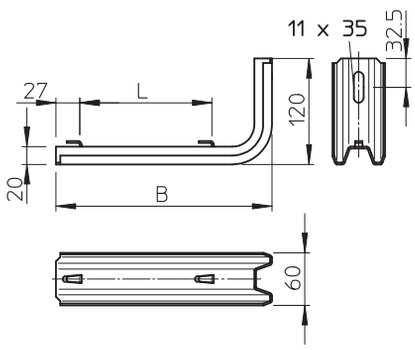


| típus | szélesség hez mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPSAG 145 VA4301** | 100 | 1,5 | 50 | 32,000 | **6366145** |
| **TPSAG 195 VA4301** | 150 | 1 | 20 | 40,000 | **6366146** |
| **TPSAG 245 VA4301** | 200 | 0,9 | 20 | 47,000 | **6366148** |
| **TPSAG 345 VA4301** | 300 | 0,55 | 20 | 61,000 | **6366149** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

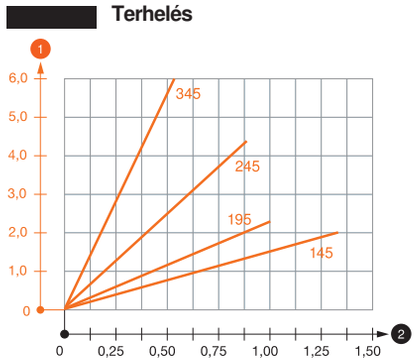
Rögzítőfülekkel ellátott TP-konzol rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.

### Méretek




| típus | B méret mm | L méret mm |
|---|---|---|
| **TPSAG 145 VA4301** | 145 | 50 |
| **TPSAG 195 VA4301** | 195 | 100 |
| **TPSAG 245 VA4301** | 245 | 150 |
| **TPSAG 345 VA4301** | 345 | 250 |

### Terhelés




**TPSAG konzol terhelési diagramja**

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

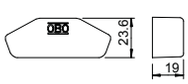
**TP-konzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Konzolterhelés | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | dübelek | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | |
| | megeng. | Konzolhossz mm-ben | | |
| | F kN | 145 | 245 | 345 |
| | 2.4 | 1,50 | 0,90 | 0,55 |
| | 4.3 | 1,50 | 1,20 | 0,80 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Védősapka






| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **TPS KS OR** | narancs | 10 | 0,700 | **6364625** |

PE polietilén

Védősapka TP-oszlopokhoz.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

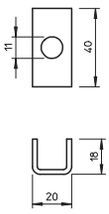
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Távtartó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DS 4 VA4301** | 10 | 3,700 | **6416594** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Távtartó TP típusú trapézprofilhoz.



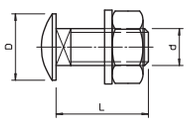



## Lencsefejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10x25 TPS A2** | M10x25 | 25 | 10 | 18 | 50 | 4,000 | **6407537** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.






## Hatlapfejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10x30 A4** | M10x30 | 30 | 10 | 17 | A4-70 | 50 | 3,000 | **3160752** |

V4A rozsdamentes acél, A4

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.



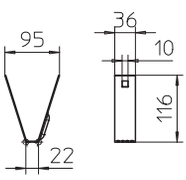



## Trapézkengyel

| típus | anyagvastagság mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPB 100 VA4301** | 1,5 | 0,8 | 20 | 9,900 | **6357516** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Trapézkengyel trapézlemez-födémhez.



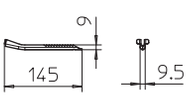



## Reteszelő szár trapézkengyelhez

| típus | anyagvastagság mm | törőerő kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **TPB R VA4301** | 1,5 | 0,8 | 20 | 3,700 | **6357538** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Retesz a trapézfüggesztő trapézfödémlemezre történő rögzítéséhez és biztosításához.





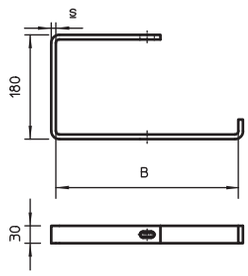





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Függesztőkengyel





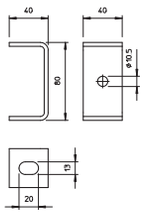

| típus | szélesség mm | s méret mm | lyuk-Ø mm | F kN-ban mennyezet kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AHB 100 VA4571** | 100 | 6 | 11 | 0,6 | 1 | 53,000 | **6363905** |
| **AHB 150 VA4571** | 150 | 8 | 11 | 0,6 | 1 | 86,000 | **6363909** |
| **AHB 200 VA4571** | 200 | 8 | 11 | 0,6 | 1 | 100,000 | **6363913** |
| **AHB 300 VA4571** | 300 | 8 | 11 | 0,35 | 1 | 128,000 | **6363940** |
| **AHB 400 VA4571** | 400 | 8 | 11 | 0,3 | 1 | 155,000 | **6363948** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Függesztőkengyel kábeltartó-rendszerekhez.

## Födémkengyel





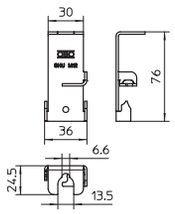

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DB VA 4571** | 10 | 16,000 | **6356113** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Födémkengyel menetes rúd függesztéséhez.

## Oldalfüggeszték, univerzális





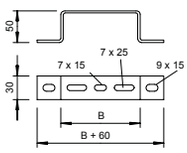

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **SHU M12 VA4301** | 50 | 5,100 | **6015326** |
| **SHU M12 VA4571** | 50 | 5,100 | **6015328** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Oldalsó függeszték kábeltálca, rácsos kábeltálca és kábellétra mennyezetre történő rögzítéséhez menetes rúddal.

## Távtartó kengyel






| típus | szélesség mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **DBL 50 100VA4571** | 100 | 10 | 15,500 | **6015630** |
| **DBL 50 200VA4571** | 200 | 10 | 22,800 | **6015632** |
| **DBL 50 300VA4571** | 300 | 10 | 36,900 | **6015633** |
| **DBL 50 400VA4571** | 400 | 10 | 46,300 | **6015634** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó kengyel kábeltálcához és rácsos tálcához.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

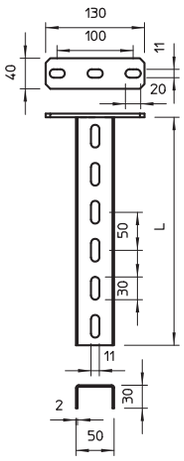
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## US 3 függesztett oszlop

| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 K 20VA4301** | 200 | 2 | 1 | 44,000 | **6342401** |
| **US 3 K 30VA4301** | 300 | 2 | 1 | 58,000 | **6342403** |
| **US 3 K 40VA4301** | 400 | 2 | 1 | 71,000 | **6342405** |
| **US 3 K 50VA4301** | 500 | 2 | 1 | 84,000 | **6342407** |
| **US 3 K 60VA4301** | 600 | 2 | 1 | 97,000 | **6342409** |
| **US 3 K 70VA4301** | 700 | 2 | 1 | 110,000 | **6342411** |
| **US 3 K 80VA4301** | 800 | 2 | 1 | 123,000 | **6342413** |
| **US 3 K 90VA4301** | 900 | 2 | 1 | 137,000 | **6342415** |
| **US 3 K 100VA4301** | 1000 | 2 | 1 | 150,000 | **6342417** |
| **US 3 K 20VA4571** | 200 | 2 | 1 | 44,000 | **6342375** |
| **US 3 K 30VA4571** | 300 | 2 | 1 | 58,000 | **6342530** |
| **US 3 K 40VA4571** | 400 | 2 | 1 | 71,000 | **6342379** |
| **US 3 K 50VA4571** | 500 | 2 | 1 | 84,000 | **6342381** |
| **US 3 K 60VA4571** | 600 | 2 | 1 | 97,000 | **6342389** |
| **US 3 K 70VA4571** | 700 | 2 | 1 | 110,000 | **6342391** |
| **US 3 K 80VA4571** | 800 | 2 | 1 | 123,000 | **6342393** |
| **US 3 K 90VA4571** | 900 | 2 | 1 | 137,000 | **6342395** |
| **US 3 K 100VA4571** | 1000 | 2 | 1 | 150,000 | **6342397** |
| **US 3 K110 VA4571** | 1100 | 2 | 1 | 166,000 | **6342396** |
| **US 3 K120 VA4571** | 1200 | 2 | 1 | 110,000 | **6342398** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt





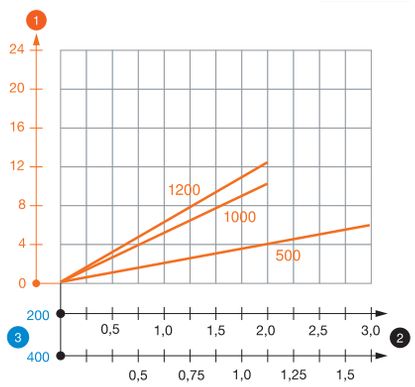

Függesztett oszlop (US-profil) 50 x 30 mm -es méretben hegesztett fejlemezzel.

### US 3 K típusú U-oszlop terhelési diagramja

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

**Terhelés**




### US 3 K függesztett oszlophoz való dűbel terhelési jellemzői

| Egyoldalas terhelés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 8-10/75 | 2,00 | 1,50 | 1,15 | 0,90 |
| | BZ-U 10-10/90 | 3,50 | 2,70 | 2,00 | 1,75 |

| Kétoldalas terhelés | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | |
| | Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| | Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| | BZ-U 8-10/75 | 3,75 | 3,25 | 2,80 | 2,50 |
| | BZ-U 10-10/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 |

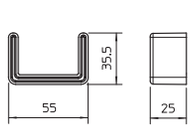
Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 3 KS OR** | narancs | 20 | 1,070 | **6338458** |

PE polietilén

Védősapka US 3 oszlop végének lefedéséhez.

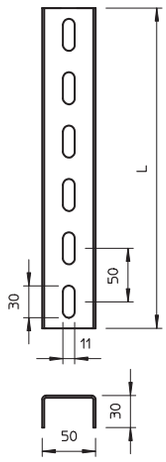





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## US 3 oszlop





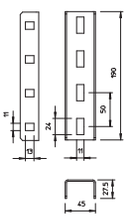

| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 3 30 VA4301** | 300 | 2 | 1 | 40,000 | **6342455** |
| **US 3 50 VA4301** | 500 | 2 | 1 | 66,000 | **6342457** |
| **US 3 100 VA4301** | 1000 | 2 | 1 | 132,000 | **6342460** |
| **US 3 150 VA4301** | 1500 | 2 | 1 | 198,000 | **6342463** |
| **US 3 200 VA4301** | 2000 | 2 | 1 | 263,000 | **6342466** |
| **US 3 600 VA4301** | 6000 | 2 | 1 | 790,000 | **6342468** |
| **US 3 30 VA4571** | 300 | 2 | 1 | 40,000 | **6342485** |
| **US 3 50 VA4571** | 500 | 2 | 1 | 66,000 | **6342488** |
| **US 3 100 VA4571** | 1000 | 2 | 1 | 132,000 | **6342491** |
| **US 3 150 VA4571** | 1500 | 2 | 1 | 198,000 | **6342494** |
| **US 3 200 VA4571** | 2000 | 2 | 1 | 263,000 | **6342497** |
| **US 3 600 VA4571** | 6000 | 2 | 1 | 790,000 | **6342505** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 30 x 50 mm.

## U-oszlopösszekötő





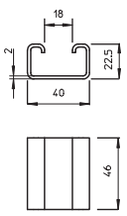

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 3 VA4301** | 1 | 25,600 | **6018517** |
| **VUS 3 VA4571** | 1 | 48,000 | **6018520** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

U-oszlop összekötő US 3 típusú oszlopok összekötéséhez.

## Távtartó





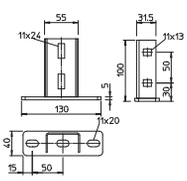

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 25 VA4301** | 10 | 7,500 | **6416448** |
| **DSK 25 VA4571** | 10 | 7,500 | **6416450** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 3 oszlophoz.

## Fejlemez






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 3 VA4301** | 10 | 41,000 | **6348876** |
| **KU 3 VA4571** | 10 | 41,000 | **6348877** |

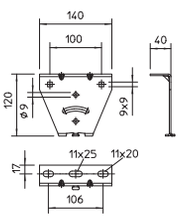
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Fejlemez US 3 oszlopokhoz.

## Fejlemez, állítható






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 3 V VA4301** | 20 | 40,000 | **6348884** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fejlemez US 3 oszlopokhoz és 2068 típusú profilsínekhez.





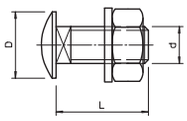
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Lencsefejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10x25 A2** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6406718** |
| **FRS 10x25 A4** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407524** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4



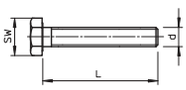



Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

## Hatlapfejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10x80 A4** | M10 x 80 | 80 | 10 | 17 | A4-70 | 20 | 7,800 | **6418248** |
| **SKS 10x90 A2** | M10 x 90 | 90 | 10 | 17 | A2-70 | 20 | 10,038 | **6418255** |
| **SKS 10x90 A4** | M10 x 90 | 90 | 10 | 17 | A4-70 | 20 | 7,800 | **6418256** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4






Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

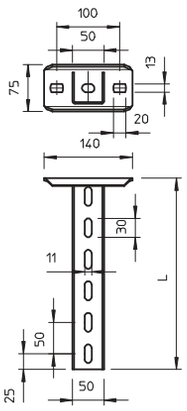


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## US 5 függesztett oszlop





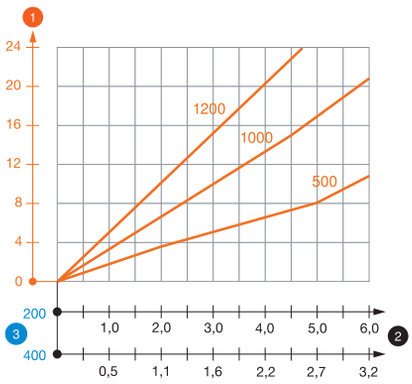

| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 K 20 VA4301** | 200 | 2,5 | 1 | 100,000 | **6341358** |
| **US 5 K 30 VA4301** | 300 | 2,5 | 1 | 125,000 | **6341362** |
| **US 5 K 40 VA4301** | 400 | 2,5 | 1 | 150,000 | **6341366** |
| **US 5 K 50 VA4301** | 500 | 2,5 | 1 | 175,000 | **6341370** |
| **US 5 K 60 VA4301** | 600 | 2,5 | 1 | 200,000 | **6341374** |
| **US 5 K 70 VA4301** | 700 | 2,5 | 1 | 225,000 | **6341378** |
| **US 5 K 80 VA4301** | 800 | 2,5 | 1 | 255,000 | **6341382** |
| **US 5 K 90 VA4301** | 900 | 2,5 | 1 | 280,000 | **6341386** |
| **US 5 K 100VA4301** | 1000 | 2,5 | 1 | 300,000 | **6341390** |
| **US 5 K 110VA4301** | 1100 | 2,5 | 1 | 330,000 | **6341394** |
| **US 5 K 120VA4301** | 1200 | 2,5 | 1 | 360,000 | **6341398** |
| **US 5 K 20 VA4571** | 200 | 2,5 | 1 | 100,000 | **6341209** |
| **US 5 K 30 VA4571** | 300 | 2,5 | 1 | 125,000 | **6341213** |
| **US 5 K 40 VA4571** | 400 | 2,5 | 1 | 150,000 | **6341217** |
| **US 5 K 50 VA4571** | 500 | 2,5 | 1 | 175,000 | **6341221** |
| **US 5 K 60 VA4571** | 600 | 2,5 | 1 | 200,000 | **6341225** |
| **US 5 K 70 VA4571** | 700 | 2,5 | 1 | 225,000 | **6341228** |
| **US 5 K 80 VA4571** | 800 | 2,5 | 1 | 255,000 | **6341233** |
| **US 5 K 90 VA4571** | 900 | 2,5 | 1 | 280,000 | **6341237** |
| **US 5 K 100VA4571** | 1000 | 2,5 | 1 | 300,000 | **6341241** |
| **US 5 K 110VA4571** | 1100 | 2,5 | 1 | 360,000 | **6341245** |
| **US 5 K 120VA4571** | 1200 | 2,5 | 1 | 360,000 | **6341249** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Függesztett oszlop (US 5-profil) hegesztett fejlemezzel.

### Terhelés




**US 5 K VA típusú U-oszlop terhelési diagramja**

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

**US 5 K függesztett oszlophoz való dübel terhelési jellemzői**

**Egyoldalas terhelés**

| Méret | Maximális terhelhetőség [kN] | | | |
|---|---|---|---|---|
| Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | |
| Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 10-10/90 | 3,75 | 2,75 | 2,20 | 1,80 |
| BZ 70 M12-15/110 | 5,75 | 4,75 | 3,85 | 3,25 |

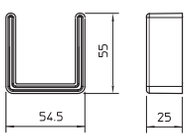
**Kétoldalas terhelés**

| Méret | Maximális terhelhetőség [kN] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| BZ-U 10-10/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 | 3,80 | 1,75 |
| BZ 70 M12-15/110 | 10,00 | 10,00 | 9,00 | 8,00 | 6,75 | 5,50 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 10 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. Minden esetben figyelembe kell venni a dübelek beépítésére vonatkozó előíásokat (pl. DIBt-engedély, stb.)

## Védősapka






| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 5 KS OR** | narancs | 20 | 1,300 | **6338462** |

PE polietilén

Védősapka US 5 oszlop végének lefedéséhez.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

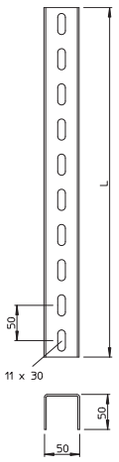
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## US 5 oszlop

| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 5 20 VA4301** | 200 | 2,5 | 1 | 48,000 | **6341101** |
| **US 5 30 VA4301** | 300 | 2,5 | 1 | 72,000 | **6341105** |
| **US 5 40 VA4301** | 400 | 2,5 | 1 | 97,000 | **6341109** |
| **US 5 50 VA4301** | 500 | 2,5 | 1 | 121,000 | **6341113** |
| **US 5 70 VA4301** | 700 | 2,5 | 1 | 169,000 | **6341121** |
| **US 5 80 VA4301** | 800 | 2,5 | 1 | 193,000 | **6341125** |
| **US 5 90 VA4301** | 900 | 2,5 | 1 | 217,000 | **6341129** |
| **US 5 100 VA4301** | 1000 | 2,5 | 1 | 242,000 | **6341133** |
| **US 5 110 VA4301** | 1100 | 2,5 | 1 | 266,000 | **6341137** |
| **US 5 120 VA4301** | 1200 | 2,5 | 1 | 290,000 | **6341141** |
| **US 5 300 VA4301** | 3000 | 2,5 | 1 | 726,000 | **6341152** |
| **US 5 30 VA4571** | 300 | 2,5 | 1 | 73,000 | **6341053** |
| **US 5 40 VA4571** | 400 | 2,5 | 1 | 97,000 | **6341055** |
| **US 5 50 VA4571** | 500 | 2,5 | 1 | 121,000 | **6341057** |
| **US 5 60 VA4571** | 600 | 2,5 | 1 | 145,000 | **6341059** |
| **US 5 80 VA4571** | 800 | 2,5 | 1 | 193,000 | **6341063** |
| **US 5 90 VA4571** | 900 | 2,5 | 1 | 217,000 | **6341065** |
| **US 5 300 VA4571** | 3000 | 2,5 | 1 | 726,000 | **6341073** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méret: 50 x 50 mm.



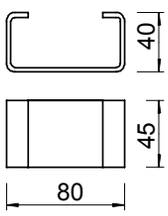



## Távtartó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 45 VA4301** | 10 | 15,000 | **6416489** |
| **DSK 45 VA4571** | 10 | 15,000 | **6416462** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 5 oszlophoz.





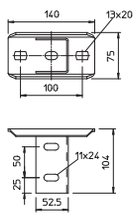

## Fejlemez, elfordított kivitel

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KUS 5 NOK VA4301** | 10 | 61,000 | **6348947** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

US 5 oszlopra szerelhető fejlemez.



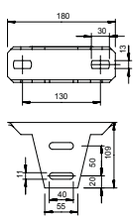



## Fejlemez, állítható kivitel

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 5 V VA4301** | 4 | 81,000 | **6348925** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

US 5 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.



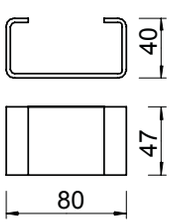



## Távtartó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 47 VA4301** | 10 | 16,000 | **6416507** |
| **DSK 47 VA4571** | 10 | 16,000 | **6416511** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó KU 5 V típusú fejlemezbe való beépítésre.






Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

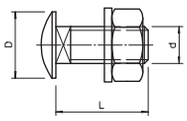




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Lencsefejű csavar





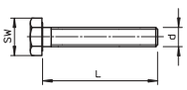

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 10x25 A2** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6406718** |
| **FRS 10x25 A4** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407524** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

## Hatlapfejű csavar





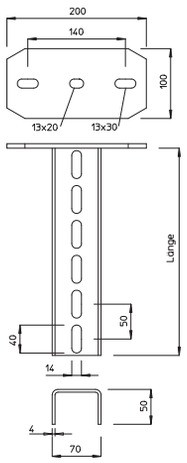

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 10x80 A4** | M10 x 80 | 80 | 10 | 17 | A4-70 | 20 | 7,800 | **6418248** |
| **SKS 10x90 A2** | M10 x 90 | 90 | 10 | 17 | A2-70 | 20 | 10,038 | **6418255** |
| **SKS 10x90 A4** | M10 x 90 | 90 | 10 | 17 | A4-70 | 20 | 7,800 | **6418256** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## US 7 függesztett oszlop





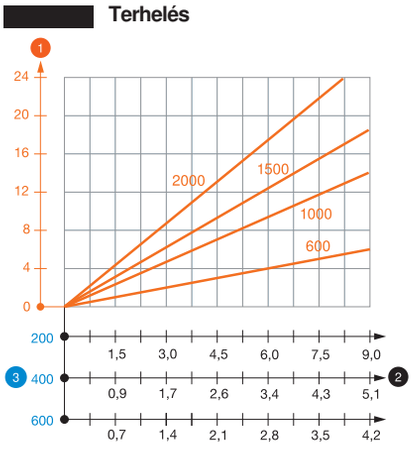

| típus | hossz mm | anyagvastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 K 20 VA4301** | 200 | 4 | 1 | 173,000 | **6338607** |
| **US 7 K 30 VA4301** | 300 | 4 | 1 | 213,000 | **6338615** |
| **US 7 K 40 VA4301** | 400 | 4 | 1 | 253,000 | **6338623** |
| **US 7 K 50 VA4301** | 500 | 4 | 1 | 293,000 | **6338631** |
| **US 7 K 60 VA4301** | 600 | 4 | 1 | 332,000 | **6338658** |
| **US 7 K 70 VA4301** | 700 | 4 | 1 | 372,000 | **6338666** |
| **US 7 K 80 VA4301** | 800 | 4 | 1 | 412,000 | **6338674** |
| **US 7 K 90 VA4301** | 900 | 4 | 1 | 452,000 | **6338682** |
| **US 7 K 100VA4301** | 1000 | 4 | 1 | 491,000 | **6338690** |
| **US 7 K 110VA4301** | 1100 | 4 | 1 | 531,000 | **6338704** |
| **US 7 K 120VA4301** | 1200 | 4 | 1 | 571,000 | **6338712** |
| **US 7 K 140VA4301** | 1400 | 4 | 1 | 650,000 | **6338739** |
| **US 7 K 150VA4301** | 1500 | 4 | 1 | 690,000 | **6338747** |
| **US 7 K 200VA4301** | 2000 | 4 | 1 | 889,000 | **6338801** |
| **US 7 K 100VA4571** | 1000 | 4 | 1 | 491,000 | **6338872** |
| **US 7 K 200VA4571** | 2000 | 4 | 1 | 889,000 | **6338881** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

Függesztett oszlop hegesztett fejlemezzel.

### Terhelés




**US 7 K VA típusú U-oszlop terhelési diagramja**

1. A függesztett oszlop végének behajlása az adott konzolterhelésnél.
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!
3. Konzolhossz mm-ben

— Terhelési görbe mm-ben megadott oszlophosszakkal

**US 7 K típusú U-oszlophoz való dübel terhelési jellemzői**

**Egyoldalas terhelés**

| Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| BZ-U 10-10/90 | 4,25 | 3,25 | 2,50 | 0,95 | 2,00 | 1,75 |
| BZ 70 M12-15/110 | 7,25 | 5,50 | 4,50 | 0,00 | 3,50 | 3,00 |

**Kétoldalas terhelés**

| Méret | Maximális terhelhetőség kN-ban | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méret | Konzolszélesség mm-ben | | | | | |
| Dübel típus | 110 | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 |
| BZ-U 10-10/90 | 7,25 | 6,25 | 5,75 | 5,25 | 4,80 | 4,50 |
| BZ 70 M12-15/110 | 11,00 | 11,00 | 10,00 | 9,00 | 8,50 | 8,00 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol + függesztett oszlop. A kétoldalas terhelésre vonatkozó táblázati adatoknál figyelembe van véve a tényleges ai = 14 cm tengelytávolság. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

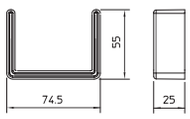
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **US 7 KS OR** | narancs | 20 | 1,800 | **6338497** |

PE polietilén

Védősapka US 7 oszlop végének lefedéséhez.



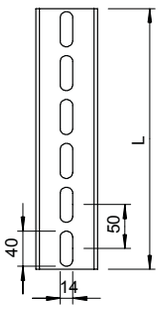


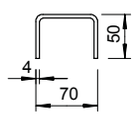

## US 7 oszlop

| típus | hossz mm | anyag-vastagság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 7 50 VA4301** | 500 | 4 | 1 | 199,000 | **6341764** |
| **US 7 100 VA4301** | 1000 | 4 | 1 | 397,000 | **6341810** |
| **US 7 150 VA4301** | 1500 | 4 | 1 | 596,000 | **6341861** |
| **US 7 200 VA4301** | 2000 | 4 | 1 | 795,000 | **6341950** |
| **US 7 300 VA4301** | 3000 | 4 | 1 | 1.192,000 | **6341969** |
| **US 7 600 VA4301** | 6000 | 4 | 1 | 2.384,000 | **6341993** |
| **US 7 600 VA4571** | 6000 | 4 | 1 | 2.384,000 | **6341995** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Fix hosszakban gyártott U-oszlop. Méretek: 70 x 50 mm.



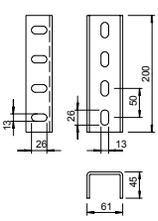



## U-oszlopösszekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VUS 7 VA4301** | 1 | 110,000 | **6018408** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

U-oszlop összekötő US 7 típusú oszlopok összekötéséhez.



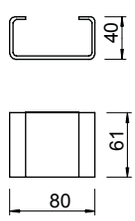



## Távtartó

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 61 VA4301** | 10 | 25,000 | **6416527** |
| **DSK 61 VA4571** | 10 | 25,000 | **6416533** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 7 oszlophoz.





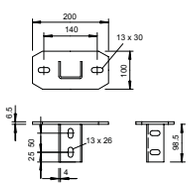

## Nehéz kivitelű fejlemez

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KUS 7 VA4301** | 10 | 140,000 | **6349277** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

Nehéz kivitelű fejlemez US 7 oszlophoz.





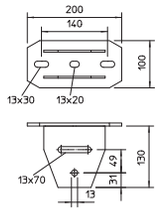





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fejlemez, állítható






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **KU 7 VQP VA4301** | 1 | 180,000 | **6349196** |

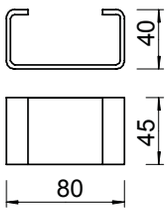
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

GB pácolt

US 7 oszlopra felszerelhető állítható fejlemez.

## Távtartó



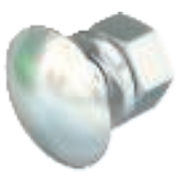


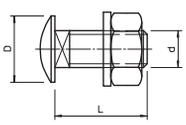

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **DSK 45 VA4301** | 10 | 15,000 | **6416489** |
| **DSK 45 VA4571** | 10 | 15,000 | **6416462** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Távtartó US 5 oszlophoz.

## Lencsefejű csavar





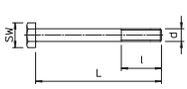

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 12x25 A2** | M12x25 | 25 | 12 | 30 | 25 | 6,400 | **6406750** |
| **FRS 10x25 A4** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407524** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

## Hatlapfejű csavar





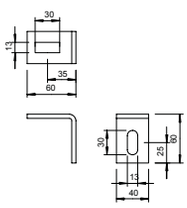

| típus | méret mm | L méret mm | l méret mm | d méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SKS 12x80 A2** | M12x80 | 80 | 30 | 12 | 19 | 20 | 11,800 | **6418279** |
| **SKS 12x100 A2** | M12x100 | 100 | 30 | 12 | 19 | 20 | 12,000 | **6418368** |
| **SKS 12x110 A2** | M12x110 | 110 | 30 | 12 | 19 | 20 | 14,500 | **6418376** |

V2A rozsdamentes acél, A2

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez.

## Rögzítőszeglet






| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 60 40 VA4301** | 10 | 22,000 | **6019587** |
| **BW 60 40 VA4571** | 10 | 22,000 | **6019583** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Fali és oszlopkonzol AW 15

| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 VA4301** | 110 | 1,5 | 30 | 14,000 | **6421008** |
| **AW 15 21 VA4301** | 210 | 1,5 | 30 | 25,600 | **6421024** |
| **AW 15 31 VA4301** | 310 | 1,5 | 30 | 32,500 | **6421032** |
| **AW 15 41 VA4301** | 410 | 1,5 | 30 | 55,000 | **6421036** |
| **AW 15 51 VA4301** | 510 | 1,5 | 20 | 68,000 | **6421040** |
| **AW 15 61 VA4301** | 610 | 1,5 | 20 | 85,000 | **6421044** |
| **AW 15 11 VA4571** | 110 | 1,5 | 30 | 14,000 | **6392008** |
| **AW 15 21 VA4571** | 210 | 1,5 | 30 | 25,600 | **6392016** |
| **AW 15 31 VA4571** | 310 | 1,5 | 30 | 35,200 | **6392024** |
| **AW 15 41 VA4571** | 410 | 1,5 | 30 | 55,000 | **6392032** |
| **AW 15 51 VA4571** | 510 | 1,5 | 20 | 68,000 | **6392040** |
| **AW 15 61 VA4571** | 610 | 1,5 | 20 | 85,000 | **6392059** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

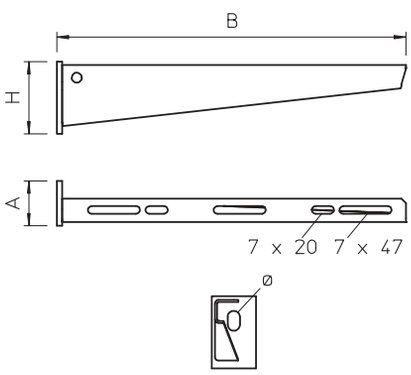
GB pácolt



Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel.

## Méretek

| típus | szélesség mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 15 11 VA4301** | 110 | 40 | 50 | 11 |
| **AW 15 21 VA4301** | 210 | 40 | 60 | 11 |
| **AW 15 31 VA4301** | 310 | 40 | 65 | 11 |
| **AW 15 41 VA4301** | 410 | 40 | 70 | 11 |
| **AW 15 51 VA4301** | 510 | 40 | 75 | 11 |
| **AW 15 61 VA4301** | 610 | 40 | 80 | 11 |

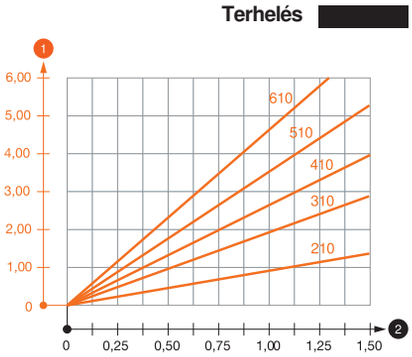



## Terhelés

**AW 15 VA konzol terhelési diagramja**

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal




**AW 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Konzolterhelés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | dübelek | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
| | megeng. | Konzolhossz mm-ben | | | | | |
| | F kN | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| | 3,57 | 1,09 | 0,90 | 0,73 | 0,65 | 0,61 | 0,55 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Fali és oszlopkonzol AWG 15



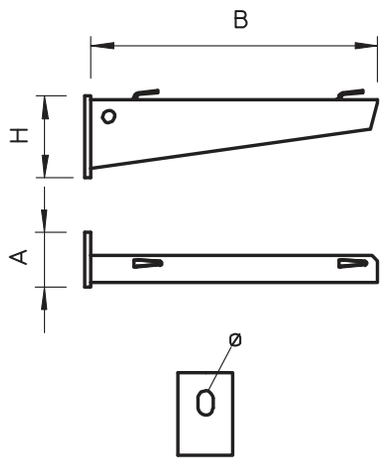
| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AWG 15 11 VA4301** | 110 | 1,5 | 30 | 13,000 | **6420625** |
| **AWG 15 21 VA4301** | 210 | 1,5 | 30 | 25,000 | **6420628** |
| **AWG 15 31 VA4301** | 310 | 1,5 | 30 | 33,000 | **6420631** |
| **AWG 15 41 VA4301** | 410 | 1,5 | 30 | 53,000 | **6420634** |
| **AWG 15 51 VA4301** | 510 | 1,5 | 20 | 65,000 | **6420637** |
| **AWG 15 61 VA4301** | 610 | 1,5 | 20 | 80,000 | **6420640** |
| **AWG 15 11 VA4571** | 110 | 1,5 | 30 | 13,000 | **6420642** |
| **AWG 15 21 VA4571** | 210 | 1,5 | 30 | 25,000 | **6420644** |
| **AWG 15 31 VA4571** | 310 | 1,5 | 30 | 33,000 | **6420646** |
| **AWG 15 41 VA4571** | 410 | 1,5 | 30 | 53,000 | **6420648** |
| **AWG 15 51 VA4571** | 510 | 1,5 | 20 | 65,000 | **6420650** |
| **AWG 15 61 VA4571** | 610 | 1,5 | 20 | 80,000 | **6420652** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

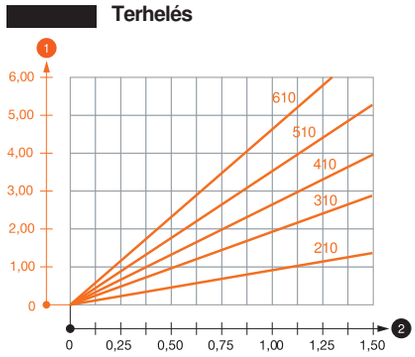
Könnyű kivitelű hajlított acéllemez-konzol hegesztett fejlemezzel rácsos kábeltálcák csavar nélküli rögzítéséhez.; szerelhető: oldalfalra és oszlopra.

## Méretek




| típus | szélesség mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AWG 15 11 VA4301** | 110 | 40 | 50 | 11 |
| **AWG 15 21 VA4301** | 210 | 40 | 60 | 11 |
| **AWG 15 31 VA4301** | 310 | 40 | 65 | 11 |
| **AWG 15 41 VA4301** | 410 | 40 | 70 | 11 |
| **AWG 15 51 VA4301** | 510 | 40 | 75 | 11 |
| **AWG 15 61 VA4301** | 610 | 40 | 80 | 11 |

## Terhelés




**AWG 15 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

**AW G 15 fali- és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Konzolterhelés | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | dübelek | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
| | megeng. | Konzolhossz mm-ben | | | | | |
| | F kN | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| | 3,57 | 1,09 | 0,90 | 0,73 | 0,65 | 0,61 | 0,55 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Fali és oszlopkonzol AW 30

| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 30 11 VA4301** | 110 | 3 | 1 | 21,200 | **6442803** |
| **AW 30 21 VA4301** | 210 | 3 | 1 | 38,200 | **6442838** |
| **AW 30 31 VA4301** | 310 | 3 | 1 | 61,000 | **6442854** |
| **AW 30 41 VA4301** | 410 | 3 | 1 | 86,000 | **6442870** |
| **AW 30 51 VA4301** | 510 | 3 | 1 | 126,000 | **6442897** |
| **AW 30 61 VA4301** | 610 | 3 | 1 | 154,000 | **6442919** |
| **AW 30 11 VA4571** | 110 | 3 | 1 | 21,200 | **6443615** |
| **AW 30 21 VA4571** | 210 | 3 | 1 | 38,000 | **6443311** |
| **AW 30 31 VA4571** | 310 | 3 | 1 | 61,000 | **6443621** |
| **AW 30 41 VA4571** | 410 | 3 | 1 | 86,000 | **6443346** |
| **AW 30 51 VA4571** | 510 | 3 | 1 | 126,000 | **6443625** |
| **AW 30 61 VA4571** | 610 | 3 | 1 | 154,000 | **6443627** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

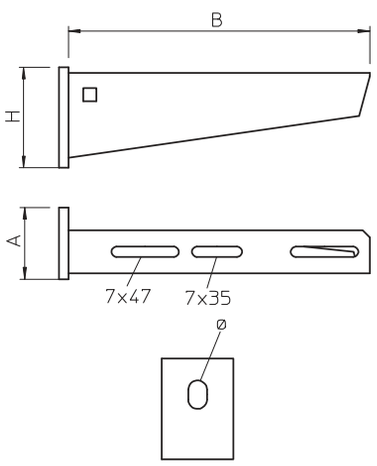
GB pácolt



Középnehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

## Méretek

| típus | szélesség mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 30 11 VA4301** | 110 | 50 | 60 | 11 |
| **AW 30 21 VA4301** | 210 | 50 | 70 | 13 |
| **AW 30 31 VA4301** | 310 | 50 | 80 | 13 |
| **AW 30 41 VA4301** | 410 | 50 | 80 | 13 |
| **AW 30 51 VA4301** | 510 | 50 | 90 | 13 |
| **AW 30 61 VA4301** | 610 | 50 | 100 | 13 |

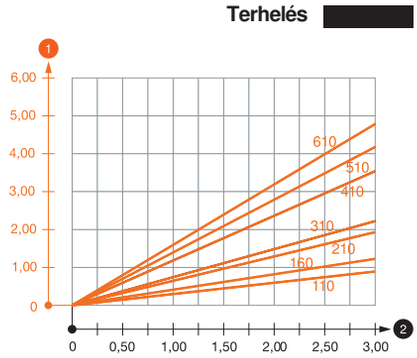



**AW 30 VA konzol terhelési diagramja**

1. A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél
2. Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

## Terhelés




**AW 30 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Konzolterhelés | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | dübelek | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
| | megeng. | Konzolhossz mm-ben | | | | | |
| | F kN | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| | 3,57 | 1,66 | 1,12 | 0,99 | 0,76 | 0,74 | 0,74 |
| | 4,76 | 2,21 | 1,50 | 1,32 | 1,01 | 0,99 | 0,99 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Fali és oszlopkonzol AW 55



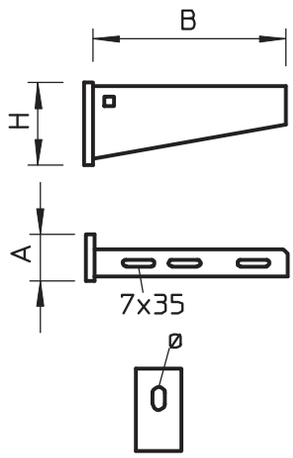
| típus | szélesség mm | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AW 55 21 VA4301** | 210 | 5,5 | 1 | 77,000 | **6443063** |
| **AW 55 31 VA4301** | 310 | 5,5 | 1 | 123,000 | **6443067** |
| **AW 55 41 VA4301** | 410 | 5,5 | 1 | 167,000 | **6443071** |
| **AW 55 51 VA4301** | 510 | 5,5 | 1 | 249,000 | **6443075** |
| **AW 55 61 VA4301** | 610 | 5,5 | 1 | 305,000 | **6443079** |
| **AW 55 71 VA4301** | 710 | 5,5 | 1 | 415,000 | **6443083** |
| **AW 55 21 VA4571** | 210 | 5,5 | 1 | 77,000 | **6418557** |
| **AW 55 31 VA4571** | 310 | 5,5 | 1 | 123,000 | **6418573** |
| **AW 55 41 VA4571** | 410 | 5,5 | 1 | 167,000 | **6418601** |
| **AW 55 51 VA4571** | 510 | 5,5 | 1 | 249,000 | **6418622** |
| **AW 55 61 VA4571** | 610 | 5,5 | 1 | 305,000 | **6418638** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

GB pácolt

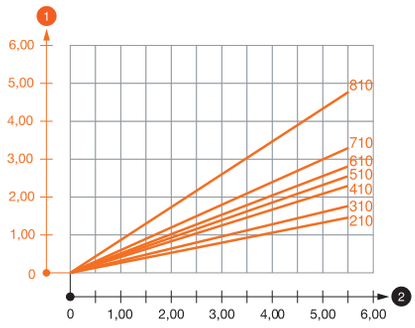
Nehéz kivitelű fali és oszlopkonzol hegesztett fejlemezzel.

### Méretek




| típus | szélesség mm | A méret mm | H méret mm | lyuk-Ø mm |
|---|---|---|---|---|
| **AW 55 21 VA4301** | 210 | 50 | 90 | 13,5 |
| **AW 55 31 VA4301** | 310 | 50 | 110 | 13,5 |
| **AW 55 41 VA4301** | 410 | 50 | 130 | 13,5 |
| **AW 55 51 VA4301** | 510 | 60 | 145 | 13,5 |
| **AW 55 61 VA4301** | 610 | 60 | 165 | 13,5 |
| **AW 55 71 VA4301** | 710 | 60 | 195 | 13,5 |

### Terhelés




**AW 55 típusú konzol terhelési diagramja**

1 A konzolcsúcs behajlása az adott konzolterhelésnél

2 Megengedett konzolterhelés kN-ban. A kábeltálca / kábellétra a szerelő súlyával NEM terhelhető!

— Terhelési görbe mm-ben magadott konzolhosszakkal

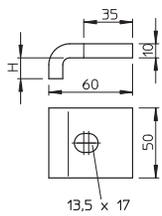
**AW 55 fali és oszlopkonzolhoz való dübel terhelési jellemzői**

| Konzolterhelés | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F F | dübelek | Maximális terhelhetőség F össz kN-ban | | | | | |
| | megeng. | Konzolhossz mm-ben | | | | | |
| | F kN | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| | 3,57 | 1,47 | 1,46 | 1,44 | 1,38 | 1,38 | 1,28 |
| | 4,76 | 1,97 | 1,94 | 1,93 | 1,84 | 1,84 | 1,71 |

Max. terhelhetőség F össz = kábelsúly + kábeltálca + konzol. A dübel terhelhetősége jelentősen nő nyomott betonövben való alkalmazásnál. A megadott értékek C20/25 szilárdsági osztályú betonra vonatkoznak. A DIBt-engedély (dübel) beépítési feltételeit figyelembe kell venni!

## Szorítószeglet KWS






| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csavar | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KWS 5 VA4301** | 5 | 5,7 | M12 x 40 | 5 | 69,000 | **6355404** |
| **KWS 10 VA4301** | 10 | 5,7 | M12 x 50 | 5 | 69,000 | **6355412** |
| **KWS 15 VA4301** | 15 | 5,7 | M12 x 50 | 5 | 73,000 | **6355420** |
| **KWS 20 VA4301** | 20 | 5,7 | M12 x 60 | 5 | 79,000 | **6355439** |
| **KWS 25 VA4301** | 25 | 5,7 | M12 x 60 | 5 | 83,000 | **6355447** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Szorítószeglet KWS típusú hatlapfejű csavarral különböző szerkezeteknek acéltartó-peremekre történő közvetlen rögzítéséhez.



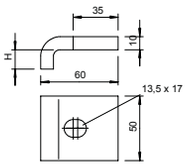




04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Szorítószeglet KWH

| típus | magasság mm | F kN-ban kN | csavar | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KWH 5 VA4301** | 5 | 5,7 | M12 x 40 | 5 | 65,000 | **6355307** |
| **KWH 10 VA4301** | 10 | 5,7 | M12 x 50 | 5 | 69,000 | **6355315** |
| **KWH 15 VA4301** | 15 | 5,7 | M12 x 50 | 5 | 73,000 | **6355323** |
| **KWH 20 VA4301** | 20 | 5,7 | M12 x 60 | 5 | 79,000 | **6355331** |
| **KWH 25 VA4301** | 25 | 5,7 | M12 x 60 | 5 | 83,000 | **6355358** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

KWH típusú, horogfejű csavaros szorítószeglet CPS 5 típusú szerelősínhez.

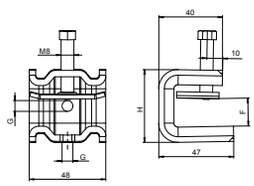
## SSP Tartókapocs, V2A

| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M6 V2A** | 6 - 21 | 46 | M6 | 25 | 23,200 | **1486234** |



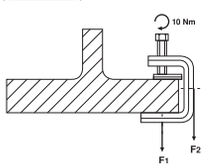
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.




**SSP 6-21 M6 V2A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,75 |
| Törőerő F2 kN | 1,5 |



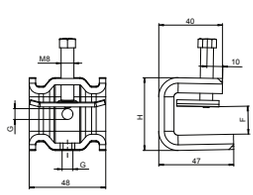

## SSP Tartókapocs, V2A

| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M8 V2A** | 6 - 21 | 46 | M8 | 25 | 23,200 | **1486284** |



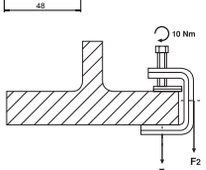
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.




**SSP 6-21 M8 V2A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,75 |
| Törőerő F2 kN | 1,5 |



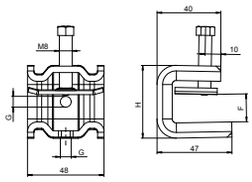





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## SSP Tartókapocs, V4A

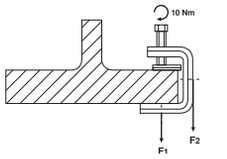





| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M6 V4A** | 6 - 21 | 46 | M6 | 25 | 23,200 | **1486236** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.

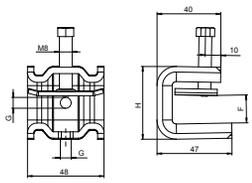



**SSP 6-21 M6 V4A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,75 |
| Törőerő F2 kN | 1,5 |

## SSP Tartókapocs, V4A

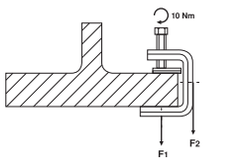





| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 6-21 M8 V4A** | 6 - 21 | 46 | M8 | 25 | 23,200 | **1486286** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.

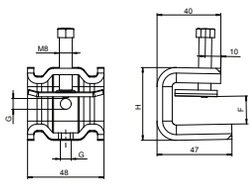



**SSP 6-21 M8 V4A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,75 |
| Törőerő F2 kN | 1,5 |

## SSP Tartókapocs, V2A

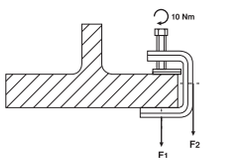





| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M6 V2A** | 20 - 40 | 65 | M6 | 25 | 27,700 | **1486242** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.




**SSP 20-40 M6 V2A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,4 |
| Törőerő F2 kN | 1,3 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

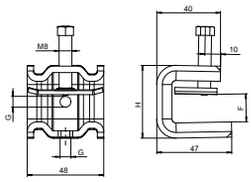
## SSP Tartókapocs, V2A

| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M8 V2A** | 20 - 40 | 65 | M8 | 25 | 27,800 | **1486292** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

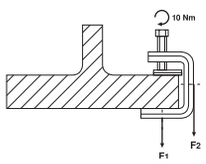
A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.






**SSP 20-40 M8 V2A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,4 |
| Törőerő F2 kN | 1,3 |



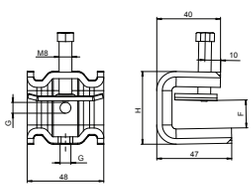

## SSP Tartókapocs, V4A

| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M6 V4A** | 20 - 40 | 65 | M6 | 25 | 27,700 | **1486244** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

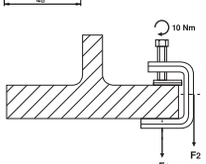
A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.






**SSP 20-40 M6 V4A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,4 |
| Törőerő F2 kN | 1,3 |



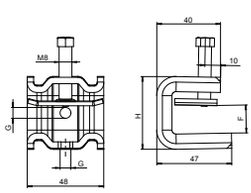

## SSP Tartókapocs, V4A

| típus | perem-vastagság mm | H méret mm | menetes szárhoz | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSP 20-40 M8 V4A** | 20 - 40 | 65 | M8 | 25 | 27,800 | **1486294** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)

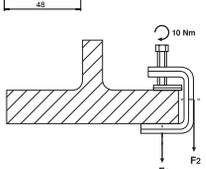
A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M8-as menet található, például menetes szár rögzítéséhez.






**SSP 20-40 M8 V4A**

| | |
|---|---|
| Törőerő F1 kN | 1,4 |
| Törőerő F2 kN | 1,3 |



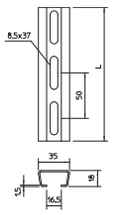



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Profilsín, közepes





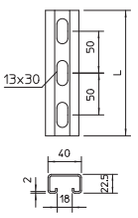

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AML3518P2000A2** | 35 x 18 | 1,5 | 2000 | 20 | 80,000 | **1119702** |
| **AML3518P6000A2** | 35 x 18 | 1,5 | 6000 | 6 | 80,000 | **1119729** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

## Szerelősín, nehéz kivitel





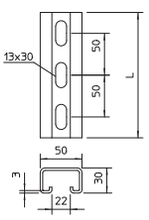

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4022P2000A2** | 40 x 22.5 | 2 | 2000 | 10 | 152,500 | **1121960** |
| **MS4022P6000A2** | 40 x 22.5 | 2 | 6000 | 6 | 152,500 | **1121901** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

## Szerelősín, nehéz kivitel





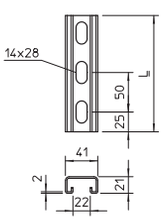

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS5030P2000A2** | 50 x 30 | 3 | 2000 | 2 | 282,500 | **1121480** |
| **MS5030P6000A2** | 50 x 30 | 3 | 6000 | 6 | 282,500 | **1121499** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

## Szerelősín, nehéz kivitel





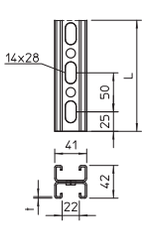

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4121P3000A2** | 41x21 | 2 | 3000 | 3 | 185,340 | **1122928** |
| **MS4121P6000A2** | 41x21 | 2 | 6000 | 6 | 172,670 | **1122929** |
| **MS4121P2000A4** | 41x21 | 2 | 2000 | 2 | 175,000 | **1122476** |
| **MS4121P3000A4** | 41x21 | 2 | 3000 | 3 | 172,670 | **1122931** |
| **MS4121P6000A4** | 41x21 | 2 | 6000 | 6 | 172,670 | **1122932** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fenekén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős





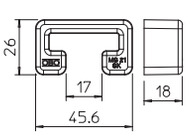

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4142P6000A2** | 41 x 42 | 2 | 6000 | 6 | 283,800 | **1122954** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel. Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

## Védősapka MS4121-hez






| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4121 SK** | narancs | 25 | 0,650 | **1122902** |

PE polietilén

Védősapka MS4121 típusú profilsínekhez





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

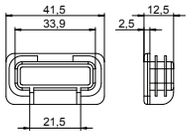
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Véglezáró kupak MS4121-hez

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4121 EK** | narancs | 50 | 0,645 | **1122904** |

PE polietilén

Végzáró elem MS4121 típusú profilsínhez.



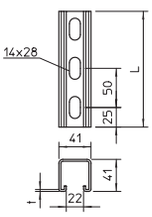



## Szerelősín, nehéz kivitel

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4141P1000A2** | 41 x 41 | 2 | 1000 | 1 | 201,100 | **1122978** |
| **MSL4141P3000A2** | 41 x 41 | 2 | 3000 | 3 | 201,100 | **1122980** |
| **MSL4141P6000A2** | 41 x 41 | 2 | 6000 | 6 | 201,100 | **1122982** |
| **MS4141P1000A4** | 41 x 41 | 2 | 1000 | 1 | 201,100 | **1122988** |
| **MSL4141P3000A4** | 41 x 41 | 2 | 3000 | 3 | 201,100 | **1122990** |
| **MSL4141P6000A4** | 41 x 41 | 2 | 6000 | 6 | 201,100 | **1122992** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

A fenekén perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.



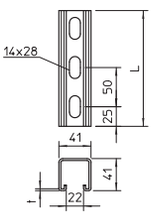



## Szerelősín, nehéz kivitel

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MSL4141PP1000A2** | 41 x 41 | 2 | 1000 | 1 | 179,400 | **1123014** |
| **MSL4141PP3000A2** | 41 x 41 | 2 | 3000 | 3 | 179,400 | **1123016** |
| **MSL4141PP6000A2** | 41 x 41 | 2 | 6000 | 6 | 179,400 | **1123018** |
| **MSL4141PP1000A4** | 41 x 41 | 2 | 1000 | 1 | 179,400 | **1123021** |
| **MSL4141PP3000A4** | 41 x 41 | 2 | 3000 | 3 | 179,400 | **1123023** |
| **MSL4141PP6000A4** | 41 x 41 | 2 | 6000 | 6 | 179,400 | **1123025** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti furatokkal, 3 oldalon perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm



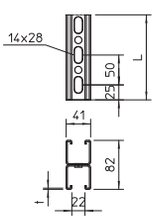



## Szerelősín, nehéz kivitel, kettős

| típus | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS4182P3000A2** | 41 x 82 | 2 | 3000 | 3 | 402,200 | **1122682** |
| **MS4182P6000A2** | 41 x 82 | 2 | 6000 | 6 | 402,200 | **1122684** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.
Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.



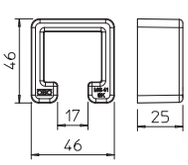



## Védősapka MS4141 sínhez

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4141 SK** | narancs | 25 | 1,320 | **1122900** |

PE polietilén

Védősapka MS4141 típusú profilsínekhez



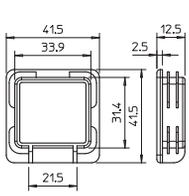



## Védősapka MS4141-hez

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **MS4141 EK** | narancs | 50 | 0,670 | **1122906** |

PE polietilén

Végzáró elem MS4141 típusú profilsínhez.





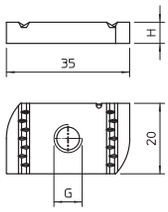





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz





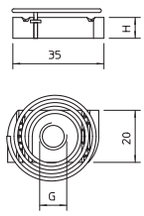

| típus | menet | H méret mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G22 M6 V4A** | M6 | 6 | 300 | 50 | 2,700 | **1146401** |
| **G22 M8 V4A** | M8 | 6 | 300 | 50 | 2,470 | **1146403** |
| **G22 M10 V4A** | M10 | 8 | 300 | 50 | 3,200 | **1146406** |
| **G22 M12 V4A** | M12 | 9,5 | 300 | 50 | 3,700 | **1146408** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugó nélkül, fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141 profilhoz





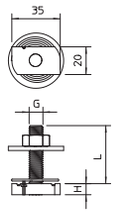

| típus | menet | H méret mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GMF22 M6 V4A** | M6 | 6 | 300 | 50 | 2,926 | **1146430** |
| **GMF22 M8 V4A** | M8 | 6 | 300 | 50 | 2,867 | **1146434** |
| **GMF22 M10 V4A** | M10 | 8 | 200 | 50 | 3,470 | **1146438** |
| **GMF22 M12 V4A** | M12 | 9,5 | 200 | 50 | 4,110 | **1146442** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez





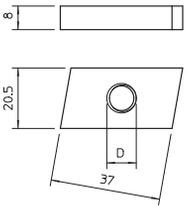

| típus | menet | L méret mm | H méret mm | Alátét Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HKF22 M8x30 V4A** | M8 | 30 | 6 | 40 | 25 | 7,288 | **1148990** |
| **HKF22 M8x50 V4A** | M8 | 50 | 6 | 40 | 25 | 8,134 | **1148992** |
| **HKF22 M10x30 V4A** | M10 | 30 | 8 | 40 | 25 | 9,191 | **1148996** |
| **HKF22 M10x50 V4A** | M10 | 50 | 8 | 40 | 25 | 10,187 | **1148998** |
| **HKF22 M12x30 V4A** | M12 | 30 | 9,5 | 40 | 25 | 10,567 | **1149002** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Kalapácsfejű csavar V4A minőségben MS4121/MS4141 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordítással

## Csúszóanya, 22 mm résméret



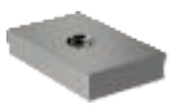


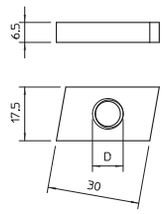

| típus | D méret mm | Ajánlott teher-bírás kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMH22 M6 VA** | 6 | 1,94 | 50 | 4,500 | **1146646** |
| **GMH22 M8 VA** | 8 | 3,57 | 50 | 4,300 | **1146648** |
| **GMH22 M10 VA** | 10 | 5,7 | 50 | 4,300 | **1146650** |
| **GMH22 M12 VA** | 12 | 8,32 | 50 | 4,200 | **1146652** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya 22 mm résszélességű profilsínhez. MS4121 és MS4141 profilsínekhez nem használható.

## Csúszóanya, 18 mm résméret






| típus | D méret mm | Ajánlott teher-bírás kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **GMH18 M6 VA** | 6 | 1,94 | 50 | 2,400 | **1146556** |
| **GMH18 M8 VA** | 8 | 3,57 | 50 | 2,300 | **1146558** |
| **GMH18 M10 VA** | 10 | 5,7 | 50 | 2,300 | **1146560** |
| **GMH18 M12 VA** | 12 | 8,32 | 50 | 2,000 | **1146562** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Csúszóanya profilsínekhez 18 mm-es résszélességgel.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



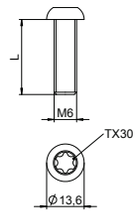
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással

| típus | méret mm | L méret mm | fej-Ø mm | Csavaros rögzítéstechnikai elemek | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7380T 6x20 V2A** | M6 x 20 | 20 | 13,6 | TX 30 | 100 | 0,580 | **3164972** |
| **7380T 6x35 V2A** | M6 x 35 | 35 | 13,6 | TX 30 | 100 | 0,910 | **3164976** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Lencsefejű csavar Torx hajtással, ISO 7380-1 alapján, megfelelő megoldás kábeltálcák tartókra történő rögzítéséhez, valamint válaszfalak rögzítésére. A kerek fejforma optimális védelmet biztosít a kábelek számára. A Torx hajtás optimális megoldás a csavarbehajtás folyamán.

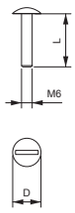





## Lencsefejű csavar

| típus | méret mm | L méret mm | fej-Ø mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BS M6x30 VA** | M6 x 30 | 30 | 14 | 100 | 0,790 | **1148896** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)



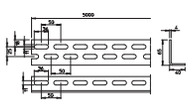



## L-profil

| típus | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WP 40 65 5000 VA** | 5000 | 5 | 240,000 | **6373062** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Mindkét szárán perforált L-profil, egyedi tartószerkezetek kialakításához.



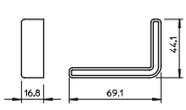


## Védősapka

| típus | szín | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **WPK SR OR** | narancs | 20 | 0,600 | **6372881** |
| **WPK SL OR** | narancs | 20 | 0,600 | **6372898** |

PE polietilén

Védősapka WE 40/65 típusú L-profilhoz.



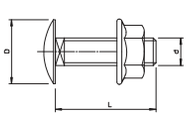


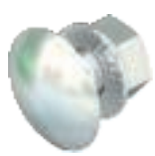

## Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6x12 A2** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,830 | **6406138** |
| **FRSB 6x16 A2** | M6x16 | 16 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,800 | **6406189** |
| **FRSB 6x20 A2** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,960 | **6406205** |
| **FRSB 6x12 A4** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | A4-50 | 100 | 0,796 | **6406142** |
| **FRSB 6x16 A4** | M6x16 | 16 | 6 | 13,5 | A4-50 | 100 | 0,800 | **6406193** |
| **FRSB 6x20 A4** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | A4-70 | 100 | 0,960 | **6406207** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.



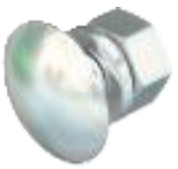



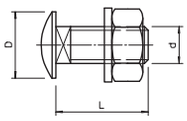


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Lencsefejű csavar alátéttel és anyával






| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRS 6x12 A2** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,760 | **6406521** |
| **FRS 6x16 A2** | M6x16 | 15 | 6 | 13,5 | 100 | 0,900 | **6406556** |
| **FRS 6x20 A2** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | 100 | 1,000 | **6406602** |
| **FRS 8x16 A2** | M8x16 | 16 | 8 | 20 | 50 | 2,200 | **6406696** |
| **FRS 8x20 A2** | M8x20 | 20 | 8 | 20 | 50 | 2,100 | **6406807** |
| **FRS 8x25 A2** | M8x25 | 25 | 8 | 20 | 50 | 2,300 | **6406815** |
| **FRS 8x35 A2** | M8x35 | 35 | 8 | 20 | 50 | 2,700 | **6406823** |
| **FRS 10x20 A2** | M10x20 | 20 | 10 | 24 | 50 | 3,900 | **6406866** |
| **FRS 10x25 A2** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6406718** |
| **FRS 10x30 A2** | M10x30 | 30 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6406726** |
| **FRS 12x25 A2** | M12x25 | 25 | 12 | 30 | 25 | 6,400 | **6406750** |
| **FRS 12x30 A2** | M12x30 | 30 | 12 | 30 | 25 | 6,800 | **6406769** |
| **FRS 6x12 A4** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | 100 | 0,820 | **6406564** |
| **FRS 6x16 A4** | M6x16 | 16 | 6 | 13,5 | 100 | 0,900 | **6406580** |
| **FRS 6x20 A4** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | 100 | 1,000 | **6406610** |
| **FRS 8x16 A4** | M8x16 | 16 | 8 | 20 | 50 | 2,200 | **6406653** |
| **FRS 8x16 A4** | M8x16 | 16 | 8 | 20 | 50 | 2,200 | **6406698** |
| **FRS 10x20 A4** | M10x20 | 20 | 10 | 24 | 50 | 4,000 | **6406870** |
| **FRS 10x25 A4** | M10x25 | 25 | 10 | 24 | 50 | 4,500 | **6407524** |
| **FRS 10x20S A4** | M10x20 | 20 | 10 | 24 | 50 | 4,100 | **6406872** |
| **FRS 12x25 A4** | M12x25 | 25 | 12 | 30 | 25 | 6,400 | **6406785** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

## Menetes rúd





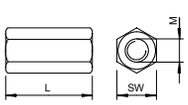

| típus | menet | d méret mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2078 M6 1M V2A** | M6 | 6 | 1000 | 10 | 18,300 | **3141327** |
| **2078 M8 1M V2A** | M8 | 8 | 1000 | 10 | 30,000 | **3141310** |
| **2078 M10 1M V2A** | M10 | 10 | 1000 | 10 | 49,000 | **3141312** |
| **2078 M12 1M V2A** | M12 | 12 | 1000 | 10 | 70,000 | **3141314** |
| **2078 M6 1M V4A** | M6 | 6 | 1000 | 50 | 18,300 | **3141482** |
| **2078 M8 1M V4A** | M8 | 8 | 1000 | 50 | 30,000 | **3141492** |
| **2078 M10 1M V4A** | M10 | 10 | 1000 | 25 | 49,000 | **3141502** |
| **2078 M12 1M V4A** | M12 | 12 | 1000 | 20 | 70,000 | **3141512** |
| **2078 M6 2M V2A** | M6 | 6 | 2000 | 10 | 36,600 | **3141328** |
| **2078 M8 2M V2A** | M8 | 8 | 2000 | 10 | 60,000 | **3141330** |
| **2078 M10 2M V2A** | M10 | 10 | 2000 | 10 | 98,000 | **3141339** |
| **2078 M12 2M V2A** | M12 | 12 | 2000 | 10 | 140,000 | **3141316** |
| **2078 M6 2M V4A** | M6 | 6 | 2000 | 25 | 36,600 | **3141484** |
| **2078 M8 2M V4A** | M8 | 8 | 2000 | 10 | 60,000 | **3141494** |
| **2078 M10 2M V4A** | M10 | 10 | 2000 | 20 | 98,000 | **3141504** |
| **2078 M12 2M V4A** | M12 | 12 | 2000 | 10 | 140,000 | **3141514** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Menetes rúd a DIN 976 szerint

## Összekötő karmantyú






| típus | menet | L méret mm | SW mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12005 M8 V2A** | M8 | 30 | 13 | 50 | 2,000 | **6410154** |
| **12005 M10 V2A** | M10 | 40 | 17 | 50 | 6,000 | **6410162** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.



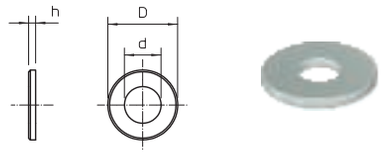
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Alátét

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **966 M6 VA** | M6 | 6,4 | 12 | 1,6 | 100 | 0,114 | **3402304** |
| **966 M8 VA** | M8 | 8,4 | 16 | 1,6 | 100 | 0,214 | **3402312** |
| **966 M10 VA** | M10 | 10,5 | 20 | 2 | 100 | 0,408 | **3402320** |
| **966 M12 VA** | M12 | 13 | 24 | 2,5 | 100 | 0,627 | **3402339** |
| **966 M6 V4A** | M6 | 6,4 | 12 | 1,6 | 100 | 0,114 | **3402306** |
| **966 M8 V4A** | M8 | 8,4 | 16 | 1,6 | 100 | 0,214 | **3402314** |
| **966 M10 V4A** | M10 | 10,5 | 20 | 2 | 100 | 0,408 | **3402322** |
| **966 M12 V4A** | M12 | 13 | 24 | 2,5 | 100 | 0,627 | **3402345** |

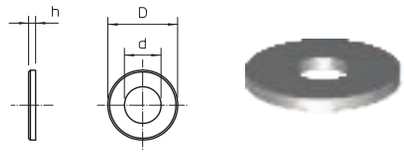



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

## Nagy felületű alátét

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **964 M8 G20 V2A** | M8 | 8,4 | 20 | 1,5 | 100 | 0,240 | **3403125** |
| **964 M8 G25 V2A** | M8 | 8,4 | 25 | 1,2 | 100 | 0,370 | **3403135** |
| **964 M8 G40 V2A** | M8 | 8,5 | 40 | 1,5 | 100 | 0,370 | **3403145** |
| **964 M10 G30 V2A** | M10 | 10,5 | 30 | 1,5 | 100 | 0,592 | **3403155** |
| **964 M10 G40 V2A** | M10 | 10,5 | 40 | 1,5 | 100 | 0,592 | **3403175** |
| **964 M8 G20 V4A** | M8 | 8,4 | 20 | 1,5 | 100 | 0,240 | **3403127** |
| **964 M8 G25 V4A** | M8 | 8,4 | 25 | 1,2 | 100 | 0,370 | **3403137** |
| **964 M8 G40 V4A** | M8 | 8,4 | 40 | 1,5 | 100 | 0,370 | **3403147** |
| **964 M10 G30 V4A** | M10 | 10,5 | 30 | 1,5 | 100 | 0,592 | **3403163** |
| **964 M10 G40 V4A** | M10 | 10,5 | 40 | 1,5 | 100 | 0,592 | **3403177** |

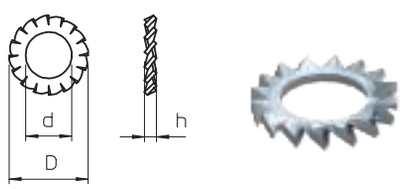



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Nagy külső átmérőjű alátét.
MS41... profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

## Fogazott alátét

| típus | menet | d méret mm | D méret mm | h méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 6798 M6 VA** | M6 | 6,4 | 11 | 2,1 | 100 | 0,040 | **3404331** |
| **DIN 6798 M8 VA** | M8 | 8,4 | 15 | 2,4 | 100 | 0,080 | **3404358** |
| **DIN 6798 M6 4401** | M6 | 6,4 | 11 | 2,1 | 100 | 0,036 | **3404372** |
| **DIN 6798 M8 4401** | M8 | 8,4 | 15 | 2,4 | 100 | 0,080 | **3404377** |
| **DIN6798 M10 4401** | M10 | 10,5 | 18 | 2,7 | 100 | 0,125 | **3404381** |
| **DIN6798 M12 4401** | M12 | 13 | 20,5 | 3 | 100 | 0,170 | **3404385** |

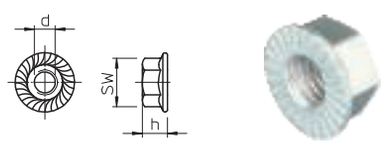



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

## Kombinált anya

| típus | d méret mm | h méret mm | SW mm | szilárdsági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KM M6 A2** | 6 | 6 | 10 | A2-70 | 100 | 0,315 | **6408966** |
| **KM M6 A4** | 6 | 6 | 10 | A4-70 | 100 | 0,315 | **6408970** |
| **KM M8 A4** | 8 | 8 | 13 | A4-70 | 100 | 0,800 | **6408920** |
| **KM M10 A4** | 10 | 10 | 17 | A4-70 | 100 | 1,320 | **6408930** |
| **KM M12 A4** | 12 | 12 | 19 | A4-70 | 100 | 2,260 | **6408940** |




V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

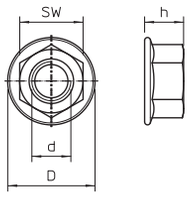




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kombinált anya DIN 6923, V2A





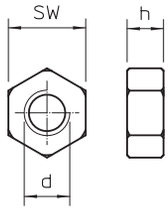

| típus | menet | SW mm | h méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 6923 M8 VA** | M8 | 13 | 8 | 17,9 | 100 | 0,800 | **3156120** |
| **DIN 6923 M10 VA** | M10 | 17 | 10 | 21,8 | 50 | 1,320 | **3156122** |
| **DIN 6923 M12 VA** | M12 | 19 | 12 | 26 | 50 | 2,100 | **3156126** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva az MSZ EN 1661 szerint

## Hatlapú anya






| típus | menet | SW mm | h méret mm | d méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIN 934 M6 VA** | M6 | 10 | 5,2 | 6 | 100 | 0,250 | **3397068** |
| **DIN 934 M8 VA** | M8 | 13 | 6,8 | 8 | 100 | 0,520 | **3397084** |
| **DIN 934 M10 VA** | M10 | 17 | 8,4 | 10 | 100 | 1,160 | **3397106** |
| **DIN 934 M12 VA** | M12 | 19 | 10,8 | 12 | 100 | 1,730 | **3397114** |
| **DIN 934 M6 V4A** | M6 | 10 | 5,2 | 6 | 100 | 0,250 | **3400173** |
| **DIN 934 M8 V4A** | M8 | 13 | 6,8 | 8 | 100 | 0,520 | **3400175** |
| **DIN 934 M10 V4A** | M10 | 17 | 8,4 | 10 | 100 | 1,084 | **3400177** |
| **DIN 934 M12 V4A** | M12 | 19 | 10,8 | 12 | 100 | 1,730 | **3397145** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

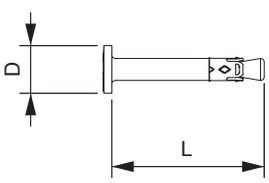
## Horgonycsap N-K beütőfejjel



| típus | Furat átmérő mm | Furat-mély-ség mm | Klemm-stärke mm | L méret mm | D méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N-K 6-5/44 A4** | 6 | 40 | 5 | 44 | 13 | 50 | 1,140 | **3498393** |

V4A rozsdamentes acél, A4

Az N jelű horgonycsap nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsap egyszerűen beüthető a furatba. A terhelés hatására a horgonycsap magától szétterpeszt és rögzül a furatban.








Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

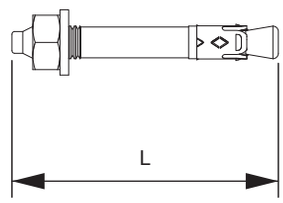
## Horgonycsavar N jelű, menettel.

| típus | menet | Furat átmérő mm | Furat-mély-ség mm | Klemm-stärke mm | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N 6-5/49 A4** | M6 | 6 | 40 | 5 | 49 | 50 | 1,200 | **3498399** |

V4A rozsdamentes acél, A4

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsavar előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.





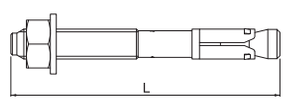

## Horgonycsavar, BZ

| típus | menet | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BZ12-15-35/110A4** | M12 | 110 | 25 | 10,440 | **3498352** |

V4A rozsdamentes acél, A4

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.






**Normál rögzítési mélység.**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M8 | M10 | M 12-15/110 | M16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Normál rögzítési mélység. | mm | - | - | 70 | - |
| Furat Ø | mm | - | - | 12 | - |
| Furatmélység | mm | - | - | 90 | - |
| Megfogási tartomány | mm | - | - | 15 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | - | - | 7,6 | - |

**Csökkentett rögzítési mélység**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M8 | M10 | M 12-35/110 | M16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Reduzierte Verankerungstiefe | mm | - | - | 50 | - |
| Furat Ø | mm | - | - | 12 | - |
| Furatmélység | mm | - | - | 70 | - |
| Megfogási tartomány | mm | - | - | 35 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | - | - | 6,1 | - |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

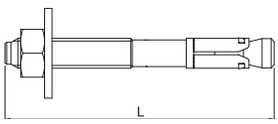
## Horgonycsavar, BZ-U



| típus | menet | L méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **BZ-U8-10-21/75A4** | M8 | 75 | 50 | 3,460 | **3498322** |
| **BZ-U8-30-41/95A4** | M8 | 95 | 50 | 4,090 | **3498328** |
| **BZU10-10-30/90A4** | M10 | 90 | 50 | 6,740 | **3498336** |

V4A rozsdamentes acél, A4

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.




**Normál rögzítési mélység.**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M 8-10/75 | M 8-30/95 | M 10-10/90 | M10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Normál rögzítési mélység. | mm | 46 | 46 | 60 | - |
| Furat Ø | mm | 8 | 8 | 10 | - |
| Furatmélység | mm | 60 | 60 | 75 | - |
| Megfogási tartomány | mm | 10 | 30 | 10 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | 2.4 | 2.4 | 4,3 | - |

**Csökkentett rögzítési mélység**

| Terhelések és jellemzők | Méret | M 8-21/75 | M 8-41/95 | M 10-30/90 | M10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Csökkentett rögzítési mélység | mm | 35 | 35 | 40 | - |
| Furat Ø | mm | 8 | 8 | 10 | - |
| Furatmélység | mm | 49 | 49 | 55 | - |
| Megfogási tartomány | mm | 21 | 41 | 30 | - |
| Megeng. terhelési tartomány húzott zónában | KN | 2.4 | 2.4 | 3,6 | - |

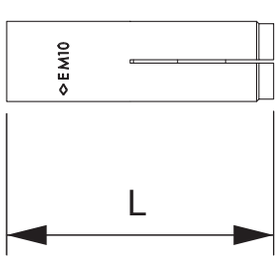
## Feszítőhüvely



| típus | menet | Becsavarási mélység min.-max. mm | L méret mm | húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E M 8x40 A4** | M8 | 9 - 20 | 40 | 2 | 50 | 1,490 | **3492912** |
| **E M 10x40 A4** | M10 | 11 - 15 | 40 | 2 | 50 | 2,160 | **3492922** |
| **E M 12x50 A4** | M12 | 13 - 18 | 50 | 2,4 | 50 | 4,380 | **3492932** |

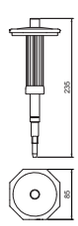
V4A rozsdamentes acél, A4

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.




## Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez






| típus | hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **E-MSH 8x40** | 235 | M8 | 1 | 38,000 | **3492970** |
| **E-MSH 10x40** | 235 | M10 | 1 | 45,000 | **3492974** |
| **E-MSH 12x50** | 235 | M12 | 1 | 47,000 | **3492978** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Jelölő-beállítószerszám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

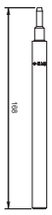
## Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez

| típus | hossz mm | menet | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **E-SW 6x30** | 168 | M6 | 1 | 51,000 | **3492990** |

St acél

G galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerszám használatakor a hüvely jelöletlen marad.










04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kábelhágcsó

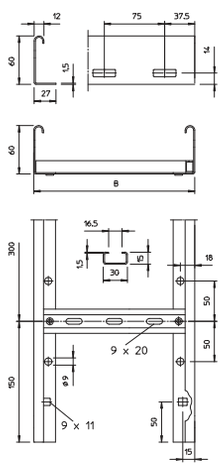


| típus | szélesség mm | pofalemez-vastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6VA4301** | 200 | 1,5 | 6 | 273,800 | **6208700** |
| **LG 630 VS6VA4301** | 300 | 1,5 | 6 | 298,000 | **6208703** |
| **LG 640 VS6VA4301** | 400 | 1,5 | 6 | 322,200 | **6208706** |
| **LG 650 VS6VA4301** | 500 | 1,5 | 6 | 346,300 | **6208709** |
| **LG 660 VS6VA4301** | 600 | 1,5 | 6 | 378,300 | **6208712** |
| **LG 620 VS6VA4571** | 200 | 1,5 | 6 | 273,800 | **6101200** |
| **LG 630 VS6VA4571** | 300 | 1,5 | 6 | 298,000 | **6101208** |
| **LG 640 VS6VA4571** | 400 | 1,5 | 6 | 322,200 | **6101216** |
| **LG 650 VS6VA4571** | 500 | 1,5 | 6 | 346,300 | **6101223** |
| **LG 660 VS6VA4571** | 600 | 1,5 | 6 | 378,300 | **6101232** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Kábellétra perforált oldallemezzel, oldalmagasság: 60 mm; létrafokok: beszegecselve, felülről nyitott C-profilból; VS-kivitel.

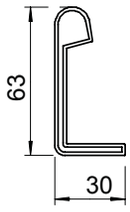
### Méretek




| típus | hossz mm | szélesség mm | hasznos keresztmetszet $cm^2$ | létrafok távolság mm |
|---|---|---|---|---|
| **LG 620 VS6VA4301** | 6000 | 200 | 98 | 300 |
| **LG 630 VS6VA4301** | 6000 | 300 | 148 | 300 |
| **LG 640 VS6VA4301** | 6000 | 400 | 198 | 300 |
| **LG 650 VS6VA4301** | 6000 | 500 | 248 | 300 |
| **LG 660 VS6VA4301** | 6000 | 600 | 298 | 300 |

## Védősapka





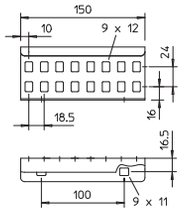

| típus | szín | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **SKH 60 OR** | narancs | 40 | 1,100 | **6222537** |

PE polietilén

Védősapka 60 mm oldalmagasságú kábellétrák végeinek lefedéséhez.

## Hosszanti összekötő





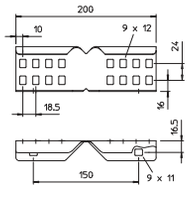

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 22,000 | **6208846** |
| **LVG 60 VA4571** | 60 | 10 | 22,000 | **6208835** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Hosszanti összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok toldókötésének szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.

## Sarokösszekötő






| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LWVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 24,000 | **6208898** |
| **LWVG 60 VA4571** | 60 | 10 | 22,000 | **6208891** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Sarokösszekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal horizontális irántyöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez, az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

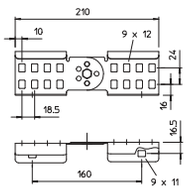
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Csuklós összekötő

| típus | oldal-magasság mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **LGVG 60 VA4301** | 60 | 10 | 29,000 | **6208947** |
| **LGVG 60 VA4571** | 60 | 10 | 29,000 | **6208932** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Csuklós összekötő a 60 mm oldalmagasságú, perforált oldallemezű kábellétrák és idomok, -a nyomvonal vertikális iránytöréseinél előforduló- toldókötéseinek szereléséhez. Az összekötőt a létrapofa külső oldalára kell felszerelni.



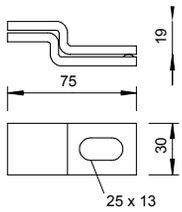



## Fali kengyel

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **WB 30 75 VA4301** | 10 | 20,000 | **6019668** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fali kengyel LG 60 típusú kábelhágcsók beton- és téglafalra történő rögzítéséhez.



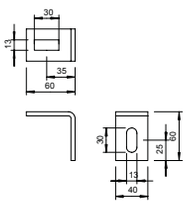



## Rögzítőszeglet

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **BW 60 40 VA4301** | 10 | 22,000 | **6019587** |
| **BW 60 40 VA4571** | 10 | 22,000 | **6019583** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

Rögzítőszeglet 60 x 60 szárhosszal.










Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# Kengyeles bilincs

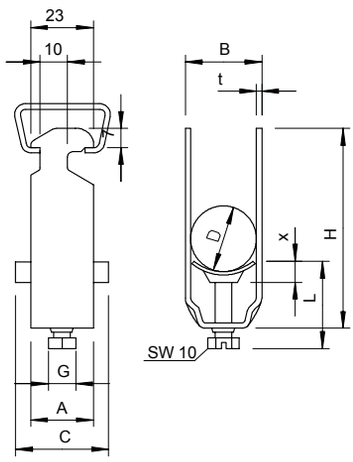


| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 12 VA** | 8 - 12 | 50 | 3,300 | **1159518** |
| **2056 16 VA** | 12 - 16 | 50 | 3,600 | **1159526** |
| **2056 22 VA** | 16 - 22 | 50 | 4,200 | **1159534** |
| **2056 28 VA** | 22 - 28 | 50 | 6,500 | **1159542** |
| **2056 34 VA** | 28 - 34 | 50 | 7,400 | **1159550** |
| **2056 40 VA** | 34 - 40 | 25 | 8,000 | **1159569** |
| **2056 46 VA** | 40 - 46 | 25 | 10,900 | **1159577** |
| **2056 52 VA** | 46 - 52 | 25 | 11,400 | **1159585** |
| **2056 58 VA** | 52 - 58 | 25 | 14,500 | **1159593** |
| **2056 64 VA** | 58 - 64 | 15 | 15,600 | **1159607** |
| **2056 70 VA** | 64 - 70 | 15 | 18,200 | **1159615** |
| **2056 76 VA** | 70 - 76 | 10 | 20,800 | **1159623** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Minden 16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható.
Rozsdamentes acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

## Méretek




| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 40 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 44 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 50 | 34 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 58 | 34 |
| 28 - 34 | 23 | 33 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 58 | 34 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 72 | 37,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 79 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6 | 79 | 44,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 93 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99 | 45,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 106 | 45,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 114 | 45,5 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Kengyeles bilincs

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 M 12 VA** | 8 - 12 | 50 | 3,200 | **1159712** |
| **2056 M 16 VA** | 12 - 16 | 50 | 3,500 | **1159716** |
| **2056 M 22 VA** | 16 - 22 | 50 | 4,400 | **1159722** |
| **2056 M 28 VA** | 22 - 28 | 25 | 6,100 | **1159728** |
| **2056 M 34 VA** | 28 - 34 | 25 | 7,700 | **1159734** |
| **2056 M 40 VA** | 34 - 40 | 25 | 8,600 | **1159740** |
| **2056 M 46 VA** | 40 - 46 | 25 | 9,600 | **1159746** |
| **2056 M 52 VA** | 46 - 52 | 25 | 10,400 | **1159752** |
| **2056 M 58 VA** | 52 - 58 | 15 | 13,100 | **1159758** |
| **2056 M 64 VA** | 58 - 64 | 15 | 14,500 | **1159764** |
| **2056 M 70 VA** | 64 - 70 | 15 | 16,100 | **1159770** |
| **2056 M 76 VA** | 70 - 76 | 10 | 18,300 | **1159776** |

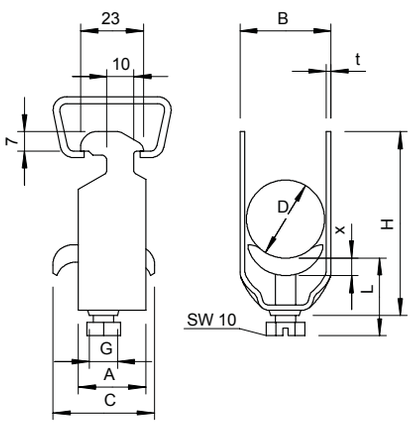


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Rozsdamentes nemesacél bilincs, csavar és nyomóvályú.

| D mm | A mm | B mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-12 | 23 | 16 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 44 | 32,5 |
| 12-16 | 23 | 20 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 44 | 32,5 |
| 16-22 | 23 | 27 | 30 | M6 | 1,5 | 4,5 | 60 | 46,5 |
| 22-28 | 23 | 33 | 30 | M6 | 2 | 4,5 | 58 | 46,5 |
| 28-34 | 23 | 39 | 35 | M8 | 2 | 5 | 66 | 44 |
| 34-40 | 23 | 45 | 35 | M8 | 2 | 5 | 72 | 44 |
| 40-46 | 23 | 51 | 35 | M8 | 2 | 5 | 79 | 44 |
| 46-52 | 23 | 57 | 35 | M8 | 2 | 5 | 86 | 44 |
| 52-58 | 23 | 64 | 35 | M8 | 2,5 | 5 | 93 | 44 |
| 58-64 | 23 | 70 | 35 | M8 | 2,5 | 5 | 99 | 56 |
| 64-70 | 25 | 76 | 35 | M8 | 2,5 | 5 | 106 | 56 |
| 70-76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 5 | 114 | 56 |

**Méretek**






04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kengyeles bilincs

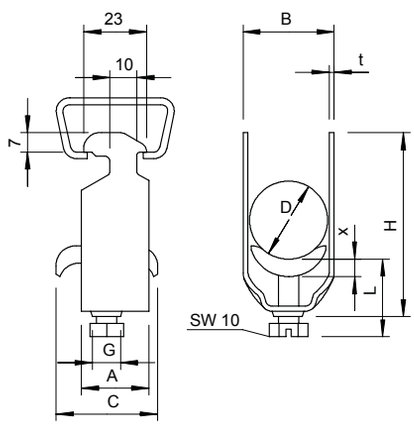


| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056 M2 12 VA** | 8 - 12 | 50 | 3,980 | **1161912** |
| **2056 M2 16 VA** | 12 - 16 | 50 | 4,750 | **1161916** |
| **2056 M2 22 VA** | 16 - 22 | 50 | 6,900 | **1161922** |
| **2056 M2 28 VA** | 22 - 28 | 50 | 7,800 | **1161928** |
| **2056 M2 34 VA** | 28 - 34 | 50 | 10,030 | **1161934** |
| **2056 M2 40 VA** | 34 - 40 | 25 | 11,205 | **1161940** |
| **2056 M2 46 VA** | 40 - 46 | 25 | 13,300 | **1161946** |
| **2056 M2 52 VA** | 46 - 52 | 25 | 14,400 | **1161952** |
| **2056 M2 58 VA** | 52 - 58 | 25 | 18,550 | **1161958** |
| **2056 M2 64 VA** | 58 - 64 | 15 | 20,010 | **1161964** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Rozsdamentes nemesacél bilincs, csavar és nyomóvályú.

**Méretek**




| D mm | A mm | B mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-12 | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 52 | 34 |
| 12-16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 61 | 34 |
| 16-22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 73 | 47 |
| 20-28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 87 | 47 |
| 28-34 | 23 | 39 | 33 | M8 | 2 | 5 | 101 | 45 |
| 34-40 | 23 | 45 | 33 | M8 | 2 | 5 | 114 | 45 |
| 40-46 | 23 | 51 | 33 | M8 | 2 | 5 | 129 | 47 |
| 46-52 | 23 | 57 | 33 | M8 | 2,5 | 5 | 142 | 47 |
| 52-58 | 23 | 64 | 33 | M8 | 2,5 | 5 | 154 | 47 |
| 58-64 | 23 | 70 | 33 | M8 | 2,5 | 5 | 167 | 47 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Kengyeles bilincs

| típus | D befogási tartomány mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **2056U 12 VA** | 8 - 12 | 50 | 3,000 | **1178504** |
| **2056U 16 VA** | 12 - 16 | 50 | 3,200 | **1178512** |
| **2056U 22 VA** | 16 - 22 | 50 | 3,800 | **1178520** |
| **2056U 28 VA** | 22 - 28 | 50 | 5,350 | **1178539** |
| **2056U 34 VA** | 28 - 34 | 50 | 7,200 | **1178547** |
| **2056U 40 VA** | 34 - 40 | 25 | 8,100 | **1178555** |
| **2056U 46 VA** | 40 - 46 | 25 | 9,900 | **1178563** |
| **2056U 52 VA** | 46 - 52 | 25 | 11,200 | **1178571** |
| **2056U 58 VA** | 52 - 58 | 25 | 13,400 | **1178598** |
| **2056U 64 VA** | 58 - 64 | 15 | 14,300 | **1178601** |
| **2056U 70 VA** | 64 - 70 | 15 | 20,500 | **1178628** |
| **2056U 76 VA** | 70 - 76 | 10 | 19,100 | **1178636** |

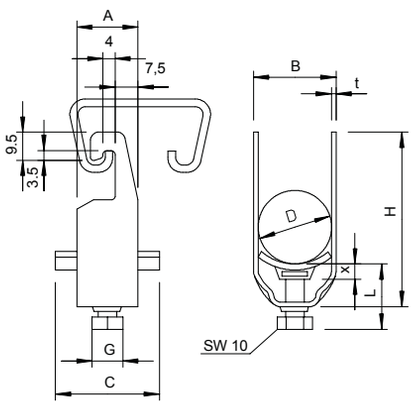


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Rozsdamentes acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

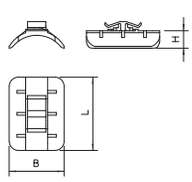
**Méretek**

| D mm | A mm | b mm | C mm | G | t mm | x mm | H mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 - 12 | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 42 | 34 |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 46 | 34 |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5 | 53 | 34 |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2 | 5 | 59 | 34 |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 67 | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2 | 5,5 | 73 | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2 | 5,5 | 79 | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2 | 6,5 | 85 | 38,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 91 | 38,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 97 | 38,5 |
| 64 - 70 | 23 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 103 | 38,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 110 | 45,5 |




## Ellendarab, műanyag

| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtőkarton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **2058 12 LGR** | 8 - 12 | 2400 | 100 | 0,177 | **1195123** |
| **2058 16 LGR** | 12 - 16 | 1200 | 100 | 0,189 | **1195166** |
| **2058 22 LGR** | 16 - 22 | 1000 | 100 | 0,187 | **1195220** |
| **2058 28 LGR** | 22 - 28 | 1000 | 100 | 0,244 | **1195271** |
| **2058 34 LGR** | 28 - 34 | 1200 | 100 | 0,303 | **1195344** |
| **2058 40 LGR** | 34 - 40 | 1200 | 100 | 0,325 | **1195409** |
| **2058 46 LGR** | 40 - 46 | 1200 | 100 | 0,409 | **1195468** |
| **2058 52 LGR** | 46 - 52 | 1200 | 100 | 0,442 | **1195522** |
| **2058 58 LGR** | 52 - 58 | 1200 | 100 | 0,486 | **1195581** |
| **2058 64 LGR** | 58 - 64 | 500 | 50 | 0,540 | **1195646** |
| **2058 70 LGR** | 64 - 70 | 500 | 50 | 0,550 | **1195700** |






PP polipropilén

Felhasználási területek: 16-17 mm résszélességű sínekhez. A védelem érdekében az ellendarab rögzítése a vezeték és a sín közötti résszélességben történik.

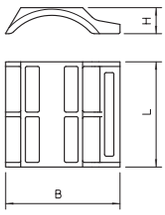




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Ellendarab, műanyag univerzális





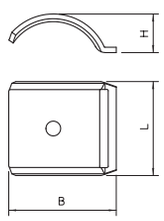

| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **2058FW 12 LGR** | 8 - 12 | 2400 | 100 | 0,099 | **1197126** |
| **2058FW 16 LGR** | 12 - 16 | 1200 | 100 | 0,130 | **1197169** |
| **2058FW 22 LGR** | 16 - 22 | 1000 | 100 | 0,170 | **1197223** |
| **2058FW 28 LGR** | 22 - 28 | 1000 | 100 | 0,216 | **1197282** |
| **2058FW 34 LGR** | 28 - 34 | 1200 | 100 | 0,280 | **1197347** |
| **2058FW 40 LGR** | 34 - 40 | 1200 | 100 | 0,318 | **1197401** |
| **2058FW 46 LGR** | 40 - 46 | 1200 | 100 | 0,415 | **1197460** |
| **2058FW 52 LGR** | 46 - 52 | 1200 | 100 | 0,425 | **1197525** |
| **2058FW 58 LGR** | 52 - 58 | 1600 | 100 | 0,460 | **1197584** |
| **2058FW 64 LGR** | 58 - 64 | 600 | 50 | 0,525 | **1197649** |
| **2058FW 70 LGR** | 64 - 70 | 400 | 50 | 0,565 | **1197703** |
| **2058FW 76 LGR** | 70 - 76 | 500 | 25 | 0,924 | **1197762** |
| **2058FW 82 LGR** | 76 - 82 | 500 | 25 | 0,998 | **1197827** |
| **2058FW 90 LGR** | 82 - 90 | 500 | 25 | 1,070 | **1197908** |
| **2058FW 100 LGR** | 90 - 100 | 500 | 25 | 1,150 | **1197991** |

PP polipropilén

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

## Ellendarab, fém univerzális






| típus | D befogási tartomány mm | gyűjtő-karton db | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **2058FW M 8 V2A** | 4 - 8 | 1500 | 100 | 0,249 | **1197096** |
| **2058FW M 12 V2A** | 8 - 12 | 1200 | 100 | 0,567 | **1197134** |
| **2058FW M 16 V2A** | 12 - 16 | 1000 | 100 | 0,770 | **1197177** |
| **2058FW M 22 V2A** | 16 - 22 | 1200 | 100 | 1,062 | **1197231** |
| **2058FW M 28 V2A** | 22 - 28 | 1000 | 100 | 1,356 | **1197290** |
| **2058FW M 34 V2A** | 28 - 34 | 400 | 100 | 2,187 | **1197355** |
| **2058FW M 40 V2A** | 34 - 40 | 300 | 100 | 2,576 | **1197428** |
| **2058FW M 46 V2A** | 40 - 46 | 200 | 100 | 3,005 | **1197479** |
| **2058FW M 52 V2A** | 46 - 52 | 200 | 50 | 3,425 | **1197533** |
| **2058FW M 58 V2A** | 52 - 58 | 200 | 50 | 3,776 | **1197592** |
| **2058FW M 64 V2A** | 58 - 64 | 600 | 50 | 4,203 | **1197606** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# AZ-szerelőcsatorna 050

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 050 VA4301** | 50 | 1,50 | 12 | 137,000 | **6075150** |
| **AZK 050 VA4571** | 50 | 1,50 | 12 | 137,000 | **6075152** |

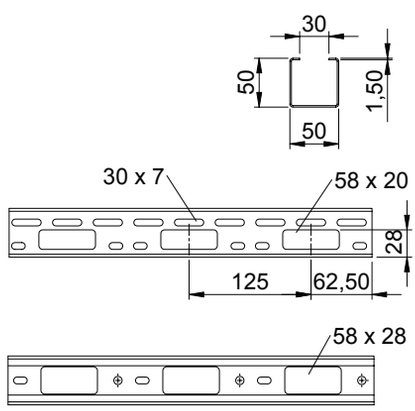
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.



## Méretek

| típus | hossz mm | B méret mm | lemezvastagság mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **AZK 050 VA4301** | 3000 | 50 | 1,50 | 50 |




## Terhelés

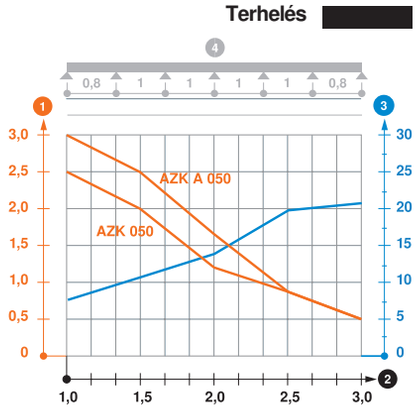
| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 050 VA4301** | 2,5 | 2 | 1,2 | 0,85 | 0,5 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően



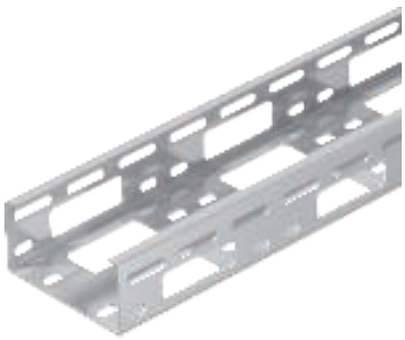

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# AZ-szerelőcsatorna 100

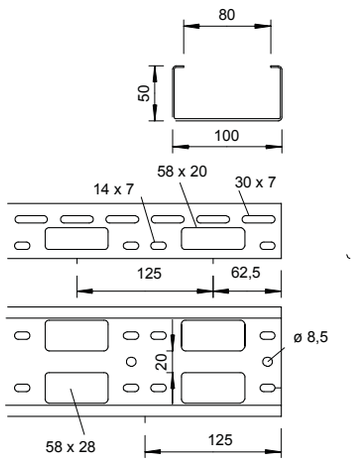


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 100 VA4301** | 100 | 1,50 | 6 | 180,000 | **6075304** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

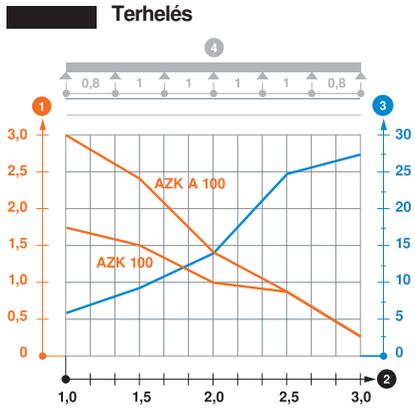
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | lemezvastagság mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **AZK 100 VA4301** | 3000 | 100 | 1,50 | 50 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 100 VA4301** | 1,7 | 1,5 | 1 | 0,8 | 0,25 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# AZ-szerelőcsatorna 150

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 150 VA4301** | 150 | 1,50 | 6 | 231,660 | **6075330** |

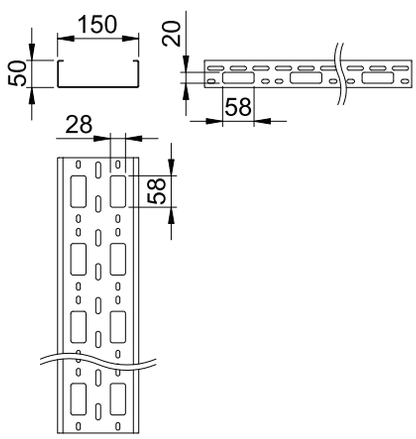
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.



**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | lemezvastagság mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **AZK 150 VA4301** | 3000 | 150 | 1,50 | 50 |




**Terhelés**

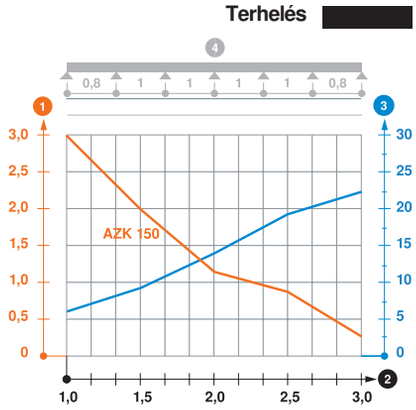
| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 150 VA4301** | 3 | 2 | 1,2 | 0,8 | 0,25 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

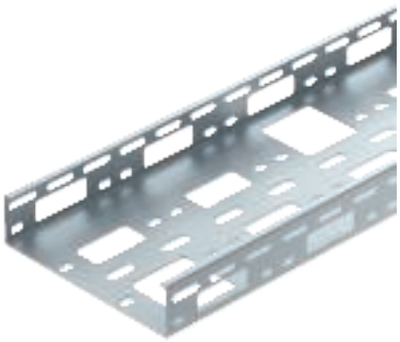





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

# AZ-szerelőcsatorna 200

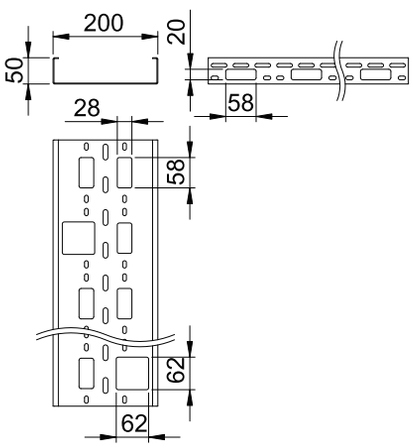


| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | **rendelési szám** |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 200 VA4301** | 200 | 1,50 | 6 | 280,300 | **6075355** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

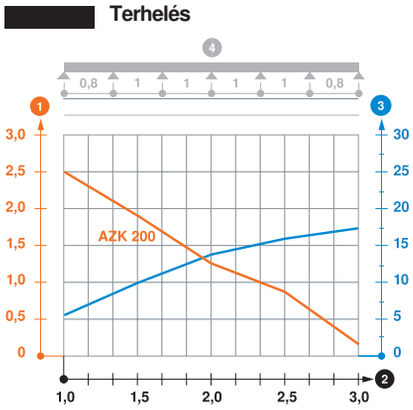
AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.

## Méretek




| típus | hossz mm | B méret mm | lemezvastagság mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **AZK 200 VA4301** | 3000 | 200 | 1,50 | 50 |

## Terhelés




| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 200 VA4301** | 2,5 | 1,9 | 1,3 | 0,8 | 0,3 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

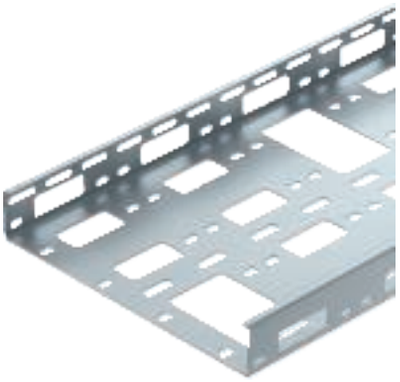
04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## AZ-szerelőcsatorna 300

| típus | szélesség mm | lemezvastagság mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 300 VA4301** | 300 | 1,50 | 6 | 359,300 | **6075380** |

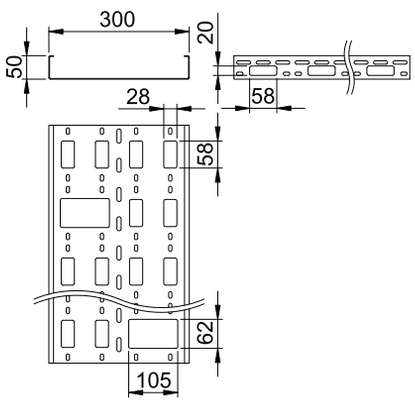
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

AZ-szerelőcsatorna 50 mm oldalmagassággal.



**Méretek**

| típus | hossz mm | B méret mm | lemezvastagság mm | oldalmagasság mm |
|---|---|---|---|---|
| **AZK 300 VA4301** | 3000 | 300 | 1,50 | 50 |




**Terhelés**

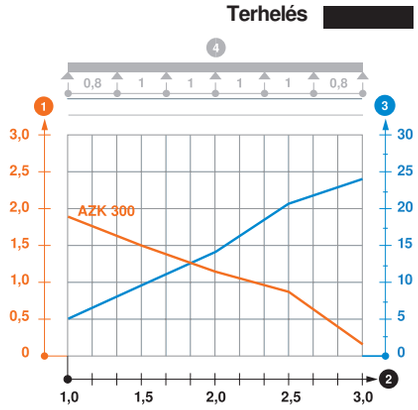
| típus | 1,0m kN/m | 1,5m kN/m | 2,0 m kN/m | 2,5m kN/m | 3,0 m kN/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZK 300 VA4301** | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 0,8 | 0,3 |

**AZ-szerelőcsatorna terhelési diagrammja**

1. Megengedett kábeltálca-/kábellétra-terhelés kN/m-ben a szerelő súlya nélkül
2. Támaszköz m-ben
3. A pofalemez behajlása mm-ben, a megengedett (max.) kN/m terhelés esetén.
4. Vizsgálati eljárás terhelési vázlata

— Terhelési görbe mm-ben megadott kábeltálca/kábellétra-szélességgel

— Pofabehajlási görbe a támaszköztől függően

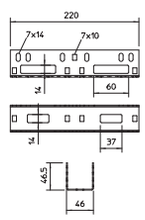



## Hosszanti összekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VF AZK 50 VA4301** | 25 | 27,400 | **6066629** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti összekötő fénycsőtartó-csatornák és AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.



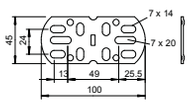



## Hosszanti és sarokösszekötő

| típus | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|
| **VF AZK VA4301** | 10 | 7,000 | **6066569** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Hosszanti és sarokösszekötők AZ-szerelőcsatornák összekötéséhez.





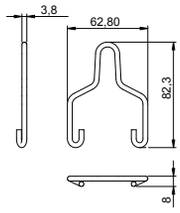





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Függesztőkengyel





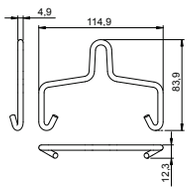

| típus | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AHB 50 D4 VA4401** | 0,35 | 50 | 1,985 | **6066508** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Függesztő kengyel LTS 50-es és AZK 50-es szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

## Függesztőkengyel





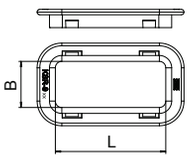

| típus | F kN-ban kN | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AHB 100 D5VA4401** | 0,6 | 50 | 4,060 | **6066514** |

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)

Függesztő kengyel LTS 100-as és AZK 100-as szerelőcsatorna lánccal, vagy acél feszítőhuzallal történő rögzítéséhez.

## Kábelvédő gyűrű





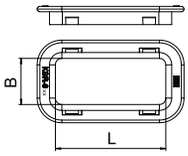

| típus | szín | oldalperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-910 PE** | világosszürke | 20 x 58 | 25 | 0,470 | **6066712** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű IKS típusú kábeltálcák fenékátvezetéseihez, valamint AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek oldalkivezetéseihez.

## Kábelvédő gyűrű





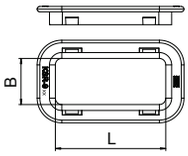

| típus | szín | perforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-915 PE** | világosszürke | 28 x 58 | 25 | 0,520 | **6066704** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

## Kábelvédő gyűrű





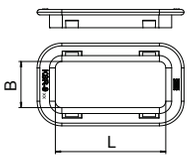

| típus | szín | perforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-920 PE** | világosszürke | 62 x 62 | 25 | 0,770 | **6066696** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.

## Kábelvédő gyűrű






| típus | szín | fenékperforáláshoz mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **KSR-925 PE** | világosszürke | 105 x 62 | 25 | 1,040 | **6066688** |

PE polietilén

Kábelvédő gyűrű AZ-szerelőcsatornák és fénycsőtartó-sínek fenékátvezetéseihez.



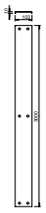


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## Fedél forgóretesszel

| típus | szélesség mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **AZDMD 50 VA4301** | 53 | 3000 | 30 | 57,300 | **6080197** |
| **AZDMD 100 VA4301** | 103 | 3000 | 3 | 93,330 | **6080294** |
| **AZDMD 150 VA4301** | 153 | 3000 | 3 | 132,700 | **6080870** |
| **AZDMD 200 VA4301** | 203 | 3000 | 3 | 172,000 | **6080895** |



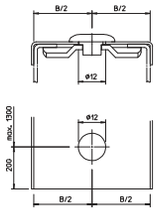


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedél forgóretesszel AZ-szerelőcsatornához.

## Forgóretesz, 50 mm széles fedélhez

| típus | szélességhez mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AZDR 50 VA4301** | 50 | 10 | 2,800 | **6065309** |



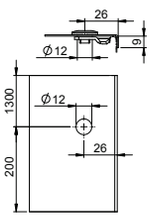



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Forgóretesz 50 mm széles AZ szerelőcsatorna fedelébe való utólagos beépítéshez.

## Forgóretesz, 100 mm széles fedélhez

| típus | szélességhez mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|
| **AZDR 100 VA4301** | 100 | 10 | 2,600 | **6065317** |



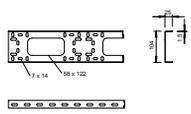



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Fedélbe utólag beépíthető forgóretesz AZ szerelőcsatornához és BKK-rendszerhez.

## BKK-alapprofil

| típus | lemezvastagság mm | méret mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 104 VA4301** | 1,50 | 104 x 25 | 3000 | 3 | 126,667 | **6070779** |



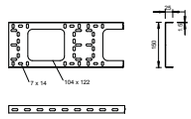



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

## BKK-alapprofil

| típus | lemezvastagság mm | méret mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 150 VA4301** | 1,50 | 150 x 25 | 3000 | 3 | 160,000 | **6070787** |



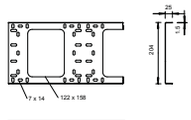



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

## BKK-alapprofil

| típus | lemezvastagság mm | méret mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BKK 200 VA4301** | 1,50 | 200 x 25 | 3000 | 3 | 210,000 | **6070795** |






V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

BKK szerelőprofil alapkivitel, egyedi kábeltálcák készítéséhez.

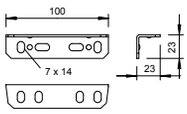




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

## Toldásponti összekötő





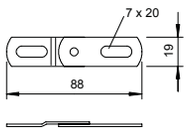

| típus | lemez-vastagság mm | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SSV VA4301** | 2,00 | 23 x 23 x 100 | 25 | 9,800 | **6066054** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Toldásponti összekötők BKK-alapprofilok vízszintes összekötéséhez.

## Csuklópánt-összekötő





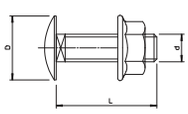

| típus | lemez-vastagság mm | méret mm | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|
| **SV VA4301** | 2,00 | 86 x 23 | 50 | 4,800 | **6066933** |

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

Csuklópánt-összekötő BKK-rendszerek vertikális irányváltásához.

## Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával






| típus | méret mm | L méret mm | d méret mm | D méret mm | szilárd-sági osztály | csom. db | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FRSB 6x12 A2** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,830 | **6406138** |
| **FRSB 6x16 A2** | M6x16 | 16 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,800 | **6406189** |
| **FRSB 6x20 A2** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | A2-50 | 100 | 0,960 | **6406205** |
| **FRSB 6x12 A4** | M6x12 | 12 | 6 | 13,5 | A4-50 | 100 | 0,796 | **6406142** |
| **FRSB 6x16 A4** | M6x16 | 16 | 6 | 13,5 | A4-50 | 100 | 0,800 | **6406193** |
| **FRSB 6x20 A4** | M6x20 | 20 | 6 | 13,5 | A4-70 | 100 | 0,960 | **6406207** |

V2A rozsdamentes acél, A2 V4A rozsdamentes acél, A4

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

# Jegyzékek


| | | |
|---|---|---|
| A B | Betűrendes tartalomjegyzék | 644 |
| 1 2 | Számok szerinti típusjegyzék | 649 |
| 903 904 | Típusjegyzék | 662 |


04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

## 4

45°-os sarokidom; 264, 275, 285, 294, 303, 313, 354, 550, 564, 566
45°-os sarokösszekötő, függőleges; 454
45°-os sarokösszekötő, vízszintes; 599
45°-os szerelőszeglet; 402, 582

## 9

90°-os csuklós sarokidom, függőleges; 278, 287, 296, 331, 338, 348, 552
90°-os függőleges sarokidom, "emelkedő" kivitel; 449
90°-os függőleges sarokidom, "eső" kivitel; 449
90°-os függőleges sarokidom, emelkedő; 554
90°-os sarokidom; 264, 276, 285, 294, 303, 314, 354-355, 382, 384, 409, 424-425, 430, 436, 439, 443, 448, 450, 455, 497, 551, 561, 564, 567, 587, 592
90°-os sarokidom rácsos kábeltálcákhoz; 382, 384
90°-os szerelőszeglet; 402, 582

## A

Acél- tisztítókefe; 256
Acélsodrony-feszítőhuzal; 500
Acélsodrony-szorító; 500
Adapter-fejlemez, aszimmetrikus; 192, 210
Adapter-fejlemez, szimmetrikus; 191, 209
Alátét; 230-231, 238-242, 361, 367, 369, 429, 451, 469, 627-628, 647
Alátét V2A; 231, 241
AZ-szerelőcsatorna 050; 640
AZ-szerelőcsatorna 100; 641
AZ-szerelőcsatorna 150; 642
AZ-szerelőcsatorna 200; 643
AZ-szerelőcsatorna 300; 644
AZ-szerelőcsatornák, 100-as rendszer; 528-529
AZ-szerelőcsatornák, 150-es rendszer; 530
AZ-szerelőcsatornák, 200-es rendszer; 531
AZ-szerelőcsatornák, 300-es rendszer; 532
AZ-szerelőcsatornák, 50-es rendszer; 526-527

## B

Beállító szerszám, BZ-IG; 250
Beépíthető leágazóidom; 264, 276, 285, 295, 304, 314, 328, 337, 345, 355, 436, 440, 450, 551, 554, 561, 565, 567-568
Beépíthető leágazóidom, 100-300; 337, 345, 554
Beépíthető leágazóidom, 100-300 mm; 337, 345
Beépíthető leágazóidom, 300-550 mm; 345
Beépíthető leágazóidom, 400-600; 328, 337, 554
Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm; 328, 337
Beépíthető leágazóidom, 50-300 mm; 328
Beépíthető leágazóidom, 400-600 mm; 328, 337
Beépíthető sarokelem; 436, 440, 592, 597, 599
Belső csavarmenetes horog; 253
Betétlemez; 429, 451, 591
BKK-alapprofil; 537, 646-647
BKK-alapprofil, standard; 537
BKRS kábeltálca, 100 mm oldalmagasság; 366
BKRS kábeltálca, 110 mm oldalmagasság; 368
Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz; 370 távolság 1000 mm
Bordázott fedéllel és forgóretesszel, forgóretesz; 370 távolság 500 mm

## C

CKD 40 létrafok; 472
C-Profilsín, közepes; 220-221
C-Profilsín, közepes kivitel; 221
C-profilú rácsos kábeltálca; 400, 581
C-profilú rácsos kábeltálca CGR; 400
Csatlakozóelem; 408, 415, 423, 586
Csavarbiztosító ragasztó; 240
Csavaros összekötő; 509
Csomóponti háromszög; 229
Csuklópánt-összekötő; 537, 647
Csuklós összekötő; 263, 274, 283, 292, 312, 325, 335, 343, 360, 408, 414, 422, 435, 439, 442, 447, 464, 549, 559, 586, 591, 596, 599, 634
Csuklós sarokelem; 418, 426
Csuklós sarokidom, függőleges; 278, 287, 296, 331, 338, 348, 410, 425, 552
Csuklós sarokidom-elem, függőleges; 278, 287, 297, 331, 339, 348
Csúszás elleni szalag; 372
Csúszóanya; 229-230, 243-245, 428, 625-626
Csúszóanya, 18 mm résméret; 626
Csúszóanya, 22 mm résméret; 625
Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141; 229-230, profilhoz 625
Csúszóanya, résszélesség 22 mm, MS4121/MS4141; 229-230 profilhoz V4A
Csúszóanya, V4A; 244

## E

Easy üregesmennyezet-horgony; 252
Ellendarab; 489-490, 638-639
Ellendarab, fém univerzális; 490, 639
Ellendarab, műanyag; 490, 638-639
Ellendarab, műanyag univerzális; 490, 639

## É

Élvédő szalag; 258, 300, 351

## F

Faii rögzítő, függőleges; 582
Fali és mennyezeti tartó, padlórögzítő 3 furattal; 225
Fali és oszlopkonzol AW 15; 197-198, 616
Fali és oszlopkonzol AW 30; 200, 618
Fali és oszlopkonzol AW 55; 201, 619
Fali és oszlopkonzol AW G 15; 199
Fali és oszlopkonzol AWG 15; 617
Fali és oszlopkonzol MWA 12; 194
Fali és oszlopkonzol MWAG 12; 196
Fali és oszlopkonzol MWAM 12; 195
Fali és padlórögzítők; 390, 578
Fali és szorítókonzol AWSS; 204
Fali kengyel; 464, 634
Fali konzol AW 80; 202
Fali konzol, állítható, AWV FT; 203
Fali konzol, állítható, AWVL; 203
Fali rögzítő, vízszintes; 582
Falitartó GRM 35 50 tálcához; 390, 578
Falitartó GRM 35 50 tálcához; 390, 578
Fedél; 301-306, 352-359, 362, 370, 393-394, 430-431, 450-452, 457, 465, 495-496, 503, 534-536, 563-568, 580, 588-589, 593-594, 646
Fedél "emelkedő" kivitelű 90°-os függőleges; 305, 357, 568 sarokidomhoz
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 306, 359 oldalmagasság 110 mm
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 305, 357 oldalmagasság 35 mm
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 305, oldalmagasság 60 mm 358, 568
Fedél "eső" kivitelű 90°-os függőleges sarokidomhoz,; 306, 358 oldalmagasság 85 mm
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 100-300 mm; 354, 566
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600; 354, 566
Fedél 45°-os sarokidomhoz, 400-600 mm; 354
Fedél 90°-os sarokidomhoz; 354-355, 430, 450, 567
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 100-300 mm; 567
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600; 355, 567
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 400-600 mm; 355
Fedél 90°-os sarokidomhoz, 50-300 mm; 354




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Fedél állítható Magic sarokidomhoz; 303, 565
Fedél beépíthető leágazóidomhoz; 355, 450, 567-568
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 100-300; 567
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600; 355, 568
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 400-600 mm; 355
Fedél beépíthető leágazóidomhoz, 50-300 mm; 355
Fedél forgóretesszel; 302, 353, 362, 495-496, 503, 534-535, 563, 588, 646
Fedél forgóretesz nélkül; 534
Fedél keresztidomhoz, 400-600 mm; 357
Fedél keresztidomhoz, 50-300 mm; 356
Fedél Magic keresztidomhoz; 304, 566
Fedél motorcsatlakozó-oszlophoz; 536
Fedél távtartós szereléshez; 431, 452, 465, 589, 594
Fedél T-idomhoz; 431, 451
Fedél T-leágazóidomhoz, 400-600 mm; 356
Fedél T-leágazóidomhoz, 50-300 mm; 356
Fedél, "telelemez" kivitel; 301, 352, 393, 534, 563, 580
Fedélrögzítő kapocs; 301, 352, 394, 534, 563, 580
Fedélrögzítő-kapocs, univerzális; 301, 352, 394, 563, 580
Fedétámasz, 110 mm oldalmagasság; 371
Fejlemez; 184-185, 187-188, 190-192, 208-210, 608, 611, 614
Fejlemez kettő darab ráhegesztett CPS 5 sínnel; 210
Fejlemez ráhegesztett CPS 5 sínnel; 210
Fejlemez US 5; 187
Fejlemez US 5 NOK; 187
Fejlemez, állítható; 185, 188, 191, 209, 608, 611, 614
Fejlemez, állítható kivitel; 611
Fejlemez, elfordított kivitel; 611
Fejlemez, hosszanti; 208
Fejlemez, hosszirányban állítható; 209
Fejlemez, keresztirányban állítható; 209
Fejlemez, keresztirányú; 208-209
Fém szitahüvely; 255
Fenék-véglemez; 298, 349, 361, 562
Fénycsőtartó-csatorna; 502
Fénycsőtartó-sín; 494-495
Feszítőfogó; 521
Feszítőhüvely; 251, 631-632
Feszítőhüvely, E; 251
Feszítőhüvely, E, V4A; 251
Feszítőszalag; 518-520
Feszítőszalag zár; 520
Födémkengyel; 172-173, 178, 498, 601, 606
Födémkengyel, állítható; 498
Födémkengyel, változtatható; 178
Fogazott alátét; 242, 628
Fogazott alátét, V2A; 242
Földelőbilincs; 389
Földelőcsavar; 390
Földelőkapocs; 258, 372, 389, 431, 465
Forgóretesz; 302, 353, 370-371, 430, 451, 457, 534-535, 564, 589, 646
Forgóretesz, 100 mm széles fedélhez; 646
Forgóretesz, 50 mm széles fedélhez; 646
Függesztőkengyel; 182, 496, 533, 606, 645
Függesztőlánc; 499
Függőleges csuklós sarokelem, NS-létrafok; 418
Függőleges csuklós sarokelem, VS-létrafok; 418
Függőleges sarokidom 90° emelkedő; 265, 277, 286, 296, 314, 330, 338, 347
Függőleges sarokidom 90° eső; 265, 277, 287, 296, 315, 330, 338, 347, 555
Függőleges sarokidom 90° eső; 265, 277, 287, 296, 315, 330, 338, 347, 555

## G

G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 125 mm; 398, 574
G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 150 mm; 399, 575
G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 50 mm; 396, 572
G-profilú Magic rácsos kábeltálca, oldalmagasság 75 mm; 397, 573
GR Magic® rácsos kábeltálca; 376, 378-381, 383
GR-Magic® rácsos kábeltálca válaszfallal; 380-381
Gyorsösszekötő; 387, 576
Gyorsrögzítő; 195
Gyűrűs szem; 500

## H

Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez; 251, 632
Hajlított fali lemezkonzol; 182
Hatlapfejű csavar; 178, 185, 188, 192, 239-240, 428, 499, 605, 609, 612, 615
Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával; 239-240
Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával, V2A; 240
Hatlapú anya; 243, 629
Hatlapú anya, V2A; 243
Hegeszthető fejlemez; 191, 209
Hegeszthető sarok; 522
Horganyzott felületek felületvédelmének javítása; 258
Horgonycsap N-K beütőfejjel; 629
Horgonycsap, BZ-IG; 250
Horgonycsavar N jelű, menettel, V4A; 247
Horgonycsavar N jelű, menettel.; 247, 630
Horgonycsavar, BZ; 248-249, 630-631
Horgonycsavar, BZ, V4A; 248
Horgonycsavar, BZ-U; 249, 631
Horgonycsavar, BZ-U, V4A; 249
Horgonyrúd; 255
Horgonyszeg N-K beütőfejjel; 247
Horgonyszeg N-K beütőfejjel, V4A; 247
Horogfejű csavar; 245-246, 388, 401, 523, 578
Hosszabbító cső fix hosszúsággal; 257
Hosszanti és sarokösszekötő; 283, 292, 312, 335, 343, 360, 367, 369, 496, 533, 645
Hosszanti összekötő; 208, 229, 263, 273, 283, 292, 312, 324-325, 408, 414, 422, 434, 437, 442, 446, 453, 464, 471, 494, 502, 532, 548, 559, 586, 591, 595, 598, 633, 644
Hosszanti összekötő 3 furattal; 229
Hosszanti összekötő, függőleges; 325
Hosszanti összekötő-készlet; 263, 273, 283, 292, 324, 502, 548, 559

## I

Idomösszekötő, Magic; 275, 284, 293, 549, 560
Injektáló habarcs tubusban, 280 ml; 254
Injektáló habarcs tubusban, 420 ml; 254
I-oszlop hosszanti összekötő; 208, 471
Ipari kivitelű kábelhágcsók C40; 470
Ipari kivitelű kábelhágcsók W40; 471
IS 8 függesztett oszlop; 207
IS 8 oszlop; 208

## J

Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez; 251, 631
Jelölő-beállítószerszém feszítőhüvelyhez; 251, 631
Jelölőtábla; 393, 402, 583

## K

Kábel kilépő lemez; 393, 579
Kábelhágcsó; 460-463, 466, 470-471, 633
Kábelhágcsók, nehéz kivitel, 3000 mm; 466
Kábellétra LG 110; 419
Kábellétra LG 45; 406
Kábellétra LG 60 NS; 411
Kábellétra LG 60 VS; 412, 584
Kábellétra rögzítőelem; 427, 588
Kábellétra SLCS; 421



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Kábellétra SLG 45; 407
Kábellétra Z-alakú létrafokkal, könnyű kivitel; 513-514
Kábellétra Z-létrafokkal, Standard; 515-516
Kábellétra, könnyű kivitel; 510
Kábellétra, LCIS; 413, 420, 585
Kábellétra, standard kivitel; 511
Kábeltálca DKS; 322, 334, 547
Kábeltálca EKS; 319
Kábeltálca IKS; 323
Kábeltálca MKS; 268, 279, 288, 311, 317, 320, 332, 340, 544-545, 556, 558
Kábeltálca MKS-Magic®; 268, 279, 288, 556
Kábeltálca MKSU; 320, 545
Kábeltálca RKS; 262, 266, 310, 316, 540
Kábeltálca RKS 60; 316
Kábeltálca RKS-Magic®; 262, 266, 540
Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, kicsi; 395
Kábeltálca rögzítő készlet, 10 kg, TrayFix, nagy; 394
Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, kicsi; 300, 351
Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy; 300, 350
Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, kicsi; 351, 395
Kábeltálca rögzítő készlet, 16 kg, TrayFix, nagy; 395
Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, kicsi; 300
Kábeltálca rögzítő készlet, 16kg, TrayFix, nagy; 300, 351
Kábeltálca rögzítő készlet, 10kg, TrayFix, nagy; 300, 350
Kábeltálca SKS; 269, 280, 289, 318, 321, 333, 341-342, 541, 546
Kábeltálca SKS-Magic®; 269, 280, 289, 541
Kábeltálca SKSU; 321, 342
Kábeltartó vályú, egyes, egyedi útvonal; 234
Kábeltartó vályúk; 234
Kábelvédő gyűrű; 272, 324, 496, 533-534, 547, 645-646
Kalapácsfejű csavar; 231, 245, 625
Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez; 231, 625
Kalapácsfejű csavar, MS4121/MS4141-hez, V4A; 231
Kengyeles bilincs; 475-489, 635-638
Kengyeles bilincs (BBS bilincs); 475-489
Keresztidom; 265, 277, 286, 295, 304, 329, 346-347, 356-357, 410, 417, 424, 444, 456, 497, 552, 562, 566
Keresztidom, 100-300 mm; 329, 346
Keresztidom, 400-550 mm; 347
Keresztidom, 400-600 mm; 329
Keresztidom, NS-létrafok; 417
Keresztidom, VS-létrafok; 417
Kettős közcsavar; 217
Kettős nyomóvályú, fém; 491
Kettős nyomóvályú, műanyag; 490
Keverőcső; 256
Kifúvó; 256
Kilépőlemez; 429, 588
Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz; 254
Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz; 254
Kombinált anya; 242-243, 388, 402, 578, 629
Kombinált anya DIN 6923, V2A; 243, 629
Kombinált anya, V2A; 242
Könnyű kivitelű fejlemez; 190
Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 3.000 mm; 460
Könnyű kivitelű kábelhágcsók, 6.000 mm; 461
Könnyű kivitelű szorítókköröm TKH; 215
Könnyű kivitelű szorítókköröm TKS; 214
Konzoladapter; 205-206
Kötélszív; 500
Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLG, 6.000; 463
Középnehéz kivitelű kábelhágcsók SLL, 6.000 mm; 462
Középpontos függeszték kábeltálcához,; 180 oldalmagasság 35 mm
Középpontos függeszték kábeltálcához,; 180 oldalmagasság 60 mm
Középpontosan függesztett tartó; 391-392, 503, 579
Központosan függesztett tartó kábeltálcához; 180
Központosan függesztett tartó, univerzális; 181, 427

## L

L-alakú összekötő lemez; 227
Lencsefejű csavar; 177, 185, 188, 192, 230, 238, 361, 367, 369, 372, 429, 451, 469, 537, 605, 609, 612, 615, 626-627, 647
Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával; 238, 361, 367, 369, 429, 451, 627, 647
Lencsefejű csavar alátéttel és anyával; 238, 469, 627
Lencsefejű csavar alátéttel és anyával, V2A; 238
Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A; 238
Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással; 230, 626
Lencsefejű csavar, belső Torx nyílással, V2A; 230
Létrafok CK 40; 472
Létrafok CPS 4; 361
Létrafok MS4022; 469
Létrafok tartó; 473
Létrafok WSK 40; 472
Létrafok, standard; 511
L-profil; 231-232, 522, 626

## M

Magic 45°-os sarokidom; 264, 275, 285, 294, 303, 550, 564
Magic 45°-os sarokidom fedél; 303, 564
Magic 90°-os sarokidom; 264, 276, 285, 294, 303, 551, 561, 564
Magic 90°-os sarokidom fedél; 303, 564
Magic beépíthető leágazóidom; 264, 276, 285, 295, 304, 551, 561, 565
Magic beépíthető leágazóidom fedél; 304, 565
Magic hosszanti összekötő készlet; 263, 273, 283, 292, 548, 559
Magic keresztidom; 265, 277, 286, 295, 304, 552, 562, 566
Magic T-leágazóidom; 265, 276, 286, 295, 304, 551, 561, 565
Magic T-leágazóidom fedél; 304, 565
Menetes rúd; 179, 391, 498, 579, 627
Menetes rúd, VA; 179
Mennyezethorog; 498
MFR = mobiltelefon-tornyokban használt kábeltálca; 360
MKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül; 270, 281, 290, 557
MKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül; 542
Motorcsatlakozó-oszlop; 536
Műanyag szitahüvely; 255
Multifunkciós összekötő; 415, 423

## N

Nagy felületű alátét; 241, 361, 469, 628
Nagy felületű alátét V2A; 241
Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B; 250
Nagyfesztávú kábellétra WKL 200; 453
Nagyfesztávú kábellétra WKLG 110; 441, 590
Nagyfesztávú kábellétra WKLG 160; 446
Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 110; 434, 595
Nagyfesztávú kábeltálca WKSG 160; 437, 598
Nehéz kivitelű fejlemez; 191, 614
Nehéz kivitelű szorítókköröm TKH; 215
Nehéz kivitelű szorítókköröm TKS; 215

## O

Oldalfüggeszték; 179, 391, 579, 606
Oldalfüggeszték, univerzális; 179, 606
Oldalösszekötő; 387
Omega-kengyel; 227

## Ö

Önmetsző csavar; 372, 452





04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Összekötő; 179, 184, 187, 190, 208, 226-227, 229, 263-264, 272-275, 283-284, 292-293, 312-313, 324-326, 335, 343, 360, 367, 369, 377, 382, 384-385, 387, 389, 401, 408-409, 414-415, 422-423, 434-435, 437-439, 442-443, 446-448, 453-455, 464, 466-468, 471, 494, 496, 498-499, 502, 509, 512, 532-533, 537, 548-549, 559-560, 576, 578, 581, 586, 591-592, 595-596, 598-599, 608, 614, 628, 633-634, 644-645, 647
Összekötő dilatációhoz; 273, 325
Összekötő és földelőkapocs; 389
Összekötő karmantyú; 179, 499, 628
Összekötő karmantyú, VA; 179
Összekötő lemez 1 furattal; 226
Összekötő lemez 3 furattal; 226
Összekötő lemez 5 furattal; 226
Összekötő lemez 2 furattal; 226
Összekötő lemez 4 furattal; 226
Összekötő vezeték 3 x 1,5 mm²; 498
Összekötő vezeték 3 x 2,5 mm²; 498

## O

Oszlopkonzol AS 15; 211
Oszlopkonzol AS 30; 212
Oszlopkonzol AS 55; 213
Oszloptalp; 536

## P

Perforált szerelőszalag; 232, 389, 500
Perforált szerelőszalag, hajlított; 389
Porvédő elem; 371
Potenciálkiegyenlítő-sín, kis berendezésekhez; 373
Pót-láncszem; 499
Profilsín, közepes; 219-221, 623

## R

Rácsos "fél"-tálca; 394
Rácsos kábeltálca GRM VA; 569-571
Rácsos kábeltálca összekötő, hosszú; 387
Rácsos kábeltálca, GR; 385, 400
Reteszelő szár trapézkengyelhez; 178, 499, 605
RKS-Magic® kábeltálca, hófehér; 267
Rögzítőcsavar; 206
Rögzítőelem; 217-218, 263, 272, 299, 312, 324, 350, 377, 382, 384, 388, 392, 394, 401-402, 409, 415, 423, 427, 443-445, 447-448, 454-455, 548, 576-577, 582, 587-588, 592-593, 596
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz; 217, 577
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 132; 217
Rögzítőelem függőleges szerelési síkhoz, BFK 166; 217
Rögzítőelem kábeltálcához; 299, 350
Rögzítőelem rácsos kábeltálcához; 392
Rögzítőelem válaszfalakhoz; 263, 272, 312, 324, 377, 382, 384, 401, 409, 415, 423, 443, 448, 455, 548, 576, 587, 592, 596
Rögzítőelem válaszfalakhoz RKSM; 263, 272, 312, 324, 548
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz; 217-218, 577
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 153; 217
Rögzítőelem vízszintes szerelési síkhoz, BFK 187; 218
Rögzítőkapocs; 386, 388, 578
Rögzítőkengyel; 536
Rögzítőszeglet; 192-193, 211, 474, 615, 634
Rögzítőszeglet BW 60; 192
Rögzítőszeglet BW 70; 192
Rögzítőszeglet BW 80; 193
Rugós alátét; 242

## S

Sarokidom 45°, 100-300; 336, 344, 552
Sarokidom 45°, 100-300 mm; 336, 344
Sarokidom 45°, 400-550 mm; 344
Sarokidom 45°, 400-600; 327, 336, 553
Sarokidom 45°, 400-600 mm; 327, 336
Sarokidom 45°, 50-300 mm; 326
Sarokidom 90°, 100-300; 336, 344, 553
Sarokidom 90°, 100-300 mm; 336, 344
Sarokidom 90°, 400-550 mm; 345
Sarokidom 90°, 400-600; 327, 337, 553
Sarokidom 90°, 400-600 mm; 327, 337
Sarokidom 90°, 50-300 mm; 327
Sarokidom 90°, VS-létrafok; 416
Sarokidom 90°, Z-létrafok; 517
Sarokidom 90 fok; 508
Sarokidom 90°, NS-létrafok; 416
Sarokidom, állítható, Magic; 275, 284, 294, 550, 560
Saroklemez; 429
Sarokösszekötő; 263-264, 273-274, 283, 292-293, 312-313, 325-326, 335, 343, 360, 367, 369, 389, 408, 414, 422, 435, 438, 442, 447, 454, 464, 496, 533, 549, 560, 578, 586, 591, 596, 599, 634, 645
Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő; 438, 447, 454
Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő; 438, 447, 454
Sarokösszekötő 45°, horizontális, belső összekötő; 438, 447, 454
Sarokösszekötő 45°, horizontális, külső összekötő; 438, 447, 454
Sarokrögzítő; 205
SDS-adapter; 256
SDS-hosszabbító; 256
SKS-Magic® kábelcsatorna perforálás nélkül; 271, 282, 291
SKS-Magic® kábeltálca perforálás nélkül; 543
SSP tartókapocs, FT; 216-217
SSP Tartókapocs, V2A; 620-622
SSP Tartókapocs, V4A; 621-622
Szerelő és függesztőprofil; 232-233, 522
Szerelő és függesztőprofil, laposvas létrafok; 522
Szerelő és függesztőprofil, SL42; 522
Szerelő és függesztőprofil, SL62; 522
Szerelőlap; 298-299, 349-350, 392, 536, 563, 579
Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz; 299
Szerelőlap, GP 15; 536
Szerelőlap, GP 31; 536
Szerelősín, nehéz kivitel; 221-225, 623-624
Szerelősín, nehéz kivitel, kettős; 223, 225, 623-624
Szerelőszeglet, 45° 3 furattal; 228
Szerelőszeglet, 45° 4 furattal; 228
Szerelőszeglet, 90° 2 furattal; 228
Szerelőszeglet, 90° 3 furattal; 228
Szerelőszeglet, 90° 4 furattal; 228
Szorítókapocs; 214
Szorítószeglet KWH; 214, 620
Szorítószeglet KWS; 214, 619
Szűkítő / véglezáró; 367, 369
Szűkítő és véglezáró lemez; 264, 274, 284, 293, 313, 326, 335, 343, 550

## T

Tágulási összekötő; 414, 422
T-alakú összekötő lemez; 227
Talplemez nagyfesztávú rendszerhez; 442
Támasztóelem; 428, 588
Támasztólemez; 428
Tartóheveder; 210, 472
Tartókapocs TKM Chock, V4A; 215
Tartókapocs TKM Chock, FS; 215
Tartóköröm; 210, 471
Tartóprofil, 100 mm oldalmagasság; 372
Távtartó; 177, 181, 184, 187-188, 190-191, 242, 253, 371, 390, 431, 452, 465, 589, 594, 605-606, 608, 611, 614-615



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Távtartó alátét; 242
Távtartó hüvely szigetelt födémhez; 253
Távtartó kengyel; 181, 390, 606
Távtartó konzol; 371
Tengerészeti szabvány szerinti kábeltálca; 506-508
Tető formájú fedél; 452
T-idom; 410, 416-417, 424-425, 431, 451, 497, 587
T-idom, NS létrafok; 416
T-idom, VS létrafok; 417
T-leágazóidom; 265, 276, 286, 295, 304, 328-329, 346, 356, 444, 449, 455, 551, 561, 565, 593
T-leágazóidom, 100-300 mm; 328, 346
T-leágazóidom, 400-550 mm; 346
T-leágazóidom, 400-600 mm; 329
Toldásponti összekötő; 385, 387, 401, 537, 576, 581, 647
Toldásponti takarólemez; 298, 349, 361, 435, 438, 562, 597, 600
Tömszelence tartó; 391
TP fali és födémkengyel; 172-173, 601
TP függesztett oszlop; 174, 602
TP oszlop/fali és oszlopkonzol; 175-176, 603-604
TP-oszlop; 175-177, 603-604
TP-profil; 176
Trapézkengyel; 178, 499, 605
TS-akasztószem; 501
Tűzálló horgonycsavar; 252-253

## U

U-oszlopösszekötő; 184, 187, 190, 466-468, 608, 614
US 3 függesztett oszlop; 183, 607
US 3 oszlop; 184, 467, 608
US 5 függesztett oszlop; 186, 610
US 5 oszlop; 187, 466, 611
US 7 függesztett oszlop; 189, 613
US 7 oszlop; 190, 468, 614

## V

Vágószerszám; 394
Válaszfal; 262-263, 272, 282-283, 292, 311-312, 323-324, 334-335, 342-343, 367, 369, 376-377, 380-382, 384, 400-401, 409, 415, 423, 435, 439, 443, 448, 454-455, 548, 558-559, 575-576, 586-587, 591-592, 596
Válaszfal, 110 mm; 559, 591, 596
Válaszfal, 45 mm; 575
Válaszfal, 85 mm; 558, 576, 591, 596
Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 110 mm; 369
Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 100 mm; 367
Válaszfal, 110 mm; 559, 591, 596
Válaszfal, 30 mm; 575
Válaszfal-összekötő; 263, 272, 283, 292, 312, 324, 335, 343, 377, 382, 384, 401, 409, 415, 423, 435, 439, 443, 448, 455, 548, 559, 576, 586, 592, 596
Védőkupak; 386, 394
Védőlemez; 371
Védősapka; 177, 183, 186, 189, 207, 221-223, 225, 231, 408, 414, 421, 441, 464, 466-468, 471, 585, 590, 604, 607, 610, 613, 623-626, 633
Védősapka CM3518; 221
Védősapka MS4022-höz; 221
Védősapka MS4121-hez; 223, 623
Védősapka MS4141 sínhez; 624
Védősapka MS4141-hez; 225, 625
Védősapka MS5030-hoz; 222
Véglezáró kupak MS4121-hez; 223, 624
Véglezáró kupak MS4141-hez; 225

## X

X-alakú összekötő lemez; 227







04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5038290 | **1104268** | 220 |
| 5038351 | **1104284** | 220 |
| 5836353 | **1104292** | 220 |
| 5038412 | **1104306** | 220 |
| 5036678 | **1104310** | 220 |
| 5036739 | **1104315** | 220 |
| 5036791 | **1104320** | 220 |
| 5036852 | **1104325** | 220 |
| 5038474 | **1104349** | 221 |
| 5038535 | **1104357** | 221 |
| 5038597 | **1104373** | 221 |
| 5052814 | **1104391** | 221 |
| 5038658 | **1104403** | 221 |
| 5486190 | **1104411** | 221 |
| 5051732 | **1104427** | 221 |
| 5052630 | **1104435** | 221 |
| | €/100 m | |
| 5052692 | **1104445** | 221 |
| 5038719 | **1104454** | 221 |
| 5694458 | **1104497** | 220 |
| 5038771 | **1104500** | 220 |
| | | |
| | €/100 | |
| 5036975 | **1109782** | 220 |
| 5037033 | **1109790** | 220 |
| 5037095 | **1109804** | 220 |
| 5037156 | **1109812** | 220 |
| 5037217 | **1109820** | 220 |
| 5037279 | **1109839** | 220 |
| 5037330 | **1109847** | 220 |
| | €/100 m | |
| 5037934 | **1109863** | 220 |
| 5041771 | **1109871** | 220 |
| | | |
| 5053897 | **1110002** | 220 |
| | | |
| 5043157 | **1112023** | 219 |
| 5043270 | **1112120** | 219 |
| 5043393 | **1112228** | 219 |
| 5632597 | **1112708** | 219 |
| 5632535 | **1112759** | 219 |
| | | |
| 5046936 | **1118021** | 219 |
| 5047056 | **1118129** | 219 |
| 5047179 | **1118226** | 219 |
| | | |
| 5047599 | **1119656** | 219 |
| 5053958 | **1119672** | 219 |
| | €/100 | |
| 5059295 | **1119678** | 219 |
| 5059356 | **1119681** | 219 |
| 5059417 | **1119684** | 219 |
| 5060253 | **1119687** | 219 |
| 5060376 | **1119690** | 219 |
| 5060611 | **1119693** | 219 |
| 5060673 | **1119696** | 219 |
| | €/100 m | |
| 5047650 | **1119702** | 623 |
| 5047711 | **1119729** | 623 |
| | | |
| | €/db | |
| 5672975 | **1121243** | 222 |
| 5672555 | **1121278** | 222 |
| 5672494 | **1121294** | 222 |
| 5882251 | **1121308** | 222 |
| 5672616 | **1121332** | 222 |
| 5068310 | **1121336** | 222 |
| 5514572 | **1121363** | 222 |
| 5745037 | **1121391** | 222 |
| 5886334 | **1121405** | 222 |
| | €/100 m | |
| 5886211 | **1121448** | 222 |
| 5049210 | **1121464** | 222 |
| 5419686 | **1121466** | 222 |
| 5462491 | **1121472** | 222 |
| 5049272 | **1121480** | 623 |
| 5049333 | **1121499** | 623 |
| 5049937 | **1121898** | 221 |
| 5049999 | **1121901** | 623 |
| 5050179 | **1121960** | 623 |
| 5050230 | **1121979** | 221 |
| | | |
| 5907114 | **1122476** | 623 |
| 5697961 | **1122479** | 225 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 m | |
| 5697978 | **1122481** | 225 |
| 5050735 | **1122483** | 225 |
| 5050742 | **1122487** | 225 |
| | €/100 | |
| 5484516 | **1122509** | 224 |
| 5485896 | **1122517** | 224 |
| 5486251 | **1122525** | 224 |
| 5486794 | **1122533** | 224 |
| 5486916 | **1122541** | 224 |
| 5487036 | **1122568** | 224 |
| 5487098 | **1122576** | 224 |
| 5487159 | **1122584** | 224 |
| | €/100 m | |
| 5487272 | **1122606** | 224 |
| 5487876 | **1122622** | 224 |
| 5488170 | **1122657** | 224 |
| 5697985 | **1122671** | 225 |
| 5698029 | **1122673** | 225 |
| 5698036 | **1122676** | 225 |
| 5698043 | **1122678** | 225 |
| 5938026 | **1122682** | 624 |
| 5938033 | **1122684** | 624 |
| | €/100 | |
| 5686200 | **1122900** | 225 |
| 5686217 | **1122902** | 223 |
| 6255726 | **1122904** | 223 |
| 5894117 | **1122906** | 225 |
| | €/100 m | |
| 5697503 | **1122908** | 224 |
| 5686224 | **1122910** | 224 |
| 5686231 | **1122912** | 224 |
| 5686248 | **1122914** | 225 |
| 5686255 | **1122916** | 225 |
| 5686262 | **1122918** | 222 |
| 5686279 | **1122920** | 222 |
| 5686286 | **1122922** | 222 |
| 5697541 | **1122923** | 223 |
| 5686293 | **1122924** | 223 |
| 5686309 | **1122926** | 223 |
| 5697558 | **1122928** | 623 |
| 5697565 | **1122929** | 623 |
| 5697602 | **1122931** | 623 |
| 5697619 | **1122932** | 623 |
| | €/100 | |
| 5697626 | **1122933** | 223 |
| 5697664 | **1122934** | 223 |
| 5697671 | **1122935** | 223 |
| 5697688 | **1122936** | 223 |
| 5697725 | **1122937** | 223 |
| 5697732 | **1122938** | 223 |
| 5697749 | **1122939** | 223 |
| 5697787 | **1122940** | 223 |
| | €/100 m | |
| 5697794 | **1122944** | 223 |
| 5697800 | **1122945** | 223 |
| 5697848 | **1122947** | 223 |
| 5697855 | **1122948** | 223 |
| 5938019 | **1122954** | 623 |
| 5698081 | **1122962** | 224 |
| 5698098 | **1122964** | 224 |
| 5698104 | **1122966** | 224 |
| 5698142 | **1122970** | 224 |
| 5698159 | **1122972** | 224 |
| 5698166 | **1122974** | 224 |
| 5698203 | **1122978** | 624 |
| 5698210 | **1122980** | 624 |
| 5698227 | **1122982** | 624 |
| 5698265 | **1122988** | 624 |
| 5698272 | **1122990** | 624 |
| 5698289 | **1122992** | 624 |
| | | |
| 5697862 | **1123001** | 224 |
| 5697909 | **1123003** | 224 |
| 5697916 | **1123005** | 224 |
| 5697923 | **1123008** | 224 |
| 5698319 | **1123010** | 224 |
| 5698326 | **1123012** | 224 |
| 5698333 | **1123014** | 624 |
| 5698340 | **1123016** | 624 |
| 5698388 | **1123018** | 624 |
| 5698395 | **1123021** | 624 |
| 5698401 | **1123023** | 624 |
| 5698432 | **1123025** | 624 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5939214 | **1123121** | 229 |
| 5939221 | **1123124** | 229 |
| 5939276 | **1123191** | 225 |
| 5939283 | **1123193** | 225 |
| | | |
| 5668114 | **1124502** | 221 |
| 5785316 | **1124555** | 221 |
| 5785323 | **1124563** | 222 |
| 5485742 | **1124601** | 227 |
| 5485759 | **1124603** | 226 |
| 5485766 | **1124605** | 226 |
| 5485803 | **1124607** | 226 |
| 5485810 | **1124609** | 226 |
| 5485827 | **1124611** | 226 |
| 5485865 | **1124613** | 227 |
| 5485872 | **1124615** | 227 |
| 5485889 | **1124617** | 227 |
| 5485919 | **1124619** | 228 |
| 5485926 | **1124621** | 228 |
| 5485933 | **1124623** | 228 |
| 5485940 | **1124625** | 229 |
| 5485957 | **1124627** | 228 |
| 5485964 | **1124629** | 228 |
| 5485971 | **1124631** | 227 |
| 5485988 | **1124633** | 227 |
| 5486008 | **1124641** | 227 |
| 5486015 | **1124643** | 226 |
| 5486022 | **1124645** | 226 |
| 5486039 | **1124647** | 226 |
| 5486046 | **1124649** | 226 |
| 5486053 | **1124651** | 226 |
| 5486060 | **1124653** | 227 |
| 5486077 | **1124655** | 227 |
| 5486084 | **1124657** | 227 |
| 5486091 | **1124659** | 228 |
| 5486107 | **1124661** | 228 |
| 5486114 | **1124663** | 228 |
| 5486121 | **1124665** | 229 |
| 5486138 | **1124667** | 228 |
| 5486145 | **1124669** | 228 |
| 5486152 | **1124671** | 227 |
| 5486169 | **1124673** | 227 |
| | | |
| 5052999 | **1140019** | 243 |
| 5053057 | **1140213** | 243 |
| | | |
| 5053231 | **1141104** | 428 |
| | | |
| 5119920 | **1143123** | 428 |
| 5046363 | **1143131** | 428 |
| | | |
| 5053712 | **1144103** | 244 |
| 5053774 | **1144111** | 244 |
| 5053835 | **1144138** | 244 |
| | | |
| 5896999 | **1146390** | 229 |
| 5897002 | **1146392** | 229 |
| 5897040 | **1146394** | 229 |
| 5897057 | **1146396** | 229 |
| 5941989 | **1146401** | 229 |
| 5941996 | **1146403** | 229 |
| 5942009 | **1146406** | 229 |
| 5942030 | **1146408** | 229 |
| 5890454 | **1146430** | 230 |
| 5890461 | **1146434** | 230 |
| 5890478 | **1146438** | 230 |
| 5890485 | **1146442** | 230 |
| 5445616 | **1146451** | 229 |
| 5445623 | **1146455** | 229 |
| 5445661 | **1146459** | 229 |
| 5445678 | **1146463** | 229 |
| 5054559 | **1146505** | 244 |
| 5054610 | **1146513** | 244 |
| 5054672 | **1146521** | 244 |
| 5084129 | **1146556** | 626 |
| 5084150 | **1146558** | 626 |
| 5084907 | **1146560** | 626 |
| 5084167 | **1146562** | 626 |
| 5054795 | **1146602** | 244 |
| 5054856 | **1146610** | 244 |
| 5054917 | **1146629** | 244 |
| 5054979 | **1146637** | 244 |
| 5084174 | **1146646** | 244 |
| 5084181 | **1146648** | 244 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5084211 | **1146650** | 244 |
| 5084228 | **1146652** | 244 |
| 5055037 | **1146718** | 244 |
| 5055099 | **1146726** | 244 |
| 5055150 | **1146734** | 244 |
| 5055211 | **1146742** | 244 |
| 5055273 | **1146807** | 245 |
| 5055334 | **1146815** | 245 |
| 5055396 | **1146823** | 245 |
| | | |
| 6429370 | **1148896** | 230 |
| 6429400 | **1148898** | 230 |
| 5445685 | **1148950** | 231 |
| 5445722 | **1148955** | 231 |
| 5445739 | **1148961** | 231 |
| 5445746 | **1148966** | 231 |
| 5445784 | **1148972** | 231 |
| 5941910 | **1148990** | 231 |
| 5941927 | **1148992** | 231 |
| 5941934 | **1148996** | 231 |
| 5941941 | **1148998** | 231 |
| | | |
| 5941972 | **1149002** | 231 |
| | | |
| 5057017 | **1151010** | 245 |
| 5057079 | **1151029** | 245 |
| 5057253 | **1151215** | 245 |
| 5057314 | **1151223** | 245 |
| 5057499 | **1151401** | 245 |
| 5057550 | **1151428** | 245 |
| 5057673 | **1151444** | 245 |
| 5057796 | **1151622** | 245 |
| 5057918 | **1151649** | 245 |
| 5057970 | **1151703** | 245 |
| 5058038 | **1151711** | 245 |
| | | |
| 5058335 | **1153412** | 245 |
| 5058397 | **1153420** | 245 |
| 5058458 | **1153439** | 245 |
| 5058755 | **1153617** | 245 |
| 5058816 | **1153625** | 245 |
| 5058878 | **1153633** | 245 |
| 5058939 | **1153641** | 245 |
| | | |
| 5059714 | **1154419** | 246 |
| 5059776 | **1154427** | 246 |
| 5059837 | **1154435** | 246 |
| 5060017 | **1154605** | 246 |
| 5060079 | **1154613** | 246 |
| 5060130 | **1154621** | 246 |
| 5060192 | **1154648** | 246 |
| 5732549 | **1154970** | 523 |
| 5732570 | **1154975** | 523 |
| 5463399 | **1154990** | 388 |
| | | |
| 5062714 | **1156004** | 482 |
| 5062776 | **1156012** | 482 |
| 5062837 | **1156020** | 482 |
| 5062899 | **1156039** | 482 |
| 5062950 | **1156047** | 482 |
| 5063018 | **1156055** | 482 |
| 5063070 | **1156063** | 482 |
| 5063131 | **1156071** | 482 |
| 5063193 | **1156098** | 482 |
| 5063254 | **1156101** | 482 |
| 5063315 | **1156128** | 482 |
| 5063377 | **1156136** | 482 |
| 5063438 | **1156144** | 482 |
| 5063490 | **1156152** | 482 |
| 5063551 | **1156160** | 482 |
| | | |
| 5063612 | **1159518** | 635 |
| 5063674 | **1159526** | 635 |
| 5063735 | **1159534** | 635 |
| 5063797 | **1159542** | 635 |
| 5063858 | **1159550** | 635 |
| 5063919 | **1159569** | 635 |
| 5063971 | **1159577** | 635 |
| 5064039 | **1159585** | 635 |
| 5064091 | **1159593** | 635 |
| 5064152 | **1159607** | 635 |
| 5064213 | **1159615** | 635 |
| 5064275 | **1159623** | 635 |
| 5668190 | **1159712** | 636 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5668206 | **1159716** | 636 |
| 5668213 | **1159722** | 636 |
| 5668220 | **1159728** | 636 |
| 5668268 | **1159734** | 636 |
| 5668275 | **1159740** | 636 |
| 5668282 | **1159746** | 636 |
| 5668299 | **1159752** | 636 |
| 5668305 | **1159758** | 636 |
| 5668312 | **1159764** | 636 |
| 5668329 | **1159770** | 636 |
| 5668336 | **1159776** | 636 |
| | | |
| 5064459 | **1160125** | 477 |
| 5064510 | **1160168** | 477 |
| 5064572 | **1160222** | 477 |
| 5064633 | **1160281** | 477 |
| 5064695 | **1160346** | 477 |
| 5064756 | **1160400** | 477 |
| 5064817 | **1160451** | 477 |
| 5064879 | **1160524** | 477 |
| 5064930 | **1160583** | 477 |
| 5064992 | **1160648** | 477 |
| 5065050 | **1160702** | 477 |
| 5065111 | **1160761** | 477 |
| 5065173 | **1160826** | 477 |
| 5065234 | **1160907** | 477 |
| 5065296 | **1160990** | 477 |
| | | |
| 5065357 | **1161121** | 478 |
| 5065418 | **1161164** | 478 |
| 5065470 | **1161229** | 478 |
| 5065531 | **1161288** | 478 |
| 5065593 | **1161342** | 478 |
| 5065654 | **1161407** | 478 |
| 5065715 | **1161466** | 478 |
| 5065777 | **1161520** | 478 |
| 5065838 | **1161571** | 478 |
| 5065890 | **1161644** | 478 |
| 5668343 | **1161912** | 637 |
| 5668381 | **1161916** | 637 |
| 5668398 | **1161922** | 637 |
| 5668404 | **1161928** | 637 |
| 5668442 | **1161934** | 637 |
| 5668459 | **1161940** | 637 |
| 5668466 | **1161946** | 637 |
| 5668503 | **1161952** | 637 |
| 5668510 | **1161958** | 637 |
| 5668527 | **1161964** | 637 |
| | | |
| 5066972 | **1162128** | 479 |
| 5067030 | **1162160** | 479 |
| 5067092 | **1162225** | 479 |
| 5067153 | **1162284** | 479 |
| 5067214 | **1162349** | 479 |
| 5067276 | **1162403** | 479 |
| 5067337 | **1162462** | 479 |
| | | |
| 5067399 | **1163124** | 475 |
| 5067450 | **1163167** | 475 |
| 5067511 | **1163221** | 475 |
| 5067573 | **1163280** | 475 |
| 5067634 | **1163345** | 475 |
| 5067696 | **1163396** | 475 |
| 5067757 | **1163469** | 475 |
| 5067818 | **1163523** | 475 |
| 5067870 | **1163582** | 475 |
| 5067931 | **1163647** | 475 |
| 5067993 | **1163701** | 475 |
| | | |
| 5068297 | **1164120** | 476 |
| 5068358 | **1164163** | 476 |
| 5068419 | **1164228** | 476 |
| 5068471 | **1164287** | 476 |
| 5068532 | **1164341** | 476 |
| 5068594 | **1164406** | 476 |
| 5068655 | **1164465** | 476 |
| 5068716 | **1164511** | 476 |
| 5068778 | **1164589** | 476 |
| | | |
| 5070634 | **1169122** | 488 |
| 5070696 | **1169165** | 488 |
| 5070757 | **1169211** | 488 |
| 5070818 | **1169289** | 488 |
| 5070870 | **1169343** | 488 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5070931 | **1169408** | 488 |
| 5070993 | **1169467** | 488 |
| 5071051 | **1169521** | 488 |
| 5071112 | **1169580** | 488 |
| 5071174 | **1169645** | 488 |
| 5071235 | **1169696** | 488 |
| 5071297 | **1169769** | 488 |
| 5071358 | **1169823** | 488 |
| 5071419 | **1169904** | 488 |
| 5071532 | **1170120** | 489 |
| 5071594 | **1170163** | 489 |
| 5071655 | **1170228** | 489 |
| 5071716 | **1170287** | 489 |
| 5071778 | **1170341** | 489 |
| 5071839 | **1170406** | 489 |
| 5071891 | **1170465** | 489 |
| 5071952 | **1170511** | 489 |
| 5072737 | **1175122** | 483 |
| 5072799 | **1175165** | 483 |
| 5072850 | **1175211** | 483 |
| 5072911 | **1175289** | 483 |
| 5072973 | **1175343** | 483 |
| 5073031 | **1175408** | 483 |
| 5073093 | **1175467** | 483 |
| 5073154 | **1175521** | 483 |
| 5073215 | **1175580** | 483 |
| 5073277 | **1175645** | 483 |
| 5073338 | **1175696** | 483 |
| 5073390 | **1175769** | 483 |
| 5073451 | **1175823** | 483 |
| 5073512 | **1175904** | 483 |
| 5073574 | **1175998** | 483 |
| 5073635 | **1176129** | 484 |
| 5073697 | **1176161** | 484 |
| 5073758 | **1176226** | 484 |
| 5073819 | **1176285** | 484 |
| 5073871 | **1176331** | 484 |
| 5073932 | **1176404** | 484 |
| 5073994 | **1176463** | 484 |
| 5074052 | **1176528** | 484 |
| 5074113 | **1176587** | 484 |
| 5074175 | **1177125** | 485 |
| 5074236 | **1177168** | 485 |
| 5074298 | **1177222** | 485 |
| 5074359 | **1177281** | 485 |
| 5074410 | **1177346** | 485 |
| 5074472 | **1177400** | 485 |
| 5074533 | **1177451** | 485 |
| 5074595 | **1178504** | 638 |
| 5074656 | **1178512** | 638 |
| 5074717 | **1178520** | 638 |
| 5074779 | **1178539** | 638 |
| 5074830 | **1178547** | 638 |
| 5074892 | **1178555** | 638 |
| 5074953 | **1178563** | 638 |
| 5075011 | **1178571** | 638 |
| 5075073 | **1178598** | 638 |
| 5075134 | **1178601** | 638 |
| 5075196 | **1178628** | 638 |
| 5075257 | **1178636** | 638 |
| 5075431 | **1180126** | 486 |
| 5075493 | **1180169** | 486 |
| 5075554 | **1180223** | 486 |
| 5075615 | **1180282** | 486 |
| 5075677 | **1180347** | 486 |
| 5075738 | **1180401** | 486 |
| 5075790 | **1180460** | 486 |
| 5075851 | **1180525** | 486 |
| 5075912 | **1180584** | 486 |
| 5075974 | **1180649** | 486 |
| 5076032 | **1180681** | 486 |
| 5076094 | **1180762** | 486 |
| 5076155 | **1180827** | 486 |
| 5076216 | **1180908** | 486 |
| 5076339 | **1181122** | 487 |
| 5076391 | **1181165** | 487 |
| 5076452 | **1181211** | 487 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5076513 | **1181289** | 487 |
| 5076575 | **1181343** | 487 |
| 5076636 | **1181408** | 487 |
| 5076698 | **1181467** | 487 |
| 5076759 | **1181521** | 487 |
| 5076810 | **1181580** | 487 |
| 5077299 | **1183206** | 480 |
| 5077350 | **1183214** | 480 |
| 5077411 | **1183222** | 480 |
| 5077473 | **1183230** | 480 |
| 5077534 | **1183249** | 480 |
| 5077596 | **1183257** | 480 |
| 5077657 | **1183265** | 480 |
| 5077718 | **1183273** | 480 |
| 5077770 | **1183281** | 480 |
| 5077831 | **1183303** | 480 |
| 5435310 | **1183311** | 480 |
| 5435372 | **1183338** | 480 |
| 5435495 | **1183389** | 481 |
| 5435556 | **1183397** | 481 |
| 5435617 | **1183400** | 481 |
| 5435679 | **1183419** | 481 |
| 5435730 | **1183427** | 481 |
| 5435792 | **1183435** | 481 |
| 5435853 | **1183443** | 481 |
| 5435914 | **1183451** | 481 |
| 5435976 | **1183478** | 481 |
| 5081371 | **1195123** | 489 |
| 5081432 | **1195166** | 489 |
| 5081494 | **1195220** | 489 |
| 5081555 | **1195271** | 489 |
| 5081616 | **1195344** | 489 |
| 5081678 | **1195409** | 489 |
| 5081739 | **1195468** | 489 |
| 5081791 | **1195522** | 489 |
| 5081852 | **1195581** | 489 |
| 5081913 | **1195646** | 489 |
| 5081975 | **1195700** | 489 |
| 5082576 | **1196111** | 490 |
| 5082637 | **1196162** | 490 |
| 5082699 | **1196227** | 490 |
| 5082750 | **1196286** | 490 |
| 5082811 | **1196340** | 490 |
| 5082873 | **1196405** | 490 |
| 5082934 | **1196464** | 490 |
| 5082996 | **1196529** | 490 |
| 5083054 | **1196588** | 490 |
| 5514039 | **1197096** | 639 |
| 5083115 | **1197126** | 490 |
| 5514091 | **1197134** | 639 |
| 5083177 | **1197169** | 490 |
| 5514152 | **1197177** | 639 |
| 5083238 | **1197223** | 490 |
| 5514213 | **1197231** | 639 |
| 5083290 | **1197282** | 490 |
| 5514275 | **1197290** | 639 |
| 5083351 | **1197347** | 490 |
| 5514336 | **1197355** | 639 |
| 5083412 | **1197401** | 490 |
| 5860297 | **1197428** | 639 |
| 5083474 | **1197460** | 490 |
| 5844334 | **1197479** | 639 |
| 5083535 | **1197525** | 490 |
| 5821892 | **1197533** | 639 |
| 5083597 | **1197584** | 490 |
| 5847632 | **1197592** | 639 |
| 5865995 | **1197606** | 639 |
| 5083658 | **1197649** | 490 |
| 5083719 | **1197703** | 490 |
| 5083771 | **1197762** | 490 |
| 5083832 | **1197827** | 490 |
| 5083894 | **1197908** | 490 |
| 5083955 | **1197991** | 490 |
| 5441434 | **1199706** | 491 |
| 5441496 | **1199714** | 491 |
| 5441557 | **1199722** | 491 |
| 5441618 | **1199730** | 491 |
| 5441670 | **1199749** | 491 |
| 5441731 | **1199757** | 491 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5442035 | **1199846** | 490 |
| 5442097 | **1199854** | 490 |
| 5442158 | **1199862** | 490 |
| 5442219 | **1199870** | 490 |
| 5442271 | **1199889** | 490 |
| 5442332 | **1199897** | 490 |
| 5442394 | **1199900** | 490 |
| 5442455 | **1199919** | 490 |
| 5442516 | **1199927** | 490 |
| 5442578 | **1199935** | 490 |
| 5442639 | **1199943** | 490 |
| | €/100 m | |
| 5137597 | **1465767** | 232 |
| 5137658 | **1465775** | 232 |
| 5137719 | **1465791** | 232 |
| 5137771 | **1465805** | 232 |
| 5137832 | **1465821** | 232 |
| 5137955 | **1466267** | 232 |
| | €/100 | |
| 5617112 | **1466500** | 389 |
| 5617174 | **1466504** | 389 |
| | €/db | |
| 5138310 | **1470124** | 500 |
| 5138372 | **1470175** | 500 |
| 5138433 | **1470264** | 500 |
| 5138679 | **1471120** | 500 |
| 5138730 | **1471171** | 500 |
| 5138792 | **1471260** | 500 |
| 6429875 | **1480850** | 215 |
| 6429882 | **1480852** | 215 |
| 6429899 | **1480854** | 215 |
| 6429905 | **1480882** | 215 |
| | €/100 | |
| 6342112 | **1486232** | 216 |
| 6342136 | **1486234** | 620 |
| 6342150 | **1486236** | 621 |
| 6342167 | **1486238** | 216 |
| 6342174 | **1486242** | 621 |
| 6342181 | **1486244** | 622 |
| 6342129 | **1486282** | 216 |
| 6342143 | **1486284** | 620 |
| 6342198 | **1486286** | 621 |
| 6342204 | **1486288** | 217 |
| 6342211 | **1486292** | 622 |
| 6342228 | **1486294** | 622 |
| 5840602 | **2007833** | 392 |
| 5840640 | **2007835** | 299 |
| | €/db | |
| 5785385 | **2362940** | 240 |
| 5518419 | **2362970** | 258 |
| | €/100 | |
| 5250272 | **3131068** | 217 |
| 5250333 | **3131084** | 217 |
| 5253334 | **3141128** | 179 |
| 5119982 | **3141136** | 179 |
| 5123583 | **3141140** | 179 |
| 5123644 | **3141144** | 179 |
| 5253396 | **3141209** | 179 |
| 5253457 | **3141306** | 179 |
| 5023456 | **3141310** | 179 |
| 5023579 | **3141312** | 179 |
| 5594437 | **3141314** | 179 |
| 6096930 | **3141316** | 627 |
| 6096886 | **3141327** | 627 |
| 6096893 | **3141328** | 627 |
| 5882886 | **3141330** | 627 |
| 6096909 | **3141339** | 627 |
| 6098385 | **3141482** | 627 |
| 6098392 | **3141484** | 627 |
| 6098408 | **3141492** | 579 |
| 6098439 | **3141494** | 627 |
| 6098446 | **3141502** | 579 |
| 6098453 | **3141504** | 627 |
| 6098460 | **3141512** | 579 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 6098507 | **3141514** | 627 |
| 5849643 | **3156120** | 243 |
| 5849711 | **3156122** | 243 |
| 5849728 | **3156126** | 243 |
| 5255857 | **3156494** | 239 |
| 5255970 | **3156516** | 239 |
| 5256038 | **3156524** | 239 |
| 5256090 | **3156605** | 428 |
| 5256212 | **3158209** | 239 |
| 5256274 | **3158241** | 239 |
| 5256335 | **3158306** | 239 |
| 5256571 | **3158624** | 239 |
| 5256632 | **3158632** | 239 |
| 5256694 | **3158640** | 239 |
| 5256816 | **3160203** | 239 |
| 5256939 | **3160300** | 239 |
| 5257059 | **3160408** | 239 |
| 5257110 | **3160505** | 239 |
| 5257172 | **3160602** | 239 |
| 5257233 | **3160734** | 239 |
| 5257295 | **3160742** | 239 |
| 5257356 | **3160750** | 239 |
| 5618423 | **3160752** | 605 |
| 5505631 | **3160793** | 188 |
| 5257592 | **3162303** | 239 |
| 5257714 | **3162400** | 239 |
| 5257776 | **3162508** | 239 |
| 5258070 | **3163091** | 239 |
| 5258131 | **3163113** | 239 |
| 5258254 | **3163156** | 239 |
| 5317418 | **3164020** | 206 |
| 6101023 | **3164952** | 230 |
| 6101030 | **3164956** | 230 |
| 6101047 | **3164972** | 230 |
| 6101078 | **3164976** | 230 |
| 5297673 | **3397068** | 243 |
| 5297734 | **3397084** | 243 |
| 5297796 | **3397106** | 243 |
| 5297857 | **3397114** | 243 |
| 5894810 | **3397145** | 629 |
| 5298090 | **3400069** | 243 |
| 5298151 | **3400085** | 243 |
| 5298212 | **3400107** | 243 |
| 5298274 | **3400123** | 243 |
| 5909293 | **3400173** | 629 |
| 5909309 | **3400175** | 629 |
| 5618072 | **3400177** | 629 |
| 5298397 | **3400344** | 243 |
| 5298458 | **3400352** | 243 |
| 5298519 | **3400360** | 243 |
| 5298571 | **3400379** | 243 |
| 5300014 | **3402061** | 230 |
| 5300076 | **3402088** | 240 |
| 5300137 | **3402096** | 240 |
| 5300199 | **3402126** | 240 |
| 5300311 | **3402207** | 241 |
| 5300373 | **3402215** | 241 |
| 5300434 | **3402223** | 241 |
| 5300496 | **3402304** | 231 |
| 5909415 | **3402306** | 628 |
| 5300557 | **3402312** | 241 |
| 5909477 | **3402314** | 628 |
| 5300618 | **3402320** | 241 |
| 5618089 | **3402322** | 628 |
| 5300670 | **3402339** | 241 |
| 5894780 | **3402345** | 628 |
| 5300731 | **3402444** | 240 |
| 5300793 | **3402452** | 240 |
| 5300854 | **3402460** | 240 |
| 5300915 | **3402479** | 240 |
| 5867913 | **3403025** | 241 |
| 5867975 | **3403041** | 241 |
| 5868033 | **3403076** | 241 |
| 5868095 | **3403084** | 241 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5868156 | **3403092** | 241 |
| 5868217 | **3403122** | 241 |
| 5944348 | **3403125** | 241 |
| 5944409 | **3403127** | 628 |
| 5868279 | **3403130** | 241 |
| 5944386 | **3403135** | 241 |
| 5944447 | **3403137** | 628 |
| 5946250 | **3403145** | 241 |
| 5946267 | **3403147** | 628 |
| 5944393 | **3403155** | 241 |
| 5944454 | **3403163** | 628 |
| 5868330 | **3403165** | 241 |
| 5946298 | **3403175** | 241 |
| 5946304 | **3403177** | 628 |
| 5301639 | **3404064** | 242 |
| 5301691 | **3404080** | 242 |
| 5301752 | **3404102** | 242 |
| 5301813 | **3404129** | 242 |
| 5301936 | **3404331** | 242 |
| 5301998 | **3404358** | 242 |
| 6095506 | **3404372** | 628 |
| 6095513 | **3404377** | 628 |
| 6095520 | **3404381** | 628 |
| 6095537 | **3404385** | 628 |
| 5302292 | **3405060** | 242 |
| 5302353 | **3405087** | 242 |
| 5302414 | **3405109** | 242 |
| 5302476 | **3405125** | 242 |
| 5513315 | **3453820** | 498 |
| 5306979 | **3462862** | 501 |
| 5307037 | **3462889** | 501 |
| 5307150 | **3463060** | 500 |
| 6411962 | **3492900** | 251 |
| 6411979 | **3492910** | 251 |
| 6411986 | **3492912** | 251 |
| 6411993 | **3492920** | 251 |
| 6412006 | **3492922** | 251 |
| 6412013 | **3492930** | 251 |
| 6412020 | **3492932** | 251 |
| | €/db | |
| 6412037 | **3492970** | 251 |
| 6412044 | **3492974** | 251 |
| 6412051 | **3492978** | 251 |
| 6412068 | **3492990** | 251 |
| 6464647 | **3497900** | 254 |
| 6464654 | **3497903** | 254 |
| 6464661 | **3497906** | 254 |
| 6464678 | **3497909** | 254 |
| 6464685 | **3497912** | 256 |
| 6464708 | **3497915** | 256 |
| 6464722 | **3497918** | 256 |
| 6464739 | **3497921** | 256 |
| 6464746 | **3497924** | 256 |
| 6464753 | **3497927** | 256 |
| 6464760 | **3497930** | 256 |
| 6467884 | **3497932** | 256 |
| 6464777 | **3497933** | 256 |
| | €/100 | |
| 6464784 | **3497936** | 255 |
| 6464791 | **3497939** | 255 |
| 6464807 | **3497942** | 255 |
| 6464814 | **3497945** | 255 |
| 6464821 | **3497948** | 255 |
| 6464838 | **3497951** | 255 |
| 6464845 | **3497954** | 255 |
| 6464852 | **3497957** | 255 |
| 6464869 | **3497960** | 255 |
| 6464876 | **3497963** | 255 |
| 6464883 | **3497966** | 255 |
| 6464890 | **3497969** | 255 |
| 6464906 | **3497972** | 255 |
| 6464913 | **3497975** | 255 |
| 6464920 | **3497978** | 255 |
| | €/db | |
| 6464937 | **3497981** | 256 |
| 6464944 | **3497984** | 257 |
| 6464951 | **3497987** | 257 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 5963929 | **3498107** | 252 |
| 5963981 | **3498123** | 253 |
| 5964049 | **3498158** | 253 |
| 5964100 | **3498204** | 252 |
| 6332090 | **3498230** | 253 |
| 6332106 | **3498233** | 253 |
| 6332137 | **3498236** | 253 |
| 5693178 | **3498260** | 252 |
| 5964162 | **3498263** | 253 |
| 5519973 | **3498271** | 252 |
| 6411818 | **3498320** | 249 |
| 6411825 | **3498322** | 249 |
| 6411832 | **3498326** | 249 |
| 6411849 | **3498328** | 249 |
| 6411856 | **3498334** | 249 |
| 6411863 | **3498336** | 249 |
| 6411870 | **3498340** | 249 |
| 6411887 | **3498342** | 248 |
| 6411894 | **3498350** | 248 |
| 6411900 | **3498352** | 248 |
| 6411917 | **3498360** | 248 |
| 6429493 | **3498370** | 250 |
| 6429509 | **3498372** | 250 |
| 6429516 | **3498374** | 250 |
| 6429523 | **3498376** | 250 |
| | €/db | |
| 6429530 | **3498380** | 250 |
| 6429547 | **3498382** | 250 |
| 6429554 | **3498384** | 250 |
| 6429561 | **3498386** | 250 |
| | €/100 | |
| 6411924 | **3498390** | 247 |
| 6429578 | **3498393** | 247 |
| 6411948 | **3498396** | 247 |
| 6429585 | **3498399** | 247 |
| 6429486 | **3498752** | 250 |
| 6412075 | **3498770** | 252 |
| 6412082 | **3498774** | 252 |
| 6466313 | **3498776** | 252 |
| | €/db | |
| 5378372 | **5015502** | 373 |
| | €/100 | |
| 5386056 | **5043107** | 389 |
| 5413950 | **5301033** | 500 |
| 5414551 | **5302021** | 500 |
| | €/100 m | |
| 5414971 | **5303206** | 500 |
| | €/db | |
| 6098613 | **5403098** | 300 |
| 6098620 | **5403099** | 300 |
| 6095452 | **5403101** | 300 |
| 6095469 | **5403102** | 300 |
| | €/m | |
| 5650591 | **6000054** | 569 |
| 5467700 | **6000055** | 569 |
| 5467731 | **6000056** | 569 |
| 5470724 | **6000057** | 569 |
| 5470731 | **6000059** | 569 |
| 5624813 | **6000060** | 376 |
| 5037149 | **6000062** | 376 |
| 5037170 | **6000063** | 376 |
| 5037187 | **6000064** | 376 |
| 5037194 | **6000066** | 376 |
| 5624820 | **6000069** | 376 |
| 5037200 | **6000071** | 376 |
| 5037231 | **6000072** | 376 |
| 5037248 | **6000073** | 376 |
| 5037255 | **6000075** | 376 |
| 5978077 | **6000086** | 569 |
| 5360759 | **6000087** | 569 |
| 5360766 | **6000089** | 569 |
| 5360773 | **6000090** | 569 |
| 5360780 | **6000091** | 569 |
| 6317233 | **6001040** | 378 |
| 6317356 | **6001044** | 378 |
| 6317479 | **6001047** | 378 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6323531 | **6001050** | 378 |
| 6323838 | **6001053** | 378 |
| 6324132 | **6001056** | 378 |
| 6324439 | **6001059** | 378 |
| 5430933 | **6001070** | 570 |
| 6101290 | **6001072** | 570 |
| 6101351 | **6001074** | 570 |
| 6101412 | **6001076** | 570 |
| 6101771 | **6001078** | 570 |
| 6102198 | **6001080** | 570 |
| 6102259 | **6001082** | 570 |
| 6102310 | **6001085** | 570 |
| 5431046 | **6001087** | 570 |
| 5166016 | **6001088** | 570 |
| 5166023 | **6001090** | 570 |
| 5166061 | **6001091** | 570 |
| 5166078 | **6001093** | 570 |
| 5166085 | **6001095** | 570 |
| 5166122 | **6001097** | 570 |
| 5166139 | **6001099** | 570 |
| 5430940 | **6001415** | 379 |
| 6814879 | **6001416** | 379 |
| 6078912 | **6001418** | 379 |
| 6814930 | **6001420** | 379 |
| 5045281 | **6001421** | 379 |
| 6815050 | **6001424** | 379 |
| 6815111 | **6001428** | 379 |
| 6815173 | **6001432** | 379 |
| 6815234 | **6001436** | 379 |
| 5430957 | **6001441** | 378 |
| 6858552 | **6001442** | 378 |
| 6078974 | **6001444** | 378 |
| 6858613 | **6001446** | 378 |
| 5045274 | **6001447** | 378 |
| 6858675 | **6001448** | 378 |
| 6858736 | **6001450** | 378 |
| 6858798 | **6001452** | 378 |
| 6858859 | **6001454** | 378 |
| | €/db | |
| 6352630 | **6001920** | 382 |
| 6352692 | **6001939** | 382 |
| 6352753 | **6001947** | 382 |
| 6352814 | **6001955** | 382 |
| 6352876 | **6001963** | 382 |
| 6352937 | **6001971** | 382 |
| 6624799 | **6001998** | 382 |
| 6001699 | **6002218** | 382 |
| 6027248 | **6002222** | 382 |
| 6001750 | **6002226** | 382 |
| 6001811 | **6002234** | 382 |
| 6001873 | **6002242** | 382 |
| 6001934 | **6002250** | 382 |
| 6001996 | **6002269** | 382 |
| 6002054 | **6002307** | 384 |
| 6027361 | **6002311** | 384 |
| 6002115 | **6002315** | 384 |
| 6002177 | **6002323** | 384 |
| 6002238 | **6002331** | 384 |
| 6407095 | **6002335** | 384 |
| 6002290 | **6002358** | 384 |
| 6002351 | **6002366** | 384 |
| 5456230 | **6002370** | 384 |
| 5456247 | **6002372** | 384 |
| 5456254 | **6002374** | 384 |
| 5456261 | **6002376** | 384 |
| 5456278 | **6002378** | 384 |
| 5456292 | **6002382** | 384 |
| 5456308 | **6002384** | 384 |
| | €/m | |
| 6020270 | **6002402** | 383 |
| 6020393 | **6002404** | 383 |
| 6020515 | **6002406** | 383 |
| 6020638 | **6002408** | 383 |
| 6020751 | **6002410** | 383 |
| 6020997 | **6002415** | 383 |
| 6021116 | **6002417** | 383 |
| 6021239 | **6002431** | 383 |
| 6021352 | **6002433** | 383 |
| 6021475 | **6002435** | 383 |
| 6021598 | **6002437** | 383 |
| 6021710 | **6002439** | 383 |
| 6021956 | **6002443** | 383 |
| 6022076 | **6002445** | 383 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5149620 | **6002451** | 571 |
| 5422624 | **6002455** | 571 |
| 5149637 | **6002457** | 571 |
| 5149644 | **6002460** | 571 |
| 5149675 | **6002463** | 571 |
| 5149682 | **6002466** | 571 |
| 5771586 | **6002469** | 571 |
| 5874904 | **6002475** | 571 |
| 5874911 | **6002476** | 571 |
| 5874928 | **6002477** | 571 |
| 5874959 | **6002479** | 571 |
| 5874966 | **6002481** | 571 |
| 5874980 | **6002483** | 571 |
| 5875017 | **6002485** | 571 |
| 5380153 | **6003681** | 385 |
| 5380160 | **6003684** | 385 |
| 5382546 | **6003685** | 385 |
| 5380191 | **6003687** | 385 |
| | €/100 | |
| 5872887 | **6003750** | 394 |
| 5872894 | **6003754** | 394 |
| 5872900 | **6003758** | 386 |
| | €/m | |
| 6002955 | **6003818** | 394 |
| | €/db | |
| 6003013 | **6003850** | 394 |
| 6003075 | **6003869** | 394 |
| 6049448 | **6003871** | 577 |
| 6049561 | **6003873** | 577 |
| 6049806 | **6003877** | 577 |
| 6049929 | **6003879** | 577 |
| 6079889 | **6003880** | 217 |
| 6079896 | **6003884** | 217 |
| 6079902 | **6003888** | 217 |
| 6079919 | **6003892** | 218 |
| | €/m | |
| 5686392 | **6005520** | 396 |
| 5686408 | **6005523** | 397 |
| 5686415 | **6005526** | 398 |
| 5686422 | **6005529** | 399 |
| 5686439 | **6005535** | 396 |
| 5686446 | **6005538** | 397 |
| 5686453 | **6005541** | 398 |
| 5686460 | **6005544** | 399 |
| 5686477 | **6005550** | 572 |
| 5686484 | **6005553** | 573 |
| 5686491 | **6005556** | 574 |
| 5686507 | **6005559** | 575 |
| 5771593 | **6005565** | 572 |
| 5771609 | **6005568** | 573 |
| 5771647 | **6005571** | 574 |
| 5771654 | **6005574** | 575 |
| 5438649 | **6006395** | 381 |
| 5438656 | **6006396** | 381 |
| 5438663 | **6006397** | 381 |
| 6150854 | **6006453** | 380 |
| 6151219 | **6006455** | 380 |
| 6151578 | **6006456** | 380 |
| 6151936 | **6006457** | 380 |
| 6152292 | **6006458** | 380 |
| 5480419 | **6006468** | 381 |
| | €/db | |
| 6933259 | **6006486** | 392 |
| 6933310 | **6006487** | 392 |
| 6933372 | **6006488** | 579 |
| 6933433 | **6006489** | 579 |
| 6440948 | **6006890** | 234 |
| 6409112 | **6006901** | 234 |
| 6409129 | **6006902** | 234 |
| 6409136 | **6006903** | 234 |
| 6409143 | **6006904** | 234 |
| 6409150 | **6006905** | 234 |
| 6409174 | **6006906** | 234 |
| 6409181 | **6006907** | 234 |
| 6409198 | **6006908** | 234 |
| 6409204 | **6006909** | 234 |
| 6409211 | **6006910** | 234 |
| 6355518 | **6007201** | 361 |
| 6005895 | **6007228** | 361 |
| 6005956 | **6007236** | 361 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6006014 | **6007244** | 469 |
| 6006076 | **6007252** | 469 |
| 6006137 | **6007260** | 469 |
| 6006199 | **6007279** | 469 |
| 6006250 | **6007287** | 469 |
| 6006311 | **6007295** | 469 |
| 6006373 | **6007309** | 469 |
| 6006434 | **6007317** | 469 |
| | €/pár | |
| 5439448 | **6007496** | 473 |
| 5439479 | **6007498** | 473 |
| | €/db | |
| 6007097 | **6008046** | 472 |
| 6007158 | **6008054** | 472 |
| 6007219 | **6008062** | 472 |
| 6007271 | **6008070** | 472 |
| 6007332 | **6008089** | 472 |
| 6007394 | **6008097** | 472 |
| 6007455 | **6008100** | 472 |
| 6629718 | **6008224** | 472 |
| 6356058 | **6008232** | 472 |
| 6007639 | **6008240** | 472 |
| 6007691 | **6008259** | 472 |
| 6007752 | **6008267** | 472 |
| 5612766 | **6008269** | 472 |
| 6007813 | **6008275** | 472 |
| 5612773 | **6008277** | 472 |
| 6007875 | **6008283** | 472 |
| 5612780 | **6008285** | 472 |
| 6007936 | **6008291** | 472 |
| 5612797 | **6008293** | 472 |
| 6007998 | **6008305** | 472 |
| 6008056 | **6008313** | 472 |
| 6008117 | **6008321** | 472 |
| | €/m | |
| 6146116 | **6010466** | 466 |
| 6146178 | **6010474** | 466 |
| 6146239 | **6010482** | 466 |
| 6146291 | **6010490** | 466 |
| 6168859 | **6010504** | 466 |
| 6168798 | **6010512** | 466 |
| 6168736 | **6010520** | 466 |
| 6168675 | **6010539** | 466 |
| 6168613 | **6010547** | 466 |
| 6168552 | **6010555** | 466 |
| 6168491 | **6010563** | 466 |
| 5433965 | **6010620** | 462 |
| 5433972 | **6010622** | 462 |
| 5433989 | **6010624** | 462 |
| 5434023 | **6010626** | 462 |
| 5434030 | **6010628** | 462 |
| 5434047 | **6010630** | 462 |
| 5434085 | **6010632** | 462 |
| 5434092 | **6010634** | 462 |
| 5434108 | **6010636** | 462 |
| 5434146 | **6010638** | 462 |
| 6358632 | **6013384** | 470 |
| 6358694 | **6013392** | 470 |
| 6011230 | **6013406** | 470 |
| 6011292 | **6013414** | 470 |
| 6011353 | **6013422** | 470 |
| 6011414 | **6013430** | 470 |
| 6011476 | **6013449** | 470 |
| 6011537 | **6013457** | 470 |
| 6011599 | **6013465** | 470 |
| 6011650 | **6013473** | 470 |
| 6011711 | **6013481** | 470 |
| 6011773 | **6013848** | 471 |
| 6011834 | **6013856** | 471 |
| 6011896 | **6013864** | 471 |
| 6011957 | **6013872** | 471 |
| 6012015 | **6013880** | 471 |
| 6012077 | **6013899** | 471 |
| 6012138 | **6013902** | 471 |
| | €/db | |
| 6359172 | **6015107** | 387 |
| 6012312 | **6015174** | 402 |
| 6421695 | **6015220** | 392 |
| 5649786 | **6015224** | 392 |
| 6421572 | **6015239** | 392 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5928737 | **6015243** | 392 |
| 6421510 | **6015247** | 392 |
| 6942619 | **6015255** | 392 |
| 6421398 | **6015263** | 392 |
| 6785353 | **6015271** | 392 |
| 6965847 | **6015276** | 392 |
| 6965908 | **6015278** | 392 |
| 5851844 | **6015322** | 179 |
| 5851868 | **6015324** | 179 |
| 5851875 | **6015326** | 606 |
| 5851882 | **6015328** | 606 |
| 6608539 | **6015336** | 391 |
| 6951970 | **6015338** | 391 |
| 6952038 | **6015340** | 579 |
| 5696582 | **6015350** | 522 |
| 6608591 | **6015360** | 182 |
| 6608652 | **6015379** | 182 |
| 6940875 | **6015400** | 391 |
| 6940936 | **6015402** | 391 |
| 6940998 | **6015404** | 391 |
| 6941056 | **6015406** | 391 |
| 6941117 | **6015408** | 391 |
| 6952090 | **6015418** | 391 |
| 6952151 | **6015419** | 391 |
| 6952212 | **6015420** | 391 |
| 6952274 | **6015421** | 391 |
| 6952335 | **6015422** | 391 |
| 6649990 | **6015425** | 391 |
| 6650057 | **6015433** | 391 |
| 6746118 | **6015506** | 181 |
| 6746170 | **6015514** | 181 |
| 6746231 | **6015522** | 181 |
| 6746293 | **6015530** | 181 |
| 6746354 | **6015549** | 181 |
| 5239154 | **6015552** | 181 |
| 5239161 | **6015555** | 181 |
| 6785414 | **6015565** | 181 |
| 6785476 | **6015573** | 181 |
| 6785537 | **6015581** | 181 |
| 6785599 | **6015603** | 181 |
| 6785650 | **6015611** | 181 |
| 5239208 | **6015614** | 181 |
| 5239215 | **6015617** | 181 |
| 6937455 | **6015630** | 606 |
| 6937516 | **6015632** | 606 |
| 6937578 | **6015633** | 606 |
| 6937639 | **6015634** | 606 |
| 6961528 | **6015646** | 181 |
| 6042845 | **6015648** | 181 |
| 6961580 | **6015654** | 181 |
| 6042968 | **6015656** | 181 |
| 6279371 | **6015658** | 181 |
| 6043088 | **6015660** | 181 |
| 6961641 | **6015662** | 181 |
| 6043200 | **6015664** | 181 |
| 6961702 | **6015670** | 181 |
| 6043323 | **6015672** | 181 |
| 6961764 | **6015689** | 181 |
| 6043446 | **6015691** | 181 |
| 5239222 | **6015693** | 181 |
| 5239260 | **6015695** | 181 |
| 5239277 | **6015697** | 181 |
| 5239284 | **6015699** | 181 |
| | €/m | |
| 6012671 | **6016200** | 581 |
| 6012732 | **6016235** | 581 |
| 6012794 | **6016251** | 581 |
| 5891352 | **6016253** | 581 |
| 5891369 | **6016255** | 581 |
| | €/db | |
| 6012855 | **6016278** | 582 |
| 6012916 | **6016308** | 582 |
| 5890690 | **6016411** | 582 |
| 5890706 | **6016415** | 582 |
| 6013036 | **6016421** | 390 |
| 5863014 | **6016443** | 390 |
| 5863021 | **6016445** | 578 |
| 6013098 | **6016529** | 582 |
| 6518111 | **6016545** | 387 |
| 6517992 | **6016561** | 387 |
| 5390121 | **6016589** | 385 |
| 6520510 | **6016596** | 387 |
| 6013159 | **6016634** | 387 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6013210 | **6016642** | 576 |
| 6120079 | **6016648** | 576 |
| 5980698 | **6016665** | 388 |
| 6434152 | **6016668** | 386 |
| 5694052 | **6016674** | 388 |
| 5694069 | **6016676** | 388 |
| 6052578 | **6016680** | 387 |
| 6054251 | **6016684** | 387 |
| 6054312 | **6016688** | 576 |
| 5304111 | **6016694** | 389 |
| 5304128 | **6016696** | 389 |
| 6307876 | **6016715** | 389 |
| 6013272 | **6016723** | 389 |
| 6013333 | **6016731** | 578 |
| 6120253 | **6016764** | 578 |
| 6013395 | **6016820** | 388 |
| 6013456 | **6016839** | 576 |
| 7261436 | **6016855** | 388 |
| 6120437 | **6016859** | 576 |
| | | |
| 6307937 | **6017037** | 388 |
| 6013579 | **6017045** | 577 |
| 6013630 | **6017061** | 388 |
| 6120499 | **6017092** | 577 |
| 6295630 | **6017134** | 587 |
| 6013692 | **6017320** | 402 |
| 6013753 | **6017339** | 582 |
| 6013814 | **6017347** | 402 |
| 6013876 | **6017355** | 402 |
| 6326112 | **6017371** | 389 |
| | €/m | |
| 6013937 | **6017428** | 400 |
| 6013999 | **6017436** | 400 |
| 6014057 | **6017444** | 400 |
| 6295692 | **6017452** | 400 |
| 6014118 | **6017460** | 400 |
| | €/db | |
| 6931330 | **6017700** | 394 |
| 5848288 | **6017712** | 393 |
| 5848295 | **6017713** | 393 |
| 5903468 | **6017714** | 393 |
| 5903475 | **6017715** | 393 |
| | | |
| 6014231 | **6018300** | 208 |
| 6014293 | **6018378** | 190 |
| 6014354 | **6018408** | 614 |
| 6446896 | **6018505** | 187 |
| 6229154 | **6018513** | 184 |
| 5706007 | **6018517** | 608 |
| 5618454 | **6018520** | 608 |
| 6014415 | **6018963** | 210 |
| | | |
| 6014477 | **6019064** | 210 |
| 6014538 | **6019528** | 193 |
| 6014590 | **6019560** | 192 |
| 5403067 | **6019583** | 615 |
| 6014651 | **6019587** | 615 |
| 6014712 | **6019617** | 464 |
| 6014774 | **6019668** | 634 |
| 6014835 | **6019706** | 192 |
| | | |
| 5069225 | **6040314** | 314 |
| 6453191 | **6040322** | 314 |
| 6449835 | **6040349** | 314 |
| 6453672 | **6040357** | 314 |
| 6379392 | **6040403** | 328 |
| 6502639 | **6040411** | 328 |
| 6379453 | **6040438** | 328 |
| 6379514 | **6040446** | 328 |
| 5992141 | **6040480** | 275 |
| 5992158 | **6040482** | 275 |
| 5992165 | **6040484** | 275 |
| 5992172 | **6040486** | 275 |
| 5992189 | **6040488** | 275 |
| 5992196 | **6040490** | 275 |
| 5992202 | **6040492** | 275 |
| 5992219 | **6040500** | 275 |
| 5992226 | **6040502** | 275 |
| 5992233 | **6040504** | 275 |
| 5992240 | **6040506** | 275 |
| 5992257 | **6040508** | 275 |
| 5992264 | **6040510** | 275 |
| 5992271 | **6040512** | 275 |
| 5992288 | **6040520** | 550 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5992301 | **6040524** | 550 |
| 5992318 | **6040526** | 550 |
| 5992325 | **6040528** | 550 |
| 5992332 | **6040530** | 550 |
| 5992349 | **6040532** | 550 |
| 5992356 | **6040540** | 550 |
| 5992363 | **6040542** | 550 |
| 5992370 | **6040544** | 550 |
| 5992387 | **6040546** | 550 |
| 5992394 | **6040548** | 550 |
| 5992400 | **6040550** | 550 |
| 5992417 | **6040552** | 550 |
| 5992424 | **6040580** | 284 |
| 5992479 | **6040584** | 284 |
| 5992493 | **6040586** | 284 |
| 5992509 | **6040588** | 284 |
| 5992516 | **6040590** | 284 |
| 5992523 | **6040592** | 284 |
| 5992530 | **6040600** | 284 |
| 5992554 | **6040604** | 284 |
| 5992561 | **6040606** | 284 |
| 5992578 | **6040608** | 284 |
| 5992585 | **6040610** | 284 |
| 5992592 | **6040612** | 284 |
| 5992745 | **6040680** | 294 |
| 5992752 | **6040682** | 294 |
| 5992769 | **6040684** | 294 |
| 5992776 | **6040686** | 294 |
| 5992783 | **6040688** | 294 |
| 5992790 | **6040690** | 294 |
| 5992806 | **6040692** | 294 |
| 5992813 | **6040700** | 294 |
| 5992820 | **6040702** | 294 |
| 5992837 | **6040704** | 294 |
| 5992844 | **6040706** | 294 |
| 5992851 | **6040708** | 294 |
| 5992868 | **6040710** | 294 |
| 5992875 | **6040712** | 294 |
| 5992882 | **6040720** | 560 |
| 5992905 | **6040724** | 560 |
| 5992912 | **6040726** | 560 |
| 5992929 | **6040728** | 560 |
| 5992936 | **6040730** | 560 |
| 5992943 | **6040732** | 560 |
| 6040544 | **6040760** | 303 |
| 6040551 | **6040762** | 303 |
| 6040599 | **6040764** | 303 |
| 6040605 | **6040766** | 303 |
| 6040629 | **6040768** | 303 |
| 6040674 | **6040770** | 303 |
| 6040711 | **6040772** | 303 |
| 6040728 | **6040780** | 303 |
| 6040797 | **6040784** | 303 |
| 6040834 | **6040786** | 303 |
| 6040841 | **6040788** | 303 |
| 6040865 | **6040790** | 303 |
| 6040896 | **6040792** | 303 |
| 6040902 | **6040800** | 565 |
| 6040919 | **6040802** | 565 |
| 6040988 | **6040804** | 565 |
| 6041015 | **6040806** | 565 |
| 6041022 | **6040808** | 565 |
| 6041039 | **6040810** | 565 |
| 6041107 | **6040812** | 565 |
| 6041138 | **6040820** | 565 |
| 6041145 | **6040822** | 565 |
| 6041152 | **6040824** | 565 |
| 6041220 | **6040826** | 565 |
| 6041251 | **6040828** | 565 |
| 6041268 | **6040830** | 565 |
| 6041275 | **6040832** | 565 |
| | | |
| 5877615 | **6041000** | 264 |
| 5881285 | **6041002** | 264 |
| 5881315 | **6041004** | 264 |
| 5881322 | **6041010** | 264 |
| 5881339 | **6041012** | 264 |
| 5881346 | **6041014** | 264 |
| 5881353 | **6041020** | 264 |
| 5881513 | **6041022** | 264 |
| 5881520 | **6041024** | 264 |
| 5915386 | **6041030** | 265 |
| 5915423 | **6041032** | 265 |
| 5915713 | **6041034** | 265 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5881537 | **6041040** | 275 |
| 5881544 | **6041042** | 275 |
| 5881551 | **6041044** | 275 |
| 5881568 | **6041046** | 275 |
| 5881575 | **6041048** | 275 |
| 5881582 | **6041050** | 275 |
| 5881599 | **6041052** | 275 |
| 5881605 | **6041060** | 275 |
| 5881612 | **6041062** | 275 |
| 5881629 | **6041064** | 275 |
| 5881636 | **6041066** | 275 |
| 5881643 | **6041068** | 275 |
| 5881650 | **6041070** | 275 |
| 5881667 | **6041072** | 275 |
| 5881674 | **6041080** | 550 |
| 5881681 | **6041082** | 550 |
| 5881698 | **6041084** | 550 |
| 5881704 | **6041086** | 550 |
| 5881711 | **6041088** | 550 |
| 5881735 | **6041092** | 550 |
| 5881810 | **6041130** | 276 |
| 5881827 | **6041132** | 276 |
| 5881834 | **6041134** | 276 |
| 5881841 | **6041136** | 276 |
| 5881858 | **6041138** | 276 |
| 5881865 | **6041140** | 276 |
| 5881872 | **6041142** | 276 |
| 5881889 | **6041150** | 276 |
| 5881896 | **6041152** | 276 |
| 5881902 | **6041154** | 276 |
| 5881919 | **6041156** | 276 |
| 5881926 | **6041158** | 276 |
| 5881933 | **6041160** | 276 |
| 5881940 | **6041162** | 276 |
| 5881957 | **6041180** | 551 |
| 5878285 | **6041182** | 551 |
| 5878322 | **6041184** | 551 |
| 5878339 | **6041186** | 551 |
| 5878346 | **6041188** | 551 |
| 5878384 | **6041190** | 551 |
| 5878391 | **6041192** | 551 |
| 5878407 | **6041200** | 551 |
| 5878445 | **6041202** | 551 |
| 5878452 | **6041204** | 551 |
| 5878469 | **6041206** | 551 |
| 5878506 | **6041208** | 551 |
| 5878513 | **6041210** | 551 |
| 5878520 | **6041212** | 551 |
| 5878568 | **6041230** | 276 |
| 5878575 | **6041232** | 276 |
| 5878582 | **6041234** | 276 |
| 5878629 | **6041236** | 276 |
| 5878636 | **6041238** | 276 |
| 5878643 | **6041240** | 276 |
| 5878681 | **6041242** | 276 |
| 5878698 | **6041250** | 276 |
| 5878704 | **6041252** | 276 |
| 5878742 | **6041254** | 276 |
| 5878759 | **6041257** | 276 |
| 5878766 | **6041259** | 276 |
| 5878773 | **6041261** | 276 |
| 5878780 | **6041263** | 276 |
| 5878797 | **6041270** | 551 |
| 5878803 | **6041271** | 551 |
| 5878810 | **6041275** | 551 |
| 5878827 | **6041277** | 551 |
| 5878834 | **6041279** | 551 |
| 5878841 | **6041282** | 551 |
| 5878858 | **6041284** | 551 |
| 5878865 | **6041290** | 551 |
| 5878889 | **6041294** | 551 |
| 5878926 | **6041296** | 551 |
| 5878933 | **6041298** | 551 |
| 5878940 | **6041300** | 551 |
| 5878988 | **6041303** | 551 |
| 5878995 | **6041320** | 276 |
| 5879008 | **6041322** | 276 |
| 5879046 | **6041324** | 276 |
| 5879053 | **6041326** | 276 |
| 5879060 | **6041328** | 276 |
| 5879107 | **6041330** | 276 |
| 5879114 | **6041332** | 276 |
| 5879121 | **6041340** | 276 |
| 5879169 | **6041342** | 276 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5879176 | **6041344** | 276 |
| 5879183 | **6041348** | 276 |
| 5879220 | **6041350** | 276 |
| 5879237 | **6041352** | 276 |
| 5879244 | **6041354** | 276 |
| 5879282 | **6041360** | 551 |
| 5879305 | **6041365** | 551 |
| 5879343 | **6041367** | 551 |
| 5879350 | **6041369** | 551 |
| 5879367 | **6041371** | 551 |
| 5879404 | **6041373** | 551 |
| 5879411 | **6041380** | 551 |
| 5879466 | **6041384** | 551 |
| 5879473 | **6041386** | 551 |
| 5879480 | **6041388** | 551 |
| 5879527 | **6041390** | 551 |
| 5879534 | **6041392** | 551 |
| 5879541 | **6041410** | 285 |
| 5879589 | **6041412** | 285 |
| 5879596 | **6041414** | 285 |
| 5879602 | **6041416** | 285 |
| 5879633 | **6041418** | 285 |
| 5879640 | **6041420** | 285 |
| 5879657 | **6041430** | 285 |
| 5879664 | **6041432** | 285 |
| 5879701 | **6041434** | 285 |
| 5879718 | **6041436** | 285 |
| 5879725 | **6041438** | 285 |
| 5879756 | **6041440** | 285 |
| 5879886 | **6041490** | 285 |
| 5879893 | **6041492** | 285 |
| 5879909 | **6041494** | 285 |
| 5879947 | **6041496** | 285 |
| 5879954 | **6041498** | 285 |
| 5879961 | **6041500** | 285 |
| 5879978 | **6041510** | 285 |
| 5879985 | **6041512** | 285 |
| 5879992 | **6041514** | 285 |
| 5880004 | **6041516** | 285 |
| 5880011 | **6041518** | 285 |
| 5880028 | **6041520** | 285 |
| 5880851 | **6041570** | 285 |
| 5880868 | **6041572** | 285 |
| 5880875 | **6041574** | 285 |
| 5880882 | **6041576** | 285 |
| 5880899 | **6041578** | 285 |
| 5880905 | **6041580** | 285 |
| 5880912 | **6041590** | 285 |
| 5880929 | **6041592** | 285 |
| 5880967 | **6041594** | 285 |
| 5880974 | **6041596** | 285 |
| 5880981 | **6041598** | 285 |
| 5881025 | **6041600** | 285 |
| 5881278 | **6041660** | 286 |
| 5881360 | **6041662** | 286 |
| 5881377 | **6041664** | 286 |
| 5881384 | **6041666** | 286 |
| 5881391 | **6041668** | 286 |
| 5881407 | **6041670** | 286 |
| 5881414 | **6041680** | 286 |
| 5881421 | **6041682** | 286 |
| 5881438 | **6041684** | 286 |
| 5881445 | **6041686** | 286 |
| 5881452 | **6041688** | 286 |
| 5881469 | **6041690** | 286 |
| 5880141 | **6041750** | 294 |
| 5895961 | **6041751** | 294 |
| 5880189 | **6041752** | 294 |
| 5880196 | **6041754** | 294 |
| 5880202 | **6041756** | 294 |
| 5880240 | **6041758** | 294 |
| 5880257 | **6041760** | 294 |
| 5880264 | **6041780** | 294 |
| 5895978 | **6041781** | 294 |
| 5880295 | **6041782** | 294 |
| 5880301 | **6041784** | 294 |
| 5880318 | **6041786** | 294 |
| 5880325 | **6041788** | 294 |
| 5880356 | **6041790** | 294 |
| 5880547 | **6041840** | 294 |
| 5896029 | **6041841** | 294 |
| 5880554 | **6041842** | 294 |
| 5880561 | **6041844** | 294 |
| 5880578 | **6041846** | 294 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5880585 | **6041848** | 294 |
| 5880592 | **6041850** | 294 |
| 5880608 | **6041860** | 294 |
| 5896036 | **6041861** | 294 |
| 5880738 | **6041862** | 294 |
| 5880745 | **6041864** | 294 |
| 5880752 | **6041866** | 294 |
| 5880769 | **6041868** | 294 |
| 5880776 | **6041870** | 294 |
| 5880783 | **6041880** | 561 |
| 5880790 | **6041882** | 561 |
| 5880806 | **6041884** | 561 |
| 5880813 | **6041886** | 561 |
| 5880820 | **6041888** | 561 |
| 5880837 | **6041890** | 561 |
| 5882039 | **6041920** | 295 |
| 5896067 | **6041921** | 295 |
| 5882046 | **6041922** | 295 |
| 5882053 | **6041924** | 295 |
| 5882060 | **6041926** | 295 |
| 5882077 | **6041928** | 295 |
| 5882084 | **6041930** | 295 |
| 5882091 | **6041940** | 295 |
| 5896074 | **6041941** | 295 |
| 5882107 | **6041942** | 295 |
| 5882114 | **6041944** | 295 |
| 5882121 | **6041946** | 295 |
| 5882152 | **6041948** | 295 |
| 5882169 | **6041950** | 295 |
| 5882176 | **6041960** | 561 |
| 5882183 | **6041962** | 561 |
| 5882190 | **6041964** | 561 |
| 5882206 | **6041966** | 561 |
| 5882213 | **6041968** | 561 |
| 5882220 | **6041970** | 561 |
| | | |
| 5882336 | **6042010** | 295 |
| 5896104 | **6042011** | 295 |
| 5882343 | **6042012** | 295 |
| 5882350 | **6042014** | 295 |
| 5882367 | **6042018** | 295 |
| 5882404 | **6042020** | 295 |
| 5882411 | **6042022** | 295 |
| 5882428 | **6042030** | 295 |
| 5896135 | **6042032** | 295 |
| 5882466 | **6042034** | 295 |
| 5882473 | **6042036** | 295 |
| 5882480 | **6042038** | 295 |
| 5882527 | **6042040** | 295 |
| 5882534 | **6042042** | 295 |
| 5882541 | **6042050** | 561 |
| 5882558 | **6042052** | 561 |
| 5882565 | **6042054** | 561 |
| 5882572 | **6042056** | 561 |
| 5882589 | **6042060** | 561 |
| 5882596 | **6042062** | 561 |
| 6990382 | **6042910** | 274 |
| | | |
| 6050116 | **6043038** | 263 |
| 6050178 | **6043062** | 274 |
| 6050239 | **6043119** | 314 |
| 6926657 | **6043123** | 314 |
| 6050291 | **6043127** | 314 |
| 6050352 | **6043135** | 314 |
| 6050413 | **6043208** | 327 |
| 6050475 | **6043216** | 327 |
| 6050536 | **6043224** | 327 |
| 6050598 | **6043232** | 327 |
| 6051014 | **6043402** | 328 |
| 6051076 | **6043410** | 328 |
| 6051137 | **6043429** | 328 |
| 6051199 | **6043437** | 328 |
| 6051618 | **6043607** | 329 |
| 6051670 | **6043615** | 329 |
| 6051731 | **6043623** | 329 |
| 6051793 | **6043631** | 329 |
| 6052035 | **6043704** | 313 |
| 6052097 | **6043712** | 313 |
| 6052158 | **6043720** | 313 |
| 6052219 | **6043755** | 326 |
| 6052271 | **6043763** | 326 |
| 6052332 | **6043771** | 326 |
| 6052394 | **6043798** | 326 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6147663 | **6044561** | 371 |
| 6147694 | **6044563** | 371 |
| 6147700 | **6044565** | 371 |
| 6147717 | **6044567** | 371 |
| 6147724 | **6044569** | 371 |
| 6147755 | **6044571** | 371 |
| 6341726 | **6044581** | 372 |
| 6341733 | **6044583** | 372 |
| 6341740 | **6044585** | 372 |
| 6341757 | **6044587** | 372 |
| 6341764 | **6044589** | 372 |
| 6341771 | **6044591** | 372 |
| | €/m | |
| 6341795 | **6044596** | 372 |
| | | |
| 6053650 | **6045057** | 506 |
| 6053711 | **6045073** | 506 |
| 6053773 | **6045103** | 506 |
| 6053834 | **6045138** | 506 |
| 6053896 | **6045154** | 506 |
| 6053957 | **6045200** | 506 |
| 6054015 | **6045251** | 506 |
| 6054077 | **6045308** | 506 |
| 6381975 | **6045707** | 507 |
| 6382033 | **6045715** | 507 |
| 6382095 | **6045723** | 507 |
| 6382217 | **6045758** | 507 |
| 6382279 | **6045766** | 507 |
| 6382330 | **6045774** | 507 |
| 5706663 | **6045830** | 508 |
| 5706670 | **6045832** | 508 |
| 5706687 | **6045834** | 508 |
| 5706700 | **6045838** | 508 |
| 5706717 | **6045840** | 508 |
| 5706731 | **6045844** | 508 |
| 5706748 | **6045850** | 508 |
| 5706755 | **6045852** | 508 |
| 5706762 | **6045854** | 508 |
| 5706786 | **6045858** | 508 |
| 5706793 | **6045860** | 508 |
| 5706830 | **6045864** | 508 |
| 6561971 | **6045952** | 506 |
| 6562039 | **6045960** | 506 |
| 6562091 | **6045979** | 506 |
| 6562213 | **6045995** | 506 |
| | | |
| 6562275 | **6046002** | 506 |
| 6562398 | **6046029** | 506 |
| | | |
| 6055937 | **6047408** | 310 |
| 5390848 | **6047417** | 262 |
| 5390855 | **6047433** | 262 |
| 5390862 | **6047460** | 262 |
| 5390879 | **6047611** | 266 |
| 5903895 | **6047612** | 266 |
| 5706083 | **6047613** | 540 |
| 5706113 | **6047614** | 540 |
| 5391197 | **6047630** | 266 |
| 5903901 | **6047631** | 266 |
| 5706120 | **6047632** | 540 |
| 5706137 | **6047633** | 540 |
| 5391203 | **6047638** | 266 |
| 5903932 | **6047639** | 266 |
| 5706144 | **6047640** | 540 |
| 5706175 | **6047641** | 540 |
| 5391210 | **6047654** | 266 |
| 5903949 | **6047655** | 266 |
| 5706182 | **6047656** | 540 |
| 5706199 | **6047657** | 540 |
| 5391227 | **6047689** | 266 |
| 5903956 | **6047690** | 266 |
| 5706205 | **6047691** | 540 |
| 5706236 | **6047692** | 540 |
| 5391234 | **6047719** | 266 |
| 5706243 | **6047721** | 540 |
| 5706250 | **6047722** | 540 |
| 5391241 | **6047735** | 266 |
| 5706267 | **6047737** | 540 |
| 5706298 | **6047738** | 540 |
| | | |
| 5391258 | **6048251** | 267 |
| 5391265 | **6048255** | 267 |
| 5391272 | **6048257** | 267 |
| 5391289 | **6048259** | 267 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5391296 | **6048261** | 267 |
| 5391302 | **6048263** | 267 |
| | | |
| 6449132 | **6049110** | 370 |
| 6449149 | **6049111** | 370 |
| 6449156 | **6049112** | 370 |
| 6449163 | **6049113** | 370 |
| 6449194 | **6049114** | 370 |
| 6449200 | **6049115** | 370 |
| 6146826 | **6049181** | 370 |
| 6146857 | **6049183** | 370 |
| 6146864 | **6049185** | 370 |
| 6146871 | **6049187** | 370 |
| 6146888 | **6049189** | 370 |
| 6146918 | **6049191** | 370 |
| 6335671 | **6049200** | 370 |
| 6335688 | **6049202** | 370 |
| 6335695 | **6049204** | 370 |
| 6335701 | **6049206** | 370 |
| 6335732 | **6049208** | 370 |
| 6335749 | **6049210** | 370 |
| | €/100 | |
| 6147878 | **6049250** | 372 |
| | €/m | |
| 6147816 | **6049252** | 371 |
| | €/db | |
| 6147786 | **6049256** | 371 |
| | €/m | |
| 6147885 | **6049259** | 372 |
| | €/db | |
| 6146925 | **6049261** | 371 |
| 6146932 | **6049263** | 371 |
| 6146949 | **6049265** | 371 |
| 6146970 | **6049267** | 371 |
| 6146987 | **6049269** | 371 |
| 6146994 | **6049271** | 371 |
| | | |
| | €/m | |
| 6057559 | **6050360** | 499 |
| 6936137 | **6050370** | 499 |
| | €/100 | |
| 6936199 | **6050375** | 499 |
| | | |
| | €/m | |
| 6219605 | **6051192** | 589 |
| 6219636 | **6051194** | 589 |
| 6219643 | **6051196** | 589 |
| 6219650 | **6051198** | 589 |
| 6219667 | **6051200** | 589 |
| 6219698 | **6051210** | 589 |
| 6219704 | **6051212** | 589 |
| 6219711 | **6051214** | 589 |
| 6219728 | **6051216** | 589 |
| 6219759 | **6051218** | 589 |
| 6179824 | **6051222** | 431 |
| 6179855 | **6051224** | 431 |
| 6179862 | **6051226** | 431 |
| 6179879 | **6051228** | 431 |
| 6179886 | **6051230** | 431 |
| 6433995 | **6051332** | 353 |
| 6432370 | **6051340** | 353 |
| 6432257 | **6051359** | 353 |
| 6611898 | **6051367** | 353 |
| 6611775 | **6051383** | 353 |
| 6611713 | **6051413** | 353 |
| 6087792 | **6051448** | 353 |
| 6595631 | **6051472** | 353 |
| | | |
| 6385577 | **6052029** | 353 |
| 6057856 | **6052053** | 353 |
| 6029655 | **6052056** | 352 |
| 6057979 | **6052096** | 302 |
| 6029716 | **6052103** | 301 |
| 6058099 | **6052150** | 302 |
| 6030019 | **6052153** | 301 |
| 6058150 | **6052207** | 302 |
| 6030071 | **6052210** | 301 |
| 6058273 | **6052304** | 302 |
| 6031399 | **6052307** | 301 |
| 6058396 | **6052401** | 302 |
| 6031511 | **6052405** | 301 |
| 6058518 | **6052509** | 302 |
| 6031634 | **6052512** | 301 |
| 6058631 | **6052568** | 353 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6031696 | **6052571** | 352 |
| 6058754 | **6052606** | 302 |
| 6031757 | **6052609** | 301 |
| 6657490 | **6052640** | 352 |
| 6657551 | **6052643** | 301 |
| 6657612 | **6052647** | 301 |
| 6657674 | **6052650** | 301 |
| 6336678 | **6052656** | 301 |
| 6336739 | **6052662** | 301 |
| 6336791 | **6052668** | 301 |
| 6336852 | **6052671** | 352 |
| 6336913 | **6052674** | 301 |
| 6038718 | **6052700** | 353 |
| 6038770 | **6052703** | 302 |
| 6038831 | **6052706** | 302 |
| 6038893 | **6052709** | 302 |
| 6038954 | **6052712** | 302 |
| 6039012 | **6052715** | 302 |
| 6039074 | **6052718** | 302 |
| 6039135 | **6052721** | 353 |
| 6039197 | **6052724** | 302 |
| 6031818 | **6052821** | 563 |
| 6031931 | **6052824** | 563 |
| 6031993 | **6052828** | 563 |
| 6032051 | **6052831** | 563 |
| 6032174 | **6052834** | 563 |
| 6032235 | **6052837** | 563 |
| 6032297 | **6052841** | 563 |
| 6032358 | **6052844** | 563 |
| 6058877 | **6052878** | 563 |
| 5995838 | **6052886** | 563 |
| 6058938 | **6052894** | 563 |
| 6058990 | **6052908** | 563 |
| 6059058 | **6052932** | 563 |
| 6059119 | **6052959** | 563 |
| 6059171 | **6052975** | 563 |
| 5675679 | **6052980** | 563 |
| 5866169 | **6052981** | 563 |
| 5995845 | **6052982** | 563 |
| 6955817 | **6052983** | 563 |
| 5870883 | **6052984** | 563 |
| 5870890 | **6052985** | 563 |
| 5866190 | **6052986** | 563 |
| 5021124 | **6052991** | 563 |
| 5691389 | **6052992** | 563 |
| 5021155 | **6052993** | 563 |
| 5021162 | **6052994** | 563 |
| 5021216 | **6052995** | 563 |
| 5021223 | **6052996** | 563 |
| 5021247 | **6052998** | 563 |
| | | |
| 6059232 | **6053041** | 311 |
| 6059294 | **6053106** | 311 |
| 6386352 | **6053165** | 311 |
| 6059355 | **6053203** | 311 |
| 6059416 | **6053300** | 311 |
| 6386598 | **6053513** | 311 |
| 6059478 | **6053548** | 311 |
| 6386659 | **6053572** | 311 |
| 6059539 | **6053599** | 311 |
| 6059591 | **6053637** | 311 |
| | | |
| 6387618 | **6055052** | 317 |
| 6059652 | **6055109** | 317 |
| 6387731 | **6055141** | 317 |
| 6059713 | **6055206** | 317 |
| 6059775 | **6055303** | 317 |
| 6059836 | **6055400** | 317 |
| 6059898 | **6055508** | 317 |
| 6387854 | **6055516** | 317 |
| 6059959 | **6055524** | 317 |
| 6060016 | **6055532** | 317 |
| 6387915 | **6055559** | 317 |
| 6060078 | **6055575** | 317 |
| 6060139 | **6055613** | 317 |
| 6388035 | **6055664** | 317 |
| 6388097 | **6055699** | 317 |
| 6388219 | **6055710** | 317 |
| 6943876 | **6055810** | 502 |
| 6943937 | **6055812** | 502 |
| 5163329 | **6055820** | 502 |
| 6388639 | **6055885** | 316 |
| 6388691 | **6055893** | 316 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6389292 | **6056016** | 544 |
| 6389353 | **6056024** | 544 |
| 6389414 | **6056040** | 544 |
| 6389476 | **6056059** | 544 |
| 6389537 | **6056075** | 544 |
| 6389599 | **6056083** | 544 |
| 6060191 | **6056105** | 318 |
| 6542659 | **6056148** | 319 |
| 6389711 | **6056156** | 318 |
| 6060252 | **6056202** | 318 |
| 6114672 | **6056229** | 319 |
| 6060313 | **6056296** | 318 |
| 6389834 | **6056326** | 319 |
| 6060375 | **6056407** | 318 |
| 6625215 | **6056423** | 319 |
| 6060436 | **6056504** | 318 |
| 6625277 | **6056520** | 319 |
| 6060498 | **6056601** | 318 |
| 6389896 | **6056628** | 319 |
| 6033997 | **6056632** | 318 |
| 6389957 | **6056636** | 318 |
| 6390014 | **6056644** | 318 |
| 6390076 | **6056652** | 318 |
| 6390137 | **6056679** | 318 |
| 6060559 | **6056695** | 318 |
| 6060610 | **6056717** | 318 |
| 6060672 | **6056733** | 318 |
| 6120550 | **6056735** | 546 |
| 6120611 | **6056737** | 546 |
| 6120673 | **6056739** | 546 |
| 6120734 | **6056742** | 546 |
| 6120796 | **6056744** | 546 |
| 6120857 | **6056746** | 546 |
| 6050048 | **6056750** | 546 |
| 6044887 | **6056755** | 546 |
| 6050161 | **6056757** | 546 |
| 6050284 | **6056759** | 546 |
| 6050406 | **6056761** | 546 |
| 6050529 | **6056763** | 546 |
| 6333677 | **6056776** | 319 |
| 6333738 | **6056792** | 319 |
| 6333790 | **6056806** | 319 |
| 6333493 | **6056970** | 319 |
| 6333554 | **6056989** | 319 |
| 6333615 | **6056997** | 319 |
| | | |
| 6060733 | **6057101** | 332 |
| 6060795 | **6057209** | 332 |
| 6060856 | **6057306** | 332 |
| 6060917 | **6057403** | 332 |
| 6060979 | **6057500** | 332 |
| 6061037 | **6057535** | 332 |
| | | |
| 6061099 | **6058108** | 333 |
| 6061150 | **6058205** | 333 |
| 6061211 | **6058302** | 333 |
| 6061273 | **6058396** | 333 |
| 6061334 | **6058507** | 333 |
| 6061396 | **6058604** | 333 |
| 6061457 | **6058620** | 333 |
| 6061518 | **6058647** | 333 |
| 6061570 | **6058663** | 333 |
| 6061631 | **6058698** | 333 |
| 6061693 | **6058728** | 333 |
| 6061754 | **6058744** | 333 |
| | | |
| 5829553 | **6059000** | 268 |
| 5829935 | **6059002** | 268 |
| 5829942 | **6059004** | 268 |
| 5829959 | **6059006** | 268 |
| 5829966 | **6059008** | 268 |
| 5829973 | **6059010** | 268 |
| 5829980 | **6059012** | 268 |
| 5830023 | **6059018** | 268 |
| 5830030 | **6059020** | 268 |
| 5830047 | **6059022** | 268 |
| 5830085 | **6059025** | 268 |
| 5830092 | **6059027** | 268 |
| 5830108 | **6059029** | 268 |
| 5830146 | **6059032** | 268 |
| 5830344 | **6059080** | 279 |
| 5830368 | **6059084** | 279 |
| 5830375 | **6059086** | 279 |
| 5830382 | **6059088** | 279 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5830399 | **6059090** | 279 |
| 5830405 | **6059092** | 279 |
| 5830412 | **6059097** | 279 |
| 5830436 | **6059101** | 279 |
| 5830443 | **6059103** | 279 |
| 5830450 | **6059105** | 279 |
| 5830467 | **6059107** | 279 |
| 5830474 | **6059109** | 279 |
| 5830627 | **6059156** | 288 |
| 5830924 | **6059158** | 288 |
| 5830931 | **6059160** | 288 |
| 5830948 | **6059162** | 288 |
| 5830986 | **6059164** | 288 |
| 5830993 | **6059166** | 288 |
| 5831006 | **6059168** | 288 |
| 5831037 | **6059173** | 288 |
| 5831044 | **6059175** | 288 |
| 5831051 | **6059177** | 288 |
| 5831068 | **6059179** | 288 |
| 5831105 | **6059181** | 288 |
| 5831112 | **6059183** | 288 |
| 5831129 | **6059185** | 288 |
| 5831150 | **6059190** | 556 |
| 5831174 | **6059194** | 556 |
| 5831181 | **6059196** | 556 |
| 5831228 | **6059198** | 556 |
| 5831235 | **6059200** | 556 |
| 5831242 | **6059202** | 556 |
| 5831341 | **6059230** | 270 |
| 5831358 | **6059232** | 270 |
| 5831365 | **6059234** | 270 |
| 5831372 | **6059237** | 270 |
| 5831389 | **6059239** | 270 |
| 5831396 | **6059241** | 270 |
| 5831402 | **6059243** | 270 |
| 5831419 | **6059248** | 270 |
| 5831426 | **6059250** | 270 |
| 5831433 | **6059252** | 270 |
| 5831440 | **6059254** | 270 |
| 5831457 | **6059256** | 270 |
| 5831464 | **6059258** | 270 |
| 5831471 | **6059260** | 270 |
| 5831488 | **6059265** | 542 |
| 5831501 | **6059269** | 542 |
| 5831518 | **6059271** | 542 |
| 5831525 | **6059273** | 542 |
| 5831532 | **6059275** | 542 |
| 5831549 | **6059277** | 542 |
| 5831624 | **6059308** | 281 |
| 5831648 | **6059312** | 281 |
| 5831655 | **6059314** | 281 |
| 5831662 | **6059316** | 281 |
| 5831679 | **6059318** | 281 |
| 5831686 | **6059320** | 281 |
| 5831693 | **6059325** | 281 |
| 5831716 | **6059329** | 281 |
| 5831723 | **6059331** | 281 |
| 5831730 | **6059333** | 281 |
| 5831747 | **6059335** | 281 |
| 5831754 | **6059337** | 281 |
| 5832003 | **6059382** | 290 |
| 5832010 | **6059384** | 290 |
| 5832027 | **6059386** | 290 |
| 5832065 | **6059388** | 290 |
| 5832072 | **6059390** | 290 |
| 5832089 | **6059392** | 290 |
| 5832119 | **6059394** | 290 |
| 5832126 | **6059399** | 290 |
| 5832133 | **6059401** | 290 |
| 5832140 | **6059403** | 290 |
| 5832188 | **6059405** | 290 |
| 5832195 | **6059407** | 290 |
| 5832201 | **6059409** | 290 |
| 5832232 | **6059411** | 290 |
| 5832249 | **6059416** | 557 |
| 5832263 | **6059420** | 557 |
| 5832300 | **6059422** | 557 |
| 5832317 | **6059424** | 557 |
| 5832324 | **6059426** | 557 |
| 5832355 | **6059428** | 557 |
| 5832485 | **6059456** | 269 |
| 5832492 | **6059458** | 269 |
| 5832508 | **6059460** | 269 |
| 5832546 | **6059462** | 269 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5832553 | **6059464** | 269 |
| 5832560 | **6059466** | 269 |
| 5832591 | **6059468** | 269 |
| 5832607 | **6059473** | 269 |
| 5832614 | **6059475** | 269 |
| 5832621 | **6059477** | 269 |
| 5832669 | **6059479** | 269 |
| 5832676 | **6059481** | 269 |
| 5832683 | **6059483** | 269 |
| 5832713 | **6059485** | 269 |
| 5832720 | **6059490** | 541 |
| 5832744 | **6059494** | 541 |
| 5832782 | **6059496** | 541 |
| 5832799 | **6059498** | 541 |
| 5832805 | **6059500** | 541 |
| 5832836 | **6059502** | 541 |
| 5832843 | **6059507** | 541 |
| 5832867 | **6059511** | 541 |
| 5832904 | **6059513** | 541 |
| 5832911 | **6059515** | 541 |
| 5832928 | **6059517** | 541 |
| 5832959 | **6059519** | 541 |
| 5832966 | **6059530** | 280 |
| 5832980 | **6059534** | 280 |
| 5833024 | **6059536** | 280 |
| 5833031 | **6059538** | 280 |
| 5833048 | **6059540** | 280 |
| 5833079 | **6059542** | 280 |
| 5833086 | **6059549** | 280 |
| 5833109 | **6059553** | 280 |
| 5833147 | **6059555** | 280 |
| 5833154 | **6059557** | 280 |
| 5833161 | **6059559** | 280 |
| 5833192 | **6059561** | 280 |
| 5829560 | **6059614** | 289 |
| 5829577 | **6059616** | 289 |
| 5829584 | **6059618** | 289 |
| 5829591 | **6059620** | 289 |
| 5829607 | **6059622** | 289 |
| 5829614 | **6059624** | 289 |
| 5829621 | **6059626** | 289 |
| 5829638 | **6059631** | 289 |
| 5829645 | **6059633** | 289 |
| 5829652 | **6059635** | 289 |
| 5829669 | **6059637** | 289 |
| 5829676 | **6059639** | 289 |
| 5829683 | **6059641** | 289 |
| 5829690 | **6059643** | 289 |
| 5829843 | **6059688** | 271 |
| 5829850 | **6059690** | 271 |
| 5829867 | **6059692** | 271 |
| 5829874 | **6059694** | 271 |
| 5829881 | **6059696** | 271 |
| 5829898 | **6059698** | 271 |
| 5829904 | **6059700** | 271 |
| 5829911 | **6059705** | 271 |
| 5829928 | **6059707** | 271 |
| 5830634 | **6059709** | 271 |
| 5830641 | **6059711** | 271 |
| 5830658 | **6059713** | 271 |
| 5830665 | **6059715** | 271 |
| 5830672 | **6059717** | 271 |
| 5830689 | **6059722** | 543 |
| 5830702 | **6059726** | 543 |
| 5830740 | **6059728** | 543 |
| 5830757 | **6059730** | 543 |
| 5830764 | **6059732** | 543 |
| 5830795 | **6059734** | 543 |
| 5833444 | **6059762** | 282 |
| 5833468 | **6059766** | 282 |
| 5833505 | **6059768** | 282 |
| 5833512 | **6059770** | 282 |
| 5833529 | **6059772** | 282 |
| 5833550 | **6059774** | 282 |
| 5833567 | **6059779** | 282 |
| 5833581 | **6059783** | 282 |
| 5833628 | **6059785** | 282 |
| 5833635 | **6059787** | 282 |
| 5833642 | **6059789** | 282 |
| 5833673 | **6059791** | 282 |
| 5833925 | **6059836** | 291 |
| 5833932 | **6059838** | 291 |
| 5833949 | **6059840** | 291 |
| 5833987 | **6059842** | 291 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5833994 | **6059844** | 291 |
| 5834007 | **6059846** | 291 |
| 5834038 | **6059848** | 291 |
| 5834045 | **6059853** | 291 |
| 5834052 | **6059855** | 291 |
| 5834069 | **6059857** | 291 |
| 5834106 | **6059859** | 291 |
| 5834113 | **6059861** | 291 |
| 5834120 | **6059863** | 291 |
| 5834151 | **6059865** | 291 |
| | | |
| 6061815 | **6060102** | 340 |
| 6061877 | **6060196** | 340 |
| 6061938 | **6060307** | 340 |
| 6061990 | **6060404** | 340 |
| 6062058 | **6060412** | 340 |
| 6062119 | **6060528** | 340 |
| 6392711 | **6060803** | 558 |
| 6392773 | **6060811** | 558 |
| 6392834 | **6060838** | 558 |
| 6392896 | **6060846** | 558 |
| | | |
| 6062171 | **6061109** | 341 |
| 6062232 | **6061206** | 341 |
| 6062294 | **6061303** | 341 |
| 6062355 | **6061400** | 341 |
| 6062416 | **6061508** | 341 |
| 6062478 | **6061559** | 341 |
| 6062539 | **6061605** | 341 |
| 6062591 | **6061621** | 341 |
| 6062652 | **6061656** | 341 |
| 6062713 | **6061672** | 341 |
| 6062775 | **6061702** | 341 |
| 6062836 | **6061729** | 341 |
| 6147007 | **6061981** | 368 |
| 6147038 | **6061983** | 368 |
| 6147045 | **6061985** | 368 |
| 6147052 | **6061987** | 368 |
| 6147069 | **6061989** | 368 |
| 6147090 | **6061991** | 368 |
| | | |
| 6341863 | **6062000** | 366 |
| 6341870 | **6062002** | 366 |
| 6341887 | **6062004** | 366 |
| 6341894 | **6062006** | 366 |
| 6341900 | **6062008** | 366 |
| 6341917 | **6062010** | 366 |
| 5694441 | **6062025** | 575 |
| 5694472 | **6062028** | 575 |
| 5694489 | **6062033** | 272 |
| 5694496 | **6062050** | 262 |
| 5694502 | **6062052** | 575 |
| 5694533 | **6062054** | 575 |
| 5694540 | **6062068** | 272 |
| 5694557 | **6062084** | 548 |
| 5694564 | **6062086** | 548 |
| 5694571 | **6062114** | 282 |
| 5694588 | **6062122** | 292 |
| 5694595 | **6062132** | 439 |
| 5694601 | **6062173** | 558 |
| 5778431 | **6062255** | 559 |
| | €/100 | |
| 5694618 | **6062280** | 263 |
| 5694625 | **6062282** | 377 |
| 5694656 | **6062284** | 409 |
| | €/m | |
| 5694663 | **6062314** | 311 |
| 5694670 | **6062321** | 272 |
| 5694687 | **6062327** | 272 |
| 5694694 | **6062331** | 282 |
| 5694700 | **6062335** | 292 |
| 5694717 | **6062338** | 439 |
| 6341788 | **6062390** | 367 |
| 6147779 | **6062391** | 369 |
| | | |
| 6063611 | **6063160** | 320 |
| 6394630 | **6063179** | 320 |
| 6063673 | **6063187** | 320 |
| 6063734 | **6063209** | 320 |
| 6063796 | **6063225** | 320 |
| 5060369 | **6063234** | 321 |
| 5060390 | **6063236** | 321 |
| 5060406 | **6063238** | 321 |
| 6063857 | **6063241** | 321 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6063918 | **6063276** | 321 |
| 6395231 | **6063403** | 342 |
| 6395293 | **6063438** | 342 |
| 6395354 | **6063454** | 342 |
| 6395415 | **6063470** | 342 |
| 6395477 | **6063497** | 342 |
| 5038702 | **6063500** | 342 |
| 6063970 | **6063772** | 545 |
| 6064038 | **6063780** | 545 |
| 6064090 | **6063799** | 545 |
| 6064151 | **6063845** | 545 |
| 6064212 | **6063861** | 545 |
| 6064274 | **6063888** | 545 |
| 5060413 | **6063950** | 321 |
| | | |
| 6396795 | **6064302** | 320 |
| 5069836 | **6064307** | 321 |
| 6026760 | **6064319** | 320 |
| 6396856 | **6064345** | 320 |
| 6050888 | **6064353** | 321 |
| 6396979 | **6064396** | 320 |
| 5069843 | **6064409** | 321 |
| 6397099 | **6064426** | 320 |
| 5069874 | **6064435** | 321 |
| 6308958 | **6064515** | 321 |
| 6397273 | **6064523** | 321 |
| 6397754 | **6064795** | 342 |
| 6397877 | **6064833** | 342 |
| 6397990 | **6064884** | 342 |
| 5069690 | **6064922** | 342 |
| 6398232 | **6064965** | 342 |
| 6102433 | **6064973** | 342 |
| | | |
| | €/db | |
| 6064335 | **6065007** | 302 |
| 6064397 | **6065104** | 535 |
| 6064458 | **6065112** | 535 |
| 6064519 | **6065147** | 302 |
| 6064632 | **6065309** | 646 |
| 6064694 | **6065317** | 646 |
| 6046195 | **6065475** | 431 |
| 6055913 | **6065477** | 452 |
| 6517930 | **6065503** | 301 |
| 6517879 | **6065511** | 301 |
| 6517817 | **6065538** | 301 |
| 6517756 | **6065546** | 301 |
| 6517213 | **6065554** | 301 |
| | €/100 | |
| 6441372 | **6065600** | 301 |
| | €/db | |
| 6053797 | **6065710** | 275 |
| 6053803 | **6065712** | 275 |
| 6053858 | **6065714** | 275 |
| 6053865 | **6065716** | 275 |
| 6053872 | **6065718** | 275 |
| 6053919 | **6065720** | 275 |
| 6053926 | **6065722** | 275 |
| 6053971 | **6065730** | 549 |
| 6053988 | **6065732** | 549 |
| 6053995 | **6065734** | 549 |
| 6054039 | **6065736** | 549 |
| 6054046 | **6065738** | 549 |
| 6054091 | **6065740** | 549 |
| 6054107 | **6065742** | 549 |
| 6054114 | **6065750** | 549 |
| 6054152 | **6065752** | 549 |
| 6054169 | **6065754** | 549 |
| 6054213 | **6065756** | 549 |
| 6054220 | **6065758** | 549 |
| 6054237 | **6065760** | 549 |
| 6054275 | **6065762** | 549 |
| 6054282 | **6065810** | 284 |
| 6054343 | **6065814** | 284 |
| 6054350 | **6065816** | 284 |
| 6054398 | **6065818** | 284 |
| 6054404 | **6065820** | 284 |
| 6054466 | **6065822** | 284 |
| 6054824 | **6065910** | 293 |
| 6054831 | **6065912** | 293 |
| 6054879 | **6065914** | 293 |
| 6054886 | **6065916** | 293 |
| 6054930 | **6065918** | 293 |
| 6054947 | **6065920** | 293 |
| 6054954 | **6065922** | 293 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6054992 | **6065930** | 560 |
| 6055050 | **6065934** | 560 |
| 6055067 | **6065936** | 560 |
| 6055074 | **6065938** | 560 |
| 6055111 | **6065940** | 560 |
| 6055128 | **6065942** | 560 |
| 6218035 | **6065974** | 273 |
| 6218042 | **6065976** | 273 |
| 6218103 | **6065978** | 273 |
| 6218073 | **6065980** | 273 |
| 6218080 | **6065982** | 273 |
| 6218097 | **6065984** | 273 |
| | | |
| 6064755 | **6066046** | 537 |
| 6064816 | **6066054** | 647 |
| 6064939 | **6066240** | 509 |
| 5706847 | **6066242** | 509 |
| | €/100 | |
| 6935895 | **6066505** | 496 |
| 6257942 | **6066508** | 645 |
| 5834878 | **6066510** | 496 |
| 6257973 | **6066514** | 645 |
| | €/db | |
| 6064991 | **6066550** | 496 |
| 6065059 | **6066569** | 645 |
| 5049623 | **6066615** | 494 |
| 6046089 | **6066623** | 494 |
| 5863861 | **6066629** | 644 |
| 5811084 | **6066688** | 534 |
| 5811114 | **6066696** | 533 |
| 6065110 | **6066704** | 496 |
| 6065172 | **6066712** | 324 |
| 6065233 | **6066933** | 647 |
| 6084432 | **6066941** | 537 |
| | | |
| 6065356 | **6067085** | 263 |
| 6065417 | **6067093** | 273 |
| 6456154 | **6067101** | 325 |
| 6065479 | **6067107** | 263 |
| 6065530 | **6067115** | 273 |
| 6065592 | **6067123** | 283 |
| 6065653 | **6067131** | 292 |
| 6065714 | **6067301** | 312 |
| 6065776 | **6067328** | 312 |
| 6065899 | **6067603** | 273 |
| 6065950 | **6067611** | 273 |
| 6066018 | **6067654** | 548 |
| 6066070 | **6067662** | 549 |
| 6343157 | **6067664** | 549 |
| 6955459 | **6067675** | 548 |
| 6066131 | **6067816** | 283 |
| 6446292 | **6067870** | 367 |
| 6066193 | **6067913** | 292 |
| 6400690 | **6067948** | 559 |
| 6066254 | **6067956** | 264 |
| 5694724 | **6067970** | 263 |
| 6066315 | **6067972** | 274 |
| 6066377 | **6067980** | 283 |
| 6066438 | **6067999** | 293 |
| | | |
| 6066490 | **6068022** | 549 |
| 6400812 | **6068049** | 560 |
| 5021483 | **6068054** | 549 |
| 6049325 | **6068146** | 324 |
| 6897070 | **6068150** | 324 |
| 6066797 | **6068154** | 324 |
| 6066858 | **6068162** | 324 |
| 6066919 | **6068170** | 324 |
| 6066971 | **6068189** | 324 |
| 6067039 | **6068197** | 324 |
| 6067091 | **6068200** | 324 |
| 6067152 | **6068219** | 324 |
| 5889441 | **6068900** | 263 |
| 5889489 | **6068902** | 263 |
| 5889496 | **6068904** | 263 |
| 5889502 | **6068914** | 273 |
| 5889519 | **6068916** | 273 |
| 5889526 | **6068918** | 273 |
| 5889533 | **6068920** | 273 |
| 5889540 | **6068922** | 273 |
| 5889557 | **6068924** | 273 |
| 5889564 | **6068926** | 273 |
| 5890492 | **6068936** | 273 |
| 5890508 | **6068938** | 273 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5890515 | **6068940** | 273 |
| 5890522 | **6068942** | 273 |
| 5890560 | **6068944** | 273 |
| 5890577 | **6068946** | 273 |
| 5890584 | **6068948** | 273 |
| 5889571 | **6068958** | 548 |
| 5889588 | **6068960** | 548 |
| 5889595 | **6068962** | 548 |
| 5889601 | **6068964** | 548 |
| 5889618 | **6068966** | 548 |
| 5889625 | **6068968** | 548 |
| 5889632 | **6068970** | 548 |
| 5889649 | **6068980** | 548 |
| 5889656 | **6068982** | 548 |
| 5889663 | **6068984** | 548 |
| 5889670 | **6068986** | 548 |
| 5889687 | **6068988** | 548 |
| 5889717 | **6068990** | 548 |
| 5889724 | **6068992** | 548 |
| | | |
| 5889731 | **6069002** | 283 |
| 5889793 | **6069006** | 283 |
| 5889809 | **6069008** | 283 |
| 5889816 | **6069010** | 283 |
| 5889823 | **6069012** | 283 |
| 5889830 | **6069014** | 283 |
| 5889847 | **6069024** | 283 |
| 5889861 | **6069028** | 283 |
| 5889908 | **6069030** | 283 |
| 5889915 | **6069032** | 283 |
| 5889922 | **6069034** | 283 |
| 5889960 | **6069036** | 283 |
| 5890157 | **6069090** | 292 |
| 5890164 | **6069092** | 292 |
| 5890195 | **6069094** | 292 |
| 5890201 | **6069096** | 292 |
| 5890218 | **6069098** | 292 |
| 5890225 | **6069100** | 292 |
| 5890232 | **6069102** | 292 |
| 5890249 | **6069112** | 292 |
| 5890256 | **6069114** | 292 |
| 5890263 | **6069116** | 292 |
| 5890270 | **6069118** | 292 |
| 5890287 | **6069120** | 292 |
| 5890294 | **6069122** | 292 |
| 5890300 | **6069124** | 292 |
| 5890317 | **6069134** | 559 |
| 5890331 | **6069138** | 559 |
| 5890348 | **6069140** | 559 |
| 5890355 | **6069142** | 559 |
| 5890362 | **6069144** | 559 |
| 5890379 | **6069146** | 559 |
| 6067633 | **6069304** | 313 |
| 6067756 | **6069320** | 283 |
| 6067817 | **6069339** | 293 |
| 6337033 | **6069410** | 274 |
| | | |
| | €/m | |
| 6068234 | **6070248** | 537 |
| 6068296 | **6070345** | 537 |
| 6068357 | **6070442** | 537 |
| 6068418 | **6070779** | 646 |
| 6068470 | **6070787** | 646 |
| 6068531 | **6070795** | 647 |
| | | |
| | €/100 m | |
| 6295579 | **6072895** | 258 |
| 6295395 | **6072909** | 258 |
| | | |
| | €/db | |
| 5453451 | **6074901** | 497 |
| 5453468 | **6074912** | 497 |
| 5453475 | **6074921** | 497 |
| | | |
| | €/m | |
| 6935956 | **6075000** | 494 |
| 6936014 | **6075005** | 494 |
| 5247135 | **6075024** | 495 |
| 6068951 | **6075096** | 526 |
| 6069019 | **6075142** | 526 |
| 6069071 | **6075150** | 640 |
| 5866213 | **6075152** | 640 |
| 6069132 | **6075231** | 528 |
| 6069194 | **6075258** | 528 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 6069255 | **6075304** | 641 |
| 5811121 | **6075320** | 530 |
| 5811138 | **6075325** | 530 |
| 5811145 | **6075330** | 642 |
| 5811183 | **6075345** | 531 |
| 5811190 | **6075350** | 531 |
| 5811206 | **6075355** | 643 |
| 5811244 | **6075370** | 532 |
| 5811251 | **6075375** | 532 |
| 5811268 | **6075380** | 644 |
| 6069316 | **6076149** | 527 |
| 6069378 | **6076246** | 529 |
| 6069439 | **6080138** | 495 |
| 6405916 | **6080154** | 496 |
| 6084135 | **6080158** | 534 |
| 6069491 | **6080197** | 646 |
| 6069552 | **6080227** | 495 |
| 6406098 | **6080235** | 496 |
| 6084197 | **6080239** | 534 |
| 6069613 | **6080294** | 646 |
| 5811305 | **6080860** | 534 |
| 5811312 | **6080865** | 535 |
| 5811329 | **6080870** | 646 |
| 5811350 | **6080885** | 534 |
| 5811367 | **6080890** | 535 |
| 5811374 | **6080895** | 646 |
| 5811381 | **6080910** | 534 |
| 5811428 | **6080915** | 535 |
| 6407354 | **6080960** | 534 |
| 6407415 | **6080979** | 534 |
| 6947652 | **6083056** | 360 |
| 6947713 | **6083060** | 360 |
| 6947775 | **6083064** | 360 |
| 6952397 | **6083150** | 362 |
| 6952458 | **6083152** | 362 |
| 6952519 | **6083154** | 362 |
| | €/db | |
| 6947836 | **6083200** | 360 |
| 6947898 | **6083210** | 360 |
| | €/m | |
| 6069736 | **6085016** | 322 |
| 6069798 | **6085032** | 322 |
| 6069859 | **6085059** | 322 |
| 6069910 | **6085202** | 322 |
| 6069972 | **6085229** | 322 |
| 6070039 | **6085245** | 322 |
| 6070091 | **6085326** | 322 |
| 6070152 | **6085342** | 322 |
| 6070213 | **6085369** | 322 |
| 6070275 | **6085512** | 322 |
| 6070336 | **6085539** | 322 |
| 6070398 | **6085555** | 322 |
| 6181933 | **6085668** | 547 |
| 6343218 | **6085672** | 547 |
| 6955510 | **6085673** | 547 |
| 5020998 | **6085675** | 547 |
| 6071173 | **6086470** | 334 |
| 6071234 | **6086497** | 334 |
| 6071296 | **6086519** | 334 |
| 6071357 | **6086659** | 334 |
| 6071418 | **6086675** | 334 |
| 6071470 | **6086691** | 334 |
| 6168439 | **6087116** | 323 |
| 6335053 | **6087132** | 323 |
| 6335114 | **6087140** | 323 |
| 6335176 | **6087159** | 323 |
| | €/db | |
| 6346639 | **6087965** | 272 |
| 5895015 | **6091100** | 422 |
| 6299171 | **6091164** | 434 |
| 6299232 | **6091180** | 434 |
| 6901814 | **6091229** | 591 |
| 5403074 | **6091234** | 591 |
| 6299294 | **6091318** | 435 |
| 6299355 | **6091334** | 435 |
| 6897018 | **6091338** | 591 |
| 5403081 | **6091343** | 591 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6309610 | **6091377** | 435 |
| 5437918 | **6091379** | 442 |
| 6309672 | **6091393** | 435 |
| 5403111 | **6091397** | 591 |
| | €/m | |
| 6351435 | **6098111** | 434 |
| 6351497 | **6098115** | 434 |
| 6351558 | **6098119** | 434 |
| 6351619 | **6098123** | 434 |
| 6351671 | **6098127** | 434 |
| 6351732 | **6098141** | 434 |
| 6370030 | **6098145** | 434 |
| 6034277 | **6098149** | 434 |
| 6034031 | **6098153** | 434 |
| 6033973 | **6098157** | 434 |
| 5683506 | **6098161** | 595 |
| 5683513 | **6098165** | 595 |
| 5683520 | **6098169** | 595 |
| 5683568 | **6098173** | 595 |
| 5683575 | **6098177** | 595 |
| | €/db | |
| 6033676 | **6098304** | 436 |
| 6351916 | **6098308** | 436 |
| 6351978 | **6098312** | 436 |
| 6352036 | **6098316** | 436 |
| 6352098 | **6098320** | 436 |
| 6352159 | **6098344** | 436 |
| 6352210 | **6098348** | 436 |
| 6624737 | **6098352** | 436 |
| 6352272 | **6098356** | 436 |
| 6352333 | **6098360** | 436 |
| 6352395 | **6098405** | 436 |
| 6352456 | **6098409** | 436 |
| 6352517 | **6098413** | 436 |
| 6352579 | **6098417** | 436 |
| 6000975 | **6098421** | 436 |
| 6001033 | **6098445** | 436 |
| 6001095 | **6098449** | 436 |
| 6001156 | **6098453** | 436 |
| 6001217 | **6098457** | 436 |
| 6001279 | **6098461** | 436 |
| 5242512 | **6098475** | 436 |
| 5242529 | **6098479** | 436 |
| 5242536 | **6098483** | 592 |
| | €/m | |
| 6334810 | **6098501** | 437 |
| 6812059 | **6098505** | 437 |
| 6808939 | **6098509** | 437 |
| 6808397 | **6098513** | 437 |
| 6808335 | **6098517** | 437 |
| 6810734 | **6098550** | 437 |
| 6766390 | **6098554** | 437 |
| 6766451 | **6098558** | 437 |
| 6656059 | **6098562** | 437 |
| 6656295 | **6098566** | 437 |
| 5683582 | **6098571** | 598 |
| 5683599 | **6098573** | 598 |
| 5683605 | **6098575** | 598 |
| 5683612 | **6098577** | 598 |
| 5683629 | **6098579** | 598 |
| | €/db | |
| 6335237 | **6098703** | 439 |
| 6335299 | **6098707** | 439 |
| 6335350 | **6098711** | 439 |
| 6335411 | **6098715** | 439 |
| 6335473 | **6098719** | 439 |
| 6335534 | **6098730** | 439 |
| 6656417 | **6098734** | 439 |
| 6656479 | **6098738** | 439 |
| 6656530 | **6098742** | 439 |
| 6656592 | **6098746** | 439 |
| 6656653 | **6098800** | 440 |
| 6656714 | **6098804** | 440 |
| 6335596 | **6098808** | 440 |
| 6335657 | **6098812** | 440 |
| 6335718 | **6098816** | 440 |
| 6335770 | **6098827** | 440 |
| 6335831 | **6098831** | 440 |
| 6335893 | **6098835** | 440 |
| 6656776 | **6098839** | 440 |
| 6657018 | **6098843** | 440 |
| 5242543 | **6098860** | 440 |
| 5242550 | **6098864** | 440 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5696346 | **6098868** | 599 |
| | €/m | |
| 6159314 | **6101200** | 584 |
| 6514038 | **6101208** | 584 |
| 5022114 | **6101216** | 584 |
| 5022121 | **6101223** | 584 |
| 6524952 | **6101232** | 584 |
| 6420735 | **6103235** | 429 |
| 6420858 | **6103251** | 429 |
| 6420971 | **6103286** | 429 |
| 6421091 | **6103316** | 429 |
| 6421213 | **6103332** | 429 |
| 6029150 | **6103352** | 429 |
| 6029198 | **6103356** | 429 |
| 6029204 | **6103360** | 429 |
| 6029211 | **6103364** | 429 |
| 6029228 | **6103368** | 429 |
| 5037354 | **6103614** | 591 |
| 5037361 | **6103618** | 591 |
| 5037378 | **6103622** | 591 |
| 5037385 | **6103626** | 591 |
| 5037415 | **6103630** | 591 |
| | €/db | |
| 5122340 | **6108102** | 498 |
| 5122395 | **6108104** | 498 |
| 5122500 | **6108109** | 498 |
| 5123118 | **6108152** | 498 |
| 5123163 | **6108154** | 498 |
| 5123248 | **6108159** | 498 |
| | €/m | |
| 5063483 | **6200508** | 406 |
| 5063513 | **6200511** | 406 |
| 5063520 | **6200514** | 406 |
| 5063537 | **6200517** | 406 |
| 5063544 | **6200520** | 406 |
| 5063575 | **6200540** | 407 |
| 5063582 | **6200543** | 407 |
| 5063599 | **6200546** | 407 |
| 5063605 | **6200549** | 407 |
| 5063636 | **6200552** | 407 |
| 5063643 | **6200583** | 406 |
| 5063650 | **6200586** | 406 |
| 5063667 | **6200589** | 406 |
| 5063698 | **6200592** | 406 |
| 5063704 | **6200595** | 406 |
| 5063711 | **6200605** | 406 |
| 5063728 | **6200608** | 406 |
| 5063759 | **6200611** | 406 |
| 5063766 | **6200614** | 406 |
| 5063773 | **6200617** | 406 |
| 5063780 | **6200623** | 407 |
| 5063827 | **6200626** | 407 |
| 5063834 | **6200629** | 407 |
| 5063841 | **6200632** | 407 |
| 5063872 | **6200635** | 407 |
| 5063889 | **6200646** | 407 |
| 5063896 | **6200649** | 407 |
| 5063902 | **6200652** | 407 |
| 5063933 | **6200655** | 407 |
| 5063940 | **6200658** | 407 |
| | €/db | |
| 5065197 | **6200832** | 408 |
| 5065463 | **6200835** | 408 |
| 5065494 | **6200882** | 408 |
| 5065500 | **6200885** | 408 |
| 5065517 | **6200926** | 408 |
| 5065524 | **6200929** | 408 |
| 6126378 | **6203027** | 409 |
| 6126439 | **6203035** | 409 |
| 6126491 | **6203043** | 409 |
| 6126552 | **6203051** | 409 |
| 6126613 | **6203078** | 409 |
| 6126736 | **6203124** | 409 |
| 6126798 | **6203132** | 409 |
| 6126859 | **6203140** | 409 |
| 6126910 | **6203159** | 409 |
| 6126972 | **6203167** | 409 |
| 6132133 | **6205038** | 410 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6132195 | **6205046** | 410 |
| 6132256 | **6205054** | 410 |
| 6132317 | **6205062** | 410 |
| 6132379 | **6205070** | 410 |
| 6132492 | **6205127** | 410 |
| 6132553 | **6205135** | 410 |
| 6132614 | **6205143** | 410 |
| 6132676 | **6205151** | 410 |
| 6132737 | **6205178** | 410 |
| 6133574 | **6205534** | 410 |
| 6133635 | **6205542** | 410 |
| 6133697 | **6205550** | 410 |
| 6133758 | **6205569** | 410 |
| 6133819 | **6205577** | 410 |
| 6133932 | **6205623** | 410 |
| 6133994 | **6205631** | 410 |
| 6134052 | **6205658** | 410 |
| 6134113 | **6205666** | 410 |
| 6134175 | **6205674** | 410 |
| 6135370 | **6206123** | 410 |
| 6135431 | **6206131** | 410 |
| 6135493 | **6206158** | 410 |
| 6135554 | **6206166** | 410 |
| 6135615 | **6206174** | 410 |
| | €/m | |
| 6431960 | **6207202** | 585 |
| 6431977 | **6207204** | 585 |
| 6431984 | **6207206** | 585 |
| 6431991 | **6207208** | 585 |
| 6432004 | **6207210** | 585 |
| 6431687 | **6207252** | 585 |
| 6431694 | **6207254** | 585 |
| 6431700 | **6207256** | 585 |
| 6431717 | **6207258** | 585 |
| 6431724 | **6207260** | 585 |
| 6431854 | **6207302** | 421 |
| 6431861 | **6207304** | 421 |
| 6431878 | **6207306** | 421 |
| 6431892 | **6207310** | 421 |
| 6431908 | **6207312** | 421 |
| 5695578 | **6207991** | 463 |
| 5695585 | **6207993** | 463 |
| 5695592 | **6207995** | 463 |
| 5695608 | **6207997** | 463 |
| 5695615 | **6207999** | 463 |
| 5063957 | **6208506** | 411 |
| 5063964 | **6208509** | 411 |
| 5063995 | **6208512** | 411 |
| 5064008 | **6208515** | 411 |
| 5064015 | **6208518** | 411 |
| 5064022 | **6208538** | 412 |
| 5064053 | **6208541** | 412 |
| 5064060 | **6208544** | 412 |
| 5064077 | **6208547** | 412 |
| 5064084 | **6208550** | 412 |
| 5434153 | **6208562** | 412 |
| 5434160 | **6208566** | 412 |
| 5434207 | **6208570** | 412 |
| 5434214 | **6208574** | 412 |
| 5434221 | **6208578** | 412 |
| 5064114 | **6208581** | 411 |
| 5064121 | **6208584** | 411 |
| 5064138 | **6208587** | 411 |
| 5064145 | **6208590** | 411 |
| 5064176 | **6208593** | 411 |
| 5064183 | **6208603** | 411 |
| 5064190 | **6208606** | 411 |
| 5064206 | **6208609** | 411 |
| 5064237 | **6208612** | 411 |
| 5064244 | **6208615** | 411 |
| 5064251 | **6208627** | 412 |
| 5064268 | **6208630** | 412 |
| 5064299 | **6208633** | 412 |
| 5064305 | **6208636** | 412 |
| 5064312 | **6208639** | 412 |
| 5064329 | **6208650** | 412 |
| 5064350 | **6208653** | 412 |
| 5064367 | **6208656** | 412 |
| 5064374 | **6208659** | 412 |
| 5064381 | **6208661** | 412 |
| 5064411 | **6208700** | 584 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/m | |
| 5064428 | **6208703** | 584 |
| 5064435 | **6208706** | 584 |
| 5064442 | **6208709** | 584 |
| 5064473 | **6208712** | 584 |
| | €/db | |
| 6666799 | **6208835** | 586 |
| 5065555 | **6208840** | 414 |
| 5065562 | **6208843** | 414 |
| 5065579 | **6208846** | 586 |
| 5022084 | **6208891** | 586 |
| 5065586 | **6208895** | 414 |
| 5065616 | **6208898** | 414 |
| 5046370 | **6208932** | 586 |
| 5065623 | **6208941** | 414 |
| 5065630 | **6208944** | 414 |
| 5065647 | **6208947** | 586 |
| 6464623 | **6208970** | 414 |
| | €/m | |
| 6487578 | **6209610** | 413 |
| 6487585 | **6209612** | 413 |
| 6487592 | **6209614** | 413 |
| 6487608 | **6209616** | 413 |
| 6487615 | **6209618** | 413 |
| 6432035 | **6209630** | 413 |
| 6432042 | **6209632** | 413 |
| 6432059 | **6209634** | 413 |
| 6432066 | **6209636** | 413 |
| 6432080 | **6209638** | 413 |
| 6431786 | **6209643** | 413 |
| 6431793 | **6209645** | 413 |
| 6431809 | **6209647** | 413 |
| 6431823 | **6209649** | 413 |
| 6431847 | **6209651** | 413 |
| 6431731 | **6209721** | 413 |
| 6431748 | **6209723** | 413 |
| 6431755 | **6209725** | 413 |
| 6431762 | **6209727** | 413 |
| 6431779 | **6209729** | 413 |
| 6431632 | **6209820** | 420 |
| 6431649 | **6209822** | 420 |
| 6431656 | **6209824** | 420 |
| 6431663 | **6209826** | 420 |
| 6431670 | **6209828** | 420 |
| | €/db | |
| 6142996 | **6211038** | 416 |
| 6143054 | **6211046** | 416 |
| 6143115 | **6211054** | 416 |
| 6143177 | **6211062** | 416 |
| 6143238 | **6211070** | 416 |
| 6143351 | **6211127** | 416 |
| 6143412 | **6211135** | 416 |
| 6143474 | **6211143** | 416 |
| 6143535 | **6211151** | 416 |
| 6143597 | **6211178** | 416 |
| 6143719 | **6211224** | 416 |
| 6143771 | **6211232** | 416 |
| 6143832 | **6211240** | 416 |
| 6143894 | **6211259** | 416 |
| 6143955 | **6211267** | 416 |
| 6144075 | **6211321** | 416 |
| 6144136 | **6211348** | 416 |
| 6144198 | **6211356** | 416 |
| 6144259 | **6211364** | 416 |
| 6144310 | **6211372** | 416 |
| 6148752 | **6213022** | 418 |
| 6148813 | **6213030** | 418 |
| 6148875 | **6213049** | 418 |
| 6148936 | **6213057** | 418 |
| 6148998 | **6213065** | 418 |
| 6149117 | **6213138** | 418 |
| 6149179 | **6213146** | 418 |
| 6149230 | **6213154** | 418 |
| 6149292 | **6213162** | 418 |
| 6149353 | **6213170** | 418 |
| 6149476 | **6213227** | 418 |
| 6149537 | **6213235** | 418 |
| 6149599 | **6213243** | 418 |
| 6149650 | **6213251** | 418 |
| 6149711 | **6213278** | 418 |
| 6149834 | **6213324** | 418 |
| 6149896 | **6213332** | 418 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6149957 | **6213340** | 418 |
| 6150014 | **6213359** | 418 |
| 6150076 | **6213367** | 418 |
| 6150199 | **6213529** | 416 |
| 6150250 | **6213537** | 416 |
| 6150311 | **6213545** | 416 |
| 6150373 | **6213553** | 416 |
| 6150434 | **6213561** | 416 |
| 6150557 | **6213634** | 416 |
| 6150618 | **6213642** | 416 |
| 6150670 | **6213650** | 416 |
| 6150731 | **6213669** | 416 |
| 6150793 | **6213677** | 416 |
| 6150915 | **6213723** | 417 |
| 6150977 | **6213731** | 417 |
| 6151035 | **6213758** | 417 |
| 6151097 | **6213766** | 417 |
| 6151158 | **6213774** | 417 |
| 6151271 | **6213820** | 417 |
| 6151332 | **6213839** | 417 |
| 6151394 | **6213847** | 417 |
| 6151455 | **6213855** | 417 |
| 6151516 | **6213863** | 417 |
| 6151639 | **6214029** | 417 |
| 6151691 | **6214037** | 417 |
| 6151752 | **6214045** | 417 |
| 6151813 | **6214053** | 417 |
| 6151875 | **6214061** | 417 |
| 6151998 | **6214134** | 417 |
| 6152056 | **6214142** | 417 |
| 6152117 | **6214150** | 417 |
| 6152179 | **6214169** | 417 |
| 6152230 | **6214177** | 417 |
| 6152353 | **6214223** | 417 |
| 6152414 | **6214231** | 417 |
| 6152476 | **6214258** | 417 |
| 6152537 | **6214266** | 417 |
| 6152599 | **6214274** | 417 |
| 6152711 | **6214320** | 417 |
| 6152773 | **6214339** | 417 |
| 6152834 | **6214347** | 417 |
| 6152896 | **6214355** | 417 |
| 6152957 | **6214363** | 417 |
| | €/m | |
| 5064480 | **6216404** | 419 |
| 5064497 | **6216407** | 419 |
| 5064503 | **6216410** | 419 |
| 5064534 | **6216413** | 419 |
| 5065203 | **6216416** | 419 |
| 5065210 | **6216423** | 419 |
| 5065227 | **6216426** | 419 |
| 5065258 | **6216429** | 419 |
| 5065265 | **6216432** | 419 |
| 5065272 | **6216435** | 419 |
| 5065289 | **6216442** | 419 |
| 5065319 | **6216445** | 419 |
| 5065326 | **6216448** | 419 |
| 5065333 | **6216451** | 419 |
| 5065340 | **6216454** | 419 |
| 5065371 | **6216465** | 419 |
| 5065388 | **6216468** | 419 |
| 5065395 | **6216471** | 419 |
| 5065401 | **6216474** | 419 |
| 5065432 | **6216477** | 419 |
| | €/db | |
| 5065678 | **6216545** | 422 |
| 5065685 | **6216548** | 422 |
| 5065692 | **6216587** | 422 |
| 5065708 | **6216590** | 422 |
| 5065739 | **6216650** | 422 |
| 5065746 | **6216653** | 422 |
| 6157273 | **6217621** | 424 |
| 6157334 | **6217648** | 424 |
| 6157396 | **6217656** | 424 |
| 6157457 | **6217664** | 424 |
| 6157518 | **6217672** | 424 |
| 6157631 | **6217729** | 424 |
| 6157693 | **6217737** | 424 |
| 6157754 | **6217745** | 424 |
| 6157815 | **6217753** | 424 |
| 6157877 | **6217761** | 424 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6092819 | **6217786** | 425 |
| 6092833 | **6217787** | 425 |
| 6092840 | **6217788** | 425 |
| 6092857 | **6217789** | 425 |
| 6092864 | **6217790** | 425 |
| 6160150 | **6218822** | 425 |
| 6160211 | **6218830** | 425 |
| 6160273 | **6218849** | 425 |
| 6160334 | **6218857** | 425 |
| 6160396 | **6218865** | 425 |
| 6160518 | **6218938** | 425 |
| 6160570 | **6218946** | 425 |
| 6160631 | **6218954** | 425 |
| 6160693 | **6218962** | 425 |
| 6160754 | **6218970** | 425 |
| 6093175 | **6219082** | 426 |
| 6093182 | **6219083** | 426 |
| 6093199 | **6219084** | 426 |
| 6093212 | **6219085** | 426 |
| 6093229 | **6219086** | 426 |
| 6093021 | **6219182** | 425 |
| 6093045 | **6219183** | 425 |
| 6093052 | **6219184** | 425 |
| 6093069 | **6219185** | 425 |
| 6093090 | **6219186** | 425 |
| 6160877 | **6219225** | 424 |
| 6160938 | **6219233** | 424 |
| 6160990 | **6219241** | 424 |
| 6161058 | **6219268** | 424 |
| 6161119 | **6219276** | 424 |
| 6161232 | **6219322** | 424 |
| 6161294 | **6219330** | 424 |
| 6161355 | **6219349** | 424 |
| 6161416 | **6219357** | 424 |
| 6161478 | **6219365** | 424 |
| 6161591 | **6219527** | 424 |
| 6161652 | **6219535** | 424 |
| 6161713 | **6219543** | 424 |
| 6161775 | **6219551** | 424 |
| 6161836 | **6219578** | 424 |
| 6161959 | **6219624** | 424 |
| 6162017 | **6219632** | 424 |
| 6162079 | **6219640** | 424 |
| 6162130 | **6219659** | 424 |
| 6162192 | **6219667** | 424 |
| 5677932 | **6220139** | 393 |
| 5807124 | **6220142** | 393 |
| 5807155 | **6220145** | 579 |
| 6163397 | **6220436** | 429 |
| 6163458 | **6220444** | 429 |
| 6163519 | **6220452** | 429 |
| 6163571 | **6220460** | 429 |
| 6163632 | **6220479** | 429 |
| 6164417 | **6221009** | 428 |
| 6164479 | **6221017** | 428 |
| 5849841 | **6221061** | 427 |
| 5849872 | **6221063** | 588 |
| 5849889 | **6221071** | 427 |
| 5849896 | **6221073** | 588 |
| 6164530 | **6221076** | 427 |
| 6164592 | **6221084** | 427 |
| 6164653 | **6221122** | 427 |
| 6015252 | **6221130** | 593 |
| 6524839 | **6221157** | 593 |
| 6164714 | **6221203** | 429 |
| 6089116 | **6221216** | 429 |
| 6164837 | **6221246** | 429 |
| 6089239 | **6221259** | 429 |
| 6164950 | **6221300** | 408 |
| 6165018 | **6221319** | 408 |
| 6165070 | **6221351** | 415 |
| 6165131 | **6221378** | 415 |
| 6165193 | **6221386** | 586 |
| 6165254 | **6221416** | 423 |
| 6165315 | **6221424** | 423 |
| 6165438 | **6221513** | 428 |
| 6166152 | **6221858** | 428 |
| 6166213 | **6221866** | 428 |
| 6166275 | **6221874** | 428 |
| 6166336 | **6221882** | 428 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6166398 | **6221890** | 428 |
| 6167173 | **6222358** | 430 |
| 6333134 | **6222366** | 302 |
| | €/pár | |
| 5667995 | **6222502** | 408 |
| 5668008 | **6222537** | 414 |
| 5668015 | **6222553** | 421 |
| | €/db | |
| 6443246 | **6225710** | 415 |
| 6443253 | **6225712** | 415 |
| 6443260 | **6225714** | 415 |
| 6443277 | **6225716** | 415 |
| 6443284 | **6225718** | 415 |
| 6443291 | **6225730** | 415 |
| 6443307 | **6225732** | 415 |
| 6443314 | **6225734** | 415 |
| 6443321 | **6225736** | 415 |
| 6443338 | **6225738** | 415 |
| 6443345 | **6225750** | 423 |
| 6443352 | **6225752** | 423 |
| 6443369 | **6225754** | 423 |
| 6443376 | **6225756** | 423 |
| 6443383 | **6225758** | 423 |
| 6443390 | **6225770** | 423 |
| 6443406 | **6225772** | 423 |
| 6443413 | **6225774** | 423 |
| 6443420 | **6225776** | 423 |
| 6443437 | **6225778** | 423 |
| 6443444 | **6225780** | 423 |
| | €/m | |
| 6169092 | **6227023** | 446 |
| 6169153 | **6227031** | 446 |
| 6169214 | **6227058** | 446 |
| 6169276 | **6227066** | 446 |
| 6169337 | **6227074** | 446 |
| 6169399 | **6227120** | 446 |
| 6169450 | **6227139** | 446 |
| 6169511 | **6227147** | 446 |
| 6169573 | **6227155** | 446 |
| 6169634 | **6227163** | 446 |
| 6428496 | **6227261** | 452 |
| 6218851 | **6227263** | 452 |
| 6218868 | **6227265** | 452 |
| 6218875 | **6227267** | 452 |
| 6218882 | **6227269** | 452 |
| 5751267 | **6227360** | 593 |
| 5751304 | **6227362** | 593 |
| 5751311 | **6227364** | 593 |
| 5751328 | **6227366** | 593 |
| 5751359 | **6227368** | 593 |
| 6169696 | **6227422** | 450 |
| 6169757 | **6227430** | 450 |
| 6169818 | **6227449** | 450 |
| 6169870 | **6227457** | 450 |
| 6169931 | **6227465** | 450 |
| 6072613 | **6227600** | 450 |
| 6072736 | **6227604** | 450 |
| 6072910 | **6227608** | 450 |
| 6073092 | **6227612** | 450 |
| 6073276 | **6227616** | 450 |
| | €/db | |
| 6170296 | **6227627** | 451 |
| 6170470 | **6227708** | 437 |
| 6170531 | **6227716** | 437 |
| 5684107 | **6227724** | 598 |
| 5767701 | **6227832** | 438 |
| 5767923 | **6227836** | 438 |
| 6170838 | **6227856** | 438 |
| 6170890 | **6227864** | 438 |
| 5696353 | **6227868** | 599 |
| 6170951 | **6227902** | 438 |
| 6171019 | **6227910** | 438 |
| 5696360 | **6227914** | 599 |
| 6171071 | **6227953** | 439 |
| 6171132 | **6227961** | 439 |
| 5696407 | **6227965** | 599 |
| 6171798 | **6229336** | 448 |
| 6171859 | **6229344** | 448 |
| 6171910 | **6229352** | 448 |
| 6171972 | **6229360** | 448 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6172030 | **6229379** | 448 |
| 6172092 | **6229425** | 448 |
| 6172153 | **6229433** | 448 |
| 6172214 | **6229441** | 448 |
| 6172276 | **6229468** | 448 |
| 6172337 | **6229476** | 448 |
| 6172696 | **6229727** | 449 |
| 6172757 | **6229735** | 449 |
| 6172818 | **6229743** | 449 |
| 6172870 | **6229751** | 449 |
| 6172931 | **6229778** | 449 |
| 6173891 | **6230423** | 449 |
| 6173952 | **6230431** | 449 |
| 6174010 | **6230458** | 449 |
| 6174072 | **6230466** | 449 |
| 6174133 | **6230474** | 449 |
| 6174492 | **6230725** | 449 |
| 6174553 | **6230733** | 449 |
| 6174614 | **6230741** | 449 |
| 6174676 | **6230768** | 449 |
| 6174737 | **6230776** | 449 |
| 6503711 | **6231462** | 450 |
| 6503773 | **6231470** | 450 |
| 6503834 | **6231489** | 450 |
| 6503896 | **6231497** | 450 |
| 6503957 | **6231500** | 450 |
| 6504015 | **6231527** | 450 |
| 6504077 | **6231535** | 450 |
| 6504138 | **6231543** | 450 |
| 6504190 | **6231551** | 450 |
| 6504251 | **6231578** | 450 |
| 6504619 | **6231667** | 451 |
| 6504671 | **6231675** | 451 |
| 6504732 | **6231683** | 451 |
| 6977420 | **6231691** | 451 |
| 6977482 | **6231705** | 451 |
| 6080410 | **6231900** | 450 |
| 6080472 | **6231904** | 450 |
| 6080533 | **6231908** | 450 |
| 6080595 | **6231912** | 450 |
| 6080656 | **6231916** | 450 |
| 6080717 | **6231922** | 450 |
| 6080779 | **6231926** | 450 |
| 6080830 | **6231930** | 450 |
| 6080892 | **6231934** | 450 |
| 6080953 | **6231938** | 450 |
| | €/m | |
| 6174799 | **6232027** | 453 |
| 6174850 | **6232035** | 453 |
| 6174911 | **6232043** | 453 |
| 6174973 | **6232051** | 453 |
| 6175031 | **6232078** | 453 |
| 6073450 | **6232380** | 457 |
| 6073634 | **6232384** | 457 |
| 6073696 | **6232388** | 457 |
| 6073757 | **6232392** | 457 |
| 6073993 | **6232396** | 457 |
| | €/db | |
| 6175390 | **6232434** | 457 |
| 6175512 | **6232485** | 445 |
| 6423583 | **6232500** | 442 |
| 6175574 | **6232507** | 453 |
| 6175758 | **6232604** | 454 |
| 6175819 | **6232612** | 454 |
| 6175932 | **6232663** | 454 |
| 6176298 | **6233422** | 455 |
| 6176359 | **6233430** | 455 |
| 6176410 | **6233449** | 455 |
| 6176472 | **6233457** | 455 |
| 6176533 | **6233465** | 455 |
| 6176595 | **6233627** | 455 |
| 6176656 | **6233635** | 455 |
| 6176717 | **6233643** | 455 |
| 6176779 | **6233651** | 455 |
| 6176830 | **6233678** | 455 |
| 6176892 | **6233724** | 456 |
| 6176953 | **6233732** | 456 |
| 6177011 | **6233740** | 456 |
| 6177073 | **6233759** | 456 |
| 6177134 | **6233767** | 456 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6445691 | **6239153** | 430 |
| 6445752 | **6239161** | 430 |
| 6445813 | **6239188** | 430 |
| 6445875 | **6239196** | 430 |
| 6445936 | **6239218** | 430 |
| 6446414 | **6239773** | 431 |
| 6446476 | **6239781** | 431 |
| 6446537 | **6239803** | 431 |
| 6446599 | **6239811** | 431 |
| 6446650 | **6239838** | 431 |
| | €/pár | |
| 5668022 | **6310398** | 441 |
| | €/m | |
| 6883035 | **6311008** | 441 |
| 6883097 | **6311012** | 441 |
| 6883158 | **6311016** | 441 |
| 6883219 | **6311020** | 441 |
| 6883271 | **6311024** | 441 |
| 6883332 | **6311059** | 441 |
| 6883394 | **6311063** | 441 |
| 6883455 | **6311067** | 441 |
| 6883516 | **6311071** | 441 |
| 6883578 | **6311075** | 441 |
| 5037262 | **6311202** | 590 |
| 5037293 | **6311206** | 590 |
| 5037309 | **6311210** | 590 |
| 5037316 | **6311214** | 590 |
| 5037323 | **6311218** | 590 |
| 5403128 | **6311225** | 590 |
| 5866282 | **6311227** | 590 |
| 5403135 | **6311229** | 590 |
| 5866329 | **6311231** | 590 |
| 5403142 | **6311233** | 590 |
| | €/db | |
| 6301874 | **6312330** | 443 |
| 6301935 | **6312349** | 443 |
| 6301997 | **6312357** | 443 |
| 6302055 | **6312365** | 443 |
| 6302116 | **6312373** | 443 |
| 6302178 | **6312438** | 443 |
| 6302239 | **6312446** | 443 |
| 6302291 | **6312454** | 443 |
| 6302352 | **6312462** | 443 |
| 6302413 | **6312470** | 443 |
| 5910251 | **6312550** | 592 |
| 5910268 | **6312552** | 592 |
| 5910312 | **6312554** | 592 |
| 5910329 | **6312556** | 592 |
| 5910350 | **6312558** | 592 |
| 6302475 | **6312632** | 444 |
| 6302536 | **6312640** | 444 |
| 6302598 | **6312659** | 444 |
| 6304271 | **6312667** | 444 |
| 6302659 | **6312675** | 444 |
| 6302710 | **6312713** | 444 |
| 6302772 | **6312721** | 444 |
| 6302833 | **6312748** | 444 |
| 6302895 | **6312756** | 444 |
| 6302956 | **6312764** | 444 |
| 5910367 | **6312815** | 593 |
| 5910374 | **6312817** | 593 |
| 5910381 | **6312819** | 593 |
| 5910435 | **6312821** | 593 |
| 5910442 | **6312823** | 593 |
| 6303311 | **6312934** | 444 |
| 6303373 | **6312942** | 444 |
| 6303434 | **6312950** | 444 |
| 6303496 | **6312969** | 444 |
| 6303557 | **6312977** | 444 |
| 6182770 | **6337031** | 208 |
| 6182831 | **6337058** | 208 |
| 6182893 | **6337066** | 208 |
| 6182954 | **6337074** | 208 |
| 6183012 | **6337082** | 208 |
| 6183074 | **6337090** | 208 |
| 6183135 | **6337104** | 208 |
| 6183197 | **6337112** | 208 |
| 6183258 | **6337120** | 208 |
| 5804550 | **6337139** | 208 |
| 5805038 | **6337147** | 208 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5934936 | **6337155** | 208 |
| 6183494 | **6337163** | 208 |
| 5934752 | **6337171** | 208 |
| 6183616 | **6337198** | 208 |
| 5934875 | **6337201** | 208 |
| 5934219 | **6337228** | 208 |
| 6183791 | **6337236** | 208 |
| 6183852 | **6337244** | 208 |
| 6183913 | **6337252** | 208 |
| 5668039 | **6338458** | 183 |
| 5668046 | **6338462** | 186 |
| 5668060 | **6338497** | 189 |
| 5668077 | **6338519** | 207 |
| 6185412 | **6338607** | 613 |
| 6185474 | **6338615** | 613 |
| 6185535 | **6338623** | 613 |
| 6185597 | **6338631** | 613 |
| 6185658 | **6338658** | 613 |
| 6185719 | **6338666** | 613 |
| 6185771 | **6338674** | 613 |
| 6185832 | **6338682** | 613 |
| 6185894 | **6338690** | 613 |
| 6185955 | **6338704** | 613 |
| 6186013 | **6338712** | 613 |
| 6186136 | **6338739** | 613 |
| 6186198 | **6338747** | 613 |
| 6186495 | **6338801** | 613 |
| 5913238 | **6338872** | 613 |
| 5913245 | **6338881** | 613 |
| 6186556 | **6339018** | 189 |
| 6186617 | **6339034** | 189 |
| 6186679 | **6339050** | 189 |
| 6186730 | **6339077** | 189 |
| 6186792 | **6339093** | 189 |
| 6186853 | **6339115** | 189 |
| 6186914 | **6339131** | 189 |
| 6186976 | **6339166** | 189 |
| 6187034 | **6339182** | 189 |
| 6187096 | **6339190** | 189 |
| 6187157 | **6339204** | 189 |
| 6187218 | **6339212** | 189 |
| 6187270 | **6339220** | 189 |
| 6187331 | **6339239** | 189 |
| 6187393 | **6339247** | 189 |
| 6187454 | **6339255** | 189 |
| 6187515 | **6339263** | 189 |
| 6187577 | **6339271** | 189 |
| 6187638 | **6339298** | 189 |
| 6187690 | **6340016** | 190 |
| 6187751 | **6340032** | 190 |
| 6187812 | **6340059** | 190 |
| 6187874 | **6340075** | 190 |
| 6187935 | **6340091** | 190 |
| 6187997 | **6340113** | 190 |
| 6188055 | **6340148** | 190 |
| 6188116 | **6340164** | 190 |
| 6188178 | **6340180** | 190 |
| 6188239 | **6340199** | 190 |
| 6188291 | **6340202** | 190 |
| 6188352 | **6340210** | 190 |
| 6188413 | **6340229** | 190 |
| 6188475 | **6340237** | 190 |
| 6188536 | **6340245** | 190 |
| 6188598 | **6340253** | 190 |
| 6188659 | **6340261** | 190 |
| 6188710 | **6340288** | 190 |
| 6188772 | **6340296** | 190 |
| 6188833 | **6340318** | 190 |
| 6188895 | **6340377** | 190 |
| 6458233 | **6340393** | 190 |
| 6959006 | **6340881** | 187 |
| 6959068 | **6340903** | 187 |
| 6959129 | **6340911** | 187 |
| 6959181 | **6340938** | 187 |
| 6601752 | **6340946** | 187 |
| 6043927 | **6340950** | 187 |
| 6044047 | **6340954** | 187 |
| 6044160 | **6340958** | 187 |
| 6284177 | **6340962** | 187 |
| 5776277 | **6340964** | 187 |
| 6437597 | **6340966** | 187 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6437658 | **6340970** | 187 |
| 6446957 | **6340989** | 187 |
| 6437719 | **6340997** | 187 |
| 5020981 | **6341053** | 611 |
| 6181995 | **6341055** | 611 |
| 6182053 | **6341057** | 611 |
| 6183319 | **6341059** | 611 |
| 6237135 | **6341063** | 611 |
| 6183371 | **6341065** | 611 |
| 5022305 | **6341073** | 611 |
| 6081554 | **6341101** | 611 |
| 6081615 | **6341105** | 611 |
| 6081677 | **6341109** | 611 |
| 6081738 | **6341113** | 611 |
| 6081851 | **6341121** | 611 |
| 6081912 | **6341125** | 611 |
| 6081974 | **6341129** | 611 |
| 6082094 | **6341133** | 611 |
| 6082155 | **6341137** | 611 |
| 6082216 | **6341141** | 611 |
| 6082278 | **6341152** | 611 |
| 6815531 | **6341209** | 610 |
| 6815593 | **6341213** | 610 |
| 6815654 | **6341217** | 610 |
| 6815715 | **6341221** | 610 |
| 6815890 | **6341225** | 610 |
| 6816194 | **6341228** | 610 |
| 6816316 | **6341233** | 610 |
| 6816439 | **6341237** | 610 |
| 6459919 | **6341241** | 610 |
| 6816552 | **6341245** | 610 |
| 6816613 | **6341249** | 610 |
| 6477135 | **6341358** | 610 |
| 6644230 | **6341362** | 610 |
| 6350292 | **6341366** | 610 |
| 6350414 | **6341370** | 610 |
| 6350476 | **6341374** | 610 |
| 6350537 | **6341378** | 610 |
| 6350599 | **6341382** | 610 |
| 6624492 | **6341386** | 610 |
| 6350711 | **6341390** | 610 |
| 6350773 | **6341394** | 610 |
| 6350834 | **6341398** | 610 |
| 6536771 | **6341527** | 186 |
| 6536719 | **6341535** | 186 |
| 6536658 | **6341543** | 186 |
| 6536597 | **6341551** | 186 |
| 6536535 | **6341578** | 186 |
| 6536474 | **6341586** | 186 |
| 6536412 | **6341594** | 186 |
| 6536351 | **6341608** | 186 |
| 6536290 | **6341616** | 186 |
| 6536238 | **6341624** | 186 |
| 6536177 | **6341632** | 186 |
| 6189137 | **6341764** | 614 |
| 6189434 | **6341810** | 614 |
| 6189731 | **6341861** | 614 |
| 6190034 | **6341950** | 614 |
| 6190096 | **6341969** | 614 |
| 6190157 | **6341993** | 614 |
| 6411634 | **6341995** | 614 |
| 6221776 | **6342302** | 184 |
| 6222018 | **6342304** | 184 |
| 6222070 | **6342306** | 184 |
| 6222315 | **6342308** | 184 |
| 6222377 | **6342310** | 184 |
| 6222438 | **6342312** | 184 |
| 6222490 | **6342314** | 184 |
| 6223510 | **6342316** | 184 |
| 6223572 | **6342318** | 184 |
| 6223633 | **6342328** | 184 |
| 6224296 | **6342338** | 184 |
| 5710905 | **6342340** | 184 |
| 6224418 | **6342345** | 184 |
| 6224470 | **6342351** | 183 |
| 6224531 | **6342353** | 183 |
| 6224593 | **6342355** | 183 |
| 6224654 | **6342357** | 183 |
| 6224715 | **6342359** | 183 |
| 6224777 | **6342362** | 183 |
| 6225019 | **6342364** | 183 |
| 6225071 | **6342366** | 183 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6225132 | **6342368** | 183 |
| 6225378 | **6342370** | 183 |
| 6225439 | **6342372** | 183 |
| 5705635 | **6342375** | 607 |
| 5705642 | **6342379** | 607 |
| 5705659 | **6342381** | 607 |
| 5618461 | **6342389** | 607 |
| 5705666 | **6342391** | 607 |
| 5705673 | **6342393** | 607 |
| 5705680 | **6342395** | 607 |
| 5912873 | **6342396** | 607 |
| 5705697 | **6342397** | 607 |
| 5912880 | **6342398** | 607 |
| 5705352 | **6342401** | 607 |
| 5705369 | **6342403** | 607 |
| 5705376 | **6342405** | 607 |
| 5705383 | **6342407** | 607 |
| 5705390 | **6342409** | 607 |
| 5705406 | **6342411** | 607 |
| 5705413 | **6342413** | 607 |
| 5705420 | **6342415** | 607 |
| 5705437 | **6342417** | 607 |
| 6225491 | **6342450** | 184 |
| 5705703 | **6342455** | 608 |
| 5705710 | **6342457** | 608 |
| 5705727 | **6342460** | 608 |
| 5705765 | **6342463** | 608 |
| 5705772 | **6342466** | 608 |
| 5706373 | **6342468** | 608 |
| 5705789 | **6342485** | 608 |
| 5705826 | **6342488** | 608 |
| 5705833 | **6342491** | 608 |
| 5705840 | **6342494** | 608 |
| 5705871 | **6342497** | 608 |
| 5618478 | **6342505** | 608 |
| 5395355 | **6342530** | 607 |
| 6536832 | **6346715** | 205 |
| 6536894 | **6346731** | 205 |
| 6340156 | **6346758** | 206 |
| 5703938 | **6346763** | 205 |
| 6346813 | **6346804** | 191 |
| 6346875 | **6346820** | 192 |
| 5849766 | **6347026** | 210 |
| 5849773 | **6347028** | 210 |
| 5808541 | **6347030** | 210 |
| 5808558 | **6347032** | 210 |
| 5849780 | **6347036** | 210 |
| 5849810 | **6347038** | 210 |
| 6190515 | **6347053** | 208 |
| 6190577 | **6347061** | 208 |
| 6190638 | **6347088** | 209 |
| 6190874 | **6347843** | 209 |
| 6190935 | **6348106** | 209 |
| 6190997 | **6348157** | 209 |
| 6465972 | **6348408** | 242 |
| 6466092 | **6348440** | 242 |
| 6340217 | **6348874** | 184 |
| 5706014 | **6348876** | 608 |
| 5706021 | **6348877** | 608 |
| 5354826 | **6348881** | 185 |
| 5354833 | **6348883** | 185 |
| 5706038 | **6348884** | 608 |
| 6168910 | **6348904** | 187 |
| 6901456 | **6348920** | 188 |
| 5018360 | **6348925** | 611 |
| 6437771 | **6348939** | 187 |
| 6437832 | **6348947** | 611 |
| 6191352 | **6349056** | 191 |
| 6191413 | **6349102** | 190 |
| 6191475 | **6349153** | 191 |
| 6191536 | **6349196** | 614 |
| 6191598 | **6349218** | 191 |
| 6191659 | **6349277** | 614 |
| 6191710 | **6349404** | 222 |
| 6191772 | **6349412** | 222 |
| 6191833 | **6349439** | 222 |
| 6191895 | **6349447** | 222 |
| 6191956 | **6349463** | 222 |
| 6194292 | **6354106** | 214 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6194353 | **6354114** | 214 |
| 6194414 | **6354122** | 214 |
| | €/pár | |
| 6194476 | **6355021** | 214 |
| 6194537 | **6355048** | 214 |
| 6194599 | **6355056** | 214 |
| 6194650 | **6355064** | 214 |
| 6194711 | **6355072** | 214 |
| 6194773 | **6355218** | 214 |
| 6194834 | **6355226** | 214 |
| 6194896 | **6355234** | 214 |
| 6194957 | **6355242** | 214 |
| 6195015 | **6355250** | 214 |
| 6195077 | **6355307** | 620 |
| 6195138 | **6355315** | 620 |
| 6195190 | **6355323** | 620 |
| 6195251 | **6355331** | 620 |
| 6195312 | **6355358** | 620 |
| 6195374 | **6355404** | 619 |
| 6195435 | **6355412** | 619 |
| 6195497 | **6355420** | 619 |
| 6195558 | **6355439** | 619 |
| 6195619 | **6355447** | 619 |
| 6114498 | **6355800** | 215 |
| 6114610 | **6355804** | 215 |
| 6579075 | **6355808** | 214 |
| 6579259 | **6355812** | 215 |
| | €/db | |
| 5373070 | **6356055** | 178 |
| 6195671 | **6356109** | 178 |
| 5991830 | **6356113** | 606 |
| 6295753 | **6356311** | 536 |
| 6295876 | **6356362** | 536 |
| 6295814 | **6356397** | 536 |
| 6471195 | **6356915** | 536 |
| 6296354 | **6357008** | 536 |
| 6296415 | **6357016** | 536 |
| 5523666 | **6357506** | 178 |
| 5523673 | **6357516** | 605 |
| 5523680 | **6357536** | 178 |
| 5523727 | **6357538** | 605 |
| 6765553 | **6358500** | 180 |
| 6874699 | **6358510** | 180 |
| 6765676 | **6358527** | 180 |
| 6765737 | **6358535** | 180 |
| 6765799 | **6358543** | 180 |
| 5364061 | **6358690** | 180 |
| 5364078 | **6358692** | 180 |
| 5364085 | **6358694** | 180 |
| 6939374 | **6358705** | 180 |
| 6939435 | **6358709** | 180 |
| 6939497 | **6358713** | 180 |
| 6939558 | **6358717** | 180 |
| 6134823 | **6358720** | 180 |
| 6947171 | **6358752** | 180 |
| 6947232 | **6358756** | 180 |
| 6947294 | **6358760** | 180 |
| 6947355 | **6358764** | 180 |
| 5268611 | **6358810** | 503 |
| 5435761 | **6358853** | 181 |
| 5435778 | **6358856** | 181 |
| 5435785 | **6358860** | 181 |
| 5435815 | **6358864** | 181 |
| 5435822 | **6358868** | 181 |
| 5435839 | **6358884** | 181 |
| 5435846 | **6358888** | 181 |
| 5435877 | **6358892** | 181 |
| 5435884 | **6358896** | 181 |
| 5435891 | **6358900** | 181 |
| 6196333 | **6361021** | 207 |
| 6196395 | **6361056** | 207 |
| 6196456 | **6361072** | 207 |
| 6196517 | **6361099** | 207 |
| 6196579 | **6361110** | 207 |
| 6196630 | **6361137** | 207 |
| 6196692 | **6361153** | 207 |
| 6196753 | **6361188** | 207 |
| 6196814 | **6361218** | 207 |
| 6196876 | **6361234** | 207 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6196937 | **6361250** | 207 |
| 6196999 | **6361277** | 207 |
| 6197057 | **6361293** | 207 |
| 6197118 | **6361315** | 207 |
| 6197170 | **6361331** | 207 |
| 6197231 | **6361366** | 207 |
| 6197293 | **6361382** | 207 |
| 6197415 | **6361420** | 207 |
| 6198610 | **6363806** | 172 |
| 6198672 | **6363814** | 172 |
| 6198733 | **6363822** | 172 |
| 5460381 | **6363826** | 172 |
| 5460428 | **6363829** | 172 |
| 5076858 | **6363861** | 172 |
| 5076865 | **6363865** | 172 |
| 5076896 | **6363869** | 172 |
| 6881413 | **6363903** | 182 |
| 5912910 | **6363905** | 606 |
| 6148219 | **6363907** | 182 |
| 5912927 | **6363909** | 606 |
| 6881475 | **6363911** | 182 |
| 5912934 | **6363913** | 606 |
| 6881536 | **6363938** | 182 |
| 5912941 | **6363940** | 606 |
| 6881598 | **6363946** | 182 |
| 5912958 | **6363948** | 606 |
| 6198979 | **6364101** | 175 |
| 6199099 | **6364209** | 175 |
| 6199273 | **6364306** | 175 |
| 6199334 | **6364322** | 174 |
| 6199396 | **6364349** | 174 |
| 6199457 | **6364365** | 174 |
| 6473717 | **6364403** | 174 |
| 6473779 | **6364500** | 174 |
| 6473830 | **6364608** | 174 |
| 5668084 | **6364625** | 177 |
| 6473892 | **6364659** | 175 |
| 6473953 | **6364667** | 175 |
| 6474011 | **6364675** | 175 |
| 6555673 | **6364683** | 175 |
| 6282739 | **6364802** | 177 |
| 5617730 | **6364848** | 602 |
| 5617860 | **6364850** | 602 |
| 5617877 | **6364852** | 602 |
| 5733157 | **6364871** | 603 |
| 5733164 | **6364876** | 603 |
| 5733171 | **6364881** | 603 |
| 6511754 | **6365906** | 173 |
| 6042609 | **6365914** | 173 |
| 6511815 | **6365922** | 173 |
| 6984329 | **6365949** | 173 |
| 5076902 | **6365977** | 173 |
| 5076919 | **6365981** | 173 |
| 5076926 | **6365985** | 173 |
| 5617747 | **6365989** | 601 |
| 5617754 | **6365991** | 601 |
| 5617761 | **6365993** | 601 |
| 5617778 | **6365995** | 601 |
| 6627554 | **6366015** | 176 |
| 6627615 | **6366023** | 176 |
| 6545353 | **6366031** | 176 |
| 6545292 | **6366066** | 176 |
| 6079032 | **6366090** | 177 |
| 5424925 | **6366093** | 177 |
| 5076957 | **6366131** | 176 |
| 5076964 | **6366135** | 176 |
| 5076971 | **6366139** | 176 |
| 5076988 | **6366143** | 176 |
| 5617785 | **6366145** | 604 |
| 5617792 | **6366146** | 604 |
| 5617808 | **6366148** | 604 |
| 5617815 | **6366149** | 604 |
| 5381693 | **6366533** | 176 |
| 5381709 | **6366536** | 176 |
| 5381716 | **6366539** | 176 |
| 5381723 | **6366542** | 176 |
| 5381754 | **6366545** | 176 |
| 5381761 | **6366548** | 176 |
| 5381778 | **6366551** | 176 |
| 5381785 | **6366554** | 176 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5668091 | **6372881** | 231 |
| 5668107 | **6372898** | 231 |
| | | |
| | €/m | |
| 6199631 | **6373062** | 626 |
| 6199693 | **6373070** | 231 |
| | €/db | |
| 6199754 | **6373100** | 231 |
| 5614159 | **6373103** | 231 |
| | | |
| 6817634 | **6392008** | 616 |
| 6817696 | **6392016** | 616 |
| 6817757 | **6392024** | 616 |
| 6817818 | **6392032** | 616 |
| 6817870 | **6392040** | 616 |
| 6817931 | **6392059** | 616 |
| | | |
| | €/100 | |
| 6040438 | **6404001** | 258 |
| 6049080 | **6404006** | 258 |
| 6049202 | **6404014** | 258 |
| | | |
| 6199815 | **6406122** | 238 |
| 5059585 | **6406125** | 238 |
| 6563111 | **6406130** | 238 |
| 5059561 | **6406133** | 238 |
| 6077595 | **6406138** | 238 |
| 6078370 | **6406142** | 627 |
| 6199877 | **6406157** | 238 |
| 6616152 | **6406181** | 238 |
| 6077717 | **6406189** | 238 |
| 6078431 | **6406193** | 627 |
| 6199990 | **6406203** | 238 |
| 5925248 | **6406205** | 238 |
| 5925255 | **6406207** | 627 |
| 6200054 | **6406254** | 192 |
| 6200115 | **6406270** | 238 |
| 6200238 | **6406521** | 627 |
| 6200290 | **6406556** | 627 |
| 6291311 | **6406564** | 627 |
| 6817573 | **6406580** | 627 |
| 6200351 | **6406602** | 627 |
| 6603077 | **6406610** | 627 |
| 6603138 | **6406653** | 627 |
| 6200412 | **6406696** | 238 |
| 5942849 | **6406698** | 627 |
| 6200474 | **6406718** | 609 |
| 6200535 | **6406726** | 627 |
| 6200597 | **6406750** | 615 |
| 6200658 | **6406769** | 627 |
| 6064328 | **6406785** | 627 |
| 6200719 | **6406807** | 238 |
| 6200771 | **6406815** | 238 |
| 6200832 | **6406823** | 238 |
| 6200894 | **6406866** | 627 |
| 6822072 | **6406870** | 627 |
| 6437894 | **6406872** | 627 |
| 5045243 | **6406907** | 238 |
| 6201198 | **6406939** | 238 |
| 6201259 | **6406963** | 238 |
| 6201310 | **6406971** | 238 |
| 6201372 | **6406998** | 238 |
| | | |
| 6201433 | **6407048** | 238 |
| 6201730 | **6407471** | 238 |
| 5925262 | **6407524** | 609 |
| 6201792 | **6407528** | 238 |
| 6201853 | **6407536** | 177 |
| 5626343 | **6407537** | 177 |
| 6201914 | **6407560** | 185 |
| 6201976 | **6407579** | 238 |
| | | |
| 6479535 | **6408478** | 192 |
| 6202157 | **6408516** | 178 |
| 6479955 | **6408702** | 241 |
| 6480012 | **6408710** | 241 |
| 6480074 | **6408729** | 241 |
| 6480135 | **6408737** | 241 |
| 5910961 | **6408920** | 578 |
| 5910985 | **6408930** | 578 |
| 5911043 | **6408940** | 578 |
| 6623952 | **6408958** | 242 |
| 6078493 | **6408962** | 242 |
| 6078554 | **6408966** | 242 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/100 | |
| 6078615 | **6408970** | 578 |
| | | |
| 6202218 | **6410081** | 179 |
| 6202270 | **6410103** | 179 |
| 6202331 | **6410111** | 179 |
| 6043569 | **6410154** | 179 |
| 6043682 | **6410162** | 179 |
| | | |
| | €/db | |
| 6229277 | **6416446** | 184 |
| 5706045 | **6416448** | 608 |
| 5618485 | **6416450** | 608 |
| 6818235 | **6416462** | 611 |
| 6202751 | **6416489** | 611 |
| 6202812 | **6416500** | 187 |
| 6894253 | **6416504** | 188 |
| 5018346 | **6416507** | 611 |
| 5018407 | **6416511** | 611 |
| 6202874 | **6416519** | 190 |
| 6202935 | **6416527** | 614 |
| 5403173 | **6416533** | 614 |
| 6202997 | **6416551** | 177 |
| 6555611 | **6416586** | 177 |
| 5617884 | **6416594** | 605 |
| | | |
| 6203475 | **6417752** | 202 |
| 6203536 | **6417779** | 202 |
| 6203598 | **6417795** | 202 |
| 6203659 | **6417817** | 202 |
| 6203710 | **6417833** | 202 |
| 6203772 | **6417868** | 202 |
| 6203833 | **6417884** | 202 |
| 6340279 | **6417906** | 204 |
| 6340330 | **6417910** | 204 |
| 6340392 | **6417914** | 204 |
| 6340453 | **6417918** | 204 |
| 6340514 | **6417922** | 204 |
| 6340576 | **6417926** | 204 |
| 6340637 | **6417930** | 204 |
| 6340699 | **6417934** | 204 |
| 6340750 | **6417938** | 204 |
| | | |
| | €/100 | |
| 6348794 | **6418244** | 178 |
| 6822133 | **6418248** | 609 |
| 6437474 | **6418250** | 185 |
| 6518470 | **6418252** | 185 |
| 5911166 | **6418255** | 609 |
| 5759041 | **6418256** | 609 |
| 6204373 | **6418279** | 240 |
| 6204434 | **6418287** | 192 |
| 6204496 | **6418295** | 192 |
| 6204557 | **6418317** | 192 |
| 6204618 | **6418368** | 240 |
| 6204670 | **6418376** | 240 |
| | €/db | |
| 6204731 | **6418554** | 201 |
| 5912965 | **6418557** | 619 |
| 6204793 | **6418570** | 201 |
| 5912972 | **6418573** | 619 |
| 6204854 | **6418597** | 201 |
| 5912989 | **6418601** | 619 |
| 6204915 | **6418619** | 201 |
| 5912996 | **6418622** | 619 |
| 6204977 | **6418627** | 201 |
| 6205035 | **6418635** | 201 |
| 5913009 | **6418638** | 619 |
| 6205097 | **6418651** | 201 |
| 6205158 | **6418686** | 201 |
| 6205219 | **6418708** | 201 |
| 6205271 | **6418724** | 201 |
| | | |
| 5872917 | **6419286** | 213 |
| 5872924 | **6419292** | 213 |
| 5872931 | **6419298** | 213 |
| 5873150 | **6419304** | 213 |
| 5873167 | **6419310** | 213 |
| 5873174 | **6419316** | 213 |
| 5873181 | **6419322** | 213 |
| 5873198 | **6419328** | 213 |
| 5873204 | **6419334** | 213 |
| 5873211 | **6419340** | 213 |
| 5873228 | **6419370** | 212 |
| 5873235 | **6419376** | 212 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5873242 | **6419382** | 212 |
| 5873259 | **6419388** | 212 |
| 5873266 | **6419394** | 212 |
| 5873273 | **6419400** | 212 |
| 5873280 | **6419406** | 212 |
| 5873297 | **6419412** | 212 |
| 5873303 | **6419418** | 212 |
| 5058663 | **6419464** | 203 |
| 5058687 | **6419468** | 203 |
| 5058731 | **6419472** | 203 |
| 5058786 | **6419476** | 203 |
| 5058809 | **6419480** | 203 |
| 5058670 | **6419501** | 203 |
| 5058724 | **6419505** | 203 |
| 5058748 | **6419509** | 203 |
| 5058793 | **6419513** | 203 |
| 5058847 | **6419517** | 203 |
| 6206292 | **6419534** | 203 |
| 6206353 | **6419550** | 203 |
| 6206414 | **6419577** | 203 |
| 6206476 | **6419593** | 203 |
| 6206537 | **6419615** | 203 |
| 6206599 | **6419704** | 200 |
| 6206650 | **6419712** | 200 |
| 6206711 | **6419720** | 200 |
| 6483556 | **6419739** | 200 |
| 6206773 | **6419747** | 200 |
| 6206834 | **6419763** | 200 |
| 6206896 | **6419798** | 200 |
| 6206957 | **6419828** | 200 |
| 6483730 | **6419836** | 200 |
| 6207015 | **6419844** | 200 |
| | | |
| 6662470 | **6420606** | 199 |
| 6079155 | **6420607** | 199 |
| 6662531 | **6420608** | 199 |
| 6662593 | **6420610** | 199 |
| 6662654 | **6420612** | 199 |
| 6662715 | **6420614** | 199 |
| 6662777 | **6420616** | 199 |
| 5058373 | **6420625** | 617 |
| 5058380 | **6420628** | 617 |
| 5058427 | **6420631** | 617 |
| 5058434 | **6420634** | 617 |
| 5058502 | **6420637** | 617 |
| 5058540 | **6420640** | 617 |
| 5706304 | **6420642** | 617 |
| 5706311 | **6420644** | 617 |
| 5395362 | **6420646** | 617 |
| 5706052 | **6420648** | 617 |
| 5706328 | **6420650** | 617 |
| 5706359 | **6420652** | 617 |
| 6207077 | **6420656** | 197 |
| 6207138 | **6420664** | 197 |
| 6207190 | **6420680** | 197 |
| 6207251 | **6420710** | 197 |
| 6207312 | **6420745** | 197 |
| 6207374 | **6420788** | 197 |
| 6207435 | **6420796** | 197 |
| 6207497 | **6420826** | 197 |
| 5076773 | **6420909** | 198 |
| 5076780 | **6420912** | 198 |
| 5076797 | **6420915** | 198 |
| 5076803 | **6420918** | 198 |
| 5076834 | **6420921** | 198 |
| 5076841 | **6420924** | 198 |
| 5300120 | **6420927** | 198 |
| | | |
| 6207558 | **6421008** | 616 |
| 6207619 | **6421024** | 616 |
| 6207671 | **6421032** | 616 |
| 5061953 | **6421036** | 616 |
| 5061960 | **6421040** | 616 |
| 5061977 | **6421044** | 616 |
| 6207732 | **6421326** | 211 |
| 6207794 | **6421334** | 211 |
| 6207855 | **6421350** | 211 |
| 6207916 | **6421385** | 211 |
| 6207978 | **6421423** | 211 |
| 6208036 | **6421466** | 211 |
| 6208098 | **6421490** | 211 |
| | | |
| | €/100 | |
| 5438519 | **6424548** | 195 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5438526 | **6424550** | 195 |
| 5438533 | **6424552** | 195 |
| 5438540 | **6424554** | 195 |
| 5438571 | **6424556** | 195 |
| 6324736 | **6424600** | 196 |
| 6325030 | **6424608** | 196 |
| 6325337 | **6424616** | 196 |
| 6325634 | **6424624** | 196 |
| 6636853 | **6424716** | 194 |
| 6636976 | **6424732** | 194 |
| 6637034 | **6424740** | 194 |
| 6637096 | **6424759** | 194 |
| | | |
| 6208876 | **6437109** | 390 |
| | | |
| 6208937 | **6442803** | 618 |
| 6209057 | **6442838** | 618 |
| 6209118 | **6442854** | 618 |
| 6209170 | **6442870** | 618 |
| 6209231 | **6442897** | 618 |
| 6209293 | **6442919** | 618 |
| | | |
| 6441433 | **6443063** | 619 |
| 6441495 | **6443067** | 619 |
| 6617111 | **6443071** | 619 |
| 6661091 | **6443075** | 619 |
| 6661152 | **6443079** | 619 |
| 6661879 | **6443083** | 619 |
| 6349753 | **6443311** | 618 |
| 6554478 | **6443346** | 618 |
| 5021049 | **6443615** | 618 |
| 6955879 | **6443621** | 618 |
| 5021094 | **6443625** | 618 |
| 5021100 | **6443627** | 618 |
| | | |
| | €/100 m | |
| 6209354 | **6490018** | 518 |
| 6498079 | **6490026** | 519 |
| 6209415 | **6490034** | 519 |
| 6209477 | **6490050** | 519 |
| | €/100 | |
| 6209538 | **6490107** | 519 |
| 5705475 | **6490111** | 519 |
| 6209590 | **6490123** | 519 |
| 5705482 | **6490125** | 520 |
| 6209651 | **6490158** | 519 |
| 6209712 | **6490174** | 519 |
| 6209774 | **6490905** | 520 |
| 6209835 | **6490964** | 520 |
| 6650118 | **6490972** | 520 |
| | | |
| | €/db | |
| 6209897 | **6498019** | 521 |
| 6209958 | **6498027** | 521 |
| | | |
| 6210374 | **7000383** | 327 |
| 6210435 | **7000405** | 327 |
| 6210497 | **7000421** | 327 |
| 6818419 | **7000472** | 336 |
| 6818471 | **7000499** | 336 |
| 6818532 | **7000510** | 336 |
| 6210732 | **7000529** | 336 |
| 6210794 | **7000545** | 336 |
| 6210855 | **7000561** | 336 |
| 6818594 | **7000634** | 344 |
| 6818778 | **7000650** | 344 |
| 6818839 | **7000677** | 344 |
| 6211098 | **7000685** | 344 |
| 6211159 | **7000707** | 344 |
| 6211210 | **7000715** | 344 |
| | | |
| 6211630 | **7001290** | 327 |
| 6211692 | **7001304** | 327 |
| 6211753 | **7001312** | 327 |
| 6818891 | **7001762** | 336 |
| 6819317 | **7001789** | 336 |
| 6819379 | **7001800** | 336 |
| 6211999 | **7001819** | 337 |
| 6212057 | **7001835** | 337 |
| 6212118 | **7001851** | 337 |
| 6819430 | **7001894** | 344 |
| 6819492 | **7001916** | 344 |
| 6819553 | **7001932** | 344 |
| 6212354 | **7001940** | 345 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6212415 | **7001967** | 345 |
| 6212477 | **7001975** | 345 |
| | | |
| 6212897 | **7002394** | 328 |
| 6212958 | **7002416** | 328 |
| 6213016 | **7002432** | 328 |
| 6819614 | **7002475** | 337 |
| 6819676 | **7002491** | 337 |
| 6819737 | **7002513** | 337 |
| 6213252 | **7002521** | 337 |
| 6213313 | **7002556** | 337 |
| 6213375 | **7002572** | 337 |
| 6819799 | **7002637** | 345 |
| 6819850 | **7002653** | 345 |
| 6819911 | **7002688** | 345 |
| 6213610 | **7002696** | 345 |
| 6213672 | **7002726** | 345 |
| 6213733 | **7002734** | 345 |
| | | |
| 6214150 | **7003390** | 329 |
| 6214211 | **7003412** | 329 |
| 6214273 | **7003439** | 329 |
| 6820153 | **7003633** | 346 |
| 6820214 | **7003668** | 346 |
| 6820276 | **7003684** | 346 |
| 6214877 | **7003692** | 346 |
| 6214938 | **7003714** | 346 |
| | | |
| 6820511 | **7004648** | 346 |
| 6820573 | **7004664** | 346 |
| 6820634 | **7004680** | 346 |
| 6216130 | **7004699** | 347 |
| 6216192 | **7004710** | 347 |
| | | |
| 6216550 | **7005326** | 278 |
| 6500239 | **7005334** | 278 |
| 6216611 | **7005342** | 278 |
| 6216673 | **7005369** | 278 |
| 6216734 | **7005385** | 278 |
| 6216796 | **7005407** | 278 |
| 6216857 | **7005423** | 278 |
| 6216918 | **7005466** | 287 |
| 6216970 | **7005482** | 287 |
| 6217038 | **7005504** | 287 |
| 6217090 | **7005520** | 287 |
| 6217151 | **7005547** | 287 |
| 6217212 | **7005563** | 287 |
| 6217274 | **7005628** | 297 |
| 5995890 | **7005636** | 297 |
| 6217335 | **7005644** | 297 |
| 6217397 | **7005660** | 297 |
| 6217458 | **7005687** | 297 |
| 6217519 | **7005709** | 297 |
| 6217571 | **7005717** | 348 |
| 5995906 | **7005723** | 297 |
| | | |
| 6217878 | **7006322** | 278 |
| 6500352 | **7006330** | 278 |
| 6217939 | **7006349** | 278 |
| 6217991 | **7006365** | 278 |
| 6218059 | **7006381** | 278 |
| 6218110 | **7006411** | 278 |
| 6218172 | **7006446** | 278 |
| 6218233 | **7006462** | 287 |
| 6218295 | **7006489** | 287 |
| 6218356 | **7006500** | 287 |
| 6218417 | **7006527** | 287 |
| 6218479 | **7006543** | 287 |
| 6218530 | **7006578** | 287 |
| 6218592 | **7006624** | 296 |
| 5995852 | **7006632** | 296 |
| 6218653 | **7006640** | 296 |
| 6218714 | **7006667** | 296 |
| 6218776 | **7006683** | 296 |
| 6218837 | **7006705** | 296 |
| 6218899 | **7006713** | 348 |
| 5995869 | **7006717** | 296 |
| 5886570 | **7006720** | 554 |
| 5886587 | **7006724** | 554 |
| 5886594 | **7006728** | 554 |
| 5886600 | **7006732** | 554 |
| 5886617 | **7006736** | 554 |
| 5886624 | **7006740** | 554 |
| 5886457 | **7006750** | 555 |







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5886471 | **7006754** | 555 |
| 5886488 | **7006758** | 555 |
| 5886501 | **7006762** | 555 |
| 5886532 | **7006766** | 555 |
| 5886549 | **7006770** | 555 |
| | | |
| 5047315 | **7007001** | 330 |
| 5863335 | **7007002** | 330 |
| 5047322 | **7007005** | 277 |
| 5703730 | **7007006** | 277 |
| 5047339 | **7007009** | 277 |
| 5811015 | **7007010** | 277 |
| 5047346 | **7007013** | 277 |
| 5703747 | **7007014** | 277 |
| 5047377 | **7007017** | 277 |
| 5863342 | **7007018** | 277 |
| 5047384 | **7007021** | 277 |
| 5863380 | **7007022** | 277 |
| 5047391 | **7007025** | 277 |
| 5863397 | **7007026** | 277 |
| 5047407 | **7007029** | 277 |
| 5863403 | **7007030** | 277 |
| 5047438 | **7007051** | 330 |
| 5863281 | **7007052** | 330 |
| 5047445 | **7007055** | 277 |
| 5476818 | **7007056** | 277 |
| 5047452 | **7007059** | 277 |
| 5811022 | **7007060** | 277 |
| 5047469 | **7007063** | 277 |
| 5703785 | **7007064** | 277 |
| 5047490 | **7007067** | 277 |
| 5863298 | **7007068** | 277 |
| 5047506 | **7007071** | 277 |
| 5863304 | **7007072** | 277 |
| 5047513 | **7007075** | 277 |
| 5863311 | **7007076** | 277 |
| 5047520 | **7007079** | 277 |
| 5863328 | **7007080** | 277 |
| 5688556 | **7007105** | 554 |
| 5995678 | **7007107** | 554 |
| 5886181 | **7007109** | 554 |
| 5886198 | **7007113** | 554 |
| 5886204 | **7007117** | 554 |
| 5886235 | **7007119** | 554 |
| 5886242 | **7007121** | 554 |
| 5688563 | **7007155** | 555 |
| 5995654 | **7007156** | 555 |
| 5886112 | **7007157** | 555 |
| 5886129 | **7007159** | 555 |
| 5886136 | **7007161** | 555 |
| 5886143 | **7007163** | 555 |
| 5886174 | **7007165** | 555 |
| 5711414 | **7007170** | 314 |
| 5863243 | **7007172** | 314 |
| 5711421 | **7007174** | 265 |
| 5863236 | **7007176** | 314 |
| 5711438 | **7007178** | 314 |
| 5863250 | **7007180** | 314 |
| 5711445 | **7007182** | 265 |
| 5863267 | **7007184** | 314 |
| 5711452 | **7007186** | 265 |
| 5863274 | **7007188** | 314 |
| 5711469 | **7007200** | 315 |
| 5863168 | **7007202** | 315 |
| 5711476 | **7007204** | 265 |
| 5863199 | **7007206** | 315 |
| 5711483 | **7007208** | 315 |
| 5863205 | **7007210** | 315 |
| 5711513 | **7007212** | 265 |
| 5863212 | **7007214** | 315 |
| 5711520 | **7007216** | 265 |
| 5863229 | **7007218** | 315 |
| 5711537 | **7007230** | 286 |
| 5863502 | **7007231** | 286 |
| 5711544 | **7007234** | 286 |
| 5863519 | **7007235** | 286 |
| 5711575 | **7007238** | 286 |
| 5863526 | **7007239** | 286 |
| 5711582 | **7007242** | 286 |
| 5863564 | **7007243** | 286 |
| 5711599 | **7007246** | 286 |
| 5863571 | **7007247** | 286 |
| 5711605 | **7007250** | 286 |
| 5863588 | **7007251** | 286 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5711636 | **7007270** | 287 |
| 5863410 | **7007271** | 287 |
| 5711643 | **7007274** | 287 |
| 5863427 | **7007275** | 287 |
| 5711650 | **7007278** | 287 |
| 5863434 | **7007279** | 287 |
| 5711667 | **7007282** | 287 |
| 5863441 | **7007283** | 287 |
| 5711698 | **7007286** | 287 |
| 5863458 | **7007287** | 287 |
| 5711704 | **7007290** | 287 |
| 5863465 | **7007291** | 287 |
| 5711711 | **7007310** | 296 |
| 5995579 | **7007312** | 296 |
| 5995593 | **7007313** | 296 |
| 5711728 | **7007314** | 296 |
| 5711759 | **7007318** | 296 |
| 5863618 | **7007319** | 296 |
| 5711766 | **7007322** | 296 |
| 5711773 | **7007326** | 296 |
| 5863625 | **7007327** | 296 |
| 5711780 | **7007330** | 347 |
| 5863632 | **7007331** | 347 |
| 5995586 | **7007333** | 296 |
| 5995609 | **7007334** | 296 |
| 5711810 | **7007350** | 296 |
| 5995616 | **7007352** | 296 |
| 5995630 | **7007353** | 296 |
| 5711827 | **7007354** | 296 |
| 5711834 | **7007358** | 296 |
| 5863649 | **7007359** | 296 |
| 5711841 | **7007362** | 296 |
| 5711872 | **7007366** | 296 |
| 5863687 | **7007367** | 296 |
| 5711889 | **7007370** | 347 |
| 5863694 | **7007371** | 347 |
| 5995623 | **7007373** | 296 |
| 5995647 | **7007374** | 296 |
| 5850908 | **7007398** | 296 |
| 5809197 | **7007400** | 296 |
| 5809203 | **7007404** | 296 |
| 5850922 | **7007468** | 296 |
| 5809210 | **7007470** | 296 |
| 5809227 | **7007474** | 296 |
| | | |
| 5927389 | **7027001** | 277 |
| 5927396 | **7027003** | 277 |
| 5927402 | **7027005** | 277 |
| 5927419 | **7027007** | 277 |
| 5927426 | **7027009** | 277 |
| 5927457 | **7027011** | 277 |
| 5927464 | **7027013** | 277 |
| 5927471 | **7027021** | 277 |
| 5927518 | **7027025** | 277 |
| 5927525 | **7027027** | 277 |
| 5927532 | **7027029** | 277 |
| 5927549 | **7027031** | 277 |
| 5927587 | **7027033** | 277 |
| 5927594 | **7027041** | 552 |
| 5927648 | **7027045** | 552 |
| 5927655 | **7027047** | 552 |
| 5927662 | **7027049** | 552 |
| 5927679 | **7027051** | 552 |
| 5927686 | **7027053** | 552 |
| 5927693 | **7027061** | 552 |
| 5927716 | **7027065** | 552 |
| 5927723 | **7027067** | 552 |
| 5927730 | **7027069** | 552 |
| 5927747 | **7027071** | 552 |
| 5927754 | **7027073** | 552 |
| 5927761 | **7027081** | 286 |
| 5927785 | **7027085** | 286 |
| 5927792 | **7027087** | 286 |
| 5927808 | **7027089** | 286 |
| 5927815 | **7027091** | 286 |
| 5927822 | **7027093** | 286 |
| 5927839 | **7027101** | 286 |
| 5927853 | **7027105** | 286 |
| 5927860 | **7027107** | 286 |
| 5927877 | **7027109** | 286 |
| 5927884 | **7027111** | 286 |
| 5927891 | **7027113** | 286 |
| 5928041 | **7027161** | 295 |
| 5928058 | **7027163** | 295 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5928065 | **7027165** | 295 |
| 5928072 | **7027167** | 295 |
| 5928089 | **7027169** | 295 |
| 5928096 | **7027171** | 295 |
| 5928102 | **7027173** | 295 |
| 5928157 | **7027181** | 295 |
| 5928164 | **7027183** | 295 |
| 5928171 | **7027185** | 295 |
| 5928188 | **7027187** | 295 |
| 5928195 | **7027189** | 295 |
| 5928201 | **7027191** | 295 |
| 5928218 | **7027193** | 295 |
| 5928225 | **7027201** | 562 |
| 5928249 | **7027205** | 562 |
| 5928256 | **7027207** | 562 |
| 5928263 | **7027209** | 562 |
| 5928270 | **7027211** | 562 |
| 5928287 | **7027213** | 562 |
| 5929161 | **7027241** | 265 |
| 5929178 | **7027243** | 265 |
| 5929185 | **7027245** | 265 |
| | | |
| 6223817 | **7061048** | 508 |
| 5706854 | **7061050** | 508 |
| 6223879 | **7061145** | 508 |
| 5703983 | **7061146** | 508 |
| 6223930 | **7061242** | 508 |
| 5706861 | **7061244** | 508 |
| 5706878 | **7061252** | 508 |
| 5706885 | **7061360** | 508 |
| 6224050 | **7061447** | 508 |
| 5706892 | **7061449** | 508 |
| 6224111 | **7061544** | 508 |
| 5706908 | **7061546** | 508 |
| 6224173 | **7061641** | 508 |
| 5706915 | **7061643** | 508 |
| | | |
| 6990689 | **7065078** | 313 |
| 6990740 | **7065116** | 313 |
| 6926893 | **7065167** | 313 |
| 6990801 | **7065213** | 313 |
| 6990863 | **7065310** | 313 |
| | | |
| 6337804 | **7066102** | 326 |
| 6990924 | **7066112** | 326 |
| 6901579 | **7066158** | 326 |
| 6990986 | **7066228** | 326 |
| 6991044 | **7066317** | 326 |
| 6224838 | **7066406** | 327 |
| 6224890 | **7066503** | 327 |
| 6224951 | **7066600** | 327 |
| | | |
| 6991105 | **7067119** | 336 |
| 6991167 | **7067216** | 336 |
| 6991228 | **7067313** | 336 |
| 6225194 | **7067402** | 336 |
| 6225255 | **7067496** | 336 |
| 6225316 | **7067607** | 336 |
| | | |
| 6991280 | **7068115** | 344 |
| 6991341 | **7068212** | 344 |
| 6991402 | **7068328** | 344 |
| 6225552 | **7068409** | 344 |
| 6225613 | **7068506** | 344 |
| 6225675 | **7068557** | 344 |
| | | |
| 6079971 | **7070205** | 298 |
| 6094820 | **7070209** | 298 |
| 6094882 | **7070213** | 298 |
| 6094943 | **7070217** | 298 |
| 6095001 | **7070221** | 298 |
| 6095063 | **7070225** | 298 |
| 6095124 | **7070229** | 349 |
| 6095186 | **7070233** | 298 |
| 6095247 | **7070306** | 298 |
| 6095308 | **7070310** | 298 |
| 6095360 | **7070314** | 298 |
| 6095421 | **7070318** | 298 |
| 6095483 | **7070322** | 298 |
| 6095544 | **7070326** | 298 |
| 6095605 | **7070330** | 349 |
| 6095667 | **7070334** | 298 |
| 6095728 | **7070353** | 562 |
| 6095780 | **7070361** | 562 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6095841 | **7070365** | 562 |
| 6095902 | **7070369** | 562 |
| 6095964 | **7070373** | 562 |
| 6096022 | **7070381** | 562 |
| 5021520 | **7070390** | 562 |
| 5021582 | **7070392** | 562 |
| 5021605 | **7070394** | 562 |
| 5021766 | **7070396** | 562 |
| 5021711 | **7070398** | 562 |
| 5021827 | **7070400** | 562 |
| | | |
| 6228072 | **7075103** | 278 |
| 6511877 | **7075154** | 278 |
| 6228133 | **7075200** | 278 |
| 6228195 | **7075308** | 278 |
| 6228256 | **7075405** | 278 |
| 6228317 | **7075502** | 278 |
| 6228379 | **7075596** | 278 |
| | | |
| 6228430 | **7076096** | 287 |
| 6228492 | **7076207** | 287 |
| 6228553 | **7076304** | 287 |
| 6228614 | **7076401** | 287 |
| 6228676 | **7076509** | 287 |
| 6228737 | **7076606** | 287 |
| | | |
| 6228799 | **7077106** | 297 |
| 5995913 | **7077112** | 297 |
| 6228850 | **7077203** | 297 |
| 6228911 | **7077300** | 297 |
| 6228973 | **7077408** | 297 |
| 6229031 | **7077505** | 297 |
| 5778912 | **7077972** | 297 |
| | | |
| 6229390 | **7079109** | 278 |
| 6984985 | **7079141** | 278 |
| 6229451 | **7079206** | 278 |
| 6229512 | **7079303** | 278 |
| 6229574 | **7079400** | 278 |
| 6229635 | **7079508** | 278 |
| 6229697 | **7079605** | 278 |
| | | |
| 6229758 | **7080107** | 287 |
| 6229819 | **7080204** | 287 |
| 6229871 | **7080301** | 287 |
| 6229932 | **7080409** | 287 |
| 6229994 | **7080506** | 287 |
| 6230051 | **7080603** | 287 |
| | | |
| 6230112 | **7081103** | 296 |
| 5995876 | **7081108** | 296 |
| 6230174 | **7081200** | 296 |
| 6230235 | **7081308** | 296 |
| 6230297 | **7081405** | 296 |
| 6230358 | **7081502** | 296 |
| 6230419 | **7081553** | 348 |
| 5995883 | **7081555** | 296 |
| | | |
| 6230471 | **7082002** | 263 |
| 6230532 | **7082010** | 274 |
| 6230594 | **7082029** | 283 |
| 6230655 | **7082037** | 292 |
| 6230716 | **7082126** | 312 |
| 6230778 | **7082223** | 274 |
| 6230839 | **7082258** | 549 |
| 6080113 | **7082265** | 549 |
| 6230891 | **7082320** | 283 |
| 6230952 | **7082436** | 292 |
| 6986361 | **7082479** | 559 |
| | | |
| 6231010 | **7083041** | 349 |
| 6231072 | **7083106** | 298 |
| 6231133 | **7083157** | 298 |
| 6231195 | **7083203** | 298 |
| 6231256 | **7083300** | 298 |
| 6231317 | **7083408** | 298 |
| 6231379 | **7083505** | 298 |
| 6231430 | **7083556** | 349 |
| 6231492 | **7083602** | 298 |
| 6100934 | **7083616** | 349 |
| 6983728 | **7083618** | 298 |
| 6026883 | **7083622** | 298 |
| 6982943 | **7083626** | 298 |
| 6982882 | **7083630** | 298 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6024254 | **7083634** | 298 |
| 6024490 | **7083638** | 298 |
| 6100996 | **7083640** | 349 |
| 6034635 | **7083642** | 298 |
| | | |
| 6232031 | **7084013** | 562 |
| 5995531 | **7084015** | 562 |
| 6232093 | **7084048** | 562 |
| 6232154 | **7084064** | 562 |
| 6232215 | **7084080** | 562 |
| 6232277 | **7084102** | 562 |
| 6232338 | **7084129** | 562 |
| 5866336 | **7084141** | 562 |
| 5995548 | **7084142** | 562 |
| 5866343 | **7084143** | 562 |
| 5866350 | **7084145** | 562 |
| 5866367 | **7084147** | 562 |
| 5866374 | **7084149** | 562 |
| 5866381 | **7084151** | 562 |
| 6146772 | **7084757** | 299 |
| 6146833 | **7084765** | 299 |
| 6146895 | **7084773** | 298 |
| 6146956 | **7084781** | 299 |
| 5012245 | **7084870** | 298 |
| | | |
| 5163268 | **7085108** | 299 |
| 5163305 | **7085111** | 299 |
| 5286790 | **7085112** | 299 |
| 5163312 | **7085114** | 298 |
| 5166320 | **7085133** | 563 |
| | | |
| | €/m | |
| 6506897 | **7097115** | 510 |
| 6506958 | **7097123** | 510 |
| 6507016 | **7097131** | 510 |
| 6507078 | **7097158** | 510 |
| 6507139 | **7097166** | 510 |
| 6979646 | **7097174** | 510 |
| 6980246 | **7097409** | 511 |
| 6980307 | **7097417** | 511 |
| 6980369 | **7097425** | 511 |
| 6980420 | **7097433** | 511 |
| 6980482 | **7097441** | 511 |
| 6508099 | **7097468** | 511 |
| 6508150 | **7097476** | 511 |
| | | |
| 5707646 | **7098002** | 513 |
| 5707684 | **7098004** | 513 |
| 5707691 | **7098006** | 513 |
| 5707707 | **7098008** | 513 |
| 5707714 | **7098010** | 513 |
| 5707721 | **7098012** | 513 |
| 5707738 | **7098014** | 513 |
| 5707745 | **7098032** | 514 |
| 5707752 | **7098034** | 514 |
| 5707769 | **7098036** | 514 |
| 5707776 | **7098038** | 514 |
| 5707783 | **7098040** | 514 |
| 5707790 | **7098042** | 514 |
| 5707806 | **7098044** | 514 |
| 5708032 | **7098132** | 515 |
| 5708049 | **7098134** | 515 |
| 5708056 | **7098136** | 515 |
| 5708063 | **7098138** | 515 |
| 5708070 | **7098140** | 515 |
| 5708087 | **7098142** | 515 |
| 5708094 | **7098144** | 515 |
| 5708100 | **7098146** | 515 |
| 5708117 | **7098148** | 515 |
| 5708124 | **7098150** | 515 |
| 5708131 | **7098152** | 515 |
| 5708148 | **7098162** | 516 |
| 5708155 | **7098164** | 516 |
| 5708162 | **7098166** | 516 |
| 5708179 | **7098168** | 516 |
| 5708186 | **7098170** | 516 |
| 5708193 | **7098172** | 516 |
| 5708209 | **7098174** | 516 |
| 5708216 | **7098176** | 516 |
| 5708223 | **7098178** | 516 |
| 5708230 | **7098180** | 516 |
| 5708247 | **7098182** | 516 |
| | | |
| | | |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5807759 | **7099000** | 517 |
| 6046430 | **7099001** | 517 |
| 5807766 | **7099002** | 517 |
| 5784807 | **7099004** | 517 |
| 5807773 | **7099006** | 517 |
| 5784838 | **7099008** | 517 |
| 5807780 | **7099010** | 517 |
| 5807810 | **7099012** | 517 |
| 5807827 | **7099014** | 517 |
| 5807834 | **7099016** | 517 |
| 5807841 | **7099018** | 517 |
| 5807889 | **7099020** | 517 |
| | €/m | |
| 6303731 | **7102674** | 511 |
| 6420131 | **7102771** | 511 |
| | €/db | |
| 5980469 | **7103540** | 512 |
| 5980483 | **7103548** | 512 |
| | €/m | |
| 6582136 | **7103611** | 232 |
| 6468911 | **7103643** | 232 |
| 5705529 | **7104356** | 522 |
| 5705536 | **7104358** | 522 |
| 6239719 | **7104367** | 233 |
| 6239771 | **7104669** | 233 |
| 6239832 | **7104960** | 233 |
| 6239955 | **7105665** | 232 |
| 5705567 | **7105673** | 522 |
| 6240012 | **7105967** | 232 |
| | €/db | |
| 6982820 | **7106106** | 274 |
| 6308170 | **7106110** | 274 |
| 6982769 | **7106114** | 274 |
| 6982707 | **7106118** | 274 |
| 6024612 | **7106122** | 274 |
| 6024735 | **7106126** | 274 |
| 6034697 | **7106130** | 274 |
| 6988525 | **7107145** | 326 |
| 6240678 | **7107315** | 284 |
| 6240739 | **7107331** | 284 |
| 6240791 | **7107366** | 284 |
| 6240852 | **7107382** | 284 |
| 6240913 | **7107404** | 284 |
| 6240975 | **7107420** | 284 |
| 6241033 | **7107455** | 293 |
| 6241095 | **7107471** | 293 |
| 6241156 | **7107501** | 293 |
| 6241217 | **7107536** | 293 |
| 6241279 | **7107552** | 293 |
| 6241330 | **7107560** | 343 |
| 5995524 | **7107562** | 293 |
| 6241392 | **7108052** | 313 |
| 6241453 | **7108109** | 264 |
| 6241514 | **7108206** | 264 |
| 6241576 | **7108311** | 264 |
| 6241637 | **7109105** | 274 |
| 6241699 | **7109156** | 274 |
| 6241750 | **7109202** | 274 |
| 6241811 | **7109296** | 274 |
| 6241873 | **7109407** | 274 |
| 6241934 | **7109504** | 274 |
| 6241996 | **7109601** | 274 |
| 6242054 | **7109814** | 550 |
| 5981084 | **7109816** | 550 |
| 6242115 | **7109830** | 550 |
| 6242177 | **7109857** | 550 |
| 6242238 | **7109873** | 550 |
| 6242290 | **7109903** | 550 |
| 6242351 | **7109938** | 550 |
| 6242412 | **7110103** | 284 |
| 6242474 | **7110200** | 284 |
| 6242535 | **7110308** | 284 |
| 6242597 | **7110405** | 284 |
| 6242658 | **7110502** | 284 |
| 6242719 | **7110618** | 284 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6242771 | **7111096** | 293 |
| 5995500 | **7111201** | 293 |
| 6242894 | **7111207** | 293 |
| 6243013 | **7111304** | 293 |
| 6243136 | **7111428** | 293 |
| 6243198 | **7111509** | 293 |
| 6243259 | **7111541** | 343 |
| 5995517 | **7111740** | 293 |
| 6341801 | **7111802** | 367 |
| 6341818 | **7111804** | 367 |
| 6341825 | **7111806** | 367 |
| 6341832 | **7111808** | 367 |
| 6341849 | **7111810** | 367 |
| 6341856 | **7111812** | 367 |
| 6991709 | **7113110** | 329 |
| 6991761 | **7113218** | 329 |
| 6991822 | **7113315** | 329 |
| 6243730 | **7113404** | 329 |
| 6243792 | **7113501** | 329 |
| 6243853 | **7113609** | 329 |
| 6990085 | **7115113** | 346 |
| 6811878 | **7115210** | 346 |
| 6811939 | **7115318** | 346 |
| 6244454 | **7115407** | 347 |
| 6244515 | **7115504** | 347 |
| 6812356 | **7117116** | 328 |
| 6901692 | **7117162** | 328 |
| 6812417 | **7117209** | 328 |
| 6812479 | **7117306** | 328 |
| 6245055 | **7117396** | 329 |
| 6245116 | **7117507** | 329 |
| 6245178 | **7117604** | 329 |
| 6812714 | **7119119** | 346 |
| 6812776 | **7119216** | 346 |
| 6812837 | **7119313** | 346 |
| 6245772 | **7119402** | 346 |
| 6245833 | **7119496** | 346 |
| 6245895 | **7119550** | 346 |
| 6812899 | **7120060** | 314 |
| 6812950 | **7120117** | 314 |
| 5815754 | **7120140** | 314 |
| 6813018 | **7120214** | 314 |
| 6813070 | **7120311** | 314 |
| 5703792 | **7121103** | 328 |
| 6813131 | **7121109** | 328 |
| 6027002 | **7121205** | 328 |
| 6813193 | **7121210** | 328 |
| 6813254 | **7121318** | 328 |
| 6246373 | **7121407** | 328 |
| 6246434 | **7121504** | 328 |
| 6246496 | **7121601** | 328 |
| 6813315 | **7122109** | 337 |
| 6813377 | **7122213** | 337 |
| 6813438 | **7122310** | 337 |
| 6246731 | **7122403** | 337 |
| 6246793 | **7122500** | 337 |
| 6246854 | **7122608** | 337 |
| 6813490 | **7123116** | 345 |
| 6813551 | **7123213** | 345 |
| 6813674 | **7123310** | 345 |
| 6247097 | **7123396** | 345 |
| 6247158 | **7123507** | 345 |
| 6247219 | **7123558** | 345 |
| 6813858 | **7124070** | 314 |
| 6813919 | **7124120** | 314 |
| 6813971 | **7124236** | 314 |
| 6814039 | **7124325** | 314 |
| 6380206 | **7125098** | 327 |
| 6814091 | **7125100** | 327 |
| 6901753 | **7125189** | 327 |
| 6814152 | **7125220** | 327 |
| 6814336 | **7125305** | 327 |
| 6247691 | **7125410** | 327 |
| 6247752 | **7125526** | 327 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6247813 | **7125585** | 327 |
| 6814510 | **7126127** | 336 |
| 6814572 | **7126216** | 336 |
| 6814633 | **7126301** | 336 |
| 6248056 | **7126417** | 337 |
| 6248117 | **7126514** | 337 |
| 6248179 | **7126611** | 337 |
| 6814695 | **7127103** | 344 |
| 6814756 | **7127227** | 344 |
| 6814817 | **7127320** | 344 |
| 6248414 | **7127413** | 345 |
| 6248476 | **7127499** | 345 |
| 6248537 | **7127545** | 345 |
| 6248599 | **7128215** | 356 |
| 6526031 | **7128223** | 356 |
| 6248650 | **7128231** | 356 |
| 6248711 | **7128266** | 356 |
| 6248773 | **7128282** | 356 |
| 6248834 | **7128304** | 356 |
| 6248957 | **7128320** | 356 |
| 6249015 | **7128428** | 355 |
| 6526154 | **7128436** | 355 |
| 6249077 | **7128444** | 355 |
| 6249138 | **7128460** | 355 |
| 6249251 | **7128509** | 355 |
| 6249312 | **7128517** | 355 |
| 6249374 | **7128525** | 355 |
| 6249435 | **7128614** | 356 |
| 6845651 | **7128622** | 356 |
| 6249497 | **7128630** | 356 |
| 6249558 | **7128657** | 356 |
| 6249619 | **7128673** | 357 |
| 6249671 | **7128703** | 357 |
| 6249794 | **7128738** | 357 |
| 6249855 | **7128819** | 354 |
| 6526338 | **7128827** | 354 |
| 6249916 | **7128835** | 354 |
| 6249978 | **7128851** | 354 |
| 6250035 | **7128886** | 354 |
| 6250097 | **7128908** | 354 |
| 6250158 | **7128916** | 354 |
| 6250219 | **7128924** | 354 |
| 6250271 | **7129300** | 356 |
| 6250332 | **7129319** | 356 |
| 6015313 | **7129327** | 356 |
| 6250394 | **7129335** | 356 |
| 6250455 | **7129351** | 356 |
| 6250516 | **7129386** | 356 |
| 6250578 | **7129408** | 356 |
| 6250639 | **7129416** | 356 |
| 6250691 | **7129424** | 356 |
| 6250752 | **7129610** | 354 |
| 6526451 | **7129629** | 354 |
| 6250813 | **7129637** | 354 |
| 6250875 | **7129653** | 354 |
| 6250936 | **7129688** | 355 |
| 6250998 | **7129718** | 355 |
| 6251056 | **7129726** | 355 |
| 6251117 | **7129734** | 355 |
| 6251179 | **7130503** | 354 |
| 6251230 | **7130511** | 354 |
| 6015436 | **7130538** | 354 |
| 6251292 | **7130546** | 354 |
| 6251353 | **7130562** | 354 |
| 6251414 | **7130589** | 355 |
| 6251476 | **7130600** | 355 |
| 6251537 | **7130619** | 355 |
| 6251599 | **7130627** | 355 |
| 5711896 | **7130760** | 357 |
| 5711902 | **7130764** | 305 |
| 5711933 | **7130768** | 357 |
| 5711940 | **7130772** | 305 |
| 5711957 | **7130776** | 305 |
| 5047551 | **7130801** | 357 |
| 5047568 | **7130805** | 305 |
| 5047575 | **7130809** | 305 |
| 5047582 | **7130813** | 305 |
| 5047612 | **7130817** | 305 |
| 5047629 | **7130821** | 305 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5047636 | **7130825** | 305 |
| 5047643 | **7130829** | 305 |
| 5047674 | **7130847** | 358 |
| 5047681 | **7130852** | 305 |
| 5047698 | **7130856** | 305 |
| 5047704 | **7130860** | 305 |
| 5047735 | **7130864** | 305 |
| 5047742 | **7130868** | 305 |
| 5047759 | **7130872** | 305 |
| 5047766 | **7130876** | 305 |
| 5688600 | **7130905** | 568 |
| 5995791 | **7130906** | 568 |
| 5886303 | **7130907** | 568 |
| 5886327 | **7130909** | 568 |
| 5886365 | **7130911** | 568 |
| 5886389 | **7130913** | 568 |
| 5886419 | **7130915** | 568 |
| 5886464 | **7130920** | 568 |
| 5995807 | **7130921** | 568 |
| 5886495 | **7130922** | 568 |
| 5886518 | **7130924** | 568 |
| 5886525 | **7130926** | 568 |
| 5886556 | **7130928** | 568 |
| 5886563 | **7130930** | 568 |
| 5688617 | **7130952** | 568 |
| 5995814 | **7130953** | 568 |
| 5886259 | **7130954** | 568 |
| 5886266 | **7130956** | 568 |
| 5886273 | **7130958** | 568 |
| 5886280 | **7130960** | 568 |
| 5886297 | **7130962** | 568 |
| 5886310 | **7130972** | 568 |
| 5995821 | **7130973** | 568 |
| 5886358 | **7130974** | 568 |
| 5886372 | **7130976** | 568 |
| 5886426 | **7130978** | 568 |
| 5886433 | **7130980** | 568 |
| 5886440 | **7130982** | 568 |
| 5711964 | **7130990** | 306 |
| 5711995 | **7130994** | 306 |
| 5712008 | **7130998** | 306 |
| 5712015 | **7131002** | 306 |
| 5712022 | **7131006** | 306 |
| 5712039 | **7131010** | 306 |
| 5712046 | **7131030** | 306 |
| 5995753 | **7131032** | 306 |
| 5712053 | **7131034** | 306 |
| 5712060 | **7131038** | 306 |
| 5712077 | **7131042** | 306 |
| 5712084 | **7131046** | 306 |
| 5712091 | **7131050** | 359 |
| 5995760 | **7131052** | 306 |
| 6251711 | **7131089** | 356 |
| 6251773 | **7131100** | 356 |
| 6251834 | **7131127** | 356 |
| 6251896 | **7131143** | 357 |
| 6251957 | **7131178** | 357 |
| 6252077 | **7131194** | 357 |
| 6252138 | **7131291** | 355 |
| 6252190 | **7131305** | 355 |
| 6027484 | **7131310** | 355 |
| 6252251 | **7131321** | 355 |
| 6252312 | **7131348** | 355 |
| 6252374 | **7131356** | 355 |
| 6252497 | **7131372** | 355 |
| 6252558 | **7131380** | 355 |
| 5874379 | **7131506** | 357 |
| 5850915 | **7131508** | 305 |
| 5874386 | **7131509** | 305 |
| 5809265 | **7131510** | 305 |
| 5874393 | **7131514** | 305 |
| 5809272 | **7131518** | 305 |
| 5874409 | **7131524** | 305 |
| 5874416 | **7131527** | 305 |
| 5995777 | **7131554** | 306 |
| 5850960 | **7131556** | 306 |
| 5809289 | **7131560** | 306 |
| 5874775 | **7131564** | 306 |
| 5809296 | **7131568** | 306 |
| 5874782 | **7131572** | 306 |
| 5874799 | **7131574** | 359 |
| 5995784 | **7131576** | 306 |
| 5874423 | **7131590** | 357 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5874430 | **7131592** | 357 |
| 5874447 | **7131594** | 357 |
| 5874485 | **7131596** | 357 |
| 5874492 | **7131600** | 357 |
| 5874508 | **7131630** | 358 |
| 5874546 | **7131632** | 305 |
| 5874553 | **7131634** | 305 |
| 5874560 | **7131636** | 305 |
| 5874607 | **7131640** | 305 |
| 5874614 | **7131644** | 305 |
| 5874621 | **7131648** | 305 |
| 5874669 | **7131652** | 305 |
| 5874676 | **7131672** | 306 |
| 5874683 | **7131676** | 306 |
| 5874713 | **7131680** | 306 |
| 5874720 | **7131684** | 306 |
| 5874737 | **7131688** | 306 |
| 5874744 | **7131692** | 306 |
| 6252619 | **7131801** | 354 |
| 6252671 | **7131828** | 354 |
| 6027125 | **7131836** | 354 |
| 6252732 | **7131844** | 354 |
| 6252794 | **7131860** | 354 |
| 6252855 | **7131879** | 354 |
| 6252916 | **7131887** | 354 |
| 6252978 | **7131895** | 354 |
| 6253036 | **7131909** | 354 |
| 6820696 | **7133107** | 552 |
| 6820757 | **7133120** | 552 |
| 6820818 | **7133142** | 552 |
| 6253630 | **7133235** | 553 |
| 6253692 | **7133243** | 553 |
| 6253753 | **7133251** | 553 |
| 5866398 | **7133261** | 552 |
| 5866404 | **7133263** | 552 |
| 5866442 | **7133265** | 552 |
| 5866459 | **7133271** | 553 |
| 5866466 | **7133273** | 553 |
| 5866473 | **7133275** | 553 |
| 6253814 | **7133901** | 566 |
| 6253876 | **7133928** | 566 |
| 6253937 | **7133936** | 566 |
| 6253999 | **7133944** | 566 |
| 6254118 | **7133979** | 566 |
| 5866480 | **7133984** | 566 |
| 5866497 | **7133986** | 566 |
| 5866503 | **7133988** | 566 |
| 5866510 | **7133990** | 566 |
| 5866527 | **7133992** | 566 |
| 5866534 | **7133994** | 566 |
| 6820870 | **7134122** | 553 |
| 6820931 | **7134130** | 553 |
| 6820993 | **7134138** | 553 |
| 6254712 | **7134231** | 553 |
| 6254774 | **7134258** | 553 |
| 6254835 | **7134266** | 553 |
| 5866541 | **7134286** | 553 |
| 5866558 | **7134288** | 553 |
| 5866565 | **7134290** | 553 |
| 5866572 | **7134292** | 553 |
| 5866589 | **7134294** | 553 |
| 5866626 | **7134296** | 553 |
| 6254897 | **7134908** | 567 |
| 6254958 | **7134916** | 567 |
| 6255016 | **7134924** | 567 |
| 6255078 | **7134932** | 567 |
| 6255139 | **7134940** | 567 |
| 6255191 | **7134967** | 567 |
| 5866633 | **7134982** | 567 |
| 5866640 | **7134988** | 567 |
| 5866657 | **7134990** | 567 |
| 5866664 | **7134992** | 567 |
| 5866671 | **7134994** | 567 |
| 5866688 | **7134996** | 567 |
| 6821235 | **7136120** | 554 |
| 5675686 | **7136122** | 554 |
| 6821297 | **7136133** | 554 |
| 5866695 | **7136135** | 554 |
| 6821358 | **7136141** | 554 |
| 5866701 | **7136143** | 554 |
| 6256877 | **7136242** | 554 |







Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5866749 | **7136244** | 554 |
| 6256938 | **7136250** | 554 |
| 5866756 | **7136252** | 554 |
| 6256990 | **7136269** | 554 |
| 5866763 | **7136271** | 554 |
| 6257058 | **7136900** | 567 |
| 6257119 | **7136919** | 567 |
| 5866800 | **7136921** | 567 |
| 6257171 | **7136927** | 567 |
| 5866817 | **7136929** | 567 |
| 6257232 | **7136935** | 568 |
| 5866824 | **7136937** | 568 |
| 6257294 | **7136943** | 568 |
| 5866862 | **7136944** | 568 |
| 6257355 | **7136978** | 568 |
| 5866879 | **7136980** | 568 |
| | | |
| 6258499 | **7138113** | 552 |
| 6258550 | **7138121** | 552 |
| 6258611 | **7138148** | 552 |
| 6258673 | **7138156** | 552 |
| 6258734 | **7138164** | 552 |
| 6258796 | **7138172** | 552 |
| 5928751 | **7138360** | 303 |
| 5928768 | **7138362** | 303 |
| 5928775 | **7138364** | 303 |
| 5928782 | **7138366** | 303 |
| 5928799 | **7138368** | 303 |
| 5928812 | **7138370** | 303 |
| 5928829 | **7138372** | 303 |
| 5928836 | **7138400** | 303 |
| 5928843 | **7138402** | 303 |
| 5928867 | **7138404** | 303 |
| 5928874 | **7138406** | 303 |
| 5928881 | **7138408** | 303 |
| 5928904 | **7138410** | 303 |
| 5928911 | **7138412** | 303 |
| 5928942 | **7138430** | 564 |
| 5928959 | **7138432** | 564 |
| 5928966 | **7138434** | 564 |
| 5928973 | **7138436** | 564 |
| 5928980 | **7138438** | 564 |
| 5929093 | **7138500** | 303 |
| 5929109 | **7138502** | 303 |
| 5929116 | **7138504** | 303 |
| 5929123 | **7138506** | 303 |
| 5929130 | **7138508** | 303 |
| 5929147 | **7138510** | 303 |
| 5929154 | **7138512** | 303 |
| 5929192 | **7138540** | 303 |
| 5929208 | **7138542** | 303 |
| 5929215 | **7138544** | 303 |
| 5929222 | **7138546** | 303 |
| 5929239 | **7138548** | 303 |
| 5929246 | **7138550** | 303 |
| 5929253 | **7138552** | 303 |
| 5929260 | **7138570** | 564 |
| 5929277 | **7138572** | 564 |
| 5929284 | **7138574** | 564 |
| 5929291 | **7138576** | 564 |
| 5929307 | **7138578** | 564 |
| 5929314 | **7138580** | 564 |
| 5929321 | **7138582** | 564 |
| 5929338 | **7138590** | 564 |
| 5929345 | **7138592** | 564 |
| 5929352 | **7138594** | 564 |
| 5929369 | **7138596** | 564 |
| 5929376 | **7138598** | 564 |
| 5929383 | **7138600** | 564 |
| 5929390 | **7138602** | 564 |
| 5930587 | **7138640** | 304 |
| 5930594 | **7138642** | 304 |
| 5930600 | **7138644** | 304 |
| 5930617 | **7138646** | 304 |
| 5930624 | **7138648** | 304 |
| 5930631 | **7138650** | 304 |
| 5930648 | **7138652** | 304 |
| 5930655 | **7138680** | 304 |
| 5930662 | **7138682** | 304 |
| 5930679 | **7138684** | 304 |
| 5930686 | **7138686** | 304 |
| 5930693 | **7138688** | 304 |
| 5930709 | **7138690** | 304 |
| 5930716 | **7138692** | 304 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 5930723 | **7138720** | 565 |
| 5930754 | **7138722** | 565 |
| 5930761 | **7138724** | 565 |
| 5930778 | **7138726** | 565 |
| 5930785 | **7138728** | 565 |
| 5930792 | **7138730** | 565 |
| 5930808 | **7138732** | 565 |
| 5930815 | **7138740** | 565 |
| 5930822 | **7138742** | 565 |
| 5930839 | **7138744** | 565 |
| 5930846 | **7138746** | 565 |
| 5930853 | **7138748** | 565 |
| 5930860 | **7138750** | 565 |
| 5930877 | **7138752** | 565 |
| 5930884 | **7138790** | 304 |
| 5930891 | **7138792** | 304 |
| 5930907 | **7138794** | 304 |
| 5930914 | **7138796** | 304 |
| 5930921 | **7138798** | 304 |
| 5930938 | **7138800** | 304 |
| 5930945 | **7138802** | 304 |
| 5930952 | **7138830** | 304 |
| 5930969 | **7138832** | 304 |
| 5931003 | **7138834** | 304 |
| 5931010 | **7138836** | 304 |
| 5931027 | **7138838** | 304 |
| 5931058 | **7138840** | 304 |
| 5931065 | **7138842** | 304 |
| 5931072 | **7138860** | 565 |
| 5931089 | **7138862** | 565 |
| 5931119 | **7138864** | 565 |
| 5931126 | **7138866** | 565 |
| 5931133 | **7138868** | 565 |
| 5931140 | **7138870** | 565 |
| 5931157 | **7138872** | 565 |
| 5931164 | **7138880** | 565 |
| 5931171 | **7138882** | 565 |
| 5931188 | **7138884** | 565 |
| 5931195 | **7138886** | 565 |
| 5931201 | **7138888** | 565 |
| 5931232 | **7138890** | 565 |
| 5931249 | **7138892** | 565 |
| 5931256 | **7138930** | 304 |
| 5931263 | **7138932** | 304 |
| 5931270 | **7138934** | 304 |
| 5931287 | **7138936** | 304 |
| 5931294 | **7138938** | 304 |
| 5931300 | **7138940** | 304 |
| 5931317 | **7138942** | 304 |
| 5931324 | **7138970** | 304 |
| 5931362 | **7138974** | 304 |
| 5931379 | **7138976** | 304 |
| 5931386 | **7138978** | 304 |
| 5931393 | **7138980** | 304 |
| 5931409 | **7138982** | 304 |
| | | |
| 5931416 | **7139020** | 566 |
| 5931423 | **7139022** | 566 |
| 5931430 | **7139024** | 566 |
| 5931447 | **7139026** | 566 |
| 5931454 | **7139028** | 566 |
| 5931461 | **7139030** | 566 |
| 5931478 | **7139032** | 566 |
| 5931485 | **7139040** | 566 |
| 5931492 | **7139042** | 566 |
| 5931508 | **7139044** | 566 |
| 5931515 | **7139046** | 566 |
| 5931522 | **7139048** | 566 |
| 5931539 | **7139050** | 566 |
| 5931546 | **7139052** | 566 |
| | | |
| 6259991 | **7160046** | 587 |
| 6260058 | **7160054** | 587 |
| 6260119 | **7160062** | 587 |
| 6260171 | **7160089** | 587 |
| 6260232 | **7160097** | 587 |
| 5675419 | **7160102** | 587 |
| 5675426 | **7160103** | 587 |
| 5675464 | **7160104** | 587 |
| 5675471 | **7160105** | 587 |
| 5675488 | **7160106** | 587 |
| | | |
| 6261079 | **7162022** | 587 |
| 6261130 | **7162049** | 587 |

| GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|
| | €/db | |
| 6261192 | **7162057** | 587 |
| 6261253 | **7162073** | 587 |
| 6261314 | **7162081** | 587 |
| 5675525 | **7162102** | 587 |
| 5675532 | **7162103** | 587 |
| 5675549 | **7162104** | 587 |
| 5675587 | **7162105** | 587 |
| 5675594 | **7162106** | 587 |
| | | |
| 6261796 | **7164017** | 588 |
| 6261857 | **7164025** | 588 |
| 6261918 | **7164033** | 588 |
| 6261970 | **7164041** | 588 |
| 6262038 | **7164068** | 588 |
| | | |
| 5848912 | **7194115** | 473 |
| 5858201 | **7194117** | 473 |
| | | |
| 6134946 | **7205480** | 299 |
| 6134977 | **7205484** | 299 |
| | €/100 | |
| 6397228 | **7205900** | 253 |
| 6397235 | **7205901** | 253 |
| 6397242 | **7205902** | 253 |
| 6397266 | **7205903** | 253 |
| 6397297 | **7205904** | 253 |
| 6397303 | **7205905** | 253 |
| 6397310 | **7205906** | 253 |
| 6397327 | **7205907** | 253 |
| 6397358 | **7205908** | 253 |
| 6397365 | **7205909** | 253 |
| 6397372 | **7205910** | 253 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| 12005 M10 G | 6202270 | 6410103 | 179 |
| 12005 M10 G | 6202270 | 6410103 | 499 |
| 12005 M10 V2A | 6043682 | 6410162 | 179 |
| 12005 M10 V2A | 6043682 | 6410162 | 628 |
| 12005 M12 G | 6202331 | 6410111 | 179 |
| 12005 M12 G | 6202331 | 6410111 | 499 |
| 12005 M8 G | 6202218 | 6410081 | 179 |
| 12005 M8 G | 6202218 | 6410081 | 499 |
| 12005 M8 V2A | 6043569 | 6410154 | 179 |
| 12005 M8 V2A | 6043569 | 6410154 | 628 |
| | | €/db | |
| 1809 BG | 5378372 | 5015502 | 373 |
| | | €/100 | |
| 192 | 6209774 | 6490905 | 520 |
| 197 VA4301 | 6209835 | 6490964 | 520 |
| 197 VA4401 | 6650118 | 6490972 | 520 |
| 2056 100 FT | 5065296 | 1160990 | 477 |
| 2056 12 ALU | 5077299 | 1183206 | 480 |
| 2056 12 FT | 5064459 | 1160125 | 477 |
| 2056 12 VA | 5063612 | 1159518 | 635 |
| 2056 16 ALU | 5077350 | 1183214 | 480 |
| 2056 16 FT | 5064510 | 1160168 | 477 |
| 2056 16 VA | 5063674 | 1159526 | 635 |
| 2056 2 12 ALU | 5435495 | 1183389 | 481 |
| 2056 2 12 FT | 5065357 | 1161121 | 478 |
| 2056 2 16 ALU | 5435556 | 1183397 | 481 |
| 2056 2 16 FT | 5065418 | 1161164 | 478 |
| 2056 2 22 ALU | 5435617 | 1183400 | 481 |
| 2056 2 22 FT | 5065470 | 1161229 | 478 |
| 2056 2 28 ALU | 5435679 | 1183419 | 481 |
| 2056 2 28 FT | 5065531 | 1161288 | 478 |
| 2056 2 34 ALU | 5435730 | 1183427 | 481 |
| 2056 2 34 FT | 5065593 | 1161342 | 478 |
| 2056 2 40 ALU | 5435792 | 1183435 | 481 |
| 2056 2 40 FT | 5065654 | 1161407 | 478 |
| 2056 2 46 ALU | 5435853 | 1183443 | 481 |
| 2056 2 46 FT | 5065715 | 1161466 | 478 |
| 2056 2 52 ALU | 5435914 | 1183451 | 481 |
| 2056 2 52 FT | 5065777 | 1161520 | 478 |
| 2056 2 58 ALU | 5435976 | 1183478 | 481 |
| 2056 2 58 FT | 5065838 | 1161571 | 478 |
| 2056 2 64 FT | 5065890 | 1161644 | 478 |
| 2056 22 ALU | 5077411 | 1183222 | 480 |
| 2056 22 FT | 5064572 | 1160222 | 477 |
| 2056 22 VA | 5063735 | 1159534 | 635 |
| 2056 28 ALU | 5077473 | 1183230 | 480 |
| 2056 28 FT | 5064633 | 1160281 | 477 |
| 2056 28 VA | 5063797 | 1159542 | 635 |
| 2056 3 12 FT | 5066972 | 1162128 | 479 |
| 2056 3 16 FT | 5067030 | 1162160 | 479 |
| 2056 3 22 FT | 5067092 | 1162225 | 479 |
| 2056 3 28 FT | 5067153 | 1162284 | 479 |
| 2056 3 34 FT | 5067214 | 1162349 | 479 |
| 2056 3 40 FT | 5067276 | 1162403 | 479 |
| 2056 3 46 FT | 5067337 | 1162462 | 479 |
| 2056 34 ALU | 5077534 | 1183249 | 480 |
| 2056 34 FT | 5064695 | 1160346 | 477 |
| 2056 34 VA | 5063858 | 1159550 | 635 |
| 2056 40 ALU | 5077596 | 1183257 | 480 |
| 2056 40 FT | 5064756 | 1160400 | 477 |
| 2056 40 VA | 5063919 | 1159569 | 635 |
| 2056 46 ALU | 5077657 | 1183265 | 480 |
| 2056 46 FT | 5064817 | 1160451 | 477 |
| 2056 46 VA | 5063971 | 1159577 | 635 |
| 2056 52 ALU | 5077718 | 1183273 | 480 |
| 2056 52 FT | 5064879 | 1160524 | 477 |
| 2056 52 VA | 5064039 | 1159585 | 635 |
| 2056 58 ALU | 5077770 | 1183281 | 480 |
| 2056 58 FT | 5064930 | 1160583 | 477 |
| 2056 58 VA | 5064091 | 1159593 | 635 |
| 2056 64 ALU | 5077831 | 1183303 | 480 |
| 2056 64 FT | 5064992 | 1160648 | 477 |
| 2056 64 VA | 5064152 | 1159607 | 635 |
| 2056 70 ALU | 5435310 | 1183311 | 480 |
| 2056 70 FT | 5065050 | 1160702 | 477 |
| 2056 70 VA | 5064213 | 1159615 | 635 |
| 2056 76 ALU | 5435372 | 1183338 | 480 |
| 2056 76 FT | 5065111 | 1160761 | 477 |
| 2056 76 VA | 5064275 | 1159623 | 635 |
| 2056 82 FT | 5065173 | 1160826 | 477 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| 2056 90 FT | 5065234 | 1160907 | 477 |
| 2056 M 100 FT | 5063551 | 1156160 | 482 |
| 2056 M 12 FT | 5062714 | 1156004 | 482 |
| 2056 M 12 VA | 5668190 | 1159712 | 636 |
| 2056 M 16 FT | 5062776 | 1156012 | 482 |
| 2056 M 16 VA | 5668206 | 1159716 | 636 |
| 2056 M 22 FT | 5062837 | 1156020 | 482 |
| 2056 M 22 VA | 5668213 | 1159722 | 636 |
| 2056 M 28 FT | 5062899 | 1156039 | 482 |
| 2056 M 28 VA | 5668220 | 1159728 | 636 |
| 2056 M 34 FT | 5062950 | 1156047 | 482 |
| 2056 M 34 VA | 5668268 | 1159734 | 636 |
| 2056 M 40 FT | 5063018 | 1156055 | 482 |
| 2056 M 40 VA | 5668275 | 1159740 | 636 |
| 2056 M 46 FT | 5063070 | 1156063 | 482 |
| 2056 M 46 VA | 5668282 | 1159746 | 636 |
| 2056 M 52 FT | 5063131 | 1156071 | 482 |
| 2056 M 52 VA | 5668299 | 1159752 | 636 |
| 2056 M 58 FT | 5063193 | 1156098 | 482 |
| 2056 M 58 VA | 5668305 | 1159758 | 636 |
| 2056 M 64 FT | 5063254 | 1156101 | 482 |
| 2056 M 64 VA | 5668312 | 1159764 | 636 |
| 2056 M 70 FT | 5063315 | 1156128 | 482 |
| 2056 M 70 VA | 5668329 | 1159770 | 636 |
| 2056 M 76 FT | 5063377 | 1156136 | 482 |
| 2056 M 76 VA | 5668336 | 1159776 | 636 |
| 2056 M 82 FT | 5063438 | 1156144 | 482 |
| 2056 M 90 FT | 5063490 | 1156152 | 482 |
| 2056 M2 12 VA | 5668343 | 1161912 | 637 |
| 2056 M2 16 VA | 5668381 | 1161916 | 637 |
| 2056 M2 22 VA | 5668398 | 1161922 | 637 |
| 2056 M2 28 VA | 5668404 | 1161928 | 637 |
| 2056 M2 34 VA | 5668442 | 1161934 | 637 |
| 2056 M2 40 VA | 5668459 | 1161940 | 637 |
| 2056 M2 46 VA | 5668466 | 1161946 | 637 |
| 2056 M2 52 VA | 5668503 | 1161952 | 637 |
| 2056 M2 58 VA | 5668510 | 1161958 | 637 |
| 2056 M2 64 VA | 5668527 | 1161964 | 637 |
| 2056F 12 FT | 5070634 | 1169122 | 488 |
| 2056F 16 FT | 5070696 | 1169165 | 488 |
| 2056F 2 12 FT | 5071532 | 1170120 | 489 |
| 2056F 2 16 FT | 5071594 | 1170163 | 489 |
| 2056F 2 22 FT | 5071655 | 1170228 | 489 |
| 2056F 2 28 FT | 5071716 | 1170287 | 489 |
| 2056F 2 34 FT | 5071778 | 1170341 | 489 |
| 2056F 2 40 FT | 5071839 | 1170406 | 489 |
| 2056F 2 46 FT | 5071891 | 1170465 | 489 |
| 2056F 2 52 FT | 5071952 | 1170511 | 489 |
| 2056F 22 FT | 5070757 | 1169211 | 488 |
| 2056F 28 FT | 5070818 | 1169289 | 488 |
| 2056F 34 FT | 5070870 | 1169343 | 488 |
| 2056F 40 FT | 5070931 | 1169408 | 488 |
| 2056F 46 FT | 5070993 | 1169467 | 488 |
| 2056F 52 FT | 5071051 | 1169521 | 488 |
| 2056F 58 FT | 5071112 | 1169580 | 488 |
| 2056F 64 FT | 5071174 | 1169645 | 488 |
| 2056F 70 FT | 5071235 | 1169696 | 488 |
| 2056F 76 FT | 5071297 | 1169769 | 488 |
| 2056F 82 FT | 5071358 | 1169823 | 488 |
| 2056F 90 FT | 5071419 | 1169904 | 488 |
| 2056N 12 FT | 5067399 | 1163124 | 475 |
| 2056N 16 FT | 5067450 | 1163167 | 475 |
| 2056N 2 12 FT | 5068297 | 1164120 | 476 |
| 2056N 2 16 FT | 5068358 | 1164163 | 476 |
| 2056N 2 22 FT | 5068419 | 1164228 | 476 |
| 2056N 2 28 FT | 5068471 | 1164287 | 476 |
| 2056N 2 34 FT | 5068532 | 1164341 | 476 |
| 2056N 2 40 FT | 5068594 | 1164406 | 476 |
| 2056N 2 46 FT | 5068655 | 1164465 | 476 |
| 2056N 2 52 FT | 5068716 | 1164511 | 476 |
| 2056N 2 58 FT | 5068778 | 1164589 | 476 |
| 2056N 22 FT | 5067511 | 1163221 | 475 |
| 2056N 28 FT | 5067573 | 1163280 | 475 |
| 2056N 34 FT | 5067634 | 1163345 | 475 |
| 2056N 40 FT | 5067696 | 1163396 | 475 |
| 2056N 46 FT | 5067757 | 1163469 | 475 |
| 2056N 52 FT | 5067818 | 1163523 | 475 |
| 2056N 58 FT | 5067870 | 1163582 | 475 |
| 2056N 64 FT | 5067931 | 1163647 | 475 |
| 2056N 70 FT | 5067993 | 1163701 | 475 |
| 2056U 100 FT | 5073574 | 1175998 | 483 |
| 2056U 12 FT | 5072737 | 1175122 | 483 |
| 2056U 12 VA | 5074595 | 1178504 | 638 |
| 2056U 16 FT | 5072799 | 1175165 | 483 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| 2056U 16 VA | 5074656 | 1178512 | 638 |
| 2056U 2 12 FT | 5073635 | 1176129 | 484 |
| 2056U 2 16 FT | 5073697 | 1176161 | 484 |
| 2056U 2 22 FT | 5073758 | 1176226 | 484 |
| 2056U 2 28 FT | 5073819 | 1176285 | 484 |
| 2056U 2 34 FT | 5073871 | 1176331 | 484 |
| 2056U 2 40 FT | 5073932 | 1176404 | 484 |
| 2056U 2 46 FT | 5073994 | 1176463 | 484 |
| 2056U 2 52 FT | 5074052 | 1176528 | 484 |
| 2056U 2 58 FT | 5074113 | 1176587 | 484 |
| 2056U 22 FT | 5072850 | 1175211 | 483 |
| 2056U 22 VA | 5074717 | 1178520 | 638 |
| 2056U 28 FT | 5072911 | 1175289 | 483 |
| 2056U 28 VA | 5074779 | 1178539 | 638 |
| 2056U 3 12 FT | 5074175 | 1177125 | 485 |
| 2056U 3 16 FT | 5074236 | 1177168 | 485 |
| 2056U 3 22 FT | 5074298 | 1177222 | 485 |
| 2056U 3 28 FT | 5074359 | 1177281 | 485 |
| 2056U 3 34 FT | 5074410 | 1177346 | 485 |
| 2056U 3 40 FT | 5074472 | 1177400 | 485 |
| 2056U 3 46 FT | 5074533 | 1177451 | 485 |
| 2056U 34 FT | 5072973 | 1175343 | 483 |
| 2056U 34 VA | 5074830 | 1178547 | 638 |
| 2056U 40 FT | 5073031 | 1175408 | 483 |
| 2056U 40 VA | 5074892 | 1178555 | 638 |
| 2056U 46 FT | 5073093 | 1175467 | 483 |
| 2056U 46 VA | 5074953 | 1178563 | 638 |
| 2056U 52 FT | 5073154 | 1175521 | 483 |
| 2056U 52 VA | 5075011 | 1178571 | 638 |
| 2056U 58 FT | 5073215 | 1175580 | 483 |
| 2056U 58 VA | 5075073 | 1178598 | 638 |
| 2056U 64 FT | 5073277 | 1175645 | 483 |
| 2056U 64 VA | 5075134 | 1178601 | 638 |
| 2056U 70 FT | 5073338 | 1175696 | 483 |
| 2056U 70 VA | 5075196 | 1178628 | 638 |
| 2056U 76 FT | 5073390 | 1175769 | 483 |
| 2056U 76 VA | 5075257 | 1178636 | 638 |
| 2056U 82 FT | 5073451 | 1175823 | 483 |
| 2056U 90 FT | 5073512 | 1175904 | 483 |
| 2056W 12 FT | 5075431 | 1180126 | 486 |
| 2056W 16 FT | 5075493 | 1180169 | 486 |
| 2056W 2 12 FT | 5076339 | 1181122 | 487 |
| 2056W 2 16 FT | 5076391 | 1181165 | 487 |
| 2056W 2 22 FT | 5076452 | 1181211 | 487 |
| 2056W 2 28 FT | 5076513 | 1181289 | 487 |
| 2056W 2 34 FT | 5076575 | 1181343 | 487 |
| 2056W 2 40 FT | 5076636 | 1181408 | 487 |
| 2056W 2 46 FT | 5076698 | 1181467 | 487 |
| 2056W 2 52 FT | 5076759 | 1181521 | 487 |
| 2056W 2 58 FT | 5076810 | 1181580 | 487 |
| 2056W 22 FT | 5075554 | 1180223 | 486 |
| 2056W 28 FT | 5075615 | 1180282 | 486 |
| 2056W 34 FT | 5075677 | 1180347 | 486 |
| 2056W 40 FT | 5075738 | 1180401 | 486 |
| 2056W 46 FT | 5075790 | 1180460 | 486 |
| 2056W 52 FT | 5075851 | 1180525 | 486 |
| 2056W 58 FT | 5075912 | 1180584 | 486 |
| 2056W 64 FT | 5075974 | 1180649 | 486 |
| 2056W 70 FT | 5076032 | 1180681 | 486 |
| 2056W 76 FT | 5076094 | 1180762 | 486 |
| 2056W 82 FT | 5076155 | 1180827 | 486 |
| 2056W 90 FT | 5076216 | 1180908 | 486 |
| | | | |
| 2058 12 LGR | 5081371 | 1195123 | 489 |
| 2058 12 LGR | 5081371 | 1195123 | 638 |
| 2058 16 LGR | 5081432 | 1195166 | 489 |
| 2058 16 LGR | 5081432 | 1195166 | 638 |
| 2058 2 12 LGR | 5082576 | 1196111 | 490 |
| 2058 2 16 LGR | 5082637 | 1196162 | 490 |
| 2058 2 22 LGR | 5082699 | 1196227 | 490 |
| 2058 2 28 LGR | 5082750 | 1196286 | 490 |
| 2058 2 34 LGR | 5082811 | 1196340 | 490 |
| 2058 2 40 LGR | 5082873 | 1196405 | 490 |
| 2058 2 46 LGR | 5082934 | 1196464 | 490 |
| 2058 2 52 LGR | 5082996 | 1196529 | 490 |
| 2058 2 58 LGR | 5083054 | 1196588 | 490 |
| 2058 22 LGR | 5081494 | 1195220 | 489 |
| 2058 22 LGR | 5081494 | 1195220 | 638 |
| 2058 28 LGR | 5081555 | 1195271 | 489 |
| 2058 28 LGR | 5081555 | 1195271 | 638 |
| 2058 34 LGR | 5081616 | 1195344 | 489 |
| 2058 34 LGR | 5081616 | 1195344 | 638 |
| 2058 40 LGR | 5081678 | 1195409 | 489 |
| 2058 40 LGR | 5081678 | 1195409 | 638 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| 2058 46 LGR | 5081739 | 1195468 | 489 |
| 2058 46 LGR | 5081739 | 1195468 | 638 |
| 2058 52 LGR | 5081791 | 1195522 | 489 |
| 2058 52 LGR | 5081791 | 1195522 | 638 |
| 2058 58 LGR | 5081852 | 1195581 | 489 |
| 2058 58 LGR | 5081852 | 1195581 | 638 |
| 2058 64 LGR | 5081913 | 1195646 | 489 |
| 2058 64 LGR | 5081913 | 1195646 | 638 |
| 2058 70 LGR | 5081975 | 1195700 | 489 |
| 2058 70 LGR | 5081975 | 1195700 | 638 |
| 2058 M2 12 FT | 5441434 | 1199706 | 491 |
| 2058 M2 16 FT | 5441496 | 1199714 | 491 |
| 2058 M2 22 FT | 5441557 | 1199722 | 491 |
| 2058 M2 28 FT | 5441618 | 1199730 | 491 |
| 2058 M2 34 FT | 5441670 | 1199749 | 491 |
| 2058 M2 40 FT | 5441731 | 1199757 | 491 |
| 2058FW 100 LGR | 5083955 | 1197991 | 490 |
| 2058FW 100 LGR | 5083955 | 1197991 | 639 |
| 2058FW 12 LGR | 5083115 | 1197126 | 490 |
| 2058FW 12 LGR | 5083115 | 1197126 | 639 |
| 2058FW 16 LGR | 5083177 | 1197169 | 490 |
| 2058FW 16 LGR | 5083177 | 1197169 | 639 |
| 2058FW 22 LGR | 5083238 | 1197223 | 490 |
| 2058FW 22 LGR | 5083238 | 1197223 | 639 |
| 2058FW 28 LGR | 5083290 | 1197282 | 490 |
| 2058FW 28 LGR | 5083290 | 1197282 | 639 |
| 2058FW 34 LGR | 5083351 | 1197347 | 490 |
| 2058FW 34 LGR | 5083351 | 1197347 | 639 |
| 2058FW 40 LGR | 5083412 | 1197401 | 490 |
| 2058FW 40 LGR | 5083412 | 1197401 | 639 |
| 2058FW 46 LGR | 5083474 | 1197460 | 490 |
| 2058FW 46 LGR | 5083474 | 1197460 | 639 |
| 2058FW 52 LGR | 5083535 | 1197525 | 490 |
| 2058FW 52 LGR | 5083535 | 1197525 | 639 |
| 2058FW 58 LGR | 5083597 | 1197584 | 490 |
| 2058FW 58 LGR | 5083597 | 1197584 | 639 |
| 2058FW 64 LGR | 5083658 | 1197649 | 490 |
| 2058FW 64 LGR | 5083658 | 1197649 | 639 |
| 2058FW 70 LGR | 5083719 | 1197703 | 490 |
| 2058FW 70 LGR | 5083719 | 1197703 | 639 |
| 2058FW 76 LGR | 5083771 | 1197762 | 490 |
| 2058FW 76 LGR | 5083771 | 1197762 | 639 |
| 2058FW 82 LGR | 5083832 | 1197827 | 490 |
| 2058FW 82 LGR | 5083832 | 1197827 | 639 |
| 2058FW 90 LGR | 5083894 | 1197908 | 490 |
| 2058FW 90 LGR | 5083894 | 1197908 | 639 |
| 2058FW M 12 FT | 5442035 | 1199846 | 490 |
| 2058FW M 12 V2A | 5514091 | 1197134 | 639 |
| 2058FW M 16 FT | 5442097 | 1199854 | 490 |
| 2058FW M 16 V2A | 5514152 | 1197177 | 639 |
| 2058FW M 22 FT | 5442158 | 1199862 | 490 |
| 2058FW M 22 V2A | 5514213 | 1197231 | 639 |
| 2058FW M 28 FT | 5442219 | 1199870 | 490 |
| 2058FW M 28 V2A | 5514275 | 1197290 | 639 |
| 2058FW M 34 FT | 5442271 | 1199889 | 490 |
| 2058FW M 34 V2A | 5514336 | 1197355 | 639 |
| 2058FW M 40 FT | 5442332 | 1199897 | 490 |
| 2058FW M 40 V2A | 5860297 | 1197428 | 639 |
| 2058FW M 46 FT | 5442394 | 1199900 | 490 |
| 2058FW M 46 V2A | 5844334 | 1197479 | 639 |
| 2058FW M 52 FT | 5442455 | 1199919 | 490 |
| 2058FW M 52 V2A | 5821892 | 1197533 | 639 |
| 2058FW M 58 FT | 5442516 | 1199927 | 490 |
| 2058FW M 58 V2A | 5847632 | 1197592 | 639 |
| 2058FW M 64 FT | 5442578 | 1199935 | 490 |
| 2058FW M 64 V2A | 5865995 | 1197606 | 639 |
| 2058FW M 70 FT | 5442639 | 1199943 | 490 |
| 2058FW M 8 V2A | 5514039 | 1197096 | 639 |
| | | | |
| 2078 M10 1M G | 5253396 | 3141209 | 391 |
| 2078 M10 1M G | 5253396 | 3141209 | 498 |
| 2078 M10 1M G | 5253396 | 3141209 | 179 |
| 2078 M10 1M V2A | 5023579 | 3141312 | 179 |
| 2078 M10 1M V2A | 5023579 | 3141312 | 391 |
| 2078 M10 1M V2A | 5023579 | 3141312 | 579 |
| 2078 M10 1M V2A | 5023579 | 3141312 | 627 |
| 2078 M10 1M V4A | 6098446 | 3141502 | 579 |
| 2078 M10 1M V4A | 6098446 | 3141502 | 627 |
| 2078 M10 2M G | 5123583 | 3141140 | 498 |
| 2078 M10 2M G | 5123583 | 3141140 | 179 |
| 2078 M10 2M V2A | 6096909 | 3141339 | 627 |
| 2078 M10 2M V4A | 6098453 | 3141504 | 627 |
| 2078 M12 1M G | 5253457 | 3141306 | 391 |
| 2078 M12 1M G | 5253457 | 3141306 | 498 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| 2078 M12 1M G | 5253457 | 3141306 | 179 |
| 2078 M12 1M V2A | 5594437 | 3141314 | 179 |
| 2078 M12 1M V2A | 5594437 | 3141314 | 391 |
| 2078 M12 1M V2A | 5594437 | 3141314 | 579 |
| 2078 M12 1M V2A | 5594437 | 3141314 | 627 |
| 2078 M12 1M V4A | 6098460 | 3141512 | 579 |
| 2078 M12 1M V4A | 6098460 | 3141512 | 627 |
| 2078 M12 2M G | 5123644 | 3141144 | 498 |
| 2078 M12 2M G | 5123644 | 3141144 | 179 |
| 2078 M12 2M V2A | 6096930 | 3141316 | 627 |
| 2078 M12 2M V4A | 6098507 | 3141514 | 627 |
| 2078 M6 1M V2A | 6096886 | 3141327 | 627 |
| 2078 M6 1M V4A | 6098385 | 3141482 | 627 |
| 2078 M6 2M V2A | 6096893 | 3141328 | 627 |
| 2078 M6 2M V4A | 6098392 | 3141484 | 627 |
| 2078 M8 1M G | 5253334 | 3141128 | 179 |
| 2078 M8 1M G | 5253334 | 3141128 | 391 |
| 2078 M8 1M G | 5253334 | 3141128 | 498 |
| 2078 M8 1M V2A | 5023456 | 3141310 | 179 |
| 2078 M8 1M V2A | 5023456 | 3141310 | 391 |
| 2078 M8 1M V2A | 5023456 | 3141310 | 579 |
| 2078 M8 1M V2A | 5023456 | 3141310 | 627 |
| 2078 M8 1M V4A | 6098408 | 3141492 | 579 |
| 2078 M8 1M V4A | 6098408 | 3141492 | 627 |
| 2078 M8 2M G | 5119982 | 3141136 | 498 |
| 2078 M8 2M G | 5119982 | 3141136 | 179 |
| 2078 M8 2M V2A | 5882886 | 3141330 | 627 |
| 2078 M8 2M V4A | 6098439 | 3141494 | 627 |
| | | | |
| 2084 K M6 | 5307150 | 3463060 | 500 |
| | | | |
| 2990 M6 G | 5306979 | 3462862 | 501 |
| 2990 M8 G | 5307037 | 3462889 | 501 |
| | | | |
| 3100 M6 G | 5250272 | 3131068 | 217 |
| 3100 M8 G | 5250333 | 3131084 | 217 |
| | | | |
| 342 M10X20 G | 5256816 | 3160203 | 239 |
| 342 M10X30 G | 5256939 | 3160300 | 239 |
| 342 M10X40 G | 5257059 | 3160408 | 239 |
| 342 M10X50 G | 5257110 | 3160505 | 239 |
| 342 M10X60 G | 5257172 | 3160602 | 239 |
| 342 M12X30 G | 5257592 | 3162303 | 239 |
| 342 M12X40 G | 5257714 | 3162400 | 239 |
| 342 M12X50 G | 5257776 | 3162508 | 239 |
| 342 M8X20 G | 5256212 | 3158209 | 239 |
| 342 M8X25 G | 5256274 | 3158241 | 239 |
| 342 M8X30 G | 5256335 | 3158306 | 239 |
| | | | |
| 5015 M6 OS VA | 5053231 | 1141104 | 428 |
| | | | |
| 5017 M6 OS FT | 5046363 | 1143131 | 428 |
| 5017 M6 OS VA | 5119920 | 1143123 | 428 |
| | | | |
| 5019 M10 OS G | 5053835 | 1144138 | 244 |
| 5019 M6 OS G | 5053712 | 1144103 | 244 |
| 5019 M8 OS G | 5053774 | 1144111 | 244 |
| | | | |
| 5022 M10x25 F | 5057499 | 1151401 | 245 |
| 5022 M10x30 F | 5057550 | 1151428 | 245 |
| 5022 M10x40 F | 5057673 | 1151444 | 245 |
| 5022 M12x30 G | 5057796 | 1151622 | 245 |
| 5022 M12x40 G | 5057918 | 1151649 | 245 |
| 5022 M6X25 F | 5057017 | 1151010 | 245 |
| 5022 M6X30 F | 5057079 | 1151029 | 245 |
| 5022 M8X25 F | 5057253 | 1151215 | 245 |
| 5022 M8X30 F | 5057314 | 1151223 | 245 |
| | | | |
| 5023 M10x30 G | 5058335 | 1153412 | 245 |
| 5023 M10x35 G | 5058397 | 1153420 | 245 |
| 5023 M10x40 G | 5058458 | 1153439 | 245 |
| 5023 M12x30 G | 5058755 | 1153617 | 245 |
| 5023 M12x35 G | 5058816 | 1153625 | 245 |
| 5023 M12x40 G | 5058878 | 1153633 | 245 |
| 5023 M12x50 G | 5058939 | 1153641 | 245 |
| | | | |
| 5024 M10x30 G | 5059714 | 1154419 | 246 |
| 5024 M10x35 G | 5059776 | 1154427 | 246 |
| 5024 M10x40 G | 5059837 | 1154435 | 246 |
| 5024 M12x30 G | 5060017 | 1154605 | 246 |
| 5024 M12x35 G | 5060079 | 1154613 | 246 |
| 5024 M12x40 G | 5060130 | 1154621 | 246 |
| 5024 M12x50 G | 5060192 | 1154648 | 246 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| 5026 M6X20 G | 5057970 | 1151703 | 245 |
| 5026 M8X25 G | 5058038 | 1151711 | 245 |
| | | | |
| 5050 20X3 1M FT | 5617174 | 1466504 | 389 |
| | | €/100 m | |
| 5050 20X3 3M FT | 5137597 | 1465767 | 232 |
| | | €/db | |
| 5050 20X3 FT | 6326112 | 6017371 | 389 |
| | | €/100 | |
| 5050 20X3 FT | 5617112 | 1466500 | 389 |
| | | €/100 m | |
| 5050 25X3 3M FT | 5137658 | 1465775 | 232 |
| 5050 30X3 3M FT | 5137719 | 1465791 | 232 |
| 5050 30x3 3M FT | 5137955 | 1466267 | 232 |
| 5050 30X4 3M FT | 5137771 | 1465805 | 232 |
| 5050 40X4 3M FT | 5137832 | 1465821 | 232 |
| | | | |
| | | €/db | |
| 5055 I12 FS | 5138310 | 1470124 | 500 |
| 5055 II17 FS | 5138372 | 1470175 | 500 |
| 5055 III26 FS | 5138433 | 1470264 | 500 |
| 5055 LI12 FS | 5138679 | 1471120 | 500 |
| 5055 LII17 FS | 5138730 | 1471171 | 500 |
| 5055 LIII26 FS | 5138792 | 1471260 | 500 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| 574 03 30 LBL | 6209538 | 6490107 | 519 |
| 574 03 30 SW | 5705475 | 6490111 | 519 |
| 574 03 45 LBL | 6209590 | 6490123 | 519 |
| 574 03 45 STGR | 5705482 | 6490125 | 520 |
| | | €/100 m | |
| 574 03 LBL | 6209415 | 6490034 | 519 |
| 574 03 SW | 6498079 | 6490026 | 519 |
| | | €/100 | |
| 574 05 55 PGN | 6209651 | 6490158 | 519 |
| 574 05 65 PGN | 6209712 | 6490174 | 519 |
| | | €/100 m | |
| 574 05 PGN | 6209477 | 6490050 | 519 |
| 574 G STGR | 6209354 | 6490018 | 518 |
| | | | |
| | | €/db | |
| 575 | 6209897 | 6498019 | 521 |
| | | | |
| 576 | 6209958 | 6498027 | 521 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| 7380T 6x20 G | 6101023 | 3164952 | 230 |
| 7380T 6x20 V2A | 6101047 | 3164972 | 230 |
| 7380T 6x20 V2A | 6101047 | 3164972 | 626 |
| 7380T 6x35 G | 6101030 | 3164956 | 230 |
| 7380T 6x35 V2A | 6101078 | 3164976 | 230 |
| 7380T 6x35 V2A | 6101078 | 3164976 | 626 |
| | | | |
| 939 | 5386056 | 5043107 | 389 |
| | | | |
| 946 3 G | 5413950 | 5301033 | 500 |
| | | | |
| 947 3 F | 5414551 | 5302021 | 500 |
| | | | |
| 948 TG6 | 5513315 | 3453820 | 498 |
| | | | |
| | | €/100 m | |
| 957 3 G | 5414971 | 5303206 | 500 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| 964 M10 G30 G | 5868330 | 3403165 | 241 |
| 964 M10 G30 V2A | 5944393 | 3403155 | 241 |
| 964 M10 G30 V2A | 5944393 | 3403155 | 628 |
| 964 M10 G30 V4A | 5944454 | 3403163 | 628 |
| 964 M10 G40 V2A | 5946298 | 3403175 | 241 |
| 964 M10 G40 V2A | 5946298 | 3403175 | 628 |
| 964 M10 G40 V4A | 5946304 | 3403177 | 628 |
| 964 M4 G15 G | 5867913 | 3403025 | 241 |
| 964 M5 G20 G | 5867975 | 3403041 | 241 |
| 964 M6 G20 G | 5868033 | 3403076 | 241 |
| 964 M6 G25 G | 5868095 | 3403084 | 241 |
| 964 M6 G30 G | 5868156 | 3403092 | 241 |
| 964 M8 G20 G | 5868217 | 3403122 | 241 |
| 964 M8 G20 V2A | 5944348 | 3403125 | 241 |
| 964 M8 G20 V2A | 5944348 | 3403125 | 628 |
| 964 M8 G20 V4A | 5944409 | 3403127 | 628 |
| 964 M8 G25 G | 5868279 | 3403130 | 241 |
| 964 M8 G25 V2A | 5944386 | 3403135 | 241 |
| 964 M8 G25 V2A | 5944386 | 3403135 | 628 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| 964 M8 G25 V4A | 5944447 | 3403137 | 628 |
| 964 M8 G40 V2A | 5946250 | 3403145 | 241 |
| 964 M8 G40 V2A | 5946250 | 3403145 | 628 |
| 964 M8 G40 V4A | 5946267 | 3403147 | 628 |
| | | | |
| 966 M10 F | 5300854 | 3402460 | 240 |
| 966 M10 G | 5300137 | 3402096 | 240 |
| 966 M10 V4A | 5618089 | 3402322 | 628 |
| 966 M10 VA | 5300618 | 3402320 | 241 |
| 966 M10 VA | 5300618 | 3402320 | 628 |
| 966 M12 F | 5300915 | 3402479 | 240 |
| 966 M12 G | 5300199 | 3402126 | 240 |
| 966 M12 V4A | 5894780 | 3402345 | 628 |
| 966 M12 VA | 5300670 | 3402339 | 241 |
| 966 M12 VA | 5300670 | 3402339 | 628 |
| 966 M6 F | 5300731 | 3402444 | 240 |
| 966 M6 G | 5300014 | 3402061 | 230 |
| 966 M6 G | 5300014 | 3402061 | 240 |
| 966 M6 V4A | 5909415 | 3402306 | 628 |
| 966 M6 VA | 5300496 | 3402304 | 231 |
| 966 M6 VA | 5300496 | 3402304 | 241 |
| 966 M6 VA | 5300496 | 3402304 | 628 |
| 966 M8 F | 5300793 | 3402452 | 240 |
| 966 M8 G | 5300076 | 3402088 | 240 |
| 966 M8 V4A | 5909477 | 3402314 | 628 |
| 966 M8 VA | 5300557 | 3402312 | 241 |
| 966 M8 VA | 5300557 | 3402312 | 628 |
| | | | |
| 967 M10 G | 5300434 | 3402223 | 241 |
| 967 M6 G | 5300311 | 3402207 | 241 |
| 967 M8 G | 5300373 | 3402215 | 241 |
| | | | |
| | | €/db | |
| AH 35 VA4301 | 6046195 | 6065475 | 431 |
| AH 35 VA4301 | 6046195 | 6065475 | 465 |
| AH 35 VA4301 | 6046195 | 6065475 | 589 |
| AH 35 WS VA4301 | 6055913 | 6065477 | 452 |
| AH 35 WS VA4301 | 6055913 | 6065477 | 594 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| AHB 100 D5 FT | 5834878 | 6066510 | 496 |
| AHB 100 D5 FT | 5834878 | 6066510 | 533 |
| AHB 100 D5VA4401 | 6257973 | 6066514 | 645 |
| | | €/db | |
| AHB 100 FT | 6881413 | 6363903 | 182 |
| AHB 100 VA4571 | 5912910 | 6363905 | 606 |
| AHB 150 FT | 6148219 | 6363907 | 182 |
| AHB 150 VA4571 | 5912927 | 6363909 | 606 |
| AHB 200 FT | 6881475 | 6363911 | 182 |
| AHB 200 VA4571 | 5912934 | 6363913 | 606 |
| AHB 300 FT | 6881536 | 6363938 | 182 |
| AHB 300 VA4571 | 5912941 | 6363940 | 606 |
| AHB 400 FT | 6881598 | 6363946 | 182 |
| AHB 400 VA4571 | 5912958 | 6363948 | 606 |
| | | €/100 | |
| AHB 50 D4 FT | 6935895 | 6066505 | 496 |
| AHB 50 D4 FT | 6935895 | 6066505 | 533 |
| AHB 50 D4 VA4401 | 6257942 | 6066508 | 645 |
| | | | |
| | | €/db | |
| AHIS 8 FT | 6014477 | 6019064 | 210 |
| AHIS 8 FT | 6014477 | 6019064 | 472 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| AML3518P0200FT | 5060673 | 1119696 | 219 |
| AML3518P0300FT | 5060611 | 1119693 | 219 |
| AML3518P0400FT | 5060376 | 1119690 | 219 |
| AML3518P0500FT | 5060253 | 1119687 | 219 |
| AML3518P0600FT | 5059417 | 1119684 | 219 |
| AML3518P0700FT | 5059356 | 1119681 | 219 |
| AML3518P0800FT | 5059295 | 1119678 | 219 |
| | | €/100 m | |
| AML3518P1000FT | 5053958 | 1119672 | 219 |
| AML3518P2000A2 | 5047650 | 1119702 | 623 |
| AML3518P2000FT | 5047599 | 1119656 | 219 |
| AML3518P6000A2 | 5047711 | 1119729 | 623 |
| AML3518UP2000BK | 5046936 | 1118021 | 219 |
| AML3518UP2000FS | 5047179 | 1118226 | 219 |
| AML3518UP2000FT | 5047056 | 1118129 | 219 |
| | | | |
| AMS3518P2000FS | 5632597 | 1112708 | 219 |
| AMS3518P2000FT | 5632535 | 1112759 | 219 |
| AMS3518UP2000BK | 5043157 | 1112023 | 219 |
| AMS3518UP2000FS | 5043270 | 1112120 | 219 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 m | |
| AMS3518UP2000FT | 5043393 | 1112228 | 219 |
| | | | |
| | | €/m | |
| ARS BKR | 6147885 | 6049259 | 372 |
| | | | |
| | | €/db | |
| AS 15 11 FT | 6207732 | 6421326 | 211 |
| AS 15 16 FT | 6207794 | 6421334 | 211 |
| AS 15 21 FT | 6207855 | 6421350 | 211 |
| AS 15 31 FT | 6207916 | 6421385 | 211 |
| AS 15 41 FT | 6207978 | 6421423 | 211 |
| AS 15 51 FT | 6208036 | 6421466 | 211 |
| AS 15 61 FT | 6208098 | 6421490 | 211 |
| | | | |
| AS 30 11 FT | 5873228 | 6419370 | 212 |
| AS 30 16 FT | 5873235 | 6419376 | 212 |
| AS 30 21 FT | 5873242 | 6419382 | 212 |
| AS 30 31 FT | 5873259 | 6419388 | 212 |
| AS 30 41 FT | 5873266 | 6419394 | 212 |
| AS 30 51 FT | 5873273 | 6419400 | 212 |
| AS 30 56 FT | 5873280 | 6419406 | 212 |
| AS 30 61 FT | 5873297 | 6419412 | 212 |
| AS 30 71 FT | 5873303 | 6419418 | 212 |
| | | | |
| AS 55 101 FT | 5873211 | 6419340 | 213 |
| AS 55 21 FT | 5872917 | 6419286 | 213 |
| AS 55 31 FT | 5872924 | 6419292 | 213 |
| AS 55 41 FT | 5872931 | 6419298 | 213 |
| AS 55 51 FT | 5873150 | 6419304 | 213 |
| AS 55 56 FT | 5873167 | 6419310 | 213 |
| AS 55 61 FT | 5873174 | 6419316 | 213 |
| AS 55 71 FT | 5873181 | 6419322 | 213 |
| AS 55 81 FT | 5873198 | 6419328 | 213 |
| AS 55 91 FT | 5873204 | 6419334 | 213 |
| | | | |
| ASW FT | 5696582 | 6015350 | 522 |
| | | | |
| AW 15 11 FT | 6207077 | 6420656 | 197 |
| AW 15 11 FT 2L | 5076773 | 6420909 | 198 |
| AW 15 11 VA4301 | 6207558 | 6421008 | 616 |
| AW 15 11 VA4571 | 6817634 | 6392008 | 616 |
| AW 15 16 FT | 6207138 | 6420664 | 197 |
| AW 15 16 FT 2L | 5076780 | 6420912 | 198 |
| AW 15 21 FT | 6207190 | 6420680 | 197 |
| AW 15 21 FT 2L | 5076797 | 6420915 | 198 |
| AW 15 21 VA4301 | 6207619 | 6421024 | 616 |
| AW 15 21 VA4571 | 6817696 | 6392016 | 616 |
| AW 15 31 FT | 6207251 | 6420710 | 197 |
| AW 15 31 FT 2L | 5076803 | 6420918 | 198 |
| AW 15 31 VA4301 | 6207671 | 6421032 | 616 |
| AW 15 31 VA4571 | 6817757 | 6392024 | 616 |
| AW 15 41 FT | 6207312 | 6420745 | 197 |
| AW 15 41 FT 2L | 5076834 | 6420921 | 198 |
| AW 15 41 VA4301 | 5061953 | 6421036 | 616 |
| AW 15 41 VA4571 | 6817818 | 6392032 | 616 |
| AW 15 51 FT | 6207374 | 6420788 | 197 |
| AW 15 51 FT 2L | 5076841 | 6420924 | 198 |
| AW 15 51 VA4301 | 5061960 | 6421040 | 616 |
| AW 15 51 VA4571 | 6817870 | 6392040 | 616 |
| AW 15 56 FT | 6207435 | 6420796 | 197 |
| AW 15 61 FT | 6207497 | 6420826 | 197 |
| AW 15 61 FT 2L | 5300120 | 6420927 | 198 |
| AW 15 61 VA4301 | 5061977 | 6421044 | 616 |
| AW 15 61 VA4571 | 6817931 | 6392059 | 616 |
| | | | |
| AW 30 11 FT | 6206599 | 6419704 | 200 |
| AW 30 11 VA4301 | 6208937 | 6442803 | 618 |
| AW 30 11 VA4571 | 5021049 | 6443615 | 618 |
| AW 30 16 FT | 6206650 | 6419712 | 200 |
| AW 30 21 FT | 6206711 | 6419720 | 200 |
| AW 30 21 VA4301 | 6209057 | 6442838 | 618 |
| AW 30 21 VA4571 | 6349753 | 6443311 | 618 |
| AW 30 26 FT | 6483556 | 6419739 | 200 |
| AW 30 31 FT | 6206773 | 6419747 | 200 |
| AW 30 31 VA4301 | 6209118 | 6442854 | 618 |
| AW 30 31 VA4571 | 6955879 | 6443621 | 618 |
| AW 30 41 FT | 6206834 | 6419763 | 200 |
| AW 30 41 VA4301 | 6209170 | 6442870 | 618 |
| AW 30 41 VA4571 | 6554478 | 6443346 | 618 |
| AW 30 51 FT | 6206896 | 6419798 | 200 |
| AW 30 51 VA4301 | 6209231 | 6442897 | 618 |
| AW 30 51 VA4571 | 5021094 | 6443625 | 618 |
| AW 30 56 FT | 6207015 | 6419844 | 200 |
| AW 30 61 FT | 6206957 | 6419828 | 200 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| AW 30 61 VA4301 | 6209293 | 6442919 | 618 |
| AW 30 61 VA4571 | 5021100 | 6443627 | 618 |
| AW 30 71 FT | 6483730 | 6419836 | 200 |
| AW 55 101 FT | 6205271 | 6418724 | 201 |
| AW 55 21 FT | 6204731 | 6418554 | 201 |
| AW 55 21 VA4301 | 6441433 | 6443063 | 619 |
| AW 55 21 VA4571 | 5912965 | 6418557 | 619 |
| AW 55 31 FT | 6204793 | 6418570 | 201 |
| AW 55 31 VA4301 | 6441495 | 6443067 | 619 |
| AW 55 31 VA4571 | 5912972 | 6418573 | 619 |
| AW 55 41 FT | 6204854 | 6418597 | 201 |
| AW 55 41 VA4301 | 6617111 | 6443071 | 619 |
| AW 55 41 VA4571 | 5912989 | 6418601 | 619 |
| AW 55 51 FT | 6204915 | 6418619 | 201 |
| AW 55 51 VA4301 | 6661091 | 6443075 | 619 |
| AW 55 51 VA4571 | 5912996 | 6418622 | 619 |
| AW 55 56 FT | 6204977 | 6418627 | 201 |
| AW 55 61 FT | 6205035 | 6418635 | 201 |
| AW 55 61 VA4301 | 6661152 | 6443079 | 619 |
| AW 55 61 VA4571 | 5913009 | 6418638 | 619 |
| AW 55 71 FT | 6205097 | 6418651 | 201 |
| AW 55 71 VA4301 | 6661879 | 6443083 | 619 |
| AW 55 81 FT | 6205158 | 6418686 | 201 |
| AW 55 91 FT | 6205219 | 6418708 | 201 |
| AW 80 21 FT | 6203475 | 6417752 | 202 |
| AW 80 31 FT | 6203536 | 6417779 | 202 |
| AW 80 41 FT | 6203598 | 6417795 | 202 |
| AW 80 51 FT | 6203659 | 6417817 | 202 |
| AW 80 61 FT | 6203710 | 6417833 | 202 |
| AW 80 71 FT | 6203772 | 6417868 | 202 |
| AW 80 81 FT | 6203833 | 6417884 | 202 |
| AW G 15 11 FT | 6662470 | 6420606 | 199 |
| AW G 15 16 FT | 6079155 | 6420607 | 199 |
| AW G 15 21 FT | 6662531 | 6420608 | 199 |
| AW G 15 31 FT | 6662593 | 6420610 | 199 |
| AW G 15 41 FT | 6662654 | 6420612 | 199 |
| AW G 15 51 FT | 6662715 | 6420614 | 199 |
| AW G 15 61 FT | 6662777 | 6420616 | 199 |
| AWG 15 11 VA4301 | 5058373 | 6420625 | 617 |
| AWG 15 11 VA4571 | 5706304 | 6420642 | 617 |
| AWG 15 21 VA4301 | 5058380 | 6420628 | 617 |
| AWG 15 21 VA4571 | 5706311 | 6420644 | 617 |
| AWG 15 31 VA4301 | 5058427 | 6420631 | 617 |
| AWG 15 31 VA4571 | 5395362 | 6420646 | 617 |
| AWG 15 41 VA4301 | 5058434 | 6420634 | 617 |
| AWG 15 41 VA4571 | 5706052 | 6420648 | 617 |
| AWG 15 51 VA4301 | 5058502 | 6420637 | 617 |
| AWG 15 51 VA4571 | 5706328 | 6420650 | 617 |
| AWG 15 61 VA4301 | 5058540 | 6420640 | 617 |
| AWG 15 61 VA4571 | 5706359 | 6420652 | 617 |
| AWSS 101 FT | 6340750 | 6417938 | 204 |
| AWSS 21 FT | 6340279 | 6417906 | 204 |
| AWSS 31 FT | 6340330 | 6417910 | 204 |
| AWSS 41 FT | 6340392 | 6417914 | 204 |
| AWSS 51 FT | 6340453 | 6417918 | 204 |
| AWSS 61 FT | 6340514 | 6417922 | 204 |
| AWSS 71 FT | 6340576 | 6417926 | 204 |
| AWSS 81 FT | 6340637 | 6417930 | 204 |
| AWSS 91 FT | 6340699 | 6417934 | 204 |
| AWV 21 FT | 6206292 | 6419534 | 203 |
| AWV 31 FT | 6206353 | 6419550 | 203 |
| AWV 41 FT | 6206414 | 6419577 | 203 |
| AWV 51 FT | 6206476 | 6419593 | 203 |
| AWV 61 FT | 6206537 | 6419615 | 203 |
| AWVL 11 FS | 5058663 | 6419464 | 203 |
| AWVL 11 FT | 5058670 | 6419501 | 203 |
| AWVL 16 FS | 5058687 | 6419468 | 203 |
| AWVL 16 FT | 5058724 | 6419505 | 203 |
| AWVL 21 FS | 5058731 | 6419472 | 203 |
| AWVL 21 FT | 5058748 | 6419509 | 203 |
| AWVL 31 FS | 5058786 | 6419476 | 203 |
| AWVL 31 FT | 5058793 | 6419513 | 203 |
| AWVL 41 FS | 5058809 | 6419480 | 203 |
| AWVL 41 FT | 5058847 | 6419517 | 203 |
| | | €/m | |
| AZDG 100 FS | 6407415 | 6080979 | 534 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| AZDG 50 FS | 6407354 | 6080960 | 534 |
| AZDMD 100 DD | 6406098 | 6080235 | 496 |
| AZDMD 100 DD | 6406098 | 6080235 | 535 |
| AZDMD 100 FS | 6069552 | 6080227 | 495 |
| AZDMD 100 FS | 6069552 | 6080227 | 534 |
| AZDMD 100 VA4301 | 6069613 | 6080294 | 646 |
| AZDMD 150 FS | 5811305 | 6080860 | 534 |
| AZDMD 150 FT | 5811312 | 6080865 | 535 |
| AZDMD 150 VA4301 | 5811329 | 6080870 | 646 |
| AZDMD 200 FS | 5811350 | 6080885 | 534 |
| AZDMD 200 FT | 5811367 | 6080890 | 535 |
| AZDMD 200 VA4301 | 5811374 | 6080895 | 646 |
| AZDMD 300 FS | 5811381 | 6080910 | 534 |
| AZDMD 300 FT | 5811428 | 6080915 | 535 |
| AZDMD 50 DD | 6405916 | 6080154 | 496 |
| AZDMD 50 DD | 6405916 | 6080154 | 535 |
| AZDMD 50 FS | 6069439 | 6080138 | 495 |
| AZDMD 50 FS | 6069439 | 6080138 | 534 |
| AZDMD 50 VA4301 | 6069491 | 6080197 | 646 |
| | | €/db | |
| AZDR 100 FT | 6064397 | 6065104 | 535 |
| AZDR 100 VA4301 | 6064694 | 6065317 | 646 |
| AZDR 50 FT | 6064458 | 6065112 | 535 |
| AZDR 50 VA4301 | 6064632 | 6065309 | 646 |
| | | €/m | |
| AZDU 100 DD | 6084197 | 6080239 | 534 |
| AZDU 50 DD | 6084135 | 6080158 | 534 |
| AZK 050 FS | 6068951 | 6075096 | 526 |
| AZK 050 FT | 6069019 | 6075142 | 526 |
| AZK 050 VA4301 | 6069071 | 6075150 | 640 |
| AZK 050 VA4571 | 5866213 | 6075152 | 640 |
| AZK 100 FS | 6069132 | 6075231 | 528 |
| AZK 100 FT | 6069194 | 6075258 | 528 |
| AZK 100 VA4301 | 6069255 | 6075304 | 641 |
| AZK 150 FS | 5811121 | 6075320 | 530 |
| AZK 150 FT | 5811138 | 6075325 | 530 |
| AZK 150 VA4301 | 5811145 | 6075330 | 642 |
| AZK 200 FS | 5811183 | 6075345 | 531 |
| AZK 200 FT | 5811190 | 6075350 | 531 |
| AZK 200 VA4301 | 5811206 | 6075355 | 643 |
| AZK 300 FS | 5811244 | 6075370 | 532 |
| AZK 300 FT | 5811251 | 6075375 | 532 |
| AZK 300 VA4301 | 5811268 | 6075380 | 644 |
| AZK A 050 FT | 6069316 | 6076149 | 527 |
| AZK A 100 FT | 6069378 | 6076246 | 529 |
| | | €/db | |
| BC GR 4.8 VA | 5980698 | 6016665 | 388 |
| BC GR 4.8 VA | 5980698 | 6016665 | 578 |
| BC GR 6.0 VA | 6434152 | 6016668 | 386 |
| | | €/100 | |
| BE TS GR | 5840602 | 2007833 | 392 |
| BE TS KR | 5840640 | 2007835 | 299 |
| BE TS KR | 5840640 | 2007835 | 350 |
| | | €/db | |
| BEB 050 DD | 6100934 | 7083616 | 349 |
| BEB 050 FS | 6231010 | 7083041 | 349 |
| BEB 100 DD | 6983728 | 7083618 | 298 |
| BEB 100 DD | 6983728 | 7083618 | 349 |
| BEB 100 FS | 6231072 | 7083106 | 298 |
| BEB 100 FS | 6231072 | 7083106 | 349 |
| BEB 100 VA4301 | 6232031 | 7084013 | 562 |
| BEB 100 VA4571 | 5866336 | 7084141 | 562 |
| BEB 150 DD | 6026883 | 7083622 | 298 |
| BEB 150 DD | 6026883 | 7083622 | 349 |
| BEB 150 FS | 6231133 | 7083157 | 298 |
| BEB 150 FS | 6231133 | 7083157 | 349 |
| BEB 150 VA4301 | 5995531 | 7084015 | 562 |
| BEB 150 VA4571 | 5995548 | 7084142 | 562 |
| BEB 200 DD | 6982943 | 7083626 | 298 |
| BEB 200 DD | 6982943 | 7083626 | 349 |
| BEB 200 DD | 6982943 | 7083626 | 361 |
| BEB 200 FS | 6231195 | 7083203 | 298 |
| BEB 200 FS | 6231195 | 7083203 | 349 |
| BEB 200 VA4301 | 6232093 | 7084048 | 562 |
| BEB 200 VA4571 | 5866343 | 7084143 | 562 |
| BEB 300 DD | 6982882 | 7083630 | 298 |
| BEB 300 DD | 6982882 | 7083630 | 349 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| BEB 300 DD | 6982882 | 7083630 | 361 |
| BEB 300 FS | 6231256 | 7083300 | 298 |
| BEB 300 FS | 6231256 | 7083300 | 349 |
| BEB 300 VA4301 | 6232154 | 7084064 | 562 |
| BEB 300 VA4571 | 5866350 | 7084145 | 562 |
| BEB 400 DD | 6024254 | 7083634 | 298 |
| BEB 400 DD | 6024254 | 7083634 | 349 |
| BEB 400 DD | 6024254 | 7083634 | 361 |
| BEB 400 FS | 6231317 | 7083408 | 298 |
| BEB 400 FS | 6231317 | 7083408 | 349 |
| BEB 400 VA4301 | 6232215 | 7084080 | 562 |
| BEB 400 VA4571 | 5866367 | 7084147 | 562 |
| BEB 500 DD | 6024490 | 7083638 | 298 |
| BEB 500 DD | 6024490 | 7083638 | 349 |
| BEB 500 FS | 6231379 | 7083505 | 298 |
| BEB 500 FS | 6231379 | 7083505 | 349 |
| BEB 500 VA4301 | 6232277 | 7084102 | 562 |
| BEB 500 VA4571 | 5866374 | 7084149 | 562 |
| BEB 550 DD | 6100996 | 7083640 | 349 |
| BEB 550 FS | 6231430 | 7083556 | 349 |
| BEB 600 DD | 6034635 | 7083642 | 298 |
| BEB 600 DD | 6034635 | 7083642 | 349 |
| BEB 600 FS | 6231492 | 7083602 | 298 |
| BEB 600 FS | 6231492 | 7083602 | 349 |
| BEB 600 VA4301 | 6232338 | 7084129 | 562 |
| BEB 600 VA4571 | 5866381 | 7084151 | 562 |
| | | | |
| BF 140 10 FT | 6295876 | 6356362 | 536 |
| | | | |
| BFK 132 58 FT | 6079889 | 6003880 | 217 |
| BFK 132 58VA4301 | 6049448 | 6003871 | 577 |
| BFK 153 33 FT | 6079896 | 6003884 | 217 |
| BFK 153 33VA4301 | 6049561 | 6003873 | 577 |
| BFK 166 58 20 FT | 6079902 | 6003888 | 217 |
| BFK 166 58 20V2A | 6049806 | 6003877 | 577 |
| BFK 187 33 FT | 6079919 | 6003892 | 218 |
| BFK 187 33VA4301 | 6049929 | 6003879 | 577 |
| | | | |
| BID 90 200 FT | 6445691 | 6239153 | 430 |
| BID 90 300 FT | 6445752 | 6239161 | 430 |
| BID 90 400 FT | 6445813 | 6239188 | 430 |
| BID 90 500 FT | 6445875 | 6239196 | 430 |
| BID 90 600 FT | 6445936 | 6239218 | 430 |
| | | | |
| | | €/m | |
| BKK 104 FT | 6068234 | 6070248 | 537 |
| BKK 104 VA4301 | 6068418 | 6070779 | 646 |
| BKK 150 FT | 6068296 | 6070345 | 537 |
| BKK 150 VA4301 | 6068470 | 6070787 | 646 |
| BKK 200 FT | 6068357 | 6070442 | 537 |
| BKK 200 VA4301 | 6068531 | 6070795 | 647 |
| | | | |
| BKRS 1010 FS | 6341863 | 6062000 | 366 |
| BKRS 1020 FS | 6341870 | 6062002 | 366 |
| BKRS 1030 FS | 6341887 | 6062004 | 366 |
| BKRS 1040 FS | 6341894 | 6062006 | 366 |
| BKRS 1050 FS | 6341900 | 6062008 | 366 |
| BKRS 1060 FS | 6341917 | 6062010 | 366 |
| BKRS 1110 FS | 6147007 | 6061981 | 368 |
| BKRS 1120 FS | 6147038 | 6061983 | 368 |
| BKRS 1130 FS | 6147045 | 6061985 | 368 |
| BKRS 1140 FS | 6147052 | 6061987 | 368 |
| BKRS 1150 FS | 6147069 | 6061989 | 368 |
| BKRS 1160 FS | 6147090 | 6061991 | 368 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| BS BKS KP | 6147878 | 6049250 | 372 |
| BS BKS KP | 6147878 | 6049250 | 452 |
| | | | |
| BS M6x30 G | 6429400 | 1148898 | 230 |
| BS M6x30 VA | 6429370 | 1148896 | 230 |
| BS M6x30 VA | 6429370 | 1148896 | 626 |
| | | | |
| | | €/db | |
| BW 60 40 FT | 6014590 | 6019560 | 192 |
| BW 60 40 FT | 6014590 | 6019560 | 474 |
| BW 60 40 VA4301 | 6014651 | 6019587 | 615 |
| BW 60 40 VA4301 | 6014651 | 6019587 | 634 |
| BW 60 40 VA4571 | 5403067 | 6019583 | 615 |
| BW 60 40 VA4571 | 5403067 | 6019583 | 634 |
| | | | |
| BW 70 40 FT | 6014835 | 6019706 | 192 |
| BW 70 40 FT | 6014835 | 6019706 | 474 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| BW 80 55 FT | 6014538 | 6019528 | 193 |
| BW 80 55 FT | 6014538 | 6019528 | 211 |
| BW 80 55 FT | 6014538 | 6019528 | 474 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| BZ 12-15-35/110 | 6411894 | 3498350 | 248 |
| BZ 16-15-35/135 | 6411917 | 3498360 | 248 |
| | | | |
| BZ10-100-120/180 | 6411887 | 3498342 | 248 |
| | | | |
| BZ12-15-35/110A4 | 6411900 | 3498352 | 248 |
| BZ12-15-35/110A4 | 6411900 | 3498352 | 630 |
| | | | |
| BZ-IG M 10-0 | 6429516 | 3498374 | 250 |
| BZ-IG M 12-0 | 6429523 | 3498376 | 250 |
| BZ-IG M 6-0 | 6429493 | 3498370 | 250 |
| BZ-IG M 8-0 | 6429509 | 3498372 | 250 |
| | | €/db | |
| BZ-IGS M 10V | 6429554 | 3498384 | 250 |
| BZ-IGS M 12V | 6429561 | 3498386 | 250 |
| BZ-IGS M 6V | 6429530 | 3498380 | 250 |
| BZ-IGS M 8V | 6429547 | 3498382 | 250 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| BZ-U 10-10-30/90 | 6411856 | 3498334 | 249 |
| BZ-U 8-10-21/75 | 6411818 | 3498320 | 249 |
| BZ-U 8-30-41/95 | 6411832 | 3498326 | 249 |
| | | | |
| BZU10-10-30/90A4 | 6411863 | 3498336 | 249 |
| BZU10-10-30/90A4 | 6411863 | 3498336 | 631 |
| | | | |
| BZ-U10-30-50/110 | 6411870 | 3498340 | 249 |
| BZ-U8-10-21/75A4 | 6411825 | 3498322 | 249 |
| BZ-U8-10-21/75A4 | 6411825 | 3498322 | 631 |
| BZ-U8-30-41/95A4 | 6411849 | 3498328 | 249 |
| BZ-U8-30-41/95A4 | 6411849 | 3498328 | 631 |
| | | | |
| | | €/m | |
| CGR 50 100 FT | 6013999 | 6017436 | 400 |
| CGR 50 100VA4301 | 6012732 | 6016235 | 581 |
| CGR 50 200 FT | 6014057 | 6017444 | 400 |
| CGR 50 200VA4301 | 6012794 | 6016251 | 581 |
| CGR 50 300 FT | 6295692 | 6017452 | 400 |
| CGR 50 300VA4301 | 5891352 | 6016253 | 581 |
| CGR 50 400 FT | 6014118 | 6017460 | 400 |
| CGR 50 400VA4301 | 5891369 | 6016255 | 581 |
| CGR 50 50 FT | 6013937 | 6017428 | 400 |
| CGR 50 50 VA4301 | 6012671 | 6016200 | 581 |
| | | | |
| | | €/db | |
| CK 40 100 FT | 6007998 | 6008305 | 472 |
| CK 40 110 FT | 6008056 | 6008313 | 472 |
| CK 40 120 FT | 6008117 | 6008321 | 472 |
| CK 40 20 FT | 6629718 | 6008224 | 472 |
| CK 40 30 FT | 6356058 | 6008232 | 472 |
| CK 40 40 FT | 6007639 | 6008240 | 472 |
| CK 40 50 FT | 6007691 | 6008259 | 472 |
| CK 40 60 FT | 6007752 | 6008267 | 472 |
| CK 40 70 FT | 6007813 | 6008275 | 472 |
| CK 40 80 FT | 6007875 | 6008283 | 472 |
| CK 40 90 FT | 6007936 | 6008291 | 472 |
| | | | |
| CKD 40 60 FT | 5612766 | 6008269 | 472 |
| CKD 40 70 FT | 5612773 | 6008277 | 472 |
| CKD 40 80 FT | 5612780 | 6008285 | 472 |
| CKD 40 90 FT | 5612797 | 6008293 | 472 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| CM3015P0200FT | 5036975 | 1109782 | 220 |
| CM3015P0300FT | 5037033 | 1109790 | 220 |
| CM3015P0400FT | 5037095 | 1109804 | 220 |
| CM3015P0500FT | 5037156 | 1109812 | 220 |
| CM3015P0600FT | 5037217 | 1109820 | 220 |
| CM3015P0700FT | 5037279 | 1109839 | 220 |
| CM3015P0800FT | 5037330 | 1109847 | 220 |
| | | €/100 m | |
| CM3015P1000FT | 5037934 | 1109863 | 220 |
| CM3015P2000FS | 5053897 | 1110002 | 220 |
| CM3015P2000FT | 5041771 | 1109871 | 220 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| CM3518 SK | 5668114 | 1124502 | 221 |
| | | | |
| CML3518P0200FS | 5038290 | 1104268 | 220 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| CML3518P0300FS | 5038351 | 1104284 | 220 |
| CML3518P0400FS | 5836353 | 1104292 | 220 |
| CML3518P0500FS | 5038412 | 1104306 | 220 |
| CML3518P0600FS | 5036678 | 1104310 | 220 |
| CML3518P0700FS | 5036739 | 1104315 | 220 |
| CML3518P0800FS | 5036791 | 1104320 | 220 |
| CML3518P0900FS | 5036852 | 1104325 | 220 |
| | | €/100 m | |
| CML3518P1000FS | 5694458 | 1104497 | 220 |
| CML3518P2000FS | 5038771 | 1104500 | 220 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| CMS3518P0150FS | 5038474 | 1104349 | 221 |
| CMS3518P0200FS | 5038535 | 1104357 | 221 |
| CMS3518P0300FS | 5038597 | 1104373 | 221 |
| CMS3518P0400FS | 5052814 | 1104391 | 221 |
| CMS3518P0500FS | 5038658 | 1104403 | 221 |
| CMS3518P0600FS | 5486190 | 1104411 | 221 |
| CMS3518P0800FS | 5051732 | 1104427 | 221 |
| CMS3518P0900FS | 5052630 | 1104435 | 221 |
| | | €/100 m | |
| CMS3518P1000FS | 5052692 | 1104445 | 221 |
| CMS3518P2000FS | 5038719 | 1104454 | 221 |
| | | | |
| | | €/db | |
| DB FT | 6195671 | 6356109 | 178 |
| DB FT | 6195671 | 6356109 | 498 |
| | | | |
| DB VA 4571 | 5991830 | 6356113 | 606 |
| | | | |
| DBL 50 100 FS | 6746118 | 6015506 | 181 |
| DBL 50 100 FT | 6785414 | 6015565 | 181 |
| DBL 50 100VA4571 | 6937455 | 6015630 | 606 |
| DBL 50 150 FS | 6746170 | 6015514 | 181 |
| DBL 50 150 FT | 6785476 | 6015573 | 181 |
| DBL 50 200 FS | 6746231 | 6015522 | 181 |
| DBL 50 200 FT | 6785537 | 6015581 | 181 |
| DBL 50 200VA4571 | 6937516 | 6015632 | 606 |
| DBL 50 300 FS | 6746293 | 6015530 | 181 |
| DBL 50 300 FT | 6785599 | 6015603 | 181 |
| DBL 50 300VA4571 | 6937578 | 6015633 | 606 |
| DBL 50 400 FS | 6746354 | 6015549 | 181 |
| DBL 50 400 FT | 6785650 | 6015611 | 181 |
| DBL 50 400VA4571 | 6937639 | 6015634 | 606 |
| DBL 50 500 FS | 5239154 | 6015552 | 181 |
| DBL 50 500 FT | 5239208 | 6015614 | 181 |
| DBL 50 600 FS | 5239161 | 6015555 | 181 |
| DBL 50 600 FT | 5239215 | 6015617 | 181 |
| | | | |
| DBLG 20 050 FS | 6961528 | 6015646 | 181 |
| DBLG 20 050 FS | 6961528 | 6015646 | 390 |
| DBLG 20 050 FT | 6042845 | 6015648 | 181 |
| DBLG 20 050 FT | 6042845 | 6015648 | 390 |
| DBLG 20 100 FS | 6961580 | 6015654 | 181 |
| DBLG 20 100 FS | 6961580 | 6015654 | 390 |
| DBLG 20 100 FT | 6042968 | 6015656 | 181 |
| DBLG 20 100 FT | 6042968 | 6015656 | 390 |
| DBLG 20 150 FS | 6279371 | 6015658 | 181 |
| DBLG 20 150 FS | 6279371 | 6015658 | 390 |
| DBLG 20 150 FT | 6043088 | 6015660 | 181 |
| DBLG 20 150 FT | 6043088 | 6015660 | 390 |
| DBLG 20 200 FS | 6961641 | 6015662 | 181 |
| DBLG 20 200 FS | 6961641 | 6015662 | 390 |
| DBLG 20 200 FT | 6043200 | 6015664 | 181 |
| DBLG 20 200 FT | 6043200 | 6015664 | 390 |
| DBLG 20 300 FS | 6961702 | 6015670 | 181 |
| DBLG 20 300 FS | 6961702 | 6015670 | 390 |
| DBLG 20 300 FT | 6043323 | 6015672 | 181 |
| DBLG 20 300 FT | 6043323 | 6015672 | 390 |
| DBLG 20 400 FS | 6961764 | 6015689 | 181 |
| DBLG 20 400 FS | 6961764 | 6015689 | 390 |
| DBLG 20 400 FT | 6043446 | 6015691 | 181 |
| DBLG 20 400 FT | 6043446 | 6015691 | 390 |
| DBLG 20 500 FS | 5239222 | 6015693 | 181 |
| DBLG 20 500 FS | 5239222 | 6015693 | 390 |
| DBLG 20 500 FT | 5239260 | 6015695 | 181 |
| DBLG 20 500 FT | 5239260 | 6015695 | 390 |
| DBLG 20 600 FS | 5239277 | 6015697 | 181 |
| DBLG 20 600 FS | 5239277 | 6015697 | 390 |
| DBLG 20 600 FT | 5239284 | 6015699 | 181 |
| DBLG 20 600 FT | 5239284 | 6015699 | 390 |
| | | | |
| DBV 050 S DD | 5874379 | 7131506 | 357 |
| DBV 050 S FS | 5047551 | 7130801 | 357 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| DBV 100 S DD | 5850915 | 7131508 | 305 |
| DBV 100 S DD | 5850915 | 7131508 | 357 |
| DBV 100 S FS | 5047568 | 7130805 | 305 |
| DBV 100 S FS | 5047568 | 7130805 | 357 |
| DBV 100 S VA4301 | 5688600 | 7130905 | 568 |
| DBV 100 S VA4571 | 5886464 | 7130920 | 568 |
| DBV 110 100 F DD | 5850960 | 7131556 | 306 |
| DBV 110 100 F DD | 5850960 | 7131556 | 359 |
| DBV 110 100 F FS | 5712046 | 7131030 | 306 |
| DBV 110 100 F FS | 5712046 | 7131030 | 359 |
| DBV 110 150 F DD | 5995777 | 7131554 | 359 |
| DBV 110 150 F DD | 5995777 | 7131554 | 306 |
| DBV 110 150 F FS | 5995753 | 7131032 | 359 |
| DBV 110 150 F FS | 5995753 | 7131032 | 306 |
| DBV 110 200 F DD | 5809289 | 7131560 | 359 |
| DBV 110 200 F DD | 5809289 | 7131560 | 306 |
| DBV 110 200 F FS | 5712053 | 7131034 | 359 |
| DBV 110 200 F FS | 5712053 | 7131034 | 306 |
| DBV 110 300 F DD | 5874775 | 7131564 | 359 |
| DBV 110 300 F DD | 5874775 | 7131564 | 306 |
| DBV 110 300 F FS | 5712060 | 7131038 | 359 |
| DBV 110 300 F FS | 5712060 | 7131038 | 306 |
| DBV 110 400 F DD | 5809296 | 7131568 | 359 |
| DBV 110 400 F DD | 5809296 | 7131568 | 306 |
| DBV 110 400 F FS | 5712077 | 7131042 | 359 |
| DBV 110 400 F FS | 5712077 | 7131042 | 306 |
| DBV 110 500 F DD | 5874782 | 7131572 | 359 |
| DBV 110 500 F DD | 5874782 | 7131572 | 306 |
| DBV 110 500 F FS | 5712084 | 7131046 | 359 |
| DBV 110 500 F FS | 5712084 | 7131046 | 306 |
| DBV 110 550 F DD | 5874799 | 7131574 | 359 |
| DBV 110 550 F FS | 5712091 | 7131050 | 359 |
| DBV 110 600 F DD | 5995784 | 7131576 | 359 |
| DBV 110 600 F DD | 5995784 | 7131576 | 306 |
| DBV 110 600 F FS | 5995760 | 7131052 | 359 |
| DBV 110 600 F FS | 5995760 | 7131052 | 306 |
| DBV 150 S DD | 5874386 | 7131509 | 305 |
| DBV 150 S DD | 5874386 | 7131509 | 357 |
| DBV 150 S FS | 5047575 | 7130809 | 305 |
| DBV 150 S FS | 5047575 | 7130809 | 357 |
| DBV 150 S VA4301 | 5995791 | 7130906 | 568 |
| DBV 150 S VA4571 | 5995807 | 7130921 | 568 |
| DBV 200 S DD | 5809265 | 7131510 | 305 |
| DBV 200 S DD | 5809265 | 7131510 | 357 |
| DBV 200 S FS | 5047582 | 7130813 | 305 |
| DBV 200 S FS | 5047582 | 7130813 | 357 |
| DBV 200 S VA4301 | 5886303 | 7130907 | 568 |
| DBV 200 S VA4571 | 5886495 | 7130922 | 568 |
| DBV 300 S DD | 5874393 | 7131514 | 305 |
| DBV 300 S DD | 5874393 | 7131514 | 357 |
| DBV 300 S FS | 5047612 | 7130817 | 305 |
| DBV 300 S FS | 5047612 | 7130817 | 357 |
| DBV 300 S VA4301 | 5886327 | 7130909 | 568 |
| DBV 300 S VA4571 | 5886518 | 7130924 | 568 |
| DBV 35 050 F DD | 5874423 | 7131590 | 357 |
| DBV 35 050 F FS | 5711896 | 7130760 | 357 |
| DBV 35 100 F DD | 5874430 | 7131592 | 357 |
| DBV 35 100 F FS | 5711902 | 7130764 | 305 |
| DBV 35 100 F FS | 5711902 | 7130764 | 357 |
| DBV 35 150 F DD | 5874447 | 7131594 | 357 |
| DBV 35 150 F FS | 5711933 | 7130768 | 357 |
| DBV 35 200 F DD | 5874485 | 7131596 | 357 |
| DBV 35 200 F FS | 5711940 | 7130772 | 305 |
| DBV 35 200 F FS | 5711940 | 7130772 | 357 |
| DBV 35 300 F DD | 5874492 | 7131600 | 357 |
| DBV 35 300 F FS | 5711957 | 7130776 | 305 |
| DBV 35 300 F FS | 5711957 | 7130776 | 357 |
| DBV 400 S DD | 5809272 | 7131518 | 305 |
| DBV 400 S DD | 5809272 | 7131518 | 357 |
| DBV 400 S FS | 5047629 | 7130821 | 305 |
| DBV 400 S FS | 5047629 | 7130821 | 357 |
| DBV 400 S VA4301 | 5886365 | 7130911 | 568 |
| DBV 400 S VA4571 | 5886525 | 7130926 | 568 |
| DBV 500 S DD | 5874409 | 7131524 | 305 |
| DBV 500 S DD | 5874409 | 7131524 | 357 |
| DBV 500 S FS | 5047636 | 7130825 | 305 |
| DBV 500 S FS | 5047636 | 7130825 | 357 |
| DBV 500 S VA4301 | 5886389 | 7130913 | 568 |
| DBV 500 S VA4571 | 5886556 | 7130928 | 568 |
| DBV 60 050 F DD | 5874508 | 7131630 | 358 |
| DBV 60 050 F FS | 5047674 | 7130847 | 358 |
| DBV 60 100 F DD | 5874546 | 7131632 | 305 |
| DBV 60 100 F DD | 5874546 | 7131632 | 358 |
| DBV 60 100 F FS | 5047681 | 7130852 | 305 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| DBV 60 100 F FS | 5047681 | 7130852 | 358 |
| DBV 60 150 F DD | 5874553 | 7131634 | 305 |
| DBV 60 150 F DD | 5874553 | 7131634 | 358 |
| DBV 60 150 F FS | 5047698 | 7130856 | 305 |
| DBV 60 150 F FS | 5047698 | 7130856 | 358 |
| DBV 60 200 F DD | 5874560 | 7131636 | 305 |
| DBV 60 200 F DD | 5874560 | 7131636 | 358 |
| DBV 60 200 F FS | 5047704 | 7130860 | 305 |
| DBV 60 200 F FS | 5047704 | 7130860 | 358 |
| DBV 60 300 F DD | 5874607 | 7131640 | 305 |
| DBV 60 300 F DD | 5874607 | 7131640 | 358 |
| DBV 60 300 F FS | 5047735 | 7130864 | 305 |
| DBV 60 300 F FS | 5047735 | 7130864 | 358 |
| DBV 60 400 F DD | 5874614 | 7131644 | 305 |
| DBV 60 400 F DD | 5874614 | 7131644 | 358 |
| DBV 60 400 F FS | 5047742 | 7130868 | 305 |
| DBV 60 400 F FS | 5047742 | 7130868 | 358 |
| DBV 60 500 F DD | 5874621 | 7131648 | 305 |
| DBV 60 500 F DD | 5874621 | 7131648 | 358 |
| DBV 60 500 F FS | 5047759 | 7130872 | 305 |
| DBV 60 500 F FS | 5047759 | 7130872 | 358 |
| DBV 60 600 F DD | 5874669 | 7131652 | 305 |
| DBV 60 600 F DD | 5874669 | 7131652 | 358 |
| DBV 60 600 F FS | 5047766 | 7130876 | 305 |
| DBV 60 600 F FS | 5047766 | 7130876 | 358 |
| DBV 600 S DD | 5874416 | 7131527 | 305 |
| DBV 600 S DD | 5874416 | 7131527 | 357 |
| DBV 600 S FS | 5047643 | 7130829 | 305 |
| DBV 600 S FS | 5047643 | 7130829 | 357 |
| DBV 600 S VA4301 | 5886419 | 7130915 | 568 |
| DBV 600 S VA4571 | 5886563 | 7130930 | 568 |
| DBV 85 100 F DD | 5874676 | 7131672 | 306 |
| DBV 85 100 F DD | 5874676 | 7131672 | 358 |
| DBV 85 100 F FS | 5711964 | 7130990 | 306 |
| DBV 85 100 F FS | 5711964 | 7130990 | 358 |
| DBV 85 200 F DD | 5874683 | 7131676 | 358 |
| DBV 85 200 F DD | 5874683 | 7131676 | 306 |
| DBV 85 200 F FS | 5711995 | 7130994 | 358 |
| DBV 85 200 F FS | 5711995 | 7130994 | 306 |
| DBV 85 300 F DD | 5874713 | 7131680 | 358 |
| DBV 85 300 F DD | 5874713 | 7131680 | 306 |
| DBV 85 300 F FS | 5712008 | 7130998 | 358 |
| DBV 85 300 F FS | 5712008 | 7130998 | 306 |
| DBV 85 400 F DD | 5874720 | 7131684 | 358 |
| DBV 85 400 F DD | 5874720 | 7131684 | 306 |
| DBV 85 400 F FS | 5712015 | 7131002 | 358 |
| DBV 85 400 F FS | 5712015 | 7131002 | 306 |
| DBV 85 500 F DD | 5874737 | 7131688 | 358 |
| DBV 85 500 F DD | 5874737 | 7131688 | 306 |
| DBV 85 500 F FS | 5712022 | 7131006 | 358 |
| DBV 85 500 F FS | 5712022 | 7131006 | 306 |
| DBV 85 600 F DD | 5874744 | 7131692 | 358 |
| DBV 85 600 F DD | 5874744 | 7131692 | 306 |
| DBV 85 600 F FS | 5712039 | 7131010 | 358 |
| DBV 85 600 F FS | 5712039 | 7131010 | 306 |
| DBV FS | 5373070 | 6356055 | 178 |
| DBV FS | 5373070 | 6356055 | 498 |
| | | | |
| DBV60100F VA4301 | 5688617 | 7130952 | 568 |
| DBV60100F VA4571 | 5886310 | 7130972 | 568 |
| DBV60150F VA4301 | 5995814 | 7130953 | 568 |
| DBV60150F VA4571 | 5995821 | 7130973 | 568 |
| DBV60200F VA4301 | 5886259 | 7130954 | 568 |
| DBV60200F VA4571 | 5886358 | 7130974 | 568 |
| DBV60300F VA4301 | 5886266 | 7130956 | 568 |
| DBV60300F VA4571 | 5886372 | 7130976 | 568 |
| DBV60400F VA4301 | 5886273 | 7130958 | 568 |
| DBV60400F VA4571 | 5886426 | 7130978 | 568 |
| DBV60500F VA4301 | 5886280 | 7130960 | 568 |
| DBV60500F VA4571 | 5886433 | 7130980 | 568 |
| DBV60600F VA4301 | 5886297 | 7130962 | 568 |
| DBV60600F VA4571 | 5886440 | 7130982 | 568 |
| | | | |
| | | €/m | |
| DF BKR10 10 FSAL | 6335671 | 6049200 | 370 |
| DF BKR10 FS AL | 6146826 | 6049181 | 370 |
| DF BKR1010 4FSAL | 6449132 | 6049110 | 370 |
| DF BKR20 10 FSAL | 6335688 | 6049202 | 370 |
| DF BKR20 FS AL | 6146857 | 6049183 | 370 |
| DF BKR2010 4FSAL | 6449149 | 6049111 | 370 |
| DF BKR30 10 FSAL | 6335695 | 6049204 | 370 |
| DF BKR30 FS AL | 6146864 | 6049185 | 370 |
| DF BKR3010 4FSAL | 6449156 | 6049112 | 370 |
| DF BKR40 10 FSAL | 6335701 | 6049206 | 370 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| DF BKR40 FS AL | 6146871 | 6049187 | 370 |
| DF BKR4010 4FSAL | 6449163 | 6049113 | 370 |
| DF BKR50 10 FSAL | 6335732 | 6049208 | 370 |
| DF BKR50 FS AL | 6146888 | 6049189 | 370 |
| DF BKR5010 4FSAL | 6449194 | 6049114 | 370 |
| DF BKR60 10 FSAL | 6335749 | 6049210 | 370 |
| DF BKR60 FS AL | 6146918 | 6049191 | 370 |
| DF BKR6010 4FSAL | 6449200 | 6049115 | 370 |
| | | | |
| | | €/db | |
| DFAA 050 DD | 6252138 | 7131291 | 355 |
| DFAA 100 DD | 6252190 | 7131305 | 355 |
| DFAA 100 FS | 6249015 | 7128428 | 355 |
| DFAA 100 VA4301 | 6257058 | 7136900 | 567 |
| DFAA 150 DD | 6027484 | 7131310 | 355 |
| DFAA 150 FS | 6526154 | 7128436 | 355 |
| DFAA 200 DD | 6252251 | 7131321 | 355 |
| DFAA 200 FS | 6249077 | 7128444 | 355 |
| DFAA 200 VA4301 | 6257119 | 7136919 | 567 |
| DFAA 200 VA4571 | 5866800 | 7136921 | 567 |
| DFAA 300 DD | 6252312 | 7131348 | 355 |
| DFAA 300 FS | 6249138 | 7128460 | 355 |
| DFAA 300 VA4301 | 6257171 | 7136927 | 567 |
| DFAA 300 VA4571 | 5866817 | 7136929 | 567 |
| DFAA 400 DD | 6252374 | 7131356 | 355 |
| DFAA 400 VA4301 | 6257232 | 7136935 | 568 |
| DFAA 400 VA4571 | 5866824 | 7136937 | 568 |
| DFAA 500 FS | 6249251 | 7128509 | 355 |
| DFAA 500 VA4301 | 6257294 | 7136943 | 568 |
| DFAA 500 VA4571 | 5866862 | 7136944 | 568 |
| DFAA 550 DD | 6252497 | 7131372 | 355 |
| DFAA 550 FS | 6249312 | 7128517 | 355 |
| DFAA 600 DD | 6252558 | 7131380 | 355 |
| DFAA 600 FS | 6249374 | 7128525 | 355 |
| DFAA 600 VA4301 | 6257355 | 7136978 | 568 |
| DFAA 600 VA4571 | 5866879 | 7136980 | 568 |
| DFAAM 100 DD | 5930655 | 7138680 | 304 |
| DFAAM 100 FS | 5930587 | 7138640 | 304 |
| DFAAM 100 V2A | 5930723 | 7138720 | 565 |
| DFAAM 100 V4A | 5930815 | 7138740 | 565 |
| DFAAM 150 DD | 5930662 | 7138682 | 304 |
| DFAAM 150 FS | 5930594 | 7138642 | 304 |
| DFAAM 150 V2A | 5930754 | 7138722 | 565 |
| DFAAM 150 V4A | 5930822 | 7138742 | 565 |
| DFAAM 200 DD | 5930679 | 7138684 | 304 |
| DFAAM 200 FS | 5930600 | 7138644 | 304 |
| DFAAM 200 V2A | 5930761 | 7138724 | 565 |
| DFAAM 200 V4A | 5930839 | 7138744 | 565 |
| DFAAM 300 DD | 5930686 | 7138686 | 304 |
| DFAAM 300 FS | 5930617 | 7138646 | 304 |
| DFAAM 300 V2A | 5930778 | 7138726 | 565 |
| DFAAM 300 V4A | 5930846 | 7138746 | 565 |
| DFAAM 400 DD | 5930693 | 7138688 | 304 |
| DFAAM 400 FS | 5930624 | 7138648 | 304 |
| DFAAM 400 V2A | 5930785 | 7138728 | 565 |
| DFAAM 400 V4A | 5930853 | 7138748 | 565 |
| DFAAM 500 DD | 5930709 | 7138690 | 304 |
| DFAAM 500 FS | 5930631 | 7138650 | 304 |
| DFAAM 500 V2A | 5930792 | 7138730 | 565 |
| DFAAM 500 V4A | 5930860 | 7138750 | 565 |
| DFAAM 600 DD | 5930716 | 7138692 | 304 |
| DFAAM 600 FS | 5930648 | 7138652 | 304 |
| DFAAM 600 V2A | 5930808 | 7138732 | 565 |
| DFAAM 600 V4A | 5930877 | 7138752 | 565 |
| | | | |
| DFB 45 050 DD | 6252619 | 7131801 | 354 |
| DFB 45 100 DD | 6252671 | 7131828 | 354 |
| DFB 45 100 FS | 6249855 | 7128819 | 354 |
| DFB 45 100VA4301 | 6253814 | 7133901 | 566 |
| DFB 45 100VA4571 | 5866480 | 7133984 | 566 |
| DFB 45 150 DD | 6027125 | 7131836 | 354 |
| DFB 45 150 FS | 6526338 | 7128827 | 354 |
| DFB 45 200 DD | 6252732 | 7131844 | 354 |
| DFB 45 200 FS | 6249916 | 7128835 | 354 |
| DFB 45 200VA4301 | 6253876 | 7133928 | 566 |
| DFB 45 200VA4571 | 5866497 | 7133986 | 566 |
| DFB 45 300 DD | 6252794 | 7131860 | 354 |
| DFB 45 300 FS | 6249978 | 7128851 | 354 |
| DFB 45 300VA4301 | 6253937 | 7133936 | 566 |
| DFB 45 300VA4571 | 5866503 | 7133988 | 566 |
| DFB 45 400 DD | 6252855 | 7131879 | 354 |
| DFB 45 400 FS | 6250035 | 7128886 | 354 |
| DFB 45 400VA4301 | 6253999 | 7133944 | 566 |
| DFB 45 400VA4571 | 5866510 | 7133990 | 566 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| DFB 45 500 DD | 6252916 | 7131887 | 354 |
| DFB 45 500 FS | 6250097 | 7128908 | 354 |
| DFB 45 500VA4571 | 5866527 | 7133992 | 566 |
| DFB 45 550 DD | 6252978 | 7131895 | 354 |
| DFB 45 550 FS | 6250158 | 7128916 | 354 |
| DFB 45 600 DD | 6253036 | 7131909 | 354 |
| DFB 45 600 FS | 6250219 | 7128924 | 354 |
| DFB 45 600VA4301 | 6254118 | 7133979 | 566 |
| DFB 45 600VA4571 | 5866534 | 7133994 | 566 |
| DFB 90 050 DD | 6251179 | 7130503 | 354 |
| DFB 90 100 DD | 6251230 | 7130511 | 354 |
| DFB 90 100 FS | 6250752 | 7129610 | 354 |
| DFB 90 100VA4301 | 6254897 | 7134908 | 567 |
| DFB 90 100VA4571 | 5866633 | 7134982 | 567 |
| DFB 90 150 DD | 6015436 | 7130538 | 354 |
| DFB 90 150 FS | 6526451 | 7129629 | 354 |
| DFB 90 200 DD | 6251292 | 7130546 | 354 |
| DFB 90 200 FS | 6250813 | 7129637 | 354 |
| DFB 90 200VA4301 | 6254958 | 7134916 | 567 |
| DFB 90 200VA4571 | 5866640 | 7134988 | 567 |
| DFB 90 300 DD | 6251353 | 7130562 | 354 |
| DFB 90 300 FS | 6250875 | 7129653 | 354 |
| DFB 90 300VA4301 | 6255016 | 7134924 | 567 |
| DFB 90 300VA4571 | 5866657 | 7134990 | 567 |
| DFB 90 400 DD | 6251414 | 7130589 | 355 |
| DFB 90 400 FS | 6250936 | 7129688 | 355 |
| DFB 90 400VA4301 | 6255078 | 7134932 | 567 |
| DFB 90 400VA4571 | 5866664 | 7134992 | 567 |
| DFB 90 500 DD | 6251476 | 7130600 | 355 |
| DFB 90 500 FS | 6250998 | 7129718 | 355 |
| DFB 90 500VA4301 | 6255139 | 7134940 | 567 |
| DFB 90 500VA4571 | 5866671 | 7134994 | 567 |
| DFB 90 550 DD | 6251537 | 7130619 | 355 |
| DFB 90 550 FS | 6251056 | 7129726 | 355 |
| DFB 90 600 DD | 6251599 | 7130627 | 355 |
| DFB 90 600 FS | 6251117 | 7129734 | 355 |
| DFB 90 600VA4301 | 6255191 | 7134967 | 567 |
| DFB 90 600VA4571 | 5866688 | 7134996 | 567 |
| | | | |
| DFBM 45 100 DD | 5928836 | 7138400 | 303 |
| DFBM 45 100 FS | 5928751 | 7138360 | 303 |
| DFBM 45 100 V2A | 5928942 | 7138430 | 564 |
| DFBM 45 150 DD | 5928843 | 7138402 | 303 |
| DFBM 45 150 FS | 5928768 | 7138362 | 303 |
| DFBM 45 150 V2A | 5928959 | 7138432 | 564 |
| DFBM 45 200 DD | 5928867 | 7138404 | 303 |
| DFBM 45 200 FS | 5928775 | 7138364 | 303 |
| DFBM 45 200 V2A | 5928966 | 7138434 | 564 |
| DFBM 45 300 DD | 5928874 | 7138406 | 303 |
| DFBM 45 300 FS | 5928782 | 7138366 | 303 |
| DFBM 45 300 V2A | 5928973 | 7138436 | 564 |
| DFBM 45 400 DD | 5928881 | 7138408 | 303 |
| DFBM 45 400 FS | 5928799 | 7138368 | 303 |
| DFBM 45 400 V2A | 5928980 | 7138438 | 564 |
| DFBM 45 500 DD | 5928904 | 7138410 | 303 |
| DFBM 45 500 FS | 5928812 | 7138370 | 303 |
| DFBM 45 600 DD | 5928911 | 7138412 | 303 |
| DFBM 45 600 FS | 5928829 | 7138372 | 303 |
| DFBM 90 100 DD | 5929192 | 7138540 | 303 |
| DFBM 90 100 FS | 5929093 | 7138500 | 303 |
| DFBM 90 100 V2A | 5929260 | 7138570 | 564 |
| DFBM 90 100 V4A | 5929338 | 7138590 | 564 |
| DFBM 90 150 DD | 5929208 | 7138542 | 303 |
| DFBM 90 150 FS | 5929109 | 7138502 | 303 |
| DFBM 90 150 V2A | 5929277 | 7138572 | 564 |
| DFBM 90 150 V4A | 5929345 | 7138592 | 564 |
| DFBM 90 200 DD | 5929215 | 7138544 | 303 |
| DFBM 90 200 FS | 5929116 | 7138504 | 303 |
| DFBM 90 200 V2A | 5929284 | 7138574 | 564 |
| DFBM 90 200 V4A | 5929352 | 7138594 | 564 |
| DFBM 90 300 DD | 5929222 | 7138546 | 303 |
| DFBM 90 300 FS | 5929123 | 7138506 | 303 |
| DFBM 90 300 V2A | 5929291 | 7138576 | 564 |
| DFBM 90 300 V4A | 5929369 | 7138596 | 564 |
| DFBM 90 400 DD | 5929239 | 7138548 | 303 |
| DFBM 90 400 FS | 5929130 | 7138508 | 303 |
| DFBM 90 400 V2A | 5929307 | 7138578 | 564 |
| DFBM 90 400 V4A | 5929376 | 7138598 | 564 |
| DFBM 90 500 DD | 5929246 | 7138550 | 303 |
| DFBM 90 500 FS | 5929147 | 7138510 | 303 |
| DFBM 90 500 V2A | 5929314 | 7138580 | 564 |
| DFBM 90 500 V4A | 5929383 | 7138600 | 564 |
| DFBM 90 600 DD | 5929253 | 7138552 | 303 |
| DFBM 90 600 FS | 5929154 | 7138512 | 303 |

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| DFBM 90 600 V2A | 5929321 | 7138582 | 564 |
| DFBM 90 600 V4A | 5929390 | 7138602 | 564 |
| DFBMV 100 DD | 6040728 | 6040780 | 303 |
| DFBMV 100 FS | 6040544 | 6040760 | 303 |
| DFBMV 100 VA4301 | 6040902 | 6040800 | 565 |
| DFBMV 100 VA4571 | 6041138 | 6040820 | 565 |
| DFBMV 150 FS | 6040551 | 6040762 | 303 |
| DFBMV 150 VA4301 | 6040919 | 6040802 | 565 |
| DFBMV 150 VA4571 | 6041145 | 6040822 | 565 |
| DFBMV 200 DD | 6040797 | 6040784 | 303 |
| DFBMV 200 FS | 6040599 | 6040764 | 303 |
| DFBMV 200 VA4301 | 6040988 | 6040804 | 565 |
| DFBMV 200 VA4571 | 6041152 | 6040824 | 565 |
| DFBMV 300 DD | 6040834 | 6040786 | 303 |
| DFBMV 300 FS | 6040605 | 6040766 | 303 |
| DFBMV 300 VA4301 | 6041015 | 6040806 | 565 |
| DFBMV 300 VA4571 | 6041220 | 6040826 | 565 |
| DFBMV 400 DD | 6040841 | 6040788 | 303 |
| DFBMV 400 FS | 6040629 | 6040768 | 303 |
| DFBMV 400 VA4301 | 6041022 | 6040808 | 565 |
| DFBMV 400 VA4571 | 6041251 | 6040828 | 565 |
| DFBMV 500 DD | 6040865 | 6040790 | 303 |
| DFBMV 500 FS | 6040674 | 6040770 | 303 |
| DFBMV 500 VA4301 | 6041039 | 6040810 | 565 |
| DFBMV 500 VA4571 | 6041268 | 6040830 | 565 |
| DFBMV 600 DD | 6040896 | 6040792 | 303 |
| DFBMV 600 FS | 6040711 | 6040772 | 303 |
| DFBMV 600 VA4301 | 6041107 | 6040812 | 565 |
| DFBMV 600 VA4571 | 6041275 | 6040832 | 565 |
| | | | |
| DFK 100 DD | 6251711 | 7131089 | 356 |
| DFK 100 FS | 6249435 | 7128614 | 356 |
| DFK 150 FS | 6845651 | 7128622 | 356 |
| DFK 200 DD | 6251773 | 7131100 | 356 |
| DFK 200 FS | 6249497 | 7128630 | 356 |
| DFK 300 DD | 6251834 | 7131127 | 356 |
| DFK 300 FS | 6249558 | 7128657 | 356 |
| DFK 400 DD | 6251896 | 7131143 | 357 |
| DFK 400 FS | 6249619 | 7128673 | 357 |
| DFK 500 DD | 6251957 | 7131178 | 357 |
| DFK 500 FS | 6249671 | 7128703 | 357 |
| DFK 600 DD | 6252077 | 7131194 | 357 |
| DFK 600 FS | 6249794 | 7128738 | 357 |
| | | | |
| DFKM 100 DD | 5931324 | 7138970 | 304 |
| DFKM 100 FS | 5931256 | 7138930 | 304 |
| DFKM 100 V2A | 5931416 | 7139020 | 566 |
| DFKM 100 V4A | 5931485 | 7139040 | 566 |
| DFKM 150 FS | 5931263 | 7138932 | 304 |
| DFKM 150 V2A | 5931423 | 7139022 | 566 |
| DFKM 150 V4A | 5931492 | 7139042 | 566 |
| DFKM 200 DD | 5931362 | 7138974 | 304 |
| DFKM 200 FS | 5931270 | 7138934 | 304 |
| DFKM 200 V2A | 5931430 | 7139024 | 566 |
| DFKM 200 V4A | 5931508 | 7139044 | 566 |
| DFKM 300 DD | 5931379 | 7138976 | 304 |
| DFKM 300 FS | 5931287 | 7138936 | 304 |
| DFKM 300 V2A | 5931447 | 7139026 | 566 |
| DFKM 300 V4A | 5931515 | 7139046 | 566 |
| DFKM 400 DD | 5931386 | 7138978 | 304 |
| DFKM 400 FS | 5931294 | 7138938 | 304 |
| DFKM 400 V2A | 5931454 | 7139028 | 566 |
| DFKM 400 V4A | 5931522 | 7139048 | 566 |
| DFKM 500 DD | 5931393 | 7138980 | 304 |
| DFKM 500 FS | 5931300 | 7138940 | 304 |
| DFKM 500 V2A | 5931461 | 7139030 | 566 |
| DFKM 500 V4A | 5931539 | 7139050 | 566 |
| DFKM 600 DD | 5931409 | 7138982 | 304 |
| DFKM 600 FS | 5931317 | 7138942 | 304 |
| DFKM 600 V2A | 5931478 | 7139032 | 566 |
| DFKM 600 V4A | 5931546 | 7139052 | 566 |
| | | | |
| DFT 050 DD | 6250271 | 7129300 | 356 |
| DFT 100 DD | 6250332 | 7129319 | 356 |
| DFT 100 FS | 6248599 | 7128215 | 356 |
| DFT 150 DD | 6015313 | 7129327 | 356 |
| DFT 150 FS | 6526031 | 7128223 | 356 |
| DFT 200 DD | 6250394 | 7129335 | 356 |
| DFT 200 FS | 6248650 | 7128231 | 356 |
| DFT 300 DD | 6250455 | 7129351 | 356 |
| DFT 300 FS | 6248711 | 7128266 | 356 |
| DFT 400 DD | 6250516 | 7129386 | 356 |
| DFT 400 FS | 6248773 | 7128282 | 356 |
| DFT 500 DD | 6250578 | 7129408 | 356 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| DFT 500 FS | 6248834 | 7128304 | 356 |
| DFT 550 DD | 6250639 | 7129416 | 356 |
| DFT 600 DD | 6250691 | 7129424 | 356 |
| DFT 600 FS | 6248957 | 7128320 | 356 |
| | | | |
| DFTM 100 DD | 5930952 | 7138830 | 304 |
| DFTM 100 FS | 5930884 | 7138790 | 304 |
| DFTM 100 V2A | 5931072 | 7138860 | 565 |
| DFTM 100 V4A | 5931164 | 7138880 | 565 |
| DFTM 150 DD | 5930969 | 7138832 | 304 |
| DFTM 150 FS | 5930891 | 7138792 | 304 |
| DFTM 150 V2A | 5931089 | 7138862 | 565 |
| DFTM 150 V4A | 5931171 | 7138882 | 565 |
| DFTM 200 DD | 5931003 | 7138834 | 304 |
| DFTM 200 FS | 5930907 | 7138794 | 304 |
| DFTM 200 V2A | 5931119 | 7138864 | 565 |
| DFTM 200 V4A | 5931188 | 7138884 | 565 |
| DFTM 300 DD | 5931010 | 7138836 | 304 |
| DFTM 300 FS | 5930914 | 7138796 | 304 |
| DFTM 300 V2A | 5931126 | 7138866 | 565 |
| DFTM 300 V4A | 5931195 | 7138886 | 565 |
| DFTM 400 DD | 5931027 | 7138838 | 304 |
| DFTM 400 FS | 5930921 | 7138798 | 304 |
| DFTM 400 V2A | 5931133 | 7138868 | 565 |
| DFTM 400 V4A | 5931201 | 7138888 | 565 |
| DFTM 500 DD | 5931058 | 7138840 | 304 |
| DFTM 500 FS | 5930938 | 7138800 | 304 |
| DFTM 500 V2A | 5931140 | 7138870 | 565 |
| DFTM 500 V4A | 5931232 | 7138890 | 565 |
| DFTM 600 DD | 5931065 | 7138842 | 304 |
| DFTM 600 FS | 5930945 | 7138802 | 304 |
| DFTM 600 V2A | 5931157 | 7138872 | 565 |
| DFTM 600 V4A | 5931249 | 7138892 | 565 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| DHI 050 | 6397228 | 7205900 | 253 |
| DHI 060 | 6397235 | 7205901 | 253 |
| DHI 070 | 6397242 | 7205902 | 253 |
| DHI 080 | 6397266 | 7205903 | 253 |
| DHI 090 | 6397297 | 7205904 | 253 |
| DHI 100 | 6397303 | 7205905 | 253 |
| DHI 110 | 6397310 | 7205906 | 253 |
| DHI 120 | 6397327 | 7205907 | 253 |
| DHI 130 | 6397358 | 7205908 | 253 |
| DHI 140 | 6397365 | 7205909 | 253 |
| DHI 150 | 6397372 | 7205910 | 253 |
| | | | |
| DIN 128 A M10 G | 5302414 | 3405109 | 242 |
| DIN 128 A M12 G | 5302476 | 3405125 | 242 |
| DIN 128 A M6 G | 5302292 | 3405060 | 242 |
| DIN 128 A M8 G | 5302353 | 3405087 | 242 |
| DIN 6798 A M10 G | 5301752 | 3404102 | 242 |
| DIN 6798 A M12 G | 5301813 | 3404129 | 242 |
| DIN 6798 A M6 G | 5301639 | 3404064 | 242 |
| DIN 6798 A M8 G | 5301691 | 3404080 | 242 |
| DIN 6798 M6 4401 | 6095506 | 3404372 | 628 |
| DIN 6798 M6 VA | 5301936 | 3404331 | 628 |
| DIN 6798 M6 VA | 5301936 | 3404331 | 242 |
| DIN 6798 M8 4401 | 6095513 | 3404377 | 628 |
| DIN 6798 M8 VA | 5301998 | 3404358 | 628 |
| DIN 6798 M8 VA | 5301998 | 3404358 | 242 |
| DIN 6923 M10 VA | 5849711 | 3156122 | 243 |
| DIN 6923 M10 VA | 5849711 | 3156122 | 629 |
| DIN 6923 M12 VA | 5849728 | 3156126 | 243 |
| DIN 6923 M12 VA | 5849728 | 3156126 | 629 |
| DIN 6923 M8 VA | 5849643 | 3156120 | 243 |
| DIN 6923 M8 VA | 5849643 | 3156120 | 629 |
| DIN 934 M10 G | 5298212 | 3400107 | 243 |
| DIN 934 M10 V4A | 5618072 | 3400177 | 629 |
| DIN 934 M10 VA | 5297796 | 3397106 | 243 |
| DIN 934 M10 VA | 5297796 | 3397106 | 629 |
| DIN 934 M12 G | 5298274 | 3400123 | 243 |
| DIN 934 M12 V4A | 5894810 | 3397145 | 629 |
| DIN 934 M12 VA | 5297857 | 3397114 | 243 |
| DIN 934 M12 VA | 5297857 | 3397114 | 629 |
| DIN 934 M6 G | 5298090 | 3400069 | 243 |
| DIN 934 M6 V4A | 5909293 | 3400173 | 629 |
| DIN 934 M6 VA | 5297673 | 3397068 | 243 |
| DIN 934 M6 VA | 5297673 | 3397068 | 629 |
| DIN 934 M8 G | 5298151 | 3400085 | 243 |
| DIN 934 M8 V4A | 5909309 | 3400175 | 629 |
| DIN 934 M8 VA | 5297734 | 3397084 | 243 |
| DIN 934 M8 VA | 5297734 | 3397084 | 629 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| DIN440 11 F | 6480074 | 6408729 | 241 |
| DIN440 14 F | 6480135 | 6408737 | 241 |
| DIN440 7 F | 6479955 | 6408702 | 241 |
| DIN440 7 F | 6479955 | 6408702 | 361 |
| DIN440 9 F | 6480012 | 6408710 | 469 |
| DIN440 9 F | 6480012 | 6408710 | 241 |
| | | | |
| DIN6798 M10 4401 | 6095520 | 3404381 | 628 |
| DIN6798 M12 4401 | 6095537 | 3404385 | 628 |
| | | | |
| DIN934 M10 F | 5298519 | 3400360 | 243 |
| DIN934 M12 F | 5298571 | 3400379 | 243 |
| DIN934 M6 F | 5298397 | 3400344 | 243 |
| DIN934 M8 F | 5298458 | 3400352 | 243 |
| | | | |
| | | €/db | |
| DKL 110 VA4310 | 6517213 | 6065554 | 301 |
| DKL 110 VA4310 | 6517213 | 6065554 | 352 |
| DKL 35 VA4310 | 6517930 | 6065503 | 301 |
| DKL 35 VA4310 | 6517930 | 6065503 | 352 |
| DKL 45 VA4310 | 6517879 | 6065511 | 301 |
| DKL 45 VA4310 | 6517879 | 6065511 | 352 |
| DKL 60 VA4310 | 6517817 | 6065538 | 301 |
| DKL 60 VA4310 | 6517817 | 6065538 | 352 |
| DKL 85 VA4310 | 6517756 | 6065546 | 301 |
| DKL 85 VA4310 | 6517756 | 6065546 | 352 |
| | | | |
| | | €/m | |
| DKS 610 FS | 6069736 | 6085016 | 322 |
| DKS 610 FT | 6070091 | 6085326 | 322 |
| DKS 610 VA4571 | 6181933 | 6085668 | 547 |
| DKS 620 FS | 6069798 | 6085032 | 322 |
| DKS 620 FT | 6070152 | 6085342 | 322 |
| DKS 620 VA4571 | 6343218 | 6085672 | 547 |
| DKS 630 FS | 6069859 | 6085059 | 322 |
| DKS 630 FT | 6070213 | 6085369 | 322 |
| DKS 630 VA4571 | 6955510 | 6085673 | 547 |
| DKS 640 FS | 6069910 | 6085202 | 322 |
| DKS 640 FT | 6070275 | 6085512 | 322 |
| DKS 640 VA4571 | 5020998 | 6085675 | 547 |
| DKS 650 FS | 6069972 | 6085229 | 322 |
| DKS 650 FT | 6070336 | 6085539 | 322 |
| DKS 660 FS | 6070039 | 6085245 | 322 |
| DKS 660 FT | 6070398 | 6085555 | 322 |
| DKS 810 FT | 6071173 | 6086470 | 334 |
| DKS 820 FT | 6071234 | 6086497 | 334 |
| DKS 830 FT | 6071296 | 6086519 | 334 |
| DKS 840 FT | 6071357 | 6086659 | 334 |
| DKS 850 FT | 6071418 | 6086675 | 334 |
| DKS 860 FT | 6071470 | 6086691 | 334 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| DKU VA4310 | 6441372 | 6065600 | 301 |
| DKU VA4310 | 6441372 | 6065600 | 352 |
| DKU VA4310 | 6441372 | 6065600 | 394 |
| DKU VA4310 | 6441372 | 6065600 | 534 |
| DKU VA4310 | 6441372 | 6065600 | 563 |
| DKU VA4310 | 6441372 | 6065600 | 580 |
| | | | |
| | | €/m | |
| DMFR 200 FT | 6952397 | 6083150 | 362 |
| DMFR 300 FT | 6952458 | 6083152 | 362 |
| DMFR 400 FT | 6952519 | 6083154 | 362 |
| | | | |
| DRL 050 DD | 6038718 | 6052700 | 353 |
| DRL 050 FS | 6057856 | 6052053 | 353 |
| DRL 050 FT | 6433995 | 6051332 | 353 |
| DRL 075 FS | 6385577 | 6052029 | 503 |
| DRL 075 FS | 6385577 | 6052029 | 353 |
| DRL 100 DD | 6038770 | 6052703 | 302 |
| DRL 100 DD | 6038770 | 6052703 | 353 |
| DRL 100 FS | 6057979 | 6052096 | 302 |
| DRL 100 FS | 6057979 | 6052096 | 353 |
| DRL 100 FT | 6432370 | 6051340 | 353 |
| DRL 100 VA4301 | 6058877 | 6052878 | 563 |
| DRL 100 VA4571 | 5675679 | 6052980 | 563 |
| DRL 150 DD | 6038831 | 6052706 | 302 |
| DRL 150 DD | 6038831 | 6052706 | 353 |
| DRL 150 FS | 6058099 | 6052150 | 302 |
| DRL 150 FS | 6058099 | 6052150 | 353 |
| DRL 150 FT | 6432257 | 6051359 | 353 |
| DRL 150 VA4301 | 5995838 | 6052886 | 563 |
| DRL 150 VA4571 | 5995845 | 6052982 | 563 |
| DRL 200 DD | 6038893 | 6052709 | 430 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| DRL 200 DD | 6038893 | 6052709 | 302 |
| DRL 200 DD | 6038893 | 6052709 | 353 |
| DRL 200 FS | 6058150 | 6052207 | 430 |
| DRL 200 FS | 6058150 | 6052207 | 302 |
| DRL 200 FS | 6058150 | 6052207 | 353 |
| DRL 200 FT | 6611898 | 6051367 | 353 |
| DRL 200 VA4301 | 6058938 | 6052894 | 588 |
| DRL 200 VA4301 | 6058938 | 6052894 | 563 |
| DRL 200 VA4571 | 5866169 | 6052981 | 563 |
| DRL 200 VA4571 | 5866169 | 6052981 | 588 |
| DRL 300 DD | 6038954 | 6052712 | 430 |
| DRL 300 DD | 6038954 | 6052712 | 302 |
| DRL 300 DD | 6038954 | 6052712 | 353 |
| DRL 300 FS | 6058273 | 6052304 | 430 |
| DRL 300 FS | 6058273 | 6052304 | 302 |
| DRL 300 FS | 6058273 | 6052304 | 353 |
| DRL 300 FT | 6611775 | 6051383 | 353 |
| DRL 300 VA4301 | 6058990 | 6052908 | 588 |
| DRL 300 VA4301 | 6058990 | 6052908 | 563 |
| DRL 300 VA4571 | 6955817 | 6052983 | 563 |
| DRL 300 VA4571 | 6955817 | 6052983 | 588 |
| | | €/db | |
| DRL 311 2 FT | 6064519 | 6065147 | 302 |
| DRL 311 2 FT | 6064519 | 6065147 | 353 |
| DRL 311 FT | 6064335 | 6065007 | 302 |
| DRL 311 FT | 6064335 | 6065007 | 353 |
| DRL 311 FT | 6064335 | 6065007 | 371 |
| | | €/m | |
| DRL 400 DD | 6039012 | 6052715 | 430 |
| DRL 400 DD | 6039012 | 6052715 | 302 |
| DRL 400 DD | 6039012 | 6052715 | 353 |
| DRL 400 FS | 6058396 | 6052401 | 430 |
| DRL 400 FS | 6058396 | 6052401 | 302 |
| DRL 400 FS | 6058396 | 6052401 | 353 |
| DRL 400 FT | 6611713 | 6051413 | 353 |
| DRL 400 VA4301 | 6059058 | 6052932 | 588 |
| DRL 400 VA4301 | 6059058 | 6052932 | 563 |
| DRL 400 VA4571 | 5870883 | 6052984 | 563 |
| DRL 400 VA4571 | 5870883 | 6052984 | 588 |
| DRL 500 DD | 6039074 | 6052718 | 430 |
| DRL 500 DD | 6039074 | 6052718 | 302 |
| DRL 500 DD | 6039074 | 6052718 | 353 |
| DRL 500 FS | 6058518 | 6052509 | 430 |
| DRL 500 FS | 6058518 | 6052509 | 302 |
| DRL 500 FS | 6058518 | 6052509 | 353 |
| DRL 500 FT | 6087792 | 6051448 | 353 |
| DRL 500 VA4301 | 6059119 | 6052959 | 588 |
| DRL 500 VA4301 | 6059119 | 6052959 | 563 |
| DRL 500 VA4571 | 5870890 | 6052985 | 563 |
| DRL 500 VA4571 | 5870890 | 6052985 | 588 |
| DRL 550 DD | 6039135 | 6052721 | 353 |
| DRL 550 FS | 6058631 | 6052568 | 353 |
| DRL 600 DD | 6039197 | 6052724 | 430 |
| DRL 600 DD | 6039197 | 6052724 | 302 |
| DRL 600 DD | 6039197 | 6052724 | 353 |
| DRL 600 FS | 6058754 | 6052606 | 430 |
| DRL 600 FS | 6058754 | 6052606 | 302 |
| DRL 600 FS | 6058754 | 6052606 | 353 |
| DRL 600 FT | 6595631 | 6051472 | 353 |
| DRL 600 VA4301 | 6059171 | 6052975 | 588 |
| DRL 600 VA4301 | 6059171 | 6052975 | 563 |
| DRL 600 VA4571 | 5866190 | 6052986 | 563 |
| DRL 600 VA4571 | 5866190 | 6052986 | 588 |
| DRL FAM 230 FT | 6179824 | 6051222 | 431 |
| DRL FAM 230 FT | 6179824 | 6051222 | 452 |
| DRL FAM 230 FT | 6179824 | 6051222 | 465 |
| DRL FAM 230 V2A | 6219605 | 6051192 | 589 |
| DRL FAM 230 V2A | 6219605 | 6051192 | 594 |
| DRL FAM 230 V4A | 6219698 | 6051210 | 589 |
| DRL FAM 230 V4A | 6219698 | 6051210 | 594 |
| DRL FAM 330 FT | 6179855 | 6051224 | 431 |
| DRL FAM 330 FT | 6179855 | 6051224 | 452 |
| DRL FAM 330 FT | 6179855 | 6051224 | 465 |
| DRL FAM 330 V2A | 6219636 | 6051194 | 589 |
| DRL FAM 330 V2A | 6219636 | 6051194 | 594 |
| DRL FAM 330 V4A | 6219704 | 6051212 | 589 |
| DRL FAM 330 V4A | 6219704 | 6051212 | 594 |
| DRL FAM 430 FT | 6179862 | 6051226 | 431 |
| DRL FAM 430 FT | 6179862 | 6051226 | 452 |
| DRL FAM 430 FT | 6179862 | 6051226 | 465 |
| DRL FAM 430 V2A | 6219643 | 6051196 | 589 |
| DRL FAM 430 V2A | 6219643 | 6051196 | 594 |
| DRL FAM 430 V4A | 6219711 | 6051214 | 589 |
| DRL FAM 430 V4A | 6219711 | 6051214 | 594 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| DRL FAM 530 FT | 6179879 | 6051228 | 431 |
| DRL FAM 530 FT | 6179879 | 6051228 | 452 |
| DRL FAM 530 FT | 6179879 | 6051228 | 465 |
| DRL FAM 530 V2A | 6219650 | 6051198 | 589 |
| DRL FAM 530 V2A | 6219650 | 6051198 | 594 |
| DRL FAM 530 V4A | 6219728 | 6051216 | 589 |
| DRL FAM 530 V4A | 6219728 | 6051216 | 594 |
| DRL FAM 630 FT | 6179886 | 6051230 | 431 |
| DRL FAM 630 FT | 6179886 | 6051230 | 452 |
| DRL FAM 630 FT | 6179886 | 6051230 | 465 |
| DRL FAM 630 V2A | 6219667 | 6051200 | 589 |
| DRL FAM 630 V2A | 6219667 | 6051200 | 594 |
| DRL FAM 630 V4A | 6219759 | 6051218 | 589 |
| DRL FAM 630 V4A | 6219759 | 6051218 | 594 |
| | | €/db | |
| DRLM 316 DD | 6333134 | 6222366 | 302 |
| DRLM 316 DD | 6333134 | 6222366 | 353 |
| DRLM 316 DD | 6333134 | 6222366 | 430 |
| DRLM 316 VA4301 | 6167173 | 6222358 | 430 |
| DRLM 316 VA4301 | 6167173 | 6222358 | 564 |
| DRLM 316 VA4301 | 6167173 | 6222358 | 589 |
| | | €/m | |
| DRLU 050 DD | 6657490 | 6052640 | 352 |
| DRLU 050 DD | 6657490 | 6052640 | 393 |
| DRLU 050 FS | 6029655 | 6052056 | 352 |
| DRLU 050 FS | 6029655 | 6052056 | 393 |
| DRLU 050 VA4301 | 6031818 | 6052821 | 563 |
| DRLU 050 VA4301 | 6031818 | 6052821 | 580 |
| DRLU 100 DD | 6657551 | 6052643 | 301 |
| DRLU 100 DD | 6657551 | 6052643 | 352 |
| DRLU 100 DD | 6657551 | 6052643 | 393 |
| DRLU 100 FS | 6029716 | 6052103 | 301 |
| DRLU 100 FS | 6029716 | 6052103 | 352 |
| DRLU 100 FS | 6029716 | 6052103 | 393 |
| DRLU 100 VA4301 | 6031931 | 6052824 | 563 |
| DRLU 100 VA4301 | 6031931 | 6052824 | 580 |
| DRLU 100 VA4571 | 5021124 | 6052991 | 563 |
| DRLU 150 DD | 6657612 | 6052647 | 301 |
| DRLU 150 DD | 6657612 | 6052647 | 352 |
| DRLU 150 DD | 6657612 | 6052647 | 393 |
| DRLU 150 FS | 6030019 | 6052153 | 301 |
| DRLU 150 FS | 6030019 | 6052153 | 352 |
| DRLU 150 FS | 6030019 | 6052153 | 393 |
| DRLU 150 VA4301 | 6031993 | 6052828 | 563 |
| DRLU 150 VA4301 | 6031993 | 6052828 | 580 |
| DRLU 150 VA4571 | 5691389 | 6052992 | 563 |
| DRLU 200 DD | 6657674 | 6052650 | 301 |
| DRLU 200 DD | 6657674 | 6052650 | 352 |
| DRLU 200 DD | 6657674 | 6052650 | 393 |
| DRLU 200 FS | 6030071 | 6052210 | 301 |
| DRLU 200 FS | 6030071 | 6052210 | 352 |
| DRLU 200 FS | 6030071 | 6052210 | 393 |
| DRLU 200 VA4301 | 6032051 | 6052831 | 563 |
| DRLU 200 VA4301 | 6032051 | 6052831 | 580 |
| DRLU 200 VA4571 | 5021155 | 6052993 | 563 |
| DRLU 300 DD | 6336678 | 6052656 | 301 |
| DRLU 300 DD | 6336678 | 6052656 | 352 |
| DRLU 300 DD | 6336678 | 6052656 | 393 |
| DRLU 300 FS | 6031399 | 6052307 | 301 |
| DRLU 300 FS | 6031399 | 6052307 | 352 |
| DRLU 300 FS | 6031399 | 6052307 | 393 |
| DRLU 300 VA4301 | 6032174 | 6052834 | 563 |
| DRLU 300 VA4301 | 6032174 | 6052834 | 580 |
| DRLU 300 VA4571 | 5021162 | 6052994 | 563 |
| DRLU 400 DD | 6336739 | 6052662 | 301 |
| DRLU 400 DD | 6336739 | 6052662 | 352 |
| DRLU 400 DD | 6336739 | 6052662 | 393 |
| DRLU 400 FS | 6031511 | 6052405 | 301 |
| DRLU 400 FS | 6031511 | 6052405 | 352 |
| DRLU 400 FS | 6031511 | 6052405 | 393 |
| DRLU 400 VA4301 | 6032235 | 6052837 | 563 |
| DRLU 400 VA4301 | 6032235 | 6052837 | 580 |
| DRLU 400 VA4571 | 5021216 | 6052995 | 563 |
| DRLU 500 DD | 6336791 | 6052668 | 301 |
| DRLU 500 DD | 6336791 | 6052668 | 352 |
| DRLU 500 DD | 6336791 | 6052668 | 393 |
| DRLU 500 FS | 6031634 | 6052512 | 301 |
| DRLU 500 FS | 6031634 | 6052512 | 352 |
| DRLU 500 FS | 6031634 | 6052512 | 393 |
| DRLU 500 VA4301 | 6032297 | 6052841 | 563 |
| DRLU 500 VA4301 | 6032297 | 6052841 | 580 |
| DRLU 500 VA4571 | 5021223 | 6052996 | 563 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| DRLU 550 DD | 6336852 | 6052671 | 352 |
| DRLU 550 FS | 6031696 | 6052571 | 352 |
| DRLU 600 DD | 6336913 | 6052674 | 393 |
| DRLU 600 DD | 6336913 | 6052674 | 301 |
| DRLU 600 DD | 6336913 | 6052674 | 352 |
| DRLU 600 FS | 6031757 | 6052609 | 393 |
| DRLU 600 FS | 6031757 | 6052609 | 301 |
| DRLU 600 FS | 6031757 | 6052609 | 352 |
| DRLU 600 VA4301 | 6032358 | 6052844 | 563 |
| DRLU 600 VA4301 | 6032358 | 6052844 | 580 |
| DRLU 600 VA4571 | 5021247 | 6052998 | 563 |
| | | €/db | |
| DS 4 FS | 6202997 | 6416551 | 177 |
| DS 4 FT | 6555611 | 6416586 | 177 |
| DS 4 VA4301 | 5617884 | 6416594 | 605 |
| DSK 25 FT | 6229277 | 6416446 | 184 |
| DSK 25 VA4301 | 5706045 | 6416448 | 608 |
| DSK 25 VA4571 | 5618485 | 6416450 | 608 |
| DSK 45 FT | 6202812 | 6416500 | 187 |
| DSK 45 FT | 6202812 | 6416500 | 191 |
| DSK 45 VA4301 | 6202751 | 6416489 | 611 |
| DSK 45 VA4301 | 6202751 | 6416489 | 615 |
| DSK 45 VA4571 | 6818235 | 6416462 | 611 |
| DSK 45 VA4571 | 6818235 | 6416462 | 615 |
| DSK 47 FT | 6894253 | 6416504 | 188 |
| DSK 47 VA4301 | 5018346 | 6416507 | 611 |
| DSK 47 VA4571 | 5018407 | 6416511 | 611 |
| DSK 61 FT | 6202874 | 6416519 | 190 |
| DSK 61 VA4301 | 6202935 | 6416527 | 614 |
| DSK 61 VA4571 | 5403173 | 6416533 | 614 |
| DST110 BKRS FS | 6147786 | 6049256 | 371 |
| | | €/100 | |
| E M 10x40 | 6411993 | 3492920 | 251 |
| E M 10x40 A4 | 6412006 | 3492922 | 251 |
| E M 10x40 A4 | 6412006 | 3492922 | 631 |
| E M 12x50 | 6412013 | 3492930 | 251 |
| E M 12x50 A4 | 6412020 | 3492932 | 251 |
| E M 12x50 A4 | 6412020 | 3492932 | 631 |
| E M 6x30 | 6411962 | 3492900 | 251 |
| E M 8x40 | 6411979 | 3492910 | 251 |
| E M 8x40 A4 | 6411986 | 3492912 | 251 |
| E M 8x40 A4 | 6411986 | 3492912 | 631 |
| Easy M10 | 6412082 | 3498774 | 252 |
| Easy M12 | 6466313 | 3498776 | 252 |
| Easy M8 | 6412075 | 3498770 | 252 |
| EKL 25 M6 | 6049080 | 6404006 | 258 |
| EKL 25 M6 | 6049080 | 6404006 | 372 |
| EKL 25 M6 | 6049080 | 6404006 | 390 |
| EKL 25 M8 | 6040438 | 6404001 | 431 |
| EKL 25 M8 | 6040438 | 6404001 | 258 |
| EKL 25 M8 | 6040438 | 6404001 | 465 |
| EKL 35 M6 | 6049202 | 6404014 | 258 |
| EKL 35 M6 | 6049202 | 6404014 | 372 |
| EKL 35 M6 | 6049202 | 6404014 | 390 |
| | | €/m | |
| EKS 610 FS | 6542659 | 6056148 | 319 |
| EKS 610 FT | 6333677 | 6056776 | 319 |
| EKS 620 FS | 6114672 | 6056229 | 319 |
| EKS 620 FT | 6333738 | 6056792 | 319 |
| EKS 630 FS | 6389834 | 6056326 | 319 |
| EKS 630 FT | 6333790 | 6056806 | 319 |
| EKS 640 FS | 6625215 | 6056423 | 319 |
| EKS 640 FT | 6333493 | 6056970 | 319 |
| EKS 650 FS | 6625277 | 6056520 | 319 |
| EKS 650 FT | 6333554 | 6056989 | 319 |
| EKS 660 FS | 6389896 | 6056628 | 319 |
| EKS 660 FT | 6333615 | 6056997 | 319 |
| ELB-L 20 DD | 6029150 | 6103352 | 429 |
| ELB-L 20 DD | 6029150 | 6103352 | 451 |
| ELB-L 20 FS | 6420735 | 6103235 | 429 |
| ELB-L 20 FS | 6420735 | 6103235 | 451 |
| ELB-L 30 DD | 6029198 | 6103356 | 429 |
| ELB-L 30 DD | 6029198 | 6103356 | 451 |
| ELB-L 30 FS | 6420858 | 6103251 | 429 |
| ELB-L 30 FS | 6420858 | 6103251 | 451 |
| ELB-L 40 DD | 6029204 | 6103360 | 429 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| ELB-L 40 DD | 6029204 | 6103360 | 451 |
| ELB-L 40 FS | 6420971 | 6103286 | 429 |
| ELB-L 40 FS | 6420971 | 6103286 | 451 |
| ELB-L 50 DD | 6029211 | 6103364 | 429 |
| ELB-L 50 DD | 6029211 | 6103364 | 451 |
| ELB-L 50 FS | 6421091 | 6103316 | 429 |
| ELB-L 50 FS | 6421091 | 6103316 | 451 |
| ELB-L 60 DD | 6029228 | 6103368 | 429 |
| ELB-L 60 DD | 6029228 | 6103368 | 451 |
| ELB-L 60 FS | 6421213 | 6103332 | 429 |
| ELB-L 60 FS | 6421213 | 6103332 | 451 |
| ELB-L20 VA4301 | 5037354 | 6103614 | 591 |
| ELB-L30 VA4301 | 5037361 | 6103618 | 591 |
| ELB-L40 VA4301 | 5037378 | 6103622 | 591 |
| ELB-L50 VA4301 | 5037385 | 6103626 | 591 |
| ELB-L60 VA4301 | 5037415 | 6103630 | 591 |
| | | €/db | |
| E-MSH 10x40 | 6412044 | 3492974 | 251 |
| E-MSH 10x40 | 6412044 | 3492974 | 631 |
| E-MSH 12x50 | 6412051 | 3492978 | 251 |
| E-MSH 12x50 | 6412051 | 3492978 | 631 |
| E-MSH 8x40 | 6412037 | 3492970 | 251 |
| E-MSH 8x40 | 6412037 | 3492970 | 631 |
| E-SW 6x30 | 6412068 | 3492990 | 251 |
| E-SW 6x30 | 6412068 | 3492990 | 632 |
| | | €/100 | |
| FCM F | 5438519 | 6424548 | 195 |
| | | €/m | |
| FESP 40 5 FT | 5705529 | 7104356 | 522 |
| FESP 40 5 SG | 5705536 | 7104358 | 522 |
| FESP 50 5 | 6239719 | 7104367 | 233 |
| FESP L 50 4 BK | 6239832 | 7104960 | 233 |
| FESP Q 50 4 BK | 6239771 | 7104669 | 233 |
| | | €/100 | |
| FRS 10x20 A2 | 6200894 | 6406866 | 627 |
| FRS 10x20 A4 | 6822072 | 6406870 | 627 |
| FRS 10X20 F | 6201730 | 6407471 | 238 |
| FRS 10x20S A4 | 6437894 | 6406872 | 627 |
| FRS 10x25 A2 | 6200474 | 6406718 | 609 |
| FRS 10x25 A2 | 6200474 | 6406718 | 612 |
| FRS 10x25 A2 | 6200474 | 6406718 | 627 |
| FRS 10x25 A4 | 5925262 | 6407524 | 609 |
| FRS 10x25 A4 | 5925262 | 6407524 | 612 |
| FRS 10x25 A4 | 5925262 | 6407524 | 615 |
| FRS 10x25 A4 | 5925262 | 6407524 | 627 |
| FRS 10X25 F | 6201792 | 6407528 | 238 |
| FRS 10X25 F 8.8 | 6201914 | 6407560 | 185 |
| FRS 10X25 F 8.8 | 6201914 | 6407560 | 188 |
| FRS 10X25 F 8.8 | 6201914 | 6407560 | 238 |
| FRS 10X25 F TPS | 6201853 | 6407536 | 177 |
| FRS 10X25 F TPS | 6201853 | 6407536 | 238 |
| FRS 10x25 TPS A2 | 5626343 | 6407537 | 605 |
| FRS 10x25 TPS A2 | 5626343 | 6407537 | 177 |
| FRS 10x30 A2 | 6200535 | 6406726 | 627 |
| FRS 10X30 F | 6201976 | 6407579 | 238 |
| FRS 12x25 A2 | 6200597 | 6406750 | 615 |
| FRS 12x25 A2 | 6200597 | 6406750 | 627 |
| FRS 12x25 A4 | 6064328 | 6406785 | 627 |
| FRS 12X25 F | 6200054 | 6406254 | 192 |
| FRS 12X25 F | 6200054 | 6406254 | 238 |
| FRS 12x30 A2 | 6200658 | 6406769 | 627 |
| FRS 12X30 F | 6200115 | 6406270 | 238 |
| FRS 6x12 A2 | 6200238 | 6406521 | 627 |
| FRS 6x12 A4 | 6291311 | 6406564 | 627 |
| FRS 6x16 A2 | 6200290 | 6406556 | 627 |
| FRS 6x16 A4 | 6817573 | 6406580 | 627 |
| FRS 6x20 A2 | 6200351 | 6406602 | 627 |
| FRS 6x20 A4 | 6603077 | 6406610 | 627 |
| FRS 8x16 A2 | 6200412 | 6406696 | 238 |
| FRS 8x16 A2 | 6200412 | 6406696 | 627 |
| FRS 8x16 A4 | 6603138 | 6406653 | 627 |
| FRS 8x16 A4 | 5942849 | 6406698 | 627 |
| FRS 8X16 F 5.6 | 6201198 | 6406939 | 238 |
| FRS 8X16 F 8.8 | 6201259 | 6406963 | 238 |
| FRS 8X16 F 8.8 | 6201259 | 6406963 | 469 |
| FRS 8x20 A2 | 6200719 | 6406807 | 238 |
| FRS 8x20 A2 | 6200719 | 6406807 | 627 |
| FRS 8X20 F | 6201310 | 6406971 | 238 |
| FRS 8x25 A2 | 6200771 | 6406815 | 238 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| FRS 8x25 A2 | 6200771 | 6406815 | 627 |
| FRS 8X25 F | 6201372 | 6406998 | 469 |
| FRS 8X25 F | 6201372 | 6406998 | 238 |
| FRS 8x35 A2 | 6200832 | 6406823 | 238 |
| FRS 8x35 A2 | 6200832 | 6406823 | 627 |
| FRS 8X35 F | 6201433 | 6407048 | 238 |
| | | | |
| FRSB 6x12 A2 | 6077595 | 6406138 | 238 |
| FRSB 6x12 A2 | 6077595 | 6406138 | 627 |
| FRSB 6x12 A2 | 6077595 | 6406138 | 647 |
| FRSB 6x12 A4 | 6078370 | 6406142 | 627 |
| FRSB 6x12 A4 | 6078370 | 6406142 | 647 |
| FRSB 6X12 F | 6199815 | 6406122 | 537 |
| FRSB 6X12 F | 6199815 | 6406122 | 238 |
| FRSB 6X12 G | 6563111 | 6406130 | 367 |
| FRSB 6X12 G | 6563111 | 6406130 | 369 |
| FRSB 6X12 G | 6563111 | 6406130 | 372 |
| FRSB 6X12 G | 6563111 | 6406130 | 238 |
| FRSB 6X12 VZ F | 5059585 | 6406125 | 238 |
| FRSB 6X12 VZ G | 5059561 | 6406133 | 238 |
| FRSB 6X15 F | 6199877 | 6406157 | 537 |
| FRSB 6X15 F | 6199877 | 6406157 | 238 |
| FRSB 6x16 A2 | 6077717 | 6406189 | 238 |
| FRSB 6x16 A2 | 6077717 | 6406189 | 627 |
| FRSB 6x16 A2 | 6077717 | 6406189 | 647 |
| FRSB 6x16 A4 | 6078431 | 6406193 | 627 |
| FRSB 6x16 A4 | 6078431 | 6406193 | 647 |
| FRSB 6x20 A2 | 5925248 | 6406205 | 238 |
| FRSB 6x20 A2 | 5925248 | 6406205 | 627 |
| FRSB 6x20 A2 | 5925248 | 6406205 | 647 |
| FRSB 6x20 A4 | 5925255 | 6406207 | 627 |
| FRSB 6x20 A4 | 5925255 | 6406207 | 647 |
| FRSB 6X20 F | 6199990 | 6406203 | 361 |
| FRSB 6X20 F | 6199990 | 6406203 | 537 |
| FRSB 6X20 F | 6199990 | 6406203 | 238 |
| FRSB 6X20 G | 6616152 | 6406181 | 238 |
| FRSB 6X30 F | 5045243 | 6406907 | 429 |
| FRSB 6X30 F | 5045243 | 6406907 | 361 |
| FRSB 6X30 F | 5045243 | 6406907 | 238 |
| FRSB 6X30 F | 5045243 | 6406907 | 451 |
| | | | |
| | | €/db | |
| FVM 110 DD | 6054824 | 6065910 | 293 |
| FVM 110 VA 4301 | 6054992 | 6065930 | 560 |
| FVM 115 DD | 6054831 | 6065912 | 293 |
| FVM 120 DD | 6054879 | 6065914 | 293 |
| FVM 120 VA 4301 | 6055050 | 6065934 | 560 |
| FVM 130 DD | 6054886 | 6065916 | 293 |
| FVM 130 VA 4301 | 6055067 | 6065936 | 560 |
| FVM 140 DD | 6054930 | 6065918 | 293 |
| FVM 140 VA 4301 | 6055074 | 6065938 | 560 |
| FVM 150 DD | 6054947 | 6065920 | 293 |
| FVM 150 VA 4301 | 6055111 | 6065940 | 560 |
| FVM 160 DD | 6054954 | 6065922 | 293 |
| FVM 160 VA 4301 | 6055128 | 6065942 | 560 |
| FVM 610 DD | 6053797 | 6065710 | 275 |
| FVM 610 VA 4301 | 6053971 | 6065730 | 549 |
| FVM 610 VA 4571 | 6054114 | 6065750 | 549 |
| FVM 615 DD | 6053803 | 6065712 | 275 |
| FVM 615 VA 4301 | 6053988 | 6065732 | 549 |
| FVM 615 VA 4571 | 6054152 | 6065752 | 549 |
| FVM 620 DD | 6053858 | 6065714 | 275 |
| FVM 620 VA 4301 | 6053995 | 6065734 | 549 |
| FVM 620 VA 4571 | 6054169 | 6065754 | 549 |
| FVM 630 DD | 6053865 | 6065716 | 275 |
| FVM 630 VA 4301 | 6054039 | 6065736 | 549 |
| FVM 630 VA 4571 | 6054213 | 6065756 | 549 |
| FVM 640 DD | 6053872 | 6065718 | 275 |
| FVM 640 VA 4301 | 6054046 | 6065738 | 549 |
| FVM 640 VA 4571 | 6054220 | 6065758 | 549 |
| FVM 650 DD | 6053919 | 6065720 | 275 |
| FVM 650 VA 4301 | 6054091 | 6065740 | 549 |
| FVM 650 VA 4571 | 6054237 | 6065760 | 549 |
| FVM 660 DD | 6053926 | 6065722 | 275 |
| FVM 660 VA 4301 | 6054107 | 6065742 | 549 |
| FVM 660 VA 4571 | 6054275 | 6065762 | 549 |
| FVM 810 DD | 6054282 | 6065810 | 284 |
| FVM 820 DD | 6054343 | 6065814 | 284 |
| FVM 830 DD | 6054350 | 6065816 | 284 |
| FVM 840 DD | 6054398 | 6065818 | 284 |
| FVM 850 DD | 6054404 | 6065820 | 284 |
| FVM 860 DD | 6054466 | 6065822 | 284 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| G22 M10 G | 5897040 | 1146394 | 229 |
| G22 M10 V4A | 5942009 | 1146406 | 229 |
| G22 M10 V4A | 5942009 | 1146406 | 625 |
| G22 M12 G | 5897057 | 1146396 | 229 |
| G22 M12 V4A | 5942030 | 1146408 | 229 |
| G22 M12 V4A | 5942030 | 1146408 | 625 |
| G22 M6 G | 5896999 | 1146390 | 229 |
| G22 M6 V4A | 5941989 | 1146401 | 229 |
| G22 M6 V4A | 5941989 | 1146401 | 625 |
| G22 M8 G | 5897002 | 1146392 | 229 |
| G22 M8 V4A | 5941996 | 1146403 | 229 |
| G22 M8 V4A | 5941996 | 1146403 | 625 |
| | | | |
| | | €/db | |
| GEV 36 FT | 6013272 | 6016723 | 389 |
| GEV 36 G | 6307876 | 6016715 | 389 |
| GEV 36 VA4301 | 6013333 | 6016731 | 578 |
| GEV 36 VA4401 SP | 6120253 | 6016764 | 578 |
| | | | |
| | | €/m | |
| G-GRM 125 75 FT | 5686415 | 6005526 | 398 |
| G-GRM 125 75 G | 5686453 | 6005541 | 398 |
| G-GRM 125 75V2A | 5686491 | 6005556 | 574 |
| G-GRM 125 75V4A | 5771647 | 6005571 | 574 |
| G-GRM 150 100 FT | 5686422 | 6005529 | 399 |
| G-GRM 150 100 G | 5686460 | 6005544 | 399 |
| G-GRM 150 100V2A | 5686507 | 6005559 | 575 |
| G-GRM 150 100V4A | 5771654 | 6005574 | 575 |
| G-GRM 50 50 FT | 5686392 | 6005520 | 396 |
| G-GRM 50 50 G | 5686439 | 6005535 | 396 |
| G-GRM 50 50V2A | 5686477 | 6005550 | 572 |
| G-GRM 50 50V4A | 5771593 | 6005565 | 572 |
| G-GRM 75 50 FT | 5686408 | 6005523 | 397 |
| G-GRM 75 50 G | 5686446 | 6005538 | 397 |
| G-GRM 75 50V2A | 5686484 | 6005553 | 573 |
| G-GRM 75 50V4A | 5771609 | 6005568 | 573 |
| | | | |
| | | €/db | |
| GKB 34 G | 5694052 | 6016674 | 388 |
| GKB 34 VA4301 | 5694069 | 6016676 | 388 |
| GKB 34 VA4301 | 5694069 | 6016676 | 577 |
| | | | |
| GKS 34 FT | 6013395 | 6016820 | 388 |
| GKS 34 FT | 6013395 | 6016820 | 401 |
| GKS 34 G | 7261436 | 6016855 | 388 |
| GKS 34 VA4301 | 6013456 | 6016839 | 576 |
| GKS 34 VA4301 | 6013456 | 6016839 | 582 |
| GKS 34 VA4401 SP | 6120437 | 6016859 | 576 |
| GKS 50 07 FS | 6421398 | 6015263 | 392 |
| GKS 50 07 FT | 6785353 | 6015271 | 392 |
| GKS 50 11 FS | 6965847 | 6015276 | 392 |
| GKS 50 11 FT | 6965908 | 6015278 | 392 |
| | | | |
| GKT 38 FT | 6013630 | 6017061 | 388 |
| GKT 38 FT | 6013630 | 6017061 | 401 |
| GKT 38 G | 6307937 | 6017037 | 388 |
| GKT 38 VA4301 | 6013579 | 6017045 | 577 |
| GKT 38 VA4401 SP | 6120499 | 6017092 | 577 |
| | | | |
| GMA M10 FS | 6421510 | 6015247 | 392 |
| GMA M10 FT | 6942619 | 6015255 | 392 |
| GMA M6 FS | 6421695 | 6015220 | 392 |
| GMA M6 FT | 5649786 | 6015224 | 392 |
| GMA M8 FS | 6421572 | 6015239 | 392 |
| GMA M8 FT | 5928737 | 6015243 | 392 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| GMF22 M10 G | 5445661 | 1146459 | 229 |
| GMF22 M10 V4A | 5890478 | 1146438 | 230 |
| GMF22 M10 V4A | 5890478 | 1146438 | 625 |
| GMF22 M12 G | 5445678 | 1146463 | 229 |
| GMF22 M12 V4A | 5890485 | 1146442 | 230 |
| GMF22 M12 V4A | 5890485 | 1146442 | 625 |
| GMF22 M6 G | 5445616 | 1146451 | 229 |
| GMF22 M6 V4A | 5890454 | 1146430 | 230 |
| GMF22 M6 V4A | 5890454 | 1146430 | 625 |
| GMF22 M8 G | 5445623 | 1146455 | 229 |
| GMF22 M8 V4A | 5890461 | 1146434 | 230 |
| GMF22 M8 V4A | 5890461 | 1146434 | 625 |
| | | | |
| GMH18 M10 G | 5054672 | 1146521 | 244 |
| GMH18 M10 VA | 5084907 | 1146560 | 626 |
| GMH18 M12 VA | 5084167 | 1146562 | 626 |
| GMH18 M6 G | 5054559 | 1146505 | 244 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| GMH18 M6 VA | 5084129 | 1146556 | 626 |
| GMH18 M8 G | 5054610 | 1146513 | 244 |
| GMH18 M8 VA | 5084150 | 1146558 | 626 |
| | | | |
| GMH22 M10 G | 5054917 | 1146629 | 244 |
| GMH22 M10 VA | 5084211 | 1146650 | 244 |
| GMH22 M10 VA | 5084211 | 1146650 | 625 |
| GMH22 M12 G | 5054979 | 1146637 | 244 |
| GMH22 M12 VA | 5084228 | 1146652 | 244 |
| GMH22 M12 VA | 5084228 | 1146652 | 625 |
| GMH22 M6 G | 5054795 | 1146602 | 244 |
| GMH22 M6 VA | 5084174 | 1146646 | 244 |
| GMH22 M6 VA | 5084174 | 1146646 | 625 |
| GMH22 M8 G | 5054856 | 1146610 | 244 |
| GMH22 M8 VA | 5084181 | 1146648 | 244 |
| GMH22 M8 VA | 5084181 | 1146648 | 625 |
| | | | |
| GMS 1 VP FT | 5486015 | 1124643 | 226 |
| GMS 1 VP G | 5485759 | 1124603 | 226 |
| | | €/db | |
| GMS 170 FS | 6940875 | 6015400 | 391 |
| GMS 170 VA4404 | 6952090 | 6015418 | 391 |
| GMS 170 VA4404 | 6952090 | 6015418 | 579 |
| | | €/100 | |
| GMS 2 VP FT | 5486022 | 1124645 | 226 |
| GMS 2 VP G | 5485766 | 1124605 | 226 |
| GMS 2 VW 90 FT | 5486091 | 1124659 | 228 |
| GMS 2 VW 90 G | 5485919 | 1124619 | 228 |
| | | €/db | |
| GMS 270 FS | 6940936 | 6015402 | 391 |
| GMS 270 VA4404 | 6952151 | 6015419 | 391 |
| GMS 270 VA4404 | 6952151 | 6015419 | 579 |
| | | €/100 | |
| GMS 3 O 4121 FT | 5486152 | 1124671 | 227 |
| GMS 3 O 4121 G | 5485971 | 1124631 | 227 |
| GMS 3 O 4141 FT | 5486169 | 1124673 | 227 |
| GMS 3 O 4141 G | 5485988 | 1124633 | 227 |
| GMS 3 VP FT | 5486039 | 1124647 | 226 |
| GMS 3 VP G | 5485803 | 1124607 | 226 |
| GMS 3 VP L FT | 5486060 | 1124653 | 227 |
| GMS 3 VP L G | 5485865 | 1124613 | 227 |
| GMS 3 VW 45 FT | 5486138 | 1124667 | 228 |
| GMS 3 VW 45 G | 5485957 | 1124627 | 228 |
| GMS 3 VW 90 FT | 5486107 | 1124661 | 228 |
| GMS 3 VW 90 G | 5485926 | 1124621 | 228 |
| | | €/db | |
| GMS 370 FS | 6940998 | 6015404 | 391 |
| GMS 370 VA4404 | 6952212 | 6015420 | 391 |
| GMS 370 VA4404 | 6952212 | 6015420 | 579 |
| | | €/100 | |
| GMS 4 KD 90 FT | 5486121 | 1124665 | 229 |
| GMS 4 KD 90 G | 5485940 | 1124625 | 229 |
| GMS 4 VP FT | 5486046 | 1124649 | 226 |
| GMS 4 VP G | 5485810 | 1124609 | 226 |
| GMS 4 VP T FT | 5486077 | 1124655 | 227 |
| GMS 4 VP T G | 5485872 | 1124615 | 227 |
| GMS 4 VW 45 FT | 5486145 | 1124669 | 228 |
| GMS 4 VW 45 G | 5485964 | 1124629 | 228 |
| GMS 4 VW 90 FT | 5486114 | 1124663 | 228 |
| GMS 4 VW 90 G | 5485933 | 1124623 | 228 |
| | | €/db | |
| GMS 470 FS | 6941056 | 6015406 | 391 |
| GMS 470 VA4404 | 6952274 | 6015421 | 391 |
| GMS 470 VA4404 | 6952274 | 6015421 | 579 |
| | | €/100 | |
| GMS 5 VP FT | 5486053 | 1124651 | 226 |
| GMS 5 VP G | 5485827 | 1124611 | 226 |
| GMS 5 VP X FT | 5486084 | 1124657 | 227 |
| GMS 5 VP X G | 5485889 | 1124617 | 227 |
| | | €/db | |
| GMS 570 FS | 6941117 | 6015408 | 391 |
| GMS 570 VA4404 | 6952335 | 6015422 | 391 |
| GMS 570 VA4404 | 6952335 | 6015422 | 579 |
| | | | |
| GP 15 28 FT | 6296354 | 6357008 | 536 |
| | | | |
| GP 31 28 FT | 6296415 | 6357016 | 536 |
| | | | |
| | | €/m | |
| GR 155 300 G | 5380153 | 6003681 | 385 |
| GR 155 450 G | 5380160 | 6003684 | 385 |
| GR 155 500 G | 5382546 | 6003685 | 385 |
| GR 155 600 G | 5380191 | 6003687 | 385 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| GR BS | 6931330 | 6017700 | 394 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| GR KS 3.9 OR | 5872887 | 6003750 | 394 |
| GR KS 4.8 OR | 5872894 | 6003754 | 394 |
| GR KS 6.0 OR | 5872900 | 6003758 | 386 |
| | | | |
| | | €/db | |
| GRB 90 110 FT | 6002054 | 6002307 | 384 |
| GRB 90 110 G | 5456230 | 6002370 | 384 |
| GRB 90 115 FT | 6027361 | 6002311 | 384 |
| GRB 90 115 G | 5456247 | 6002372 | 384 |
| GRB 90 120 FT | 6002115 | 6002315 | 384 |
| GRB 90 120 G | 5456254 | 6002374 | 384 |
| GRB 90 130 FT | 6002177 | 6002323 | 384 |
| GRB 90 130 G | 5456261 | 6002376 | 384 |
| GRB 90 140 FT | 6002238 | 6002331 | 384 |
| GRB 90 140 G | 5456278 | 6002378 | 384 |
| GRB 90 145 FT | 6407095 | 6002335 | 384 |
| GRB 90 150 FT | 6002290 | 6002358 | 384 |
| GRB 90 150 G | 5456292 | 6002382 | 384 |
| GRB 90 160 FT | 6002351 | 6002366 | 384 |
| GRB 90 160 G | 5456308 | 6002384 | 384 |
| GRB 90 510 FT | 6001699 | 6002218 | 382 |
| GRB 90 510 G | 6352630 | 6001920 | 382 |
| GRB 90 515 FT | 6027248 | 6002222 | 382 |
| GRB 90 515 G | 6624799 | 6001998 | 382 |
| GRB 90 520 FT | 6001750 | 6002226 | 382 |
| GRB 90 520 G | 6352692 | 6001939 | 382 |
| GRB 90 530 FT | 6001811 | 6002234 | 382 |
| GRB 90 530 G | 6352753 | 6001947 | 382 |
| GRB 90 540 FT | 6001873 | 6002242 | 382 |
| GRB 90 540 G | 6352814 | 6001955 | 382 |
| GRB 90 550 FT | 6001934 | 6002250 | 382 |
| GRB 90 550 G | 6352876 | 6001963 | 382 |
| GRB 90 560 FT | 6001996 | 6002269 | 382 |
| GRB 90 560 G | 6352937 | 6001971 | 382 |
| | | | |
| | | €/m | |
| GRM 105 100 FT | 6021239 | 6002431 | 383 |
| GRM 105 100 G | 6020270 | 6002402 | 383 |
| GRM 105 150 FT | 6021352 | 6002433 | 383 |
| GRM 105 150 G | 6020393 | 6002404 | 383 |
| GRM 105 200 FT | 6021475 | 6002435 | 383 |
| GRM 105 200 G | 6020515 | 6002406 | 383 |
| GRM 105 300 FT | 6021598 | 6002437 | 383 |
| GRM 105 300 G | 6020638 | 6002408 | 383 |
| GRM 105 400 FT | 6021710 | 6002439 | 383 |
| GRM 105 400 G | 6020751 | 6002410 | 383 |
| GRM 105 500 FT | 6021956 | 6002443 | 383 |
| GRM 105 500 G | 6020997 | 6002415 | 383 |
| GRM 105 600 FT | 6022076 | 6002445 | 383 |
| GRM 105 600 G | 6021116 | 6002417 | 383 |
| GRM 35 100 FT | 5037200 | 6000071 | 376 |
| GRM 35 100 G | 5037149 | 6000062 | 376 |
| GRM 35 100VA4301 | 5467700 | 6000055 | 569 |
| GRM 35 100VA4401 | 5360759 | 6000087 | 569 |
| GRM 35 150 FT | 5037231 | 6000072 | 376 |
| GRM 35 150 G | 5037170 | 6000063 | 376 |
| GRM 35 150VA4301 | 5467731 | 6000056 | 569 |
| GRM 35 150VA4401 | 5360766 | 6000089 | 569 |
| GRM 35 200 FT | 5037248 | 6000073 | 376 |
| GRM 35 200 G | 5037187 | 6000064 | 376 |
| GRM 35 200VA4301 | 5470724 | 6000057 | 569 |
| GRM 35 200VA4401 | 5360773 | 6000090 | 569 |
| GRM 35 300 FT | 5037255 | 6000075 | 376 |
| GRM 35 300 G | 5037194 | 6000066 | 376 |
| GRM 35 300VA4301 | 5470731 | 6000059 | 569 |
| GRM 35 300VA4401 | 5360780 | 6000091 | 569 |
| GRM 35 50 FT | 5624820 | 6000069 | 376 |
| GRM 35 50 G | 5624813 | 6000060 | 376 |
| GRM 35 50VA4301 | 5650591 | 6000054 | 569 |
| GRM 35 50VA4401 | 5978077 | 6000086 | 569 |
| GRM 55 100 F | 6317233 | 6001040 | 378 |
| GRM 55 100 FT | 6814879 | 6001416 | 379 |
| GRM 55 100 G | 6858552 | 6001442 | 378 |
| GRM 55 100VA4301 | 6101290 | 6001072 | 570 |
| GRM 55 100VA4401 | 5166016 | 6001088 | 570 |
| GRM 55 150 F | 6317356 | 6001044 | 378 |
| GRM 55 150 FT | 6078912 | 6001418 | 379 |
| GRM 55 150 G | 6078974 | 6001444 | 378 |
| GRM 55 150VA4301 | 6101351 | 6001074 | 570 |
| GRM 55 150VA4401 | 5166023 | 6001090 | 570 |
| GRM 55 200 4.8 G | 5045274 | 6001447 | 378 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| GRM 55 200 4.8FT | 5045281 | 6001421 | 379 |
| GRM 55 200 F | 6317479 | 6001047 | 378 |
| GRM 55 200 FT | 6814930 | 6001420 | 379 |
| GRM 55 200 G | 6858613 | 6001446 | 378 |
| GRM 55 200VA4301 | 6101412 | 6001076 | 570 |
| GRM 55 200VA4401 | 5166061 | 6001091 | 570 |
| GRM 55 300 F | 6323531 | 6001050 | 378 |
| GRM 55 300 FT | 6815050 | 6001424 | 379 |
| GRM 55 300 G | 6858675 | 6001448 | 378 |
| GRM 55 300VA4301 | 6101771 | 6001078 | 570 |
| GRM 55 300VA4401 | 5166078 | 6001093 | 570 |
| GRM 55 400 F | 6323838 | 6001053 | 378 |
| GRM 55 400 FT | 6815111 | 6001428 | 379 |
| GRM 55 400 G | 6858736 | 6001450 | 378 |
| GRM 55 400VA4301 | 6102198 | 6001080 | 570 |
| GRM 55 400VA4401 | 5166085 | 6001095 | 570 |
| GRM 55 50 FT | 5430940 | 6001415 | 379 |
| GRM 55 50 G | 5430957 | 6001441 | 378 |
| GRM 55 500 F | 6324132 | 6001056 | 378 |
| GRM 55 500 FT | 6815173 | 6001432 | 379 |
| GRM 55 500 G | 6858798 | 6001452 | 378 |
| GRM 55 500VA4301 | 6102259 | 6001082 | 570 |
| GRM 55 500VA4401 | 5166122 | 6001097 | 570 |
| GRM 55 50VA4301 | 5430933 | 6001070 | 570 |
| GRM 55 50VA4401 | 5431046 | 6001087 | 570 |
| GRM 55 600 F | 6324439 | 6001059 | 378 |
| GRM 55 600 FT | 6815234 | 6001436 | 379 |
| GRM 55 600 G | 6858859 | 6001454 | 378 |
| GRM 55 600VA4301 | 6102310 | 6001085 | 570 |
| GRM 55 600VA4401 | 5166139 | 6001099 | 570 |
| | | | |
| GRM105 100VA4301 | 5149620 | 6002451 | 571 |
| GRM105 100VA4401 | 5874904 | 6002475 | 571 |
| GRM105 150VA4301 | 5422624 | 6002455 | 571 |
| GRM105 150VA4401 | 5874911 | 6002476 | 571 |
| GRM105 200VA4301 | 5149637 | 6002457 | 571 |
| GRM105 200VA4401 | 5874928 | 6002477 | 571 |
| GRM105 300VA4301 | 5149644 | 6002460 | 571 |
| GRM105 300VA4401 | 5874959 | 6002479 | 571 |
| GRM105 400VA4301 | 5149675 | 6002463 | 571 |
| GRM105 400VA4401 | 5874966 | 6002481 | 571 |
| GRM105 500VA4301 | 5149682 | 6002466 | 571 |
| GRM105 500VA4401 | 5874980 | 6002483 | 571 |
| GRM105 600VA4301 | 5771586 | 6002469 | 571 |
| GRM105 600VA4401 | 5875017 | 6002485 | 571 |
| | | | |
| GRM-2T 55 200 G | 5438649 | 6006395 | 381 |
| GRM-2T 55 300 G | 5438656 | 6006396 | 381 |
| GRM-2T 55 400 G | 5438663 | 6006397 | 381 |
| GRM-2T 55 500 G | 5480419 | 6006468 | 381 |
| GRM-T 55 100 G | 6150854 | 6006453 | 380 |
| GRM-T 55 200 G | 6151219 | 6006455 | 380 |
| GRM-T 55 300 G | 6151578 | 6006456 | 380 |
| GRM-T 55 400 G | 6151936 | 6006457 | 380 |
| GRM-T 55 500 G | 6152292 | 6006458 | 380 |
| | | | |
| | | €/db | |
| GRS 3.9 DD | 6518111 | 6016545 | 387 |
| GRS 4.8 DD | 6517992 | 6016561 | 387 |
| | | | |
| GRV 245 DD | 6054251 | 6016684 | 387 |
| GRV 245 FS | 6052578 | 6016680 | 387 |
| GRV 245 VA4404 | 6054312 | 6016688 | 576 |
| | | | |
| GSV 34 FT | 6013159 | 6016634 | 387 |
| GSV 34 FT | 6013159 | 6016634 | 401 |
| GSV 34 G | 6520510 | 6016596 | 387 |
| GSV 34 VA4301 | 6013210 | 6016642 | 576 |
| GSV 34 VA4301 | 6013210 | 6016642 | 581 |
| GSV 34 VA4401 | 6120079 | 6016648 | 576 |
| GSV 6.0 G | 5390121 | 6016589 | 385 |
| | | | |
| GVM 200 FT | 6947898 | 6083210 | 360 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| GVMS 4 ASV FT | 5486008 | 1124641 | 227 |
| GVMS 4 ASV G | 5485742 | 1124601 | 227 |
| | | | |
| | | €/m | |
| GW 40 80 FT | 6002955 | 6003818 | 394 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| HGMH18 M10 G | 5055150 | 1146734 | 244 |
| HGMH18 M12 G | 5055211 | 1146742 | 244 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| HGMH18 M6 G | 5055037 | 1146718 | 244 |
| HGMH18 M8 G | 5055099 | 1146726 | 244 |
| HGMH22 M10 G | 5055334 | 1146815 | 245 |
| HGMH22 M12 G | 5055396 | 1146823 | 245 |
| HGMH22 M8 G | 5055273 | 1146807 | 245 |
| | | | |
| HKF22 M10x30 G | 5445739 | 1148961 | 231 |
| HKF22 M10x30 V4A | 5941934 | 1148996 | 231 |
| HKF22 M10x30 V4A | 5941934 | 1148996 | 625 |
| HKF22 M10x50 G | 5445746 | 1148966 | 231 |
| HKF22 M10x50 V4A | 5941941 | 1148998 | 231 |
| HKF22 M10x50 V4A | 5941941 | 1148998 | 625 |
| HKF22 M12x30 G | 5445784 | 1148972 | 231 |
| HKF22 M12x30 V4A | 5941972 | 1149002 | 231 |
| HKF22 M12x30 V4A | 5941972 | 1149002 | 625 |
| HKF22 M8x30 G | 5445685 | 1148950 | 231 |
| HKF22 M8x30 V4A | 5941910 | 1148990 | 231 |
| HKF22 M8x30 V4A | 5941910 | 1148990 | 625 |
| HKF22 M8x50 G | 5445722 | 1148955 | 231 |
| HKF22 M8x50 V4A | 5941927 | 1148992 | 231 |
| HKF22 M8x50 V4A | 5941927 | 1148992 | 625 |
| | | | |
| HMS-KS5X50 | 5964100 | 3498204 | 252 |
| | | | |
| | | €/db | |
| H-RB M6 | 6464777 | 3497933 | 256 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| HS M6x13 A2 | 5463399 | 1154990 | 388 |
| HS M6x13 A2 | 5463399 | 1154990 | 401 |
| HS M6x13 A2 | 5463399 | 1154990 | 578 |
| HS M6x45 A4 | 5732549 | 1154970 | 523 |
| HS M8x60 A4 | 5732570 | 1154975 | 523 |
| | | | |
| | | €/m | |
| IKS 610 FS | 6168439 | 6087116 | 323 |
| IKS 620 FS | 6335053 | 6087132 | 323 |
| IKS 630 FS | 6335114 | 6087140 | 323 |
| IKS 640 FS | 6335176 | 6087159 | 323 |
| | | | |
| | | €/db | |
| IS 8 100 FT | 6183197 | 6337112 | 208 |
| IS 8 110 FT | 6183258 | 6337120 | 208 |
| IS 8 120 FT | 5804550 | 6337139 | 208 |
| IS 8 130 FT | 5805038 | 6337147 | 208 |
| IS 8 140 FT | 5934936 | 6337155 | 208 |
| IS 8 150 FT | 6183494 | 6337163 | 208 |
| IS 8 160 FT | 5934752 | 6337171 | 208 |
| IS 8 170 FT | 6183616 | 6337198 | 208 |
| IS 8 180 FT | 5934875 | 6337201 | 208 |
| IS 8 190 FT | 5934219 | 6337228 | 208 |
| IS 8 200 FT | 6183791 | 6337236 | 208 |
| IS 8 30 FT | 6182770 | 6337031 | 208 |
| IS 8 300 FT | 6183852 | 6337244 | 208 |
| IS 8 40 FT | 6182831 | 6337058 | 208 |
| IS 8 50 FT | 6182893 | 6337066 | 208 |
| IS 8 60 FT | 6182954 | 6337074 | 208 |
| IS 8 600 FT | 6183913 | 6337252 | 208 |
| IS 8 70 FT | 6183012 | 6337082 | 208 |
| IS 8 80 FT | 6183074 | 6337090 | 208 |
| IS 8 90 FT | 6183135 | 6337104 | 208 |
| IS 8 K 100 FT | 6196814 | 6361218 | 207 |
| IS 8 K 110 FT | 6196876 | 6361234 | 207 |
| IS 8 K 120 FT | 6196937 | 6361250 | 207 |
| IS 8 K 130 FT | 6196999 | 6361277 | 207 |
| IS 8 K 140 FT | 6197057 | 6361293 | 207 |
| IS 8 K 150 FT | 6197118 | 6361315 | 207 |
| IS 8 K 160 FT | 6197170 | 6361331 | 207 |
| IS 8 K 170 FT | 6197231 | 6361366 | 207 |
| IS 8 K 180 FT | 6197293 | 6361382 | 207 |
| IS 8 K 20 FT | 6196333 | 6361021 | 207 |
| IS 8 K 200 FT | 6197415 | 6361420 | 207 |
| IS 8 K 30 FT | 6196395 | 6361056 | 207 |
| IS 8 K 40 FT | 6196456 | 6361072 | 207 |
| IS 8 K 50 FT | 6196517 | 6361099 | 207 |
| IS 8 K 60 FT | 6196579 | 6361110 | 207 |
| IS 8 K 70 FT | 6196630 | 6361137 | 207 |
| IS 8 K 80 FT | 6196692 | 6361153 | 207 |
| IS 8 K 90 FT | 6196753 | 6361188 | 207 |
| IS 8 KS OR | 5668077 | 6338519 | 207 |
| IS 8 KS OR | 5668077 | 6338519 | 471 |
| | | | |
| K 11 262 FT | 6359172 | 6015107 | 387 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| K 12 1818 FS | 6208876 | 6437109 | 390 |
| K 60 FT | 6465972 | 6348408 | 242 |
| K 70 FT | 6466092 | 6348440 | 242 |
| K12 1818 VA4301 | 6013036 | 6016421 | 390 |
| K12 1818 VA4301 | 6013036 | 6016421 | 578 |
| KA-ASY FT | 6346875 | 6346820 | 192 |
| KA-ASY FT | 6346875 | 6346820 | 210 |
| KA-AW 30 FT | 6536832 | 6346715 | 205 |
| KA-AW 80 FT | 6536894 | 6346731 | 205 |
| KAB GR FS | 5677932 | 6220139 | 393 |
| KAB GR FT | 5807124 | 6220142 | 393 |
| KAB GR VA 1.4301 | 5807155 | 6220145 | 579 |
| KA-E 45 FT | 6340156 | 6346758 | 206 |
| KA-EA FT | 5703938 | 6346763 | 205 |
| KA-SY FT | 6346813 | 6346804 | 191 |
| KA-SY FT | 6346813 | 6346804 | 209 |
| KI 8 AOX FT | 6190638 | 6347088 | 209 |
| KI 8 FT | 6190515 | 6347053 | 208 |
| KI 8 NOK FT | 6190577 | 6347061 | 208 |
| KI 8 VLK FT | 6190997 | 6348157 | 209 |
| KI 8 VLP FT | 6190874 | 6347843 | 209 |
| KI 8 VQP FT | 6190935 | 6348106 | 209 |
| KI8 CPS5-1-300FT | 5849766 | 6347026 | 210 |
| KI8 CPS5-1-400FT | 5808541 | 6347030 | 210 |
| KI8 CPS5-1-500FT | 5849773 | 6347028 | 210 |
| KI8 CPS5-2-300FT | 5849780 | 6347036 | 210 |
| KI8 CPS5-2-400FT | 5808558 | 6347032 | 210 |
| KI8 CPS5-2-500FT | 5849810 | 6347038 | 210 |
| KL 20 FT | 6003013 | 6003850 | 394 |
| KL 30 FT | 6003075 | 6003869 | 394 |
| KL1 10 S FT | 6194292 | 6354106 | 214 |
| KL1 15 S FT | 6194353 | 6354114 | 214 |
| KL1 20 S FT | 6194414 | 6354122 | 214 |
| KLL 32 FT | 5849841 | 6221061 | 427 |
| KLL 32 VA4301 | 5849872 | 6221063 | 588 |
| KLL 52 FT | 5849889 | 6221071 | 427 |
| KLL 52 VA4301 | 5849896 | 6221073 | 588 |
| | | €/100 | |
| KM M10 A4 | 5910985 | 6408930 | 578 |
| KM M10 A4 | 5910985 | 6408930 | 629 |
| KM M12 A4 | 5911043 | 6408940 | 578 |
| KM M12 A4 | 5911043 | 6408940 | 629 |
| KM M6 A2 | 6078554 | 6408966 | 242 |
| KM M6 A2 | 6078554 | 6408966 | 388 |
| KM M6 A2 | 6078554 | 6408966 | 402 |
| KM M6 A2 | 6078554 | 6408966 | 578 |
| KM M6 A2 | 6078554 | 6408966 | 629 |
| KM M6 A4 | 6078615 | 6408970 | 578 |
| KM M6 A4 | 6078615 | 6408970 | 629 |
| KM M6 F | 6078493 | 6408962 | 242 |
| KM M6 G | 6623952 | 6408958 | 242 |
| KM M8 A4 | 5910961 | 6408920 | 578 |
| KM M8 A4 | 5910961 | 6408920 | 629 |
| KNG G | 6936199 | 6050375 | 499 |
| | | €/db | |
| KS 23 35 FT | 6012312 | 6015174 | 402 |
| KS 23 35 VA4301 | 6013098 | 6016529 | 582 |
| KS GR LBL | 5903468 | 6017714 | 393 |
| KS GR LBL | 5903468 | 6017714 | 402 |
| KS GR LBL | 5903468 | 6017714 | 583 |
| KS GR OR | 5848288 | 6017712 | 393 |
| KS GR OR | 5848288 | 6017712 | 402 |
| KS GR OR | 5848288 | 6017712 | 583 |
| KS GR SGN | 5903475 | 6017715 | 393 |
| KS GR SGN | 5903475 | 6017715 | 402 |
| KS GR SGN | 5903475 | 6017715 | 583 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| KS GR VA4310 | 5694625 | 6062282 | 377 |
| KS GR VA4310 | 5694625 | 6062282 | 382 |
| KS GR VA4310 | 5694625 | 6062282 | 384 |
| KS GR VA4310 | 5694625 | 6062282 | 401 |
| KS GR VA4310 | 5694625 | 6062282 | 576 |
| | | €/db | |
| KS GR ZGB | 5848295 | 6017713 | 393 |
| KS GR ZGB | 5848295 | 6017713 | 402 |
| KS GR ZGB | 5848295 | 6017713 | 583 |
| | | €/100 | |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 409 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 415 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 423 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 443 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 448 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 455 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 587 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 592 |
| KS KL VA4310 | 5694656 | 6062284 | 596 |
| KS KR VA4310 | 5694618 | 6062280 | 263 |
| KS KR VA4310 | 5694618 | 6062280 | 272 |
| KS KR VA4310 | 5694618 | 6062280 | 312 |
| KS KR VA4310 | 5694618 | 6062280 | 324 |
| KS KR VA4310 | 5694618 | 6062280 | 548 |
| | | €/100 m | |
| KSB 2 PVC | 6295395 | 6072909 | 258 |
| KSB 2 PVC | 6295395 | 6072909 | 300 |
| KSB 2 PVC | 6295395 | 6072909 | 351 |
| KSB 4 PVC | 6295579 | 6072895 | 300 |
| KSB 4 PVC | 6295579 | 6072895 | 351 |
| KSB 4 PVC | 6295579 | 6072895 | 258 |
| | | €/db | |
| KSR-910 PE | 6065172 | 6066712 | 324 |
| KSR-910 PE | 6065172 | 6066712 | 496 |
| KSR-910 PE | 6065172 | 6066712 | 533 |
| KSR-910 PE | 6065172 | 6066712 | 547 |
| KSR-910 PE | 6065172 | 6066712 | 645 |
| KSR-915 PE | 6065110 | 6066704 | 496 |
| KSR-915 PE | 6065110 | 6066704 | 533 |
| KSR-915 PE | 6065110 | 6066704 | 645 |
| KSR-920 PE | 5811114 | 6066696 | 533 |
| KSR-920 PE | 5811114 | 6066696 | 645 |
| KSR-925 PE | 5811084 | 6066688 | 534 |
| KSR-925 PE | 5811084 | 6066688 | 646 |
| KSR-DR 920 PE | 6346639 | 6087965 | 272 |
| KSR-DR 920 PE | 6346639 | 6087965 | 324 |
| KTSMV 110 DD | 5890249 | 6069112 | 292 |
| KTSMV 110 FS | 5890157 | 6069090 | 292 |
| KTSMV 110 VA4301 | 5890317 | 6069134 | 559 |
| KTSMV 115 DD | 5890256 | 6069114 | 292 |
| KTSMV 115 FS | 5890164 | 6069092 | 292 |
| KTSMV 120 DD | 5890263 | 6069116 | 292 |
| KTSMV 120 FS | 5890195 | 6069094 | 292 |
| KTSMV 120 VA4301 | 5890331 | 6069138 | 559 |
| KTSMV 130 DD | 5890270 | 6069118 | 292 |
| KTSMV 130 FS | 5890201 | 6069096 | 292 |
| KTSMV 130 VA4301 | 5890348 | 6069140 | 559 |
| KTSMV 140 DD | 5890287 | 6069120 | 292 |
| KTSMV 140 FS | 5890218 | 6069098 | 292 |
| KTSMV 140 VA4301 | 5890355 | 6069142 | 559 |
| KTSMV 150 DD | 5890294 | 6069122 | 292 |
| KTSMV 150 FS | 5890225 | 6069100 | 292 |
| KTSMV 150 VA4301 | 5890362 | 6069144 | 559 |
| KTSMV 160 DD | 5890300 | 6069124 | 292 |
| KTSMV 160 FS | 5890232 | 6069102 | 292 |
| KTSMV 160 VA4301 | 5890379 | 6069146 | 559 |
| KTSMV 310 FS | 5889441 | 6068900 | 263 |
| KTSMV 320 FS | 5889489 | 6068902 | 263 |
| KTSMV 330 FS | 5889496 | 6068904 | 263 |
| KTSMV 610 DD | 5890492 | 6068936 | 273 |
| KTSMV 610 FS | 5889502 | 6068914 | 273 |
| KTSMV 610 VA4301 | 5889571 | 6068958 | 548 |
| KTSMV 610 VA4571 | 5889649 | 6068980 | 548 |
| KTSMV 615 DD | 5890508 | 6068938 | 273 |
| KTSMV 615 FS | 5889519 | 6068916 | 273 |
| KTSMV 615 VA4301 | 5889588 | 6068960 | 548 |
| KTSMV 615 VA4571 | 5889656 | 6068982 | 548 |
| KTSMV 620 DD | 5890515 | 6068940 | 273 |
| KTSMV 620 FS | 5889526 | 6068918 | 273 |
| KTSMV 620 VA4301 | 5889595 | 6068962 | 548 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| KTSMV 620 VA4571 | 5889663 | 6068984 | 548 |
| KTSMV 630 DD | 5890522 | 6068942 | 273 |
| KTSMV 630 FS | 5889533 | 6068920 | 273 |
| KTSMV 630 VA4301 | 5889601 | 6068964 | 548 |
| KTSMV 630 VA4571 | 5889670 | 6068986 | 548 |
| KTSMV 640 DD | 5890560 | 6068944 | 273 |
| KTSMV 640 FS | 5889540 | 6068922 | 273 |
| KTSMV 640 VA4301 | 5889618 | 6068966 | 548 |
| KTSMV 640 VA4571 | 5889687 | 6068988 | 548 |
| KTSMV 650 DD | 5890577 | 6068946 | 273 |
| KTSMV 650 FS | 5889557 | 6068924 | 273 |
| KTSMV 650 VA4301 | 5889625 | 6068968 | 548 |
| KTSMV 650 VA4571 | 5889717 | 6068990 | 548 |
| KTSMV 660 DD | 5890584 | 6068948 | 273 |
| KTSMV 660 FS | 5889564 | 6068926 | 273 |
| KTSMV 660 VA4301 | 5889632 | 6068970 | 548 |
| KTSMV 660 VA4571 | 5889724 | 6068992 | 548 |
| KTSMV 810 DD | 5889847 | 6069024 | 283 |
| KTSMV 810 FS | 5889731 | 6069002 | 283 |
| KTSMV 820 DD | 5889861 | 6069028 | 283 |
| KTSMV 820 FS | 5889793 | 6069006 | 283 |
| KTSMV 830 DD | 5889908 | 6069030 | 283 |
| KTSMV 830 FS | 5889809 | 6069008 | 283 |
| KTSMV 840 DD | 5889915 | 6069032 | 283 |
| KTSMV 840 FS | 5889816 | 6069010 | 283 |
| KTSMV 850 DD | 5889922 | 6069034 | 283 |
| KTSMV 850 FS | 5889823 | 6069012 | 283 |
| KTSMV 860 DD | 5889960 | 6069036 | 283 |
| KTSMV 860 FS | 5889830 | 6069014 | 283 |
| | | | |
| KTW 100 1 FT | 6409112 | 6006901 | 234 |
| KTW 100 10 FT | 6409211 | 6006910 | 234 |
| KTW 100 2 FT | 6409129 | 6006902 | 234 |
| KTW 100 3 FT | 6409136 | 6006903 | 234 |
| KTW 100 4 FT | 6409143 | 6006904 | 234 |
| KTW 100 5 FT | 6409150 | 6006905 | 234 |
| KTW 100 6 FT | 6409174 | 6006906 | 234 |
| KTW 100 7 FT | 6409181 | 6006907 | 234 |
| KTW 100 8 FT | 6409198 | 6006908 | 234 |
| KTW 100 9 FT | 6409204 | 6006909 | 234 |
| KTW 100 FT | 6440948 | 6006890 | 234 |
| | | | |
| KU 3 FT | 6340217 | 6348874 | 184 |
| KU 3 V FS | 5354826 | 6348881 | 185 |
| KU 3 V FT | 5354833 | 6348883 | 185 |
| KU 3 V VA4301 | 5706038 | 6348884 | 608 |
| KU 3 VA4301 | 5706014 | 6348876 | 608 |
| KU 3 VA4571 | 5706021 | 6348877 | 608 |
| | | | |
| KU 5 V FT | 6901456 | 6348920 | 188 |
| KU 5 V VA4301 | 5018360 | 6348925 | 611 |
| | | | |
| KU 7 AOX FT | 6191598 | 6349218 | 191 |
| KU 7 FT | 6191413 | 6349102 | 190 |
| KU 7 NOX FT | 6191352 | 6349056 | 191 |
| KU 7 VQP FT | 6191475 | 6349153 | 191 |
| KU 7 VQP VA4301 | 6191536 | 6349196 | 614 |
| | | | |
| KUS 5 FT | 6168910 | 6348904 | 187 |
| KUS 5 NOK FT | 6437771 | 6348939 | 187 |
| KUS 5 NOK VA4301 | 6437832 | 6348947 | 611 |
| KUS 7 VA4301 | 6191659 | 6349277 | 614 |
| | | | |
| | | €/pár | |
| KWH 10 FT | 6194537 | 6355048 | 214 |
| KWH 10 VA4301 | 6195138 | 6355315 | 620 |
| KWH 15 FT | 6194599 | 6355056 | 214 |
| KWH 15 VA4301 | 6195190 | 6355323 | 620 |
| KWH 20 FT | 6194650 | 6355064 | 214 |
| KWH 20 VA4301 | 6195251 | 6355331 | 620 |
| KWH 25 FT | 6194711 | 6355072 | 214 |
| KWH 25 VA4301 | 6195312 | 6355358 | 620 |
| KWH 5 FT | 6194476 | 6355021 | 214 |
| KWH 5 VA4301 | 6195077 | 6355307 | 620 |
| | | | |
| KWS 10 FT | 6194834 | 6355226 | 214 |
| KWS 10 VA4301 | 6195435 | 6355412 | 619 |
| KWS 15 FT | 6194896 | 6355234 | 214 |
| KWS 15 VA4301 | 6195497 | 6355420 | 619 |
| KWS 20 FT | 6194957 | 6355242 | 214 |
| KWS 20 VA4301 | 6195558 | 6355439 | 619 |
| KWS 25 FT | 6195015 | 6355250 | 214 |
| KWS 25 VA4301 | 6195619 | 6355447 | 619 |
| KWS 5 FT | 6194773 | 6355218 | 214 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/pár | |
| KWS 5 VA4301 | 6195374 | 6355404 | 619 |
| | | | |
| | | €/db | |
| LAB 20 FT | 6163397 | 6220436 | 429 |
| LAB 20 VA4301 | 6261796 | 7164017 | 588 |
| LAB 30 FT | 6163458 | 6220444 | 429 |
| LAB 30 VA4301 | 6261857 | 7164025 | 588 |
| LAB 40 FT | 6163519 | 6220452 | 429 |
| LAB 40 VA4301 | 6261918 | 7164033 | 588 |
| LAB 50 FT | 6163571 | 6220460 | 429 |
| LAB 50 VA4301 | 6261970 | 7164041 | 588 |
| LAB 60 FT | 6163632 | 6220479 | 429 |
| LAB 60 VA4301 | 6262038 | 7164068 | 588 |
| | | | |
| LAL 70 FS | 6164417 | 6221009 | 428 |
| LAL 70 VA4301 | 6164479 | 6221017 | 428 |
| LAL 70 VA4301 | 6164479 | 6221017 | 588 |
| | | | |
| LALB 20 FT | 6166152 | 6221858 | 428 |
| LALB 30 FT | 6166213 | 6221866 | 428 |
| LALB 40 FT | 6166275 | 6221874 | 428 |
| LALB 50 FT | 6166336 | 6221882 | 428 |
| LALB 60 FT | 6166398 | 6221890 | 428 |
| | | | |
| LAS 110 FS | 6165254 | 6221416 | 423 |
| LAS 110 FT | 6165315 | 6221424 | 423 |
| LAS 45 FS | 6164950 | 6221300 | 408 |
| LAS 45 FT | 6165018 | 6221319 | 408 |
| LAS 60 FS | 6165070 | 6221351 | 415 |
| LAS 60 FT | 6165131 | 6221378 | 415 |
| LAS 60 VA4301 | 6165193 | 6221386 | 586 |
| | | | |
| LAW FT | 6165438 | 6221513 | 428 |
| | | | |
| LBI 90 112 VS FS | 6157273 | 6217621 | 424 |
| LBI 90 112 VS FT | 6157631 | 6217729 | 424 |
| LBI 90 113 VS FS | 6157334 | 6217648 | 424 |
| LBI 90 113 VS FT | 6157693 | 6217737 | 424 |
| LBI 90 114 VS FS | 6157396 | 6217656 | 424 |
| LBI 90 114 VS FT | 6157754 | 6217745 | 424 |
| LBI 90 115 VS FS | 6157457 | 6217664 | 424 |
| LBI 90 115 VS FT | 6157815 | 6217753 | 424 |
| LBI 90 116 VS FS | 6157518 | 6217672 | 424 |
| LBI 90 116 VS FT | 6157877 | 6217761 | 424 |
| LBI 90 420 NS FS | 6126378 | 6203027 | 409 |
| LBI 90 420 NS FT | 6126736 | 6203124 | 409 |
| LBI 90 430 NS FS | 6126439 | 6203035 | 409 |
| LBI 90 430 NS FT | 6126798 | 6203132 | 409 |
| LBI 90 440 NS FS | 6126491 | 6203043 | 409 |
| LBI 90 440 NS FT | 6126859 | 6203140 | 409 |
| LBI 90 450 NS FS | 6126552 | 6203051 | 409 |
| LBI 90 450 NS FT | 6126910 | 6203159 | 409 |
| LBI 90 460 NS FS | 6126613 | 6203078 | 409 |
| LBI 90 460 NS FT | 6126972 | 6203167 | 409 |
| LBI 90 620 NS FS | 6142996 | 6211038 | 416 |
| LBI 90 620 NS FT | 6143351 | 6211127 | 416 |
| LBI 90 620 VS FS | 6143719 | 6211224 | 416 |
| LBI 90 620 VS FT | 6144075 | 6211321 | 416 |
| LBI 90 620 VS VA | 6259991 | 7160046 | 587 |
| LBI 90 620VS V4A | 5675419 | 7160102 | 587 |
| LBI 90 630 NS FS | 6143054 | 6211046 | 416 |
| LBI 90 630 NS FT | 6143412 | 6211135 | 416 |
| LBI 90 630 VS FS | 6143771 | 6211232 | 416 |
| LBI 90 630 VS FT | 6144136 | 6211348 | 416 |
| LBI 90 630 VS VA | 6260058 | 7160054 | 587 |
| LBI 90 630VS V4A | 5675426 | 7160103 | 587 |
| LBI 90 640 NS FS | 6143115 | 6211054 | 416 |
| LBI 90 640 NS FT | 6143474 | 6211143 | 416 |
| LBI 90 640 VS FS | 6143832 | 6211240 | 416 |
| LBI 90 640 VS FT | 6144198 | 6211356 | 416 |
| LBI 90 640 VS VA | 6260119 | 7160062 | 587 |
| LBI 90 640VS V4A | 5675464 | 7160104 | 587 |
| LBI 90 650 NS FS | 6143177 | 6211062 | 416 |
| LBI 90 650 NS FT | 6143535 | 6211151 | 416 |
| LBI 90 650 VS FS | 6143894 | 6211259 | 416 |
| LBI 90 650 VS FT | 6144259 | 6211364 | 416 |
| LBI 90 650 VS VA | 6260171 | 7160089 | 587 |
| LBI 90 650VS V4A | 5675471 | 7160105 | 587 |
| LBI 90 660 NS FS | 6143238 | 6211070 | 416 |
| LBI 90 660 NS FT | 6143597 | 6211178 | 416 |
| LBI 90 660 VS FS | 6143955 | 6211267 | 416 |
| LBI 90 660 VS FT | 6144310 | 6211372 | 416 |
| LBI 90 660 VS VA | 6260232 | 7160097 | 587 |
| LBI 90 660VS V4A | 5675488 | 7160106 | 587 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| LCIS 1120 6 FT | 6431632 | 6209820 | 420 |
| LCIS 1130 6 FT | 6431649 | 6209822 | 420 |
| LCIS 1140 6 FT | 6431656 | 6209824 | 420 |
| LCIS 1150 6 FT | 6431663 | 6209826 | 420 |
| LCIS 1160 6 FT | 6431670 | 6209828 | 420 |
| LCIS 620 3 FS | 6487578 | 6209610 | 413 |
| LCIS 620 3 FT | 6431731 | 6209721 | 413 |
| LCIS 620 6 A2 | 6431687 | 6207252 | 585 |
| LCIS 620 6 A4 | 6431960 | 6207202 | 585 |
| LCIS 620 6 FS | 6432035 | 6209630 | 413 |
| LCIS 620 6 FT | 6431786 | 6209643 | 413 |
| LCIS 630 3 FS | 6487585 | 6209612 | 413 |
| LCIS 630 3 FT | 6431748 | 6209723 | 413 |
| LCIS 630 6 A2 | 6431694 | 6207254 | 585 |
| LCIS 630 6 A4 | 6431977 | 6207204 | 585 |
| LCIS 630 6 FS | 6432042 | 6209632 | 413 |
| LCIS 630 6 FT | 6431793 | 6209645 | 413 |
| LCIS 640 3 FS | 6487592 | 6209614 | 413 |
| LCIS 640 3 FT | 6431755 | 6209725 | 413 |
| LCIS 640 6 A2 | 6431700 | 6207256 | 585 |
| LCIS 640 6 A4 | 6431984 | 6207206 | 585 |
| LCIS 640 6 FS | 6432059 | 6209634 | 413 |
| LCIS 640 6 FT | 6431809 | 6209647 | 413 |
| LCIS 650 3 FS | 6487608 | 6209616 | 413 |
| LCIS 650 3 FT | 6431762 | 6209727 | 413 |
| LCIS 650 6 A2 | 6431717 | 6207258 | 585 |
| LCIS 650 6 A4 | 6431991 | 6207208 | 585 |
| LCIS 650 6 FS | 6432066 | 6209636 | 413 |
| LCIS 650 6 FT | 6431823 | 6209649 | 413 |
| LCIS 660 3 FS | 6487615 | 6209618 | 413 |
| LCIS 660 3 FT | 6431779 | 6209729 | 413 |
| LCIS 660 6 A2 | 6431724 | 6207260 | 585 |
| LCIS 660 6 A4 | 6432004 | 6207210 | 585 |
| LCIS 660 6 FS | 6432080 | 6209638 | 413 |
| LCIS 660 6 FT | 6431847 | 6209651 | 413 |
| | | €/db | |
| LDVG 60 FT | 6464623 | 6208970 | 414 |
| | | | |
| LEB 25 DD | 6089116 | 6221216 | 429 |
| LEB 25 FS | 6164714 | 6221203 | 429 |
| LEB 50 DD | 6089239 | 6221259 | 429 |
| LEB 50 FS | 6164837 | 6221246 | 429 |
| | | €/m | |
| LG 112 VS 3 FS | 5064480 | 6216404 | 419 |
| LG 112 VS 3 FT | 5065210 | 6216423 | 419 |
| LG 112 VS 6 FS | 5065289 | 6216442 | 419 |
| LG 112 VS 6 FT | 5065371 | 6216465 | 419 |
| LG 113 VS 3 FS | 5064497 | 6216407 | 419 |
| LG 113 VS 3 FT | 5065227 | 6216426 | 419 |
| LG 113 VS 6 FS | 5065319 | 6216445 | 419 |
| LG 113 VS 6 FT | 5065388 | 6216468 | 419 |
| LG 114 VS 3 FS | 5064503 | 6216410 | 419 |
| LG 114 VS 3 FT | 5065258 | 6216429 | 419 |
| LG 114 VS 6 FS | 5065326 | 6216448 | 419 |
| LG 114 VS 6 FT | 5065395 | 6216471 | 419 |
| LG 115 VS 3 FS | 5064534 | 6216413 | 419 |
| LG 115 VS 3 FT | 5065265 | 6216432 | 419 |
| LG 115 VS 6 FS | 5065333 | 6216451 | 419 |
| LG 115 VS 6 FT | 5065401 | 6216474 | 419 |
| LG 116 VS 3 FS | 5065203 | 6216416 | 419 |
| LG 116 VS 3 FT | 5065272 | 6216435 | 419 |
| LG 116 VS 6 FS | 5065340 | 6216454 | 419 |
| LG 116 VS 6 FT | 5065432 | 6216477 | 419 |
| | | | |
| LG 420 NS 3 FS | 5063483 | 6200508 | 406 |
| LG 420 NS 6 FS | 5063643 | 6200583 | 406 |
| LG 420 NS 6 FT | 5063711 | 6200605 | 406 |
| LG 430 NS 3 FS | 5063513 | 6200511 | 406 |
| LG 430 NS 6 FS | 5063650 | 6200586 | 406 |
| LG 430 NS 6 FT | 5063728 | 6200608 | 406 |
| LG 440 NS 3 FS | 5063520 | 6200514 | 406 |
| LG 440 NS 6 FS | 5063667 | 6200589 | 406 |
| LG 440 NS 6 FT | 5063759 | 6200611 | 406 |
| LG 450 NS 3 FS | 5063537 | 6200517 | 406 |
| LG 450 NS 6 FS | 5063698 | 6200592 | 406 |
| LG 450 NS 6 FT | 5063766 | 6200614 | 406 |
| LG 460 NS 3 FS | 5063544 | 6200520 | 406 |
| LG 460 NS 6 FS | 5063704 | 6200595 | 406 |
| LG 460 NS 6 FT | 5063773 | 6200617 | 406 |
| | | | |
| LG 620 NS 3 FS | 5063957 | 6208506 | 411 |
| LG 620 NS 6 FS | 5064114 | 6208581 | 411 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| LG 620 NS 6 FT | 5064183 | 6208603 | 411 |
| LG 620 VS 3 FS | 5064022 | 6208538 | 412 |
| LG 620 VS 3 FS | 5064022 | 6208538 | 460 |
| LG 620 VS 3 FT | 5434153 | 6208562 | 412 |
| LG 620 VS 3 FT | 5434153 | 6208562 | 460 |
| LG 620 VS 6 FS | 5064251 | 6208627 | 412 |
| LG 620 VS 6 FS | 5064251 | 6208627 | 461 |
| LG 620 VS 6 FT | 5064329 | 6208650 | 412 |
| LG 620 VS 6 FT | 5064329 | 6208650 | 461 |
| LG 620 VS6VA4301 | 5064411 | 6208700 | 584 |
| LG 620 VS6VA4301 | 5064411 | 6208700 | 633 |
| LG 620 VS6VA4571 | 6159314 | 6101200 | 584 |
| LG 620 VS6VA4571 | 6159314 | 6101200 | 633 |
| LG 630 NS 3 FS | 5063964 | 6208509 | 411 |
| LG 630 NS 6 FS | 5064121 | 6208584 | 411 |
| LG 630 NS 6 FT | 5064190 | 6208606 | 411 |
| LG 630 VS 3 FS | 5064053 | 6208541 | 412 |
| LG 630 VS 3 FS | 5064053 | 6208541 | 460 |
| LG 630 VS 3 FT | 5434160 | 6208566 | 412 |
| LG 630 VS 3 FT | 5434160 | 6208566 | 460 |
| LG 630 VS 6 FS | 5064268 | 6208630 | 412 |
| LG 630 VS 6 FS | 5064268 | 6208630 | 461 |
| LG 630 VS 6 FT | 5064350 | 6208653 | 412 |
| LG 630 VS 6 FT | 5064350 | 6208653 | 461 |
| LG 630 VS6VA4301 | 5064428 | 6208703 | 584 |
| LG 630 VS6VA4301 | 5064428 | 6208703 | 633 |
| LG 630 VS6VA4571 | 6514038 | 6101208 | 584 |
| LG 630 VS6VA4571 | 6514038 | 6101208 | 633 |
| LG 640 NS 3 FS | 5063995 | 6208512 | 411 |
| LG 640 NS 6 FS | 5064138 | 6208587 | 411 |
| LG 640 NS 6 FT | 5064206 | 6208609 | 411 |
| LG 640 VS 3 FS | 5064060 | 6208544 | 412 |
| LG 640 VS 3 FS | 5064060 | 6208544 | 460 |
| LG 640 VS 3 FT | 5434207 | 6208570 | 412 |
| LG 640 VS 3 FT | 5434207 | 6208570 | 460 |
| LG 640 VS 6 FS | 5064299 | 6208633 | 412 |
| LG 640 VS 6 FS | 5064299 | 6208633 | 461 |
| LG 640 VS 6 FT | 5064367 | 6208656 | 412 |
| LG 640 VS 6 FT | 5064367 | 6208656 | 461 |
| LG 640 VS6VA4301 | 5064435 | 6208706 | 584 |
| LG 640 VS6VA4301 | 5064435 | 6208706 | 633 |
| LG 640 VS6VA4571 | 5022114 | 6101216 | 584 |
| LG 640 VS6VA4571 | 5022114 | 6101216 | 633 |
| LG 650 NS 3 FS | 5064008 | 6208515 | 411 |
| LG 650 NS 6 FS | 5064145 | 6208590 | 411 |
| LG 650 NS 6 FT | 5064237 | 6208612 | 411 |
| LG 650 VS 3 FS | 5064077 | 6208547 | 412 |
| LG 650 VS 3 FS | 5064077 | 6208547 | 460 |
| LG 650 VS 3 FT | 5434214 | 6208574 | 412 |
| LG 650 VS 3 FT | 5434214 | 6208574 | 460 |
| LG 650 VS 6 FS | 5064305 | 6208636 | 412 |
| LG 650 VS 6 FS | 5064305 | 6208636 | 461 |
| LG 650 VS 6 FT | 5064374 | 6208659 | 412 |
| LG 650 VS 6 FT | 5064374 | 6208659 | 461 |
| LG 650 VS6VA4301 | 5064442 | 6208709 | 584 |
| LG 650 VS6VA4301 | 5064442 | 6208709 | 633 |
| LG 650 VS6VA4571 | 5022121 | 6101223 | 584 |
| LG 650 VS6VA4571 | 5022121 | 6101223 | 633 |
| LG 660 NS 3 FS | 5064015 | 6208518 | 411 |
| LG 660 NS 6 FS | 5064176 | 6208593 | 411 |
| LG 660 NS 6 FT | 5064244 | 6208615 | 411 |
| LG 660 VS 3 FS | 5064084 | 6208550 | 412 |
| LG 660 VS 3 FS | 5064084 | 6208550 | 460 |
| LG 660 VS 3 FT | 5434221 | 6208578 | 412 |
| LG 660 VS 3 FT | 5434221 | 6208578 | 460 |
| LG 660 VS 6 FS | 5064312 | 6208639 | 412 |
| LG 660 VS 6 FS | 5064312 | 6208639 | 461 |
| LG 660 VS 6 FT | 5064381 | 6208661 | 412 |
| LG 660 VS 6 FT | 5064381 | 6208661 | 461 |
| LG 660 VS6VA4301 | 5064473 | 6208712 | 584 |
| LG 660 VS6VA4301 | 5064473 | 6208712 | 633 |
| LG 660 VS6VA4571 | 6524952 | 6101232 | 584 |
| LG 660 VS6VA4571 | 6524952 | 6101232 | 633 |
| | | €/db | |
| LGBV 112 VS FS | 6160150 | 6218822 | 425 |
| LGBV 112 VS FT | 6160518 | 6218938 | 425 |
| LGBV 113 VS FS | 6160211 | 6218830 | 425 |
| LGBV 113 VS FT | 6160570 | 6218946 | 425 |
| LGBV 114 VS FS | 6160273 | 6218849 | 425 |
| LGBV 114 VS FT | 6160631 | 6218954 | 425 |
| LGBV 115 VS FS | 6160334 | 6218857 | 425 |
| LGBV 115 VS FT | 6160693 | 6218962 | 425 |
| LGBV 116 VS FS | 6160396 | 6218865 | 425 |

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| LGBV 116 VS FT | 6160754 | 6218970 | 425 |
| LGBV 420 NS FS | 6132133 | 6205038 | 410 |
| LGBV 420 NS FT | 6132492 | 6205127 | 410 |
| LGBV 430 NS FS | 6132195 | 6205046 | 410 |
| LGBV 430 NS FT | 6132553 | 6205135 | 410 |
| LGBV 440 NS FS | 6132256 | 6205054 | 410 |
| LGBV 440 NS FT | 6132614 | 6205143 | 410 |
| LGBV 450 NS FS | 6132317 | 6205062 | 410 |
| LGBV 450 NS FT | 6132676 | 6205151 | 410 |
| LGBV 460 NS FS | 6132379 | 6205070 | 410 |
| LGBV 460 NS FT | 6132737 | 6205178 | 410 |
| LGBV 620 NS FS | 6148752 | 6213022 | 418 |
| LGBV 620 NS FT | 6149117 | 6213138 | 418 |
| LGBV 620 VS FS | 6149476 | 6213227 | 418 |
| LGBV 620 VS FT | 6149834 | 6213324 | 418 |
| LGBV 630 NS FS | 6148813 | 6213030 | 418 |
| LGBV 630 NS FT | 6149179 | 6213146 | 418 |
| LGBV 630 VS FS | 6149537 | 6213235 | 418 |
| LGBV 630 VS FT | 6149896 | 6213332 | 418 |
| LGBV 640 NS FS | 6148875 | 6213049 | 418 |
| LGBV 640 NS FT | 6149230 | 6213154 | 418 |
| LGBV 640 VS FS | 6149599 | 6213243 | 418 |
| LGBV 640 VS FT | 6149957 | 6213340 | 418 |
| LGBV 650 NS FS | 6148936 | 6213057 | 418 |
| LGBV 650 NS FT | 6149292 | 6213162 | 418 |
| LGBV 650 VS FS | 6149650 | 6213251 | 418 |
| LGBV 650 VS FT | 6150014 | 6213359 | 418 |
| LGBV 660 NS FS | 6148998 | 6213065 | 418 |
| LGBV 660 NS FT | 6149353 | 6213170 | 418 |
| LGBV 660 VS FS | 6149711 | 6213278 | 418 |
| LGBV 660 VS FT | 6150076 | 6213367 | 418 |
| | | | |
| LGVG 110 FS | 5065739 | 6216650 | 422 |
| LGVG 110 FT | 5065746 | 6216653 | 422 |
| LGVG 45 FS | 5065517 | 6200926 | 408 |
| LGVG 45 FT | 5065524 | 6200929 | 408 |
| LGVG 60 FS | 5065623 | 6208941 | 414 |
| LGVG 60 FS | 5065623 | 6208941 | 464 |
| LGVG 60 FT | 5065630 | 6208944 | 414 |
| LGVG 60 FT | 5065630 | 6208944 | 464 |
| LGVG 60 VA4301 | 5065647 | 6208947 | 586 |
| LGVG 60 VA4301 | 5065647 | 6208947 | 634 |
| LGVG 60 VA4571 | 5046370 | 6208932 | 586 |
| LGVG 60 VA4571 | 5046370 | 6208932 | 634 |
| | | | |
| LK 112 VS FS | 6161591 | 6219527 | 424 |
| LK 112 VS FT | 6161959 | 6219624 | 424 |
| LK 113 VS FS | 6161652 | 6219535 | 424 |
| LK 113 VS FT | 6162017 | 6219632 | 424 |
| LK 114 VS FS | 6161713 | 6219543 | 424 |
| LK 114 VS FT | 6162079 | 6219640 | 424 |
| LK 115 VS FS | 6161775 | 6219551 | 424 |
| LK 115 VS FT | 6162130 | 6219659 | 424 |
| LK 116 VS FS | 6161836 | 6219578 | 424 |
| LK 116 VS FT | 6162192 | 6219667 | 424 |
| | | | |
| LK 420 NS FT | 6135370 | 6206123 | 410 |
| LK 430 NS FT | 6135431 | 6206131 | 410 |
| LK 440 NS FT | 6135493 | 6206158 | 410 |
| LK 450 NS FT | 6135554 | 6206166 | 410 |
| LK 460 NS FT | 6135615 | 6206174 | 410 |
| | | | |
| LK 620 NS FS | 6151639 | 6214029 | 417 |
| LK 620 NS FT | 6151998 | 6214134 | 417 |
| LK 620 VS FS | 6152353 | 6214223 | 417 |
| LK 620 VS FT | 6152711 | 6214320 | 417 |
| LK 630 NS FS | 6151691 | 6214037 | 417 |
| LK 630 NS FT | 6152056 | 6214142 | 417 |
| LK 630 VS FS | 6152414 | 6214231 | 417 |
| LK 630 VS FT | 6152773 | 6214339 | 417 |
| LK 640 NS FS | 6151752 | 6214045 | 417 |
| LK 640 NS FT | 6152117 | 6214150 | 417 |
| LK 640 VS FS | 6152476 | 6214258 | 417 |
| LK 640 VS FT | 6152834 | 6214347 | 417 |
| LK 650 NS FS | 6151813 | 6214053 | 417 |
| LK 650 NS FT | 6152179 | 6214169 | 417 |
| LK 650 VS FS | 6152537 | 6214266 | 417 |
| LK 650 VS FT | 6152896 | 6214355 | 417 |
| LK 660 NS FS | 6151875 | 6214061 | 417 |
| LK 660 NS FT | 6152230 | 6214177 | 417 |
| LK 660 VS FS | 6152599 | 6214274 | 417 |
| LK 660 VS FT | 6152957 | 6214363 | 417 |
| | | | |
| LKS 40 FS | 6164530 | 6221076 | 427 |

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| LKS 40 FT | 6164592 | 6221084 | 427 |
| LKS 40 VA4301 | 6295630 | 6017134 | 587 |
| LKS 60 4 FT | 6164653 | 6221122 | 427 |
| LKS 60 4 FT | 6164653 | 6221122 | 444 |
| LKS 60 4 VA4301 | 6015252 | 6221130 | 593 |
| LKS 60 4 VA4571 | 6524839 | 6221157 | 593 |
| LKS 60 5 FT | 6175512 | 6232485 | 445 |
| LKS 60 5 FT | 6175512 | 6232485 | 447 |
| LKS 60 5 FT | 6175512 | 6232485 | 454 |
| | | | |
| LMFV 1120 FS | 6443345 | 6225750 | 423 |
| LMFV 1120 FT | 6443390 | 6225770 | 423 |
| LMFV 1130 FS | 6443352 | 6225752 | 423 |
| LMFV 1130 FT | 6443406 | 6225772 | 423 |
| LMFV 1140 FS | 6443369 | 6225754 | 423 |
| LMFV 1140 FT | 6443413 | 6225774 | 423 |
| LMFV 1145 FT | 6443420 | 6225776 | 423 |
| LMFV 1150 FS | 6443376 | 6225756 | 423 |
| LMFV 1150 FT | 6443437 | 6225778 | 423 |
| LMFV 1160 FS | 6443383 | 6225758 | 423 |
| LMFV 1160 FT | 6443444 | 6225780 | 423 |
| LMFV 620 FS | 6443246 | 6225710 | 415 |
| LMFV 620 FT | 6443291 | 6225730 | 415 |
| LMFV 630 FS | 6443253 | 6225712 | 415 |
| LMFV 630 FT | 6443307 | 6225732 | 415 |
| LMFV 640 FS | 6443260 | 6225714 | 415 |
| LMFV 640 FT | 6443314 | 6225734 | 415 |
| LMFV 650 FS | 6443277 | 6225716 | 415 |
| LMFV 650 FT | 6443321 | 6225736 | 415 |
| LMFV 660 FS | 6443284 | 6225718 | 415 |
| LMFV 660 FT | 6443338 | 6225738 | 415 |
| | | | |
| Loctite 243 | 5785385 | 2362940 | 240 |
| | | | |
| LT 112 VS FS | 6160877 | 6219225 | 424 |
| LT 112 VS FT | 6161232 | 6219322 | 424 |
| LT 113 VS FS | 6160938 | 6219233 | 424 |
| LT 113 VS FT | 6161294 | 6219330 | 424 |
| LT 114 VS FS | 6160990 | 6219241 | 424 |
| LT 114 VS FT | 6161355 | 6219349 | 424 |
| LT 115 VS FS | 6161058 | 6219268 | 424 |
| LT 115 VS FT | 6161416 | 6219357 | 424 |
| LT 116 VS FS | 6161119 | 6219276 | 424 |
| LT 116 VS FT | 6161478 | 6219365 | 424 |
| | | | |
| LT 420 NS FS | 6133574 | 6205534 | 410 |
| LT 420 NS FT | 6133932 | 6205623 | 410 |
| LT 430 NS FS | 6133635 | 6205542 | 410 |
| LT 430 NS FT | 6133994 | 6205631 | 410 |
| LT 440 NS FS | 6133697 | 6205550 | 410 |
| LT 440 NS FT | 6134052 | 6205658 | 410 |
| LT 450 NS FS | 6133758 | 6205569 | 410 |
| LT 450 NS FT | 6134113 | 6205666 | 410 |
| LT 460 NS FS | 6133819 | 6205577 | 410 |
| LT 460 NS FT | 6134175 | 6205674 | 410 |
| | | | |
| LT 620 NS FS | 6150199 | 6213529 | 416 |
| LT 620 NS FT | 6150557 | 6213634 | 416 |
| LT 620 VS FS | 6150915 | 6213723 | 417 |
| LT 620 VS FT | 6151271 | 6213820 | 417 |
| LT 620 VS VA4301 | 6261079 | 7162022 | 587 |
| LT 620 VS VA4571 | 5675525 | 7162102 | 587 |
| LT 630 NS FS | 6150250 | 6213537 | 416 |
| LT 630 NS FT | 6150618 | 6213642 | 416 |
| LT 630 VS FS | 6150977 | 6213731 | 417 |
| LT 630 VS FT | 6151332 | 6213839 | 417 |
| LT 630 VS VA4301 | 6261130 | 7162049 | 587 |
| LT 630 VS VA4571 | 5675532 | 7162103 | 587 |
| LT 640 NS FS | 6150311 | 6213545 | 416 |
| LT 640 NS FT | 6150670 | 6213650 | 416 |
| LT 640 VS FS | 6151035 | 6213758 | 417 |
| LT 640 VS FT | 6151394 | 6213847 | 417 |
| LT 640 VS VA4301 | 6261192 | 7162057 | 587 |
| LT 640 VS VA4571 | 5675549 | 7162104 | 587 |
| LT 650 NS FS | 6150373 | 6213553 | 416 |
| LT 650 NS FT | 6150731 | 6213669 | 416 |
| LT 650 VS FS | 6151097 | 6213766 | 417 |
| LT 650 VS FT | 6151455 | 6213855 | 417 |
| LT 650 VS VA4301 | 6261253 | 7162073 | 587 |
| LT 650 VS VA4571 | 5675587 | 7162105 | 587 |
| LT 660 NS FS | 6150434 | 6213561 | 416 |
| LT 660 NS FT | 6150793 | 6213677 | 416 |
| LT 660 VS FS | 6151158 | 6213774 | 417 |
| LT 660 VS FT | 6151516 | 6213863 | 417 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| LT 660 VS VA4301 | 6261314 | 7162081 | 587 |
| LT 660 VS VA4571 | 5675594 | 7162106 | 587 |
| | | €/m | |
| LTK-K 10 G | 6057559 | 6050360 | 499 |
| LTK-K 25 G | 6936137 | 6050370 | 499 |
| LTR 3000 FS | 6943876 | 6055810 | 502 |
| LTR 6000 FS | 6943937 | 6055812 | 502 |
| LTR FSK RW | 5163329 | 6055820 | 502 |
| LTS 100 FS | 5247135 | 6075024 | 495 |
| LTS 50 FS | 6935956 | 6075000 | 494 |
| LTS 50 FT | 6936014 | 6075005 | 494 |
| | | €/db | |
| LTS B DD | 5453451 | 6074901 | 497 |
| LTS K DD | 5453475 | 6074921 | 497 |
| LTS T DD | 5453468 | 6074912 | 497 |
| LVG 110 FS | 5065678 | 6216545 | 422 |
| LVG 110 FT | 5065685 | 6216548 | 422 |
| LVG 45 FS | 5065197 | 6200832 | 408 |
| LVG 45 FT | 5065463 | 6200835 | 408 |
| LVG 60 FS | 5065555 | 6208840 | 414 |
| LVG 60 FS | 5065555 | 6208840 | 464 |
| LVG 60 FT | 5065562 | 6208843 | 414 |
| LVG 60 FT | 5065562 | 6208843 | 464 |
| LVG 60 VA4301 | 5065579 | 6208846 | 586 |
| LVG 60 VA4301 | 5065579 | 6208846 | 633 |
| LVG 60 VA4571 | 6666799 | 6208835 | 586 |
| LVG 60 VA4571 | 6666799 | 6208835 | 633 |
| LWVG 110 FS | 5065692 | 6216587 | 422 |
| LWVG 110 VA4301 | 5065708 | 6216590 | 422 |
| LWVG 45 FS | 5065494 | 6200882 | 408 |
| LWVG 45 VA4301 | 5065500 | 6200885 | 408 |
| LWVG 60 FS | 5065586 | 6208895 | 414 |
| LWVG 60 FS | 5065586 | 6208895 | 464 |
| LWVG 60 VA4301 | 5065616 | 6208898 | 414 |
| LWVG 60 VA4301 | 5065616 | 6208898 | 464 |
| LWVG 60 VA4301 | 5065616 | 6208898 | 586 |
| LWVG 60 VA4301 | 5065616 | 6208898 | 634 |
| LWVG 60 VA4571 | 5022084 | 6208891 | 586 |
| LWVG 60 VA4571 | 5022084 | 6208891 | 634 |
| LWVM 200 FT | 6947836 | 6083200 | 360 |
| MAH 050 FS | 6765553 | 6358500 | 180 |
| MAH 075 FS | 6874699 | 6358510 | 180 |
| MAH 100 FS | 6765676 | 6358527 | 180 |
| MAH 150 FS | 6765737 | 6358535 | 180 |
| MAH 200 FS | 6765799 | 6358543 | 180 |
| MAH 35 100 FS | 5364061 | 6358690 | 180 |
| MAH 35 200 FS | 5364078 | 6358692 | 180 |
| MAH 35 300 FS | 5364085 | 6358694 | 180 |
| MAH 60 100 FS | 6939374 | 6358705 | 180 |
| MAH 60 100 FT | 6947171 | 6358752 | 180 |
| MAH 60 150 FS | 6939435 | 6358709 | 180 |
| MAH 60 150 FT | 6947232 | 6358756 | 180 |
| MAH 60 200 FS | 6939497 | 6358713 | 180 |
| MAH 60 200 FT | 6947294 | 6358760 | 180 |
| MAH 60 300 FS | 6939558 | 6358717 | 180 |
| MAH 60 300 FT | 6947355 | 6358764 | 180 |
| MAH 60 400 FS | 6134823 | 6358720 | 180 |
| MAH LTR FS | 5268611 | 6358810 | 503 |
| MAHU 200 FS | 5435761 | 6358853 | 181 |
| MAHU 200 FS | 5435761 | 6358853 | 427 |
| MAHU 200 FT | 5435839 | 6358884 | 181 |
| MAHU 200 FT | 5435839 | 6358884 | 427 |
| MAHU 300 FS | 5435778 | 6358856 | 181 |
| MAHU 300 FS | 5435778 | 6358856 | 427 |
| MAHU 300 FT | 5435846 | 6358888 | 181 |
| MAHU 300 FT | 5435846 | 6358888 | 427 |
| MAHU 400 FS | 5435785 | 6358860 | 181 |
| MAHU 400 FS | 5435785 | 6358860 | 427 |
| MAHU 400 FT | 5435877 | 6358892 | 181 |
| MAHU 400 FT | 5435877 | 6358892 | 427 |
| MAHU 500 FS | 5435815 | 6358864 | 181 |
| MAHU 500 FS | 5435815 | 6358864 | 427 |
| MAHU 500 FT | 5435884 | 6358896 | 181 |
| MAHU 500 FT | 5435884 | 6358896 | 427 |
| MAHU 600 FS | 5435822 | 6358868 | 181 |
| MAHU 600 FS | 5435822 | 6358868 | 427 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| MAHU 600 FT | 5435891 | 6358900 | 181 |
| MAHU 600 FT | 5435891 | 6358900 | 427 |
| MAS 140 10 FT | 6295753 | 6356311 | 536 |
| MASD 90 FT | 6471195 | 6356915 | 536 |
| | | €/m | |
| MFR 220 FT | 6947652 | 6083056 | 360 |
| MFR 230 FT | 6947713 | 6083060 | 360 |
| MFR 240 FT | 6947775 | 6083064 | 360 |
| MKR 15 050 ALU | 6381975 | 6045707 | 507 |
| MKR 15 050 FS | 6561971 | 6045952 | 506 |
| MKR 15 050 FT | 6053650 | 6045057 | 506 |
| MKR 15 050VA4301 | 5706663 | 6045830 | 508 |
| MKR 15 050VA4571 | 5706748 | 6045850 | 508 |
| MKR 15 075 ALU | 6382033 | 6045715 | 507 |
| MKR 15 075 FS | 6562039 | 6045960 | 506 |
| MKR 15 075 FT | 6053711 | 6045073 | 506 |
| MKR 15 075VA4301 | 5706670 | 6045832 | 508 |
| MKR 15 075VA4571 | 5706755 | 6045852 | 508 |
| MKR 15 100 ALU | 6382095 | 6045723 | 507 |
| MKR 15 100 FS | 6562091 | 6045979 | 506 |
| MKR 15 100 FT | 6053773 | 6045103 | 506 |
| MKR 15 100VA4301 | 5706687 | 6045834 | 508 |
| MKR 15 100VA4571 | 5706762 | 6045854 | 508 |
| MKR 15 125 FT | 6053834 | 6045138 | 506 |
| MKR 15 150 ALU | 6382217 | 6045758 | 507 |
| MKR 15 150 FS | 6562213 | 6045995 | 506 |
| MKR 15 150 FT | 6053896 | 6045154 | 506 |
| MKR 15 150VA4301 | 5706700 | 6045838 | 508 |
| MKR 15 150VA4571 | 5706786 | 6045858 | 508 |
| MKR 15 200 ALU | 6382279 | 6045766 | 507 |
| MKR 15 200 FS | 6562275 | 6046002 | 506 |
| MKR 15 200 FT | 6053957 | 6045200 | 506 |
| MKR 15 200VA4301 | 5706717 | 6045840 | 508 |
| MKR 15 200VA4571 | 5706793 | 6045860 | 508 |
| MKR 15 250 ALU | 6382330 | 6045774 | 507 |
| MKR 15 250 FT | 6054015 | 6045251 | 506 |
| MKR 15 300 FS | 6562398 | 6046029 | 506 |
| MKR 15 300 FT | 6054077 | 6045308 | 506 |
| MKR 15 300VA4301 | 5706731 | 6045844 | 508 |
| MKR 15 300VA4571 | 5706830 | 6045864 | 508 |
| MKS 110 FS | 6061815 | 6060102 | 340 |
| MKS 110 VA4301 | 6392711 | 6060803 | 558 |
| MKS 120 FS | 6061877 | 6060196 | 340 |
| MKS 120 VA4301 | 6392773 | 6060811 | 558 |
| MKS 130 FS | 6061938 | 6060307 | 340 |
| MKS 130 VA4301 | 6392834 | 6060838 | 558 |
| MKS 140 FS | 6061990 | 6060404 | 340 |
| MKS 140 VA4301 | 6392896 | 6060846 | 558 |
| MKS 150 FS | 6062058 | 6060412 | 340 |
| MKS 155 FS | 6062119 | 6060528 | 340 |
| MKS 305 FS | 6386598 | 6053513 | 311 |
| MKS 305 FT | 6059232 | 6053041 | 311 |
| MKS 310 FS | 6059478 | 6053548 | 311 |
| MKS 310 FT | 6059294 | 6053106 | 311 |
| MKS 315 FS | 6386659 | 6053572 | 311 |
| MKS 315 FT | 6386352 | 6053165 | 311 |
| MKS 320 FS | 6059539 | 6053599 | 311 |
| MKS 320 FT | 6059355 | 6053203 | 311 |
| MKS 330 FS | 6059591 | 6053637 | 311 |
| MKS 330 FT | 6059416 | 6053300 | 311 |
| MKS 605 FS | 6387618 | 6055052 | 317 |
| MKS 605 FT | 6387854 | 6055516 | 317 |
| MKS 610 FS | 6059652 | 6055109 | 317 |
| MKS 610 FT | 6060016 | 6055532 | 317 |
| MKS 610 VA4301 | 6389292 | 6056016 | 544 |
| MKS 615 FS | 6387731 | 6055141 | 317 |
| MKS 615 FT | 6387915 | 6055559 | 317 |
| MKS 620 FS | 6059713 | 6055206 | 317 |
| MKS 620 FT | 6060078 | 6055575 | 317 |
| MKS 620 VA4301 | 6389353 | 6056024 | 544 |
| MKS 630 FS | 6059775 | 6055303 | 317 |
| MKS 630 FT | 6060139 | 6055613 | 317 |
| MKS 630 VA4301 | 6389414 | 6056040 | 544 |
| MKS 640 FS | 6059836 | 6055400 | 317 |
| MKS 640 FT | 6388035 | 6055664 | 317 |
| MKS 640 VA4301 | 6389476 | 6056059 | 544 |
| MKS 650 FS | 6059898 | 6055508 | 317 |
| MKS 650 FT | 6388097 | 6055699 | 317 |
| MKS 650 VA4301 | 6389537 | 6056075 | 544 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| MKS 660 FS | 6059959 | 6055524 | 317 |
| MKS 660 FT | 6388219 | 6055710 | 317 |
| MKS 660 VA4301 | 6389599 | 6056083 | 544 |
| MKS 810 FS | 6060733 | 6057101 | 332 |
| MKS 820 FS | 6060795 | 6057209 | 332 |
| MKS 830 FS | 6060856 | 6057306 | 332 |
| MKS 840 FS | 6060917 | 6057403 | 332 |
| MKS 850 FS | 6060979 | 6057500 | 332 |
| MKS 860 FS | 6061037 | 6057535 | 332 |
| | | | |
| MKSM 110 FS | 5830627 | 6059156 | 288 |
| MKSM 110 FT | 5831037 | 6059173 | 288 |
| MKSM 110 VA4301 | 5831150 | 6059190 | 556 |
| MKSM 115 FS | 5830924 | 6059158 | 288 |
| MKSM 115 FT | 5831044 | 6059175 | 288 |
| MKSM 120 FS | 5830931 | 6059160 | 288 |
| MKSM 120 FT | 5831051 | 6059177 | 288 |
| MKSM 120 VA4301 | 5831174 | 6059194 | 556 |
| MKSM 130 FS | 5830948 | 6059162 | 288 |
| MKSM 130 FT | 5831068 | 6059179 | 288 |
| MKSM 130 VA4301 | 5831181 | 6059196 | 556 |
| MKSM 140 FS | 5830986 | 6059164 | 288 |
| MKSM 140 FT | 5831105 | 6059181 | 288 |
| MKSM 140 VA4301 | 5831228 | 6059198 | 556 |
| MKSM 150 FS | 5830993 | 6059166 | 288 |
| MKSM 150 FT | 5831112 | 6059183 | 288 |
| MKSM 150 VA4301 | 5831235 | 6059200 | 556 |
| MKSM 160 FS | 5831006 | 6059168 | 288 |
| MKSM 160 FT | 5831129 | 6059185 | 288 |
| MKSM 160 VA4301 | 5831242 | 6059202 | 556 |
| MKSM 610 FS | 5829553 | 6059000 | 268 |
| MKSM 610 FT | 5830023 | 6059018 | 268 |
| MKSM 615 FS | 5829935 | 6059002 | 268 |
| MKSM 615 FT | 5830030 | 6059020 | 268 |
| MKSM 620 FS | 5829942 | 6059004 | 268 |
| MKSM 620 FT | 5830047 | 6059022 | 268 |
| MKSM 630 FS | 5829959 | 6059006 | 268 |
| MKSM 630 FT | 5830085 | 6059025 | 268 |
| MKSM 640 FS | 5829966 | 6059008 | 268 |
| MKSM 640 FT | 5830092 | 6059027 | 268 |
| MKSM 650 FS | 5829973 | 6059010 | 268 |
| MKSM 650 FT | 5830108 | 6059029 | 268 |
| MKSM 660 FS | 5829980 | 6059012 | 268 |
| MKSM 660 FT | 5830146 | 6059032 | 268 |
| MKSM 810 FS | 5830344 | 6059080 | 279 |
| MKSM 810 FT | 5830412 | 6059097 | 279 |
| MKSM 820 FS | 5830368 | 6059084 | 279 |
| MKSM 820 FT | 5830436 | 6059101 | 279 |
| MKSM 830 FS | 5830375 | 6059086 | 279 |
| MKSM 830 FT | 5830443 | 6059103 | 279 |
| MKSM 840 FS | 5830382 | 6059088 | 279 |
| MKSM 840 FT | 5830450 | 6059105 | 279 |
| MKSM 850 FS | 5830399 | 6059090 | 279 |
| MKSM 850 FT | 5830467 | 6059107 | 279 |
| MKSM 860 FS | 5830405 | 6059092 | 279 |
| MKSM 860 FT | 5830474 | 6059109 | 279 |
| MKSMU 110 FS | 5832003 | 6059382 | 290 |
| MKSMU 110 FT | 5832126 | 6059399 | 290 |
| MKSMU 110 VA4301 | 5832249 | 6059416 | 557 |
| MKSMU 115 FS | 5832010 | 6059384 | 290 |
| MKSMU 115 FT | 5832133 | 6059401 | 290 |
| MKSMU 120 FS | 5832027 | 6059386 | 290 |
| MKSMU 120 FT | 5832140 | 6059403 | 290 |
| MKSMU 120 VA4301 | 5832263 | 6059420 | 557 |
| MKSMU 130 FS | 5832065 | 6059388 | 290 |
| MKSMU 130 FT | 5832188 | 6059405 | 290 |
| MKSMU 130 VA4301 | 5832300 | 6059422 | 557 |
| MKSMU 140 FS | 5832072 | 6059390 | 290 |
| MKSMU 140 FT | 5832195 | 6059407 | 290 |
| MKSMU 140 VA4301 | 5832317 | 6059424 | 557 |
| MKSMU 150 FS | 5832089 | 6059392 | 290 |
| MKSMU 150 FT | 5832201 | 6059409 | 290 |
| MKSMU 150 VA4301 | 5832324 | 6059426 | 557 |
| MKSMU 160 FS | 5832119 | 6059394 | 290 |
| MKSMU 160 FT | 5832232 | 6059411 | 290 |
| MKSMU 160 VA4301 | 5832355 | 6059428 | 557 |
| MKSMU 610 FS | 5831341 | 6059230 | 270 |
| MKSMU 610 FT | 5831419 | 6059248 | 270 |
| MKSMU 610 VA4301 | 5831488 | 6059265 | 542 |
| MKSMU 615 FS | 5831358 | 6059232 | 270 |
| MKSMU 615 FT | 5831426 | 6059250 | 270 |
| MKSMU 620 FS | 5831365 | 6059234 | 270 |
| MKSMU 620 FT | 5831433 | 6059252 | 270 |
| MKSMU 620 VA4301 | 5831501 | 6059269 | 542 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| MKSMU 630 FS | 5831372 | 6059237 | 270 |
| MKSMU 630 FT | 5831440 | 6059254 | 270 |
| MKSMU 630 VA4301 | 5831518 | 6059271 | 542 |
| MKSMU 640 FS | 5831389 | 6059239 | 270 |
| MKSMU 640 FT | 5831457 | 6059256 | 270 |
| MKSMU 640 VA4301 | 5831525 | 6059273 | 542 |
| MKSMU 650 FS | 5831396 | 6059241 | 270 |
| MKSMU 650 FT | 5831464 | 6059258 | 270 |
| MKSMU 650 VA4301 | 5831532 | 6059275 | 542 |
| MKSMU 660 FS | 5831402 | 6059243 | 270 |
| MKSMU 660 FT | 5831471 | 6059260 | 270 |
| MKSMU 660 VA4301 | 5831549 | 6059277 | 542 |
| MKSMU 810 FS | 5831624 | 6059308 | 281 |
| MKSMU 810 FT | 5831693 | 6059325 | 281 |
| MKSMU 820 FS | 5831648 | 6059312 | 281 |
| MKSMU 820 FT | 5831716 | 6059329 | 281 |
| MKSMU 830 FS | 5831655 | 6059314 | 281 |
| MKSMU 830 FT | 5831723 | 6059331 | 281 |
| MKSMU 840 FS | 5831662 | 6059316 | 281 |
| MKSMU 840 FT | 5831730 | 6059333 | 281 |
| MKSMU 850 FS | 5831679 | 6059318 | 281 |
| MKSMU 850 FT | 5831747 | 6059335 | 281 |
| MKSMU 860 FS | 5831686 | 6059320 | 281 |
| MKSMU 860 FT | 5831754 | 6059337 | 281 |
| | | | |
| MKSU 610 FS | 6063611 | 6063160 | 320 |
| MKSU 610 FT | 6396795 | 6064302 | 320 |
| MKSU 610 VA4301 | 6063970 | 6063772 | 545 |
| MKSU 615 FS | 6394630 | 6063179 | 320 |
| MKSU 615 FT | 6026760 | 6064319 | 320 |
| MKSU 620 FS | 6063673 | 6063187 | 320 |
| MKSU 620 FT | 6396856 | 6064345 | 320 |
| MKSU 620 VA4301 | 6064038 | 6063780 | 545 |
| MKSU 630 FS | 6063734 | 6063209 | 320 |
| MKSU 630 FT | 6396979 | 6064396 | 320 |
| MKSU 630 VA4301 | 6064090 | 6063799 | 545 |
| MKSU 640 FS | 6063796 | 6063225 | 320 |
| MKSU 640 FT | 6397099 | 6064426 | 320 |
| MKSU 640 VA4301 | 6064151 | 6063845 | 545 |
| MKSU 650 VA4301 | 6064212 | 6063861 | 545 |
| MKSU 660 VA4301 | 6064274 | 6063888 | 545 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| MMS10X100 | 5964049 | 3498158 | 253 |
| MMS10X80 | 5963981 | 3498123 | 253 |
| | | | |
| MMS6X50 | 5963929 | 3498107 | 252 |
| | | | |
| MMS7.5X80 | 5519973 | 3498271 | 252 |
| | | | |
| MMS-MS7,5x50 | 5693178 | 3498260 | 252 |
| MMS-ST6X60 | 5964162 | 3498263 | 253 |
| | | | |
| | | €/db | |
| MP 225 UNI FS | 5012245 | 7084870 | 298 |
| MP 225 UNI FS | 5012245 | 7084870 | 350 |
| | | | |
| MP FL DD | 5163268 | 7085108 | 299 |
| MP FL DD | 5163268 | 7085108 | 350 |
| MP FL FS | 6146772 | 7084757 | 299 |
| MP FL FS | 6146772 | 7084757 | 350 |
| | | | |
| MP T610 | 6134946 | 7205480 | 299 |
| MP T616 | 6134977 | 7205484 | 299 |
| | | | |
| MP UNI DD | 5163312 | 7085114 | 298 |
| MP UNI DD | 5163312 | 7085114 | 349 |
| MP UNI DD | 5163312 | 7085114 | 392 |
| MP UNI FS | 6146895 | 7084773 | 298 |
| MP UNI FS | 6146895 | 7084773 | 349 |
| MP UNI FS | 6146895 | 7084773 | 392 |
| MP UNI VA4301 | 5166320 | 7085133 | 563 |
| | | | |
| MP WI GR. DD | 5286790 | 7085112 | 299 |
| MP WI GR. DD | 5286790 | 7085112 | 350 |
| MP WI GR. FS | 6146956 | 7084781 | 299 |
| MP WI GR. FS | 6146956 | 7084781 | 350 |
| MP WI KL. DD | 5163305 | 7085111 | 299 |
| MP WI KL. DD | 5163305 | 7085111 | 350 |
| MP WI KL. FS | 6146833 | 7084765 | 299 |
| MP WI KL. FS | 6146833 | 7084765 | 350 |
| | | | |
| MPG 65 FT | 6933259 | 6006486 | 392 |
| MPG 65 VA4404 | 6933372 | 6006488 | 579 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| MPG 90 FT | 6933310 | 6006487 | 392 |
| MPG 90 VA4404 | 6933433 | 6006489 | 579 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| MS4022 SK | 5785316 | 1124555 | 221 |
| | | €/db | |
| MS4022P0192FT | 6355518 | 6007201 | 361 |
| MS4022P0192FT | 6355518 | 6007201 | 469 |
| MS4022P0292FT | 6005895 | 6007228 | 361 |
| MS4022P0292FT | 6005895 | 6007228 | 469 |
| MS4022P0392FT | 6005956 | 6007236 | 361 |
| MS4022P0392FT | 6005956 | 6007236 | 469 |
| MS4022P0492FT | 6006014 | 6007244 | 469 |
| MS4022P0592FT | 6006076 | 6007252 | 469 |
| MS4022P0692FT | 6006137 | 6007260 | 469 |
| MS4022P0792FT | 6006199 | 6007279 | 469 |
| MS4022P0892FT | 6006250 | 6007287 | 469 |
| MS4022P0992FT | 6006311 | 6007295 | 469 |
| MS4022P1092FT | 6006373 | 6007309 | 469 |
| MS4022P1192FT | 6006434 | 6007317 | 469 |
| | | €/100 m | |
| MS4022P2000A2 | 5050179 | 1121960 | 623 |
| MS4022P2000FT | 5050230 | 1121979 | 221 |
| MS4022P6000A2 | 5049999 | 1121901 | 623 |
| MS4022P6000FT | 5049937 | 1121898 | 221 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| MS4121 EK | 6255726 | 1122904 | 223 |
| MS4121 EK | 6255726 | 1122904 | 624 |
| MS4121 SK | 5686217 | 1122902 | 223 |
| MS4121 SK | 5686217 | 1122902 | 623 |
| MS4121P0200FT | 5697626 | 1122933 | 223 |
| MS4121P0300FT | 5697664 | 1122934 | 223 |
| MS4121P0400FT | 5697671 | 1122935 | 223 |
| MS4121P0500FT | 5697688 | 1122936 | 223 |
| MS4121P0600FT | 5697725 | 1122937 | 223 |
| MS4121P0700FT | 5697732 | 1122938 | 223 |
| MS4121P0800FT | 5697749 | 1122939 | 223 |
| MS4121P0900FT | 5697787 | 1122940 | 223 |
| | | €/100 m | |
| MS4121P2000A4 | 5907114 | 1122476 | 623 |
| MS4121P2000FS | 5686262 | 1122918 | 222 |
| MS4121P2000FT | 5697541 | 1122923 | 223 |
| MS4121P3000A2 | 5697558 | 1122928 | 623 |
| MS4121P3000A4 | 5697602 | 1122931 | 623 |
| MS4121P3000FS | 5686279 | 1122920 | 222 |
| MS4121P3000FT | 5686293 | 1122924 | 223 |
| MS4121P6000A2 | 5697565 | 1122929 | 623 |
| MS4121P6000A4 | 5697619 | 1122932 | 623 |
| MS4121P6000FS | 5686286 | 1122922 | 222 |
| MS4121P6000FT | 5686309 | 1122926 | 223 |
| | | €/100 | |
| MS4141 EK | 5894117 | 1122906 | 225 |
| MS4141 EK | 5894117 | 1122906 | 625 |
| MS4141 SK | 5686200 | 1122900 | 225 |
| MS4141 SK | 5686200 | 1122900 | 624 |
| MS4141P0200FT | 5484516 | 1122509 | 224 |
| MS4141P0300FT | 5485896 | 1122517 | 224 |
| MS4141P0400FT | 5486251 | 1122525 | 224 |
| MS4141P0500FT | 5486794 | 1122533 | 224 |
| MS4141P0600FT | 5486916 | 1122541 | 224 |
| MS4141P0700FT | 5487036 | 1122568 | 224 |
| MS4141P0800FT | 5487098 | 1122576 | 224 |
| MS4141P0900FT | 5487159 | 1122584 | 224 |
| | | €/100 m | |
| MS4141P1000A2 | 5698203 | 1122978 | 624 |
| MS4141P1000A4 | 5698265 | 1122988 | 624 |
| MS4141P1000FS | 5697503 | 1122908 | 224 |
| MS4141P1000FT | 5487272 | 1122606 | 224 |
| MS4141P3000FS | 5686224 | 1122910 | 224 |
| MS4141P3000FT | 5487876 | 1122622 | 224 |
| MS4141P6000FS | 5686231 | 1122912 | 224 |
| MS4141P6000FT | 5488170 | 1122657 | 224 |
| MS4141PP1000FS | 5697978 | 1122481 | 225 |
| MS4141PP1000FT | 5697961 | 1122479 | 225 |
| MS4141PP3000FS | 5686248 | 1122914 | 225 |
| MS4141PP3000FT | 5050735 | 1122483 | 225 |
| MS4141PP6000FS | 5686255 | 1122916 | 225 |
| MS4141PP6000FT | 5050742 | 1122487 | 225 |
| MS4142P3000FS | 5697848 | 1122947 | 223 |
| MS4142P3000FT | 5697794 | 1122944 | 223 |
| MS4142P6000A2 | 5938019 | 1122954 | 623 |
| MS4142P6000FS | 5697855 | 1122948 | 223 |
| MS4142P6000FT | 5697800 | 1122945 | 223 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 m | |
| MS4182P3000A2 | 5938026 | 1122682 | 624 |
| MS4182P3000FS | 5698036 | 1122676 | 225 |
| MS4182P3000FT | 5697985 | 1122671 | 225 |
| MS4182P6000A2 | 5938033 | 1122684 | 624 |
| MS4182P6000FS | 5698043 | 1122678 | 225 |
| MS4182P6000FT | 5698029 | 1122673 | 225 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| MS5030 SK | 5785323 | 1124563 | 222 |
| | | €/db | |
| MS5030P0200FT | 5745037 | 1121391 | 222 |
| MS5030P0220FT | 6191710 | 6349404 | 222 |
| MS5030P0260FT | 6191772 | 6349412 | 222 |
| MS5030P0300FT | 5672975 | 1121243 | 222 |
| MS5030P0340FT | 6191895 | 6349447 | 222 |
| MS5030P0380FT | 6191956 | 6349463 | 222 |
| MS5030P0400FT | 5672555 | 1121278 | 222 |
| MS5030P0500FT | 5886334 | 1121405 | 222 |
| MS5030P0600FT | 5672494 | 1121294 | 222 |
| MS5030P0700FT | 5672616 | 1121332 | 222 |
| MS5030P0800FT | 5882251 | 1121308 | 222 |
| MS5030P0900FT | 5068310 | 1121336 | 222 |
| | | €/100 m | |
| MS5030P1000FT | 5886211 | 1121448 | 222 |
| | | €/db | |
| MS5030P1500FT | 5514572 | 1121363 | 222 |
| | | €/100 m | |
| MS5030P2000A2 | 5049272 | 1121480 | 623 |
| MS5030P2000FT | 5049210 | 1121464 | 222 |
| MS5030P3000FT | 5419686 | 1121466 | 222 |
| MS5030P6000A2 | 5049333 | 1121499 | 623 |
| MS5030P6000FT | 5462491 | 1121472 | 222 |
| | | €/db | |
| MS5030RP0300FT | 6191833 | 6349439 | 222 |
| | | | |
| | | €/100 m | |
| MSL4141P1000FS | 5698142 | 1122970 | 224 |
| MSL4141P1000FT | 5698081 | 1122962 | 224 |
| MSL4141P3000A2 | 5698210 | 1122980 | 624 |
| MSL4141P3000A4 | 5698272 | 1122990 | 624 |
| MSL4141P3000FS | 5698159 | 1122972 | 224 |
| MSL4141P3000FT | 5698098 | 1122964 | 224 |
| MSL4141P6000A2 | 5698227 | 1122982 | 624 |
| MSL4141P6000A4 | 5698289 | 1122992 | 624 |
| MSL4141P6000FS | 5698166 | 1122974 | 224 |
| MSL4141P6000FT | 5698104 | 1122966 | 224 |
| MSL4141PP1000A2 | 5698333 | 1123014 | 624 |
| MSL4141PP1000A4 | 5698395 | 1123021 | 624 |
| MSL4141PP1000FS | 5697923 | 1123008 | 224 |
| MSL4141PP1000FT | 5697862 | 1123001 | 224 |
| MSL4141PP3000A2 | 5698340 | 1123016 | 624 |
| MSL4141PP3000A4 | 5698401 | 1123023 | 624 |
| MSL4141PP3000FS | 5698319 | 1123010 | 224 |
| MSL4141PP3000FT | 5697909 | 1123003 | 224 |
| MSL4141PP6000A2 | 5698388 | 1123018 | 624 |
| MSL4141PP6000A4 | 5698432 | 1123025 | 624 |
| MSL4141PP6000FS | 5698326 | 1123012 | 224 |
| MSL4141PP6000FT | 5697916 | 1123005 | 224 |
| | | | |
| | | €/db | |
| MW 45 SL10 FT | 6013692 | 6017320 | 402 |
| MW 45 SL10VA4301 | 6013753 | 6017339 | 582 |
| | | | |
| MW 90 SL17 FT | 6013814 | 6017347 | 402 |
| MW 90 SL17VA4301 | 6012855 | 6016278 | 582 |
| MW 90 SL23 FT | 6013876 | 6017355 | 402 |
| MW 90 SL23VA4301 | 6012916 | 6016308 | 582 |
| | | | |
| MWA 12 11S FS | 6636853 | 6424716 | 194 |
| MWA 12 21S FS | 6636976 | 6424732 | 194 |
| MWA 12 31S FS | 6637034 | 6424740 | 194 |
| MWA 12 41S FS | 6637096 | 6424759 | 194 |
| | | | |
| MWAG 12 11 FS | 6324736 | 6424600 | 196 |
| MWAG 12 21 FS | 6325030 | 6424608 | 196 |
| MWAG 12 31 FS | 6325337 | 6424616 | 196 |
| MWAG 12 41 FS | 6325634 | 6424624 | 196 |
| | | | |
| MWAM 12 11 FS | 5438526 | 6424550 | 195 |
| MWAM 12 21 FS | 5438533 | 6424552 | 195 |
| MWAM 12 31 FS | 5438540 | 6424554 | 195 |
| MWAM 12 41 FS | 5438571 | 6424556 | 195 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| N 6-5/49 A4 | 6429585 | 3498399 | 247 |
| N 6-5/49 A4 | 6429585 | 3498399 | 630 |
| N 6-5-10/49 | 6411948 | 3498396 | 247 |
| | | | |
| N-K 6-5/44 A4 | 6429578 | 3498393 | 247 |
| N-K 6-5/44 A4 | 6429578 | 3498393 | 629 |
| N-K 6-5-10/44 | 6411924 | 3498390 | 247 |
| | | | |
| | | €/db | |
| RAA 110 FS | 6819799 | 7002637 | 345 |
| RAA 110 FT | 6813490 | 7123116 | 345 |
| RAA 120 FS | 6819850 | 7002653 | 345 |
| RAA 120 FT | 6813551 | 7123213 | 345 |
| RAA 130 FS | 6819911 | 7002688 | 345 |
| RAA 130 FT | 6813674 | 7123310 | 345 |
| RAA 140 FS | 6213610 | 7002696 | 345 |
| RAA 140 FT | 6247097 | 7123396 | 345 |
| RAA 150 FS | 6213672 | 7002726 | 345 |
| RAA 150 FT | 6247158 | 7123507 | 345 |
| RAA 155 FS | 6213733 | 7002734 | 345 |
| RAA 155 FT | 6247219 | 7123558 | 345 |
| RAA 305 FS | 5069225 | 6040314 | 314 |
| RAA 305 FT | 6812899 | 7120060 | 314 |
| RAA 310 FS | 6453191 | 6040322 | 314 |
| RAA 310 FT | 6812950 | 7120117 | 314 |
| RAA 315 FT | 5815754 | 7120140 | 314 |
| RAA 320 FS | 6449835 | 6040349 | 314 |
| RAA 320 FT | 6813018 | 7120214 | 314 |
| RAA 330 FS | 6453672 | 6040357 | 314 |
| RAA 330 FT | 6813070 | 7120311 | 314 |
| RAA 605 FT | 5703792 | 7121103 | 328 |
| RAA 610 FS | 6379392 | 6040403 | 328 |
| RAA 610 FT | 6813131 | 7121109 | 328 |
| RAA 610 VA4301 | 6821235 | 7136120 | 554 |
| RAA 610 VA4571 | 5675686 | 7136122 | 554 |
| RAA 615 FS | 6502639 | 6040411 | 328 |
| RAA 615 FT | 6027002 | 7121205 | 328 |
| RAA 620 FS | 6379453 | 6040438 | 328 |
| RAA 620 FT | 6813193 | 7121210 | 328 |
| RAA 620 VA4301 | 6821297 | 7136133 | 554 |
| RAA 620 VA4571 | 5866695 | 7136135 | 554 |
| RAA 630 FS | 6379514 | 6040446 | 328 |
| RAA 630 FT | 6813254 | 7121318 | 328 |
| RAA 630 VA4301 | 6821358 | 7136141 | 554 |
| RAA 630 VA4571 | 5866701 | 7136143 | 554 |
| RAA 640 FS | 6212897 | 7002394 | 328 |
| RAA 640 FT | 6246373 | 7121407 | 328 |
| RAA 650 FS | 6212958 | 7002416 | 328 |
| RAA 650 FT | 6246434 | 7121504 | 328 |
| RAA 660 FS | 6213016 | 7002432 | 328 |
| RAA 660 FT | 6246496 | 7121601 | 328 |
| RAA 810 FS | 6819614 | 7002475 | 337 |
| RAA 810 FT | 6813315 | 7122109 | 337 |
| RAA 820 FS | 6819676 | 7002491 | 337 |
| RAA 820 FT | 6813377 | 7122213 | 337 |
| RAA 830 FS | 6819737 | 7002513 | 337 |
| RAA 830 FT | 6813438 | 7122310 | 337 |
| RAA 840 FS | 6213252 | 7002521 | 337 |
| RAA 840 FT | 6246731 | 7122403 | 337 |
| RAA 850 FS | 6213313 | 7002556 | 337 |
| RAA 850 FT | 6246793 | 7122500 | 337 |
| RAA 860 FS | 6213375 | 7002572 | 337 |
| RAA 860 FT | 6246854 | 7122608 | 337 |
| | | | |
| RAAM 110 FS | 5882039 | 6041920 | 295 |
| RAAM 110 FT | 5882091 | 6041940 | 295 |
| RAAM 110 VA4301 | 5882176 | 6041960 | 561 |
| RAAM 115 FS | 5896067 | 6041921 | 295 |
| RAAM 115 FT | 5896074 | 6041941 | 295 |
| RAAM 120 FS | 5882046 | 6041922 | 295 |
| RAAM 120 FT | 5882107 | 6041942 | 295 |
| RAAM 120 VA4301 | 5882183 | 6041962 | 561 |
| RAAM 130 FS | 5882053 | 6041924 | 295 |
| RAAM 130 FT | 5882114 | 6041944 | 295 |
| RAAM 130 VA4301 | 5882190 | 6041964 | 561 |
| RAAM 140 FS | 5882060 | 6041926 | 295 |
| RAAM 140 FT | 5882121 | 6041946 | 295 |
| RAAM 140 VA4301 | 5882206 | 6041966 | 561 |
| RAAM 150 FS | 5882077 | 6041928 | 295 |
| RAAM 150 FT | 5882152 | 6041948 | 295 |
| RAAM 150 VA4301 | 5882213 | 6041968 | 561 |
| RAAM 160 FS | 5882084 | 6041930 | 295 |
| RAAM 160 FT | 5882169 | 6041950 | 295 |
| RAAM 160 VA4301 | 5882220 | 6041970 | 561 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RAAM 310 FS | 5881353 | 6041020 | 264 |
| RAAM 320 FS | 5881513 | 6041022 | 264 |
| RAAM 330 FS | 5881520 | 6041024 | 264 |
| RAAM 610 FS | 5878568 | 6041230 | 276 |
| RAAM 610 FT | 5878698 | 6041250 | 276 |
| RAAM 610 VA4301 | 5878797 | 6041270 | 551 |
| RAAM 610 VA4571 | 5878865 | 6041290 | 551 |
| RAAM 615 FS | 5878575 | 6041232 | 276 |
| RAAM 615 FT | 5878704 | 6041252 | 276 |
| RAAM 615 VA4301 | 5878803 | 6041271 | 551 |
| RAAM 620 FS | 5878582 | 6041234 | 276 |
| RAAM 620 FT | 5878742 | 6041254 | 276 |
| RAAM 620 VA4301 | 5878810 | 6041275 | 551 |
| RAAM 620 VA4571 | 5878889 | 6041294 | 551 |
| RAAM 630 FS | 5878629 | 6041236 | 276 |
| RAAM 630 FT | 5878759 | 6041257 | 276 |
| RAAM 630 VA4301 | 5878827 | 6041277 | 551 |
| RAAM 630 VA4571 | 5878926 | 6041296 | 551 |
| RAAM 640 FS | 5878636 | 6041238 | 276 |
| RAAM 640 FT | 5878766 | 6041259 | 276 |
| RAAM 640 VA4301 | 5878834 | 6041279 | 551 |
| RAAM 640 VA4571 | 5878933 | 6041298 | 551 |
| RAAM 650 FS | 5878643 | 6041240 | 276 |
| RAAM 650 FT | 5878773 | 6041261 | 276 |
| RAAM 650 VA4301 | 5878841 | 6041282 | 551 |
| RAAM 650 VA4571 | 5878940 | 6041300 | 551 |
| RAAM 660 FS | 5878681 | 6041242 | 276 |
| RAAM 660 FT | 5878780 | 6041263 | 276 |
| RAAM 660 VA4301 | 5878858 | 6041284 | 551 |
| RAAM 660 VA4571 | 5878988 | 6041303 | 551 |
| RAAM 810 FS | 5880851 | 6041570 | 285 |
| RAAM 810 FT | 5880912 | 6041590 | 285 |
| RAAM 820 FS | 5880868 | 6041572 | 285 |
| RAAM 820 FT | 5880929 | 6041592 | 285 |
| RAAM 830 FS | 5880875 | 6041574 | 285 |
| RAAM 830 FT | 5880967 | 6041594 | 285 |
| RAAM 840 FS | 5880882 | 6041576 | 285 |
| RAAM 840 FT | 5880974 | 6041596 | 285 |
| RAAM 850 FS | 5880899 | 6041578 | 285 |
| RAAM 850 FT | 5880981 | 6041598 | 285 |
| RAAM 860 FS | 5880905 | 6041580 | 285 |
| RAAM 860 FT | 5881025 | 6041600 | 285 |
| | | | |
| RAAU 640 VA4301 | 6256877 | 7136242 | 554 |
| RAAU 640 VA4571 | 5866749 | 7136244 | 554 |
| RAAU 650 VA4301 | 6256938 | 7136250 | 554 |
| RAAU 650 VA4571 | 5866756 | 7136252 | 554 |
| RAAU 660 VA4301 | 6256990 | 7136269 | 554 |
| RAAU 660 VA4571 | 5866763 | 7136271 | 554 |
| | | | |
| RB 45 110 FS | 6818594 | 7000634 | 344 |
| RB 45 110 FT | 6991280 | 7068115 | 344 |
| RB 45 120 FS | 6818778 | 7000650 | 344 |
| RB 45 120 FT | 6991341 | 7068212 | 344 |
| RB 45 130 FS | 6818839 | 7000677 | 344 |
| RB 45 130 FT | 6991402 | 7068328 | 344 |
| RB 45 140 FS | 6211098 | 7000685 | 344 |
| RB 45 140 FT | 6225552 | 7068409 | 344 |
| RB 45 150 FS | 6211159 | 7000707 | 344 |
| RB 45 150 FT | 6225613 | 7068506 | 344 |
| RB 45 155 FS | 6211210 | 7000715 | 344 |
| RB 45 155 FT | 6225675 | 7068557 | 344 |
| RB 45 305 FT | 6990689 | 7065078 | 313 |
| RB 45 310 FS | 6052035 | 6043704 | 313 |
| RB 45 310 FT | 6990740 | 7065116 | 313 |
| RB 45 315 FT | 6926893 | 7065167 | 313 |
| RB 45 320 FS | 6052097 | 6043712 | 313 |
| RB 45 320 FT | 6990801 | 7065213 | 313 |
| RB 45 330 FS | 6052158 | 6043720 | 313 |
| RB 45 330 FT | 6990863 | 7065310 | 313 |
| RB 45 605 FT | 6337804 | 7066102 | 326 |
| RB 45 610 FS | 6052271 | 6043763 | 326 |
| RB 45 610 FT | 6990924 | 7066112 | 326 |
| RB 45 615 FS | 6052219 | 6043755 | 326 |
| RB 45 615 FT | 6901579 | 7066158 | 326 |
| RB 45 620 FS | 6052332 | 6043771 | 326 |
| RB 45 620 FT | 6990986 | 7066228 | 326 |
| RB 45 630 FS | 6052394 | 6043798 | 326 |
| RB 45 630 FT | 6991044 | 7066317 | 326 |
| RB 45 640 FS | 6210374 | 7000383 | 327 |
| RB 45 640 FT | 6224838 | 7066406 | 327 |
| RB 45 650 FS | 6210435 | 7000405 | 327 |
| RB 45 650 FT | 6224890 | 7066503 | 327 |
| RB 45 660 FS | 6210497 | 7000421 | 327 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| RB 45 660 FT | 6224951 | 7066600 | 327 |
| RB 45 810 FS | 6818419 | 7000472 | 336 |
| RB 45 810 FT | 6991105 | 7067119 | 336 |
| RB 45 820 FS | 6818471 | 7000499 | 336 |
| RB 45 820 FT | 6991167 | 7067216 | 336 |
| RB 45 830 FS | 6818532 | 7000510 | 336 |
| RB 45 830 FT | 6991228 | 7067313 | 336 |
| RB 45 840 FS | 6210732 | 7000529 | 336 |
| RB 45 840 FT | 6225194 | 7067402 | 336 |
| RB 45 850 FS | 6210794 | 7000545 | 336 |
| RB 45 850 FT | 6225255 | 7067496 | 336 |
| RB 45 860 FS | 6210855 | 7000561 | 336 |
| RB 45 860 FT | 6225316 | 7067607 | 336 |
| RB 90 110 FS | 6819430 | 7001894 | 344 |
| RB 90 110 FT | 6814695 | 7127103 | 344 |
| RB 90 120 FS | 6819492 | 7001916 | 344 |
| RB 90 120 FT | 6814756 | 7127227 | 344 |
| RB 90 130 FS | 6819553 | 7001932 | 344 |
| RB 90 130 FT | 6814817 | 7127320 | 344 |
| RB 90 140 FS | 6212354 | 7001940 | 345 |
| RB 90 140 FT | 6248414 | 7127413 | 345 |
| RB 90 150 FS | 6212415 | 7001967 | 345 |
| RB 90 150 FT | 6248476 | 7127499 | 345 |
| RB 90 155 FS | 6212477 | 7001975 | 345 |
| RB 90 155 FT | 6248537 | 7127545 | 345 |
| RB 90 305 FT | 6813858 | 7124070 | 314 |
| RB 90 310 FS | 6050239 | 6043119 | 314 |
| RB 90 310 FT | 6813919 | 7124120 | 314 |
| RB 90 315 FS | 6926657 | 6043123 | 314 |
| RB 90 320 FS | 6050291 | 6043127 | 314 |
| RB 90 320 FT | 6813971 | 7124236 | 314 |
| RB 90 330 FS | 6050352 | 6043135 | 314 |
| RB 90 330 FT | 6814039 | 7124325 | 314 |
| RB 90 605 FT | 6380206 | 7125098 | 327 |
| RB 90 610 FS | 6050475 | 6043216 | 327 |
| RB 90 610 FT | 6814091 | 7125100 | 327 |
| RB 90 615 FS | 6050413 | 6043208 | 327 |
| RB 90 615 FT | 6901753 | 7125189 | 327 |
| RB 90 620 FS | 6050536 | 6043224 | 327 |
| RB 90 620 FT | 6814152 | 7125220 | 327 |
| RB 90 630 FS | 6050598 | 6043232 | 327 |
| RB 90 630 FT | 6814336 | 7125305 | 327 |
| RB 90 640 FS | 6211630 | 7001290 | 327 |
| RB 90 640 FT | 6247691 | 7125410 | 327 |
| RB 90 650 FS | 6211692 | 7001304 | 327 |
| RB 90 650 FT | 6247752 | 7125526 | 327 |
| RB 90 660 FS | 6211753 | 7001312 | 327 |
| RB 90 660 FT | 6247813 | 7125585 | 327 |
| RB 90 75 050 FS | 5703983 | 7061146 | 508 |
| RB 90 75 050 FT | 6223879 | 7061145 | 508 |
| RB 90 75 075 FS | 5706854 | 7061050 | 508 |
| RB 90 75 075 FT | 6223817 | 7061048 | 508 |
| RB 90 75 100 FS | 5706861 | 7061244 | 508 |
| RB 90 75 100 FT | 6223930 | 7061242 | 508 |
| RB 90 75 125 FS | 5706878 | 7061252 | 508 |
| RB 90 75 150 FS | 5706885 | 7061360 | 508 |
| RB 90 75 200 FS | 5706892 | 7061449 | 508 |
| RB 90 75 200 FT | 6224050 | 7061447 | 508 |
| RB 90 75 250 FS | 5706908 | 7061546 | 508 |
| RB 90 75 250 FT | 6224111 | 7061544 | 508 |
| RB 90 75 300 FS | 5706915 | 7061643 | 508 |
| RB 90 75 300 FT | 6224173 | 7061641 | 508 |
| RB 90 810 FS | 6818891 | 7001762 | 336 |
| RB 90 810 FT | 6814510 | 7126127 | 336 |
| RB 90 820 FS | 6819317 | 7001789 | 336 |
| RB 90 820 FT | 6814572 | 7126216 | 336 |
| RB 90 830 FS | 6819379 | 7001800 | 336 |
| RB 90 830 FT | 6814633 | 7126301 | 336 |
| RB 90 840 FS | 6211999 | 7001819 | 337 |
| RB 90 840 FT | 6248056 | 7126417 | 337 |
| RB 90 850 FS | 6212057 | 7001835 | 337 |
| RB 90 850 FT | 6248117 | 7126514 | 337 |
| RB 90 860 FS | 6212118 | 7001851 | 337 |
| RB 90 860 FT | 6248179 | 7126611 | 337 |
| RB45 610 VA4301 | 6820696 | 7133107 | 552 |
| RB45 610 VA4571 | 5866398 | 7133261 | 552 |
| RB45 620 VA4301 | 6820757 | 7133120 | 552 |
| RB45 620 VA4571 | 5866404 | 7133263 | 552 |
| RB45 630 VA4301 | 6820818 | 7133142 | 552 |
| RB45 630 VA4571 | 5866442 | 7133265 | 552 |
| RB90 610 VA4301 | 6820870 | 7134122 | 553 |

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| RB90 610 VA4571 | 5866541 | 7134286 | 553 |
| RB90 620 VA4301 | 6820931 | 7134130 | 553 |
| RB90 620 VA4571 | 5866558 | 7134288 | 553 |
| RB90 630 VA4301 | 6820993 | 7134138 | 553 |
| RB90 630 VA4571 | 5866565 | 7134290 | 553 |
| RB-L 150 M6 | 6467884 | 3497932 | 256 |
| RBL M6 SDS | 6464708 | 3497915 | 256 |
| RBM 45 110 FS | 5880141 | 6041750 | 294 |
| RBM 45 110 FT | 5880264 | 6041780 | 294 |
| RBM 45 115 FS | 5895961 | 6041751 | 294 |
| RBM 45 115 FT | 5895978 | 6041781 | 294 |
| RBM 45 120 FS | 5880189 | 6041752 | 294 |
| RBM 45 120 FT | 5880295 | 6041782 | 294 |
| RBM 45 130 FS | 5880196 | 6041754 | 294 |
| RBM 45 130 FT | 5880301 | 6041784 | 294 |
| RBM 45 140 FS | 5880202 | 6041756 | 294 |
| RBM 45 140 FT | 5880318 | 6041786 | 294 |
| RBM 45 150 FS | 5880240 | 6041758 | 294 |
| RBM 45 150 FT | 5880325 | 6041788 | 294 |
| RBM 45 160 FS | 5880257 | 6041760 | 294 |
| RBM 45 160 FT | 5880356 | 6041790 | 294 |
| RBM 45 310 FS | 5877615 | 6041000 | 264 |
| RBM 45 320 FS | 5881285 | 6041002 | 264 |
| RBM 45 330 FS | 5881315 | 6041004 | 264 |
| RBM 45 610 FS | 5881537 | 6041040 | 275 |
| RBM 45 610 FT | 5881605 | 6041060 | 275 |
| RBM 45 610VA4301 | 5881674 | 6041080 | 550 |
| RBM 45 615 FS | 5881544 | 6041042 | 275 |
| RBM 45 615 FT | 5881612 | 6041062 | 275 |
| RBM 45 615VA4301 | 5881681 | 6041082 | 550 |
| RBM 45 620 FS | 5881551 | 6041044 | 275 |
| RBM 45 620 FT | 5881629 | 6041064 | 275 |
| RBM 45 620VA4301 | 5881698 | 6041084 | 550 |
| RBM 45 630 FS | 5881568 | 6041046 | 275 |
| RBM 45 630 FT | 5881636 | 6041066 | 275 |
| RBM 45 630VA4301 | 5881704 | 6041086 | 550 |
| RBM 45 640 FS | 5881575 | 6041048 | 275 |
| RBM 45 640 FT | 5881643 | 6041068 | 275 |
| RBM 45 640VA4301 | 5881711 | 6041088 | 550 |
| RBM 45 650 FS | 5881582 | 6041050 | 275 |
| RBM 45 650 FT | 5881650 | 6041070 | 275 |
| RBM 45 660 FS | 5881599 | 6041052 | 275 |
| RBM 45 660 FT | 5881667 | 6041072 | 275 |
| RBM 45 660VA4301 | 5881735 | 6041092 | 550 |
| RBM 45 810 FS | 5879541 | 6041410 | 285 |
| RBM 45 810 FT | 5879657 | 6041430 | 285 |
| RBM 45 820 FS | 5879589 | 6041412 | 285 |
| RBM 45 820 FT | 5879664 | 6041432 | 285 |
| RBM 45 830 FS | 5879596 | 6041414 | 285 |
| RBM 45 830 FT | 5879701 | 6041434 | 285 |
| RBM 45 840 FS | 5879602 | 6041416 | 285 |
| RBM 45 840 FT | 5879718 | 6041436 | 285 |
| RBM 45 850 FS | 5879633 | 6041418 | 285 |
| RBM 45 850 FT | 5879725 | 6041438 | 285 |
| RBM 45 860 FS | 5879640 | 6041420 | 285 |
| RBM 45 860 FT | 5879756 | 6041440 | 285 |
| RBM 90 110 FS | 5880547 | 6041840 | 294 |
| RBM 90 110 FT | 5880608 | 6041860 | 294 |
| RBM 90 110VA4301 | 5880783 | 6041880 | 561 |
| RBM 90 115 FS | 5896029 | 6041841 | 294 |
| RBM 90 115 FT | 5896036 | 6041861 | 294 |
| RBM 90 120 FS | 5880554 | 6041842 | 294 |
| RBM 90 120 FT | 5880738 | 6041862 | 294 |
| RBM 90 120VA4301 | 5880790 | 6041882 | 561 |
| RBM 90 130 FS | 5880561 | 6041844 | 294 |
| RBM 90 130 FT | 5880745 | 6041864 | 294 |
| RBM 90 130VA4301 | 5880806 | 6041884 | 561 |
| RBM 90 140 FS | 5880578 | 6041846 | 294 |
| RBM 90 140 FT | 5880752 | 6041866 | 294 |
| RBM 90 140VA4301 | 5880813 | 6041886 | 561 |
| RBM 90 150 FS | 5880585 | 6041848 | 294 |
| RBM 90 150 FT | 5880769 | 6041868 | 294 |
| RBM 90 150VA4301 | 5880820 | 6041888 | 561 |
| RBM 90 160 FS | 5880592 | 6041850 | 294 |
| RBM 90 160 FT | 5880776 | 6041870 | 294 |
| RBM 90 160VA4301 | 5880837 | 6041890 | 561 |
| RBM 90 310 FS | 5881322 | 6041010 | 264 |
| RBM 90 320 FS | 5881339 | 6041012 | 264 |
| RBM 90 330 FS | 5881346 | 6041014 | 264 |
| RBM 90 610 FS | 5881810 | 6041130 | 276 |
| RBM 90 610 FT | 5881889 | 6041150 | 276 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| RBM 90 610VA4301 | 5881957 | 6041180 | 551 |
| RBM 90 610VA4571 | 5878407 | 6041200 | 551 |
| RBM 90 615 FS | 5881827 | 6041132 | 276 |
| RBM 90 615 FT | 5881896 | 6041152 | 276 |
| RBM 90 615VA4301 | 5878285 | 6041182 | 551 |
| RBM 90 615VA4571 | 5878445 | 6041202 | 551 |
| RBM 90 620 FS | 5881834 | 6041134 | 276 |
| RBM 90 620 FT | 5881902 | 6041154 | 276 |
| RBM 90 620VA4301 | 5878322 | 6041184 | 551 |
| RBM 90 620VA4571 | 5878452 | 6041204 | 551 |
| RBM 90 630 FS | 5881841 | 6041136 | 276 |
| RBM 90 630 FT | 5881919 | 6041156 | 276 |
| RBM 90 630VA4301 | 5878339 | 6041186 | 551 |
| RBM 90 630VA4571 | 5878469 | 6041206 | 551 |
| RBM 90 640 FS | 5881858 | 6041138 | 276 |
| RBM 90 640 FT | 5881926 | 6041158 | 276 |
| RBM 90 640VA4301 | 5878346 | 6041188 | 551 |
| RBM 90 640VA4571 | 5878506 | 6041208 | 551 |
| RBM 90 650 FS | 5881865 | 6041140 | 276 |
| RBM 90 650 FT | 5881933 | 6041160 | 276 |
| RBM 90 650VA4301 | 5878384 | 6041190 | 551 |
| RBM 90 650VA4571 | 5878513 | 6041210 | 551 |
| RBM 90 660 FS | 5881872 | 6041142 | 276 |
| RBM 90 660 FT | 5881940 | 6041162 | 276 |
| RBM 90 660VA4301 | 5878391 | 6041192 | 551 |
| RBM 90 660VA4571 | 5878520 | 6041212 | 551 |
| RBM 90 810 FS | 5879886 | 6041490 | 285 |
| RBM 90 810 FT | 5879978 | 6041510 | 285 |
| RBM 90 820 FS | 5879893 | 6041492 | 285 |
| RBM 90 820 FT | 5879985 | 6041512 | 285 |
| RBM 90 830 FS | 5879909 | 6041494 | 285 |
| RBM 90 830 FT | 5879992 | 6041514 | 285 |
| RBM 90 840 FS | 5879947 | 6041496 | 285 |
| RBM 90 840 FT | 5880004 | 6041516 | 285 |
| RBM 90 850 FS | 5879954 | 6041498 | 285 |
| RBM 90 850 FT | 5880011 | 6041518 | 285 |
| RBM 90 860 FS | 5879961 | 6041500 | 285 |
| RBM 90 860 FT | 5880028 | 6041520 | 285 |
| RBMV 110 FS | 5992745 | 6040680 | 294 |
| RBMV 110 FT | 5992813 | 6040700 | 294 |
| RBMV 110 VA 4301 | 5992882 | 6040720 | 560 |
| RBMV 115 FS | 5992752 | 6040682 | 294 |
| RBMV 115 FT | 5992820 | 6040702 | 294 |
| RBMV 120 FS | 5992769 | 6040684 | 294 |
| RBMV 120 FT | 5992837 | 6040704 | 294 |
| RBMV 120 VA 4301 | 5992905 | 6040724 | 560 |
| RBMV 130 FS | 5992776 | 6040686 | 294 |
| RBMV 130 FT | 5992844 | 6040706 | 294 |
| RBMV 130 VA 4301 | 5992912 | 6040726 | 560 |
| RBMV 140 FS | 5992783 | 6040688 | 294 |
| RBMV 140 FT | 5992851 | 6040708 | 294 |
| RBMV 140 VA 4301 | 5992929 | 6040728 | 560 |
| RBMV 150 FS | 5992790 | 6040690 | 294 |
| RBMV 150 FT | 5992868 | 6040710 | 294 |
| RBMV 150 VA 4301 | 5992936 | 6040730 | 560 |
| RBMV 160 FS | 5992806 | 6040692 | 294 |
| RBMV 160 FT | 5992875 | 6040712 | 294 |
| RBMV 160 VA 4301 | 5992943 | 6040732 | 560 |
| RBMV 610 FS | 5992141 | 6040480 | 275 |
| RBMV 610 FT | 5992219 | 6040500 | 275 |
| RBMV 610 VA 4301 | 5992288 | 6040520 | 550 |
| RBMV 610 VA 4571 | 5992356 | 6040540 | 550 |
| RBMV 615 FS | 5992158 | 6040482 | 275 |
| RBMV 615 FT | 5992226 | 6040502 | 275 |
| RBMV 615 VA 4571 | 5992363 | 6040542 | 550 |
| RBMV 620 FS | 5992165 | 6040484 | 275 |
| RBMV 620 FT | 5992233 | 6040504 | 275 |
| RBMV 620 VA 4301 | 5992301 | 6040524 | 550 |
| RBMV 620 VA 4571 | 5992370 | 6040544 | 550 |
| RBMV 630 FS | 5992172 | 6040486 | 275 |
| RBMV 630 FT | 5992240 | 6040506 | 275 |
| RBMV 630 VA 4301 | 5992318 | 6040526 | 550 |
| RBMV 630 VA 4571 | 5992387 | 6040546 | 550 |
| RBMV 640 FS | 5992189 | 6040488 | 275 |
| RBMV 640 FT | 5992257 | 6040508 | 275 |
| RBMV 640 VA 4301 | 5992325 | 6040528 | 550 |
| RBMV 640 VA 4571 | 5992394 | 6040548 | 550 |
| RBMV 650 FS | 5992196 | 6040490 | 275 |
| RBMV 650 FT | 5992264 | 6040510 | 275 |
| RBMV 650 VA 4301 | 5992332 | 6040530 | 550 |
| RBMV 650 VA 4571 | 5992400 | 6040550 | 550 |
| RBMV 660 FS | 5992202 | 6040492 | 275 |
| RBMV 660 FT | 5992271 | 6040512 | 275 |

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| RBMV 660 VA 4301 | 5992349 | 6040532 | 550 |
| RBMV 660 VA 4571 | 5992417 | 6040552 | 550 |
| RBMV 810 FS | 5992424 | 6040580 | 284 |
| RBMV 810 FT | 5992530 | 6040600 | 284 |
| RBMV 820 FS | 5992479 | 6040584 | 284 |
| RBMV 820 FT | 5992554 | 6040604 | 284 |
| RBMV 830 FS | 5992493 | 6040586 | 284 |
| RBMV 830 FT | 5992561 | 6040606 | 284 |
| RBMV 840 FS | 5992509 | 6040588 | 284 |
| RBMV 840 FT | 5992578 | 6040608 | 284 |
| RBMV 850 FS | 5992516 | 6040590 | 284 |
| RBMV 850 FT | 5992585 | 6040610 | 284 |
| RBMV 860 FS | 5992523 | 6040592 | 284 |
| RBMV 860 FT | 5992592 | 6040612 | 284 |
| RB-MW 10 M6 | 6464739 | 3497921 | 256 |
| RB-MW 12 M6 | 6464746 | 3497924 | 256 |
| RB-MW 14 M6 | 6464753 | 3497927 | 256 |
| RB-MW 18 M6 | 6464760 | 3497930 | 256 |
| RB-MW 8 M6 | 6464722 | 3497918 | 256 |
| RBU 45 640VA4301 | 6253630 | 7133235 | 553 |
| RBU 45 640VA4571 | 5866459 | 7133271 | 553 |
| RBU 45 650VA4301 | 6253692 | 7133243 | 553 |
| RBU 45 650VA4571 | 5866466 | 7133273 | 553 |
| RBU 45 660VA4301 | 6253753 | 7133251 | 553 |
| RBU 45 660VA4571 | 5866473 | 7133275 | 553 |
| RBU 90 640VA4301 | 6254712 | 7134231 | 553 |
| RBU 90 640VA4571 | 5866572 | 7134292 | 553 |
| RBU 90 650VA4301 | 6254774 | 7134258 | 553 |
| RBU 90 650VA4571 | 5866589 | 7134294 | 553 |
| RBU 90 660VA4301 | 6254835 | 7134266 | 553 |
| RBU 90 660VA4571 | 5866626 | 7134296 | 553 |
| RBV 110 F FS | 5711810 | 7007350 | 296 |
| RBV 110 F FS | 5711810 | 7007350 | 347 |
| RBV 110 F FT | 5850922 | 7007468 | 296 |
| RBV 110 F FT | 5850922 | 7007468 | 347 |
| RBV 110 S FS | 5711711 | 7007310 | 296 |
| RBV 110 S FS | 5711711 | 7007310 | 347 |
| RBV 110 S FT | 5850908 | 7007398 | 296 |
| RBV 110 S FT | 5850908 | 7007398 | 347 |
| RBV 115 F FS | 5995616 | 7007352 | 296 |
| RBV 115 F FT | 5995630 | 7007353 | 296 |
| RBV 115 S FS | 5995579 | 7007312 | 296 |
| RBV 115 S FT | 5995593 | 7007313 | 296 |
| RBV 120 F FS | 5711827 | 7007354 | 347 |
| RBV 120 F FS | 5711827 | 7007354 | 296 |
| RBV 120 F FT | 5809210 | 7007470 | 347 |
| RBV 120 F FT | 5809210 | 7007470 | 296 |
| RBV 120 S FS | 5711728 | 7007314 | 347 |
| RBV 120 S FS | 5711728 | 7007314 | 296 |
| RBV 120 S FT | 5809197 | 7007400 | 347 |
| RBV 120 S FT | 5809197 | 7007400 | 296 |
| RBV 130 F FS | 5711834 | 7007358 | 347 |
| RBV 130 F FS | 5711834 | 7007358 | 296 |
| RBV 130 F FT | 5863649 | 7007359 | 347 |
| RBV 130 F FT | 5863649 | 7007359 | 296 |
| RBV 130 S FS | 5711759 | 7007318 | 347 |
| RBV 130 S FS | 5711759 | 7007318 | 296 |
| RBV 130 S FT | 5863618 | 7007319 | 347 |
| RBV 130 S FT | 5863618 | 7007319 | 296 |
| RBV 140 F FS | 5711841 | 7007362 | 347 |
| RBV 140 F FS | 5711841 | 7007362 | 296 |
| RBV 140 F FT | 5809227 | 7007474 | 347 |
| RBV 140 F FT | 5809227 | 7007474 | 296 |
| RBV 140 S FS | 5711766 | 7007322 | 347 |
| RBV 140 S FS | 5711766 | 7007322 | 296 |
| RBV 140 S FT | 5809203 | 7007404 | 347 |
| RBV 140 S FT | 5809203 | 7007404 | 296 |
| RBV 150 F FS | 5711872 | 7007366 | 347 |
| RBV 150 F FS | 5711872 | 7007366 | 296 |
| RBV 150 F FT | 5863687 | 7007367 | 347 |
| RBV 150 F FT | 5863687 | 7007367 | 296 |
| RBV 150 S FS | 5711773 | 7007326 | 347 |
| RBV 150 S FS | 5711773 | 7007326 | 296 |
| RBV 150 S FT | 5863625 | 7007327 | 347 |
| RBV 150 S FT | 5863625 | 7007327 | 296 |
| RBV 155 F FS | 5711889 | 7007370 | 347 |
| RBV 155 F FT | 5863694 | 7007371 | 347 |
| RBV 155 S FS | 5711780 | 7007330 | 347 |
| RBV 155 S FT | 5863632 | 7007331 | 347 |
| RBV 160 F FS | 5995623 | 7007373 | 296 |
| RBV 160 F FT | 5995647 | 7007374 | 296 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RBV 160 S FS | 5995586 | 7007333 | 296 |
| RBV 160 S FT | 5995609 | 7007334 | 296 |
| RBV 305 F FS | 5711469 | 7007200 | 315 |
| RBV 305 F FT | 5863168 | 7007202 | 315 |
| RBV 305 S FS | 5711414 | 7007170 | 314 |
| RBV 305 S FT | 5863243 | 7007172 | 314 |
| RBV 310 F FS | 5711476 | 7007204 | 265 |
| RBV 310 F FS | 5711476 | 7007204 | 315 |
| RBV 310 F FT | 5863199 | 7007206 | 315 |
| RBV 310 S FS | 5711421 | 7007174 | 265 |
| RBV 310 S FS | 5711421 | 7007174 | 314 |
| RBV 310 S FT | 5863236 | 7007176 | 314 |
| RBV 315 F FS | 5711483 | 7007208 | 315 |
| RBV 315 F FT | 5863205 | 7007210 | 315 |
| RBV 315 S FS | 5711438 | 7007178 | 314 |
| RBV 315 S FT | 5863250 | 7007180 | 314 |
| RBV 320 F FS | 5711513 | 7007212 | 265 |
| RBV 320 F FS | 5711513 | 7007212 | 315 |
| RBV 320 F FT | 5863212 | 7007214 | 315 |
| RBV 320 S FS | 5711445 | 7007182 | 265 |
| RBV 320 S FS | 5711445 | 7007182 | 314 |
| RBV 320 S FT | 5863267 | 7007184 | 314 |
| RBV 330 F FS | 5711520 | 7007216 | 265 |
| RBV 330 F FS | 5711520 | 7007216 | 315 |
| RBV 330 F FT | 5863229 | 7007218 | 315 |
| RBV 330 S FS | 5711452 | 7007186 | 265 |
| RBV 330 S FS | 5711452 | 7007186 | 314 |
| RBV 330 S FT | 5863274 | 7007188 | 314 |
| RBV 605 F FS | 5047438 | 7007051 | 330 |
| RBV 605 F FT | 5863281 | 7007052 | 330 |
| RBV 605 S FS | 5047315 | 7007001 | 330 |
| RBV 605 S FT | 5863335 | 7007002 | 330 |
| RBV 610 F FS | 5047445 | 7007055 | 277 |
| RBV 610 F FS | 5047445 | 7007055 | 330 |
| RBV 610 F FT | 5476818 | 7007056 | 277 |
| RBV 610 F FT | 5476818 | 7007056 | 330 |
| RBV 610 F VA4301 | 5688563 | 7007155 | 555 |
| RBV 610 F VA4571 | 5886457 | 7006750 | 555 |
| RBV 610 S FS | 5047322 | 7007005 | 277 |
| RBV 610 S FS | 5047322 | 7007005 | 330 |
| RBV 610 S FT | 5703730 | 7007006 | 277 |
| RBV 610 S FT | 5703730 | 7007006 | 330 |
| RBV 610 S VA4301 | 5688556 | 7007105 | 554 |
| RBV 610 S VA4571 | 5886570 | 7006720 | 554 |
| RBV 615 F FS | 5047452 | 7007059 | 277 |
| RBV 615 F FS | 5047452 | 7007059 | 330 |
| RBV 615 F FT | 5811022 | 7007060 | 277 |
| RBV 615 F FT | 5811022 | 7007060 | 330 |
| RBV 615 F VA4301 | 5995654 | 7007156 | 555 |
| RBV 615 S FS | 5047339 | 7007009 | 277 |
| RBV 615 S FS | 5047339 | 7007009 | 330 |
| RBV 615 S FT | 5811015 | 7007010 | 277 |
| RBV 615 S FT | 5811015 | 7007010 | 330 |
| RBV 615 S VA4301 | 5995678 | 7007107 | 554 |
| RBV 620 F FS | 5047469 | 7007063 | 277 |
| RBV 620 F FS | 5047469 | 7007063 | 330 |
| RBV 620 F FT | 5703785 | 7007064 | 277 |
| RBV 620 F FT | 5703785 | 7007064 | 330 |
| RBV 620 F VA4301 | 5886112 | 7007157 | 555 |
| RBV 620 F VA4571 | 5886471 | 7006754 | 555 |
| RBV 620 S FS | 5047346 | 7007013 | 277 |
| RBV 620 S FS | 5047346 | 7007013 | 330 |
| RBV 620 S FT | 5703747 | 7007014 | 277 |
| RBV 620 S FT | 5703747 | 7007014 | 330 |
| RBV 620 S VA4301 | 5886181 | 7007109 | 554 |
| RBV 620 S VA4571 | 5886587 | 7006724 | 554 |
| RBV 630 F FS | 5047490 | 7007067 | 277 |
| RBV 630 F FS | 5047490 | 7007067 | 330 |
| RBV 630 F FT | 5863298 | 7007068 | 277 |
| RBV 630 F FT | 5863298 | 7007068 | 330 |
| RBV 630 F VA4301 | 5886129 | 7007159 | 555 |
| RBV 630 F VA4571 | 5886488 | 7006758 | 555 |
| RBV 630 S FS | 5047377 | 7007017 | 277 |
| RBV 630 S FS | 5047377 | 7007017 | 330 |
| RBV 630 S FT | 5863342 | 7007018 | 277 |
| RBV 630 S FT | 5863342 | 7007018 | 330 |
| RBV 630 S VA4301 | 5886198 | 7007113 | 554 |
| RBV 630 S VA4571 | 5886594 | 7006728 | 554 |
| RBV 640 F FS | 5047506 | 7007071 | 277 |
| RBV 640 F FS | 5047506 | 7007071 | 330 |
| RBV 640 F FT | 5863304 | 7007072 | 277 |
| RBV 640 F FT | 5863304 | 7007072 | 330 |
| RBV 640 F VA4301 | 5886136 | 7007161 | 555 |
| RBV 640 F VA4571 | 5886501 | 7006762 | 555 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RBV 640 S FS | 5047384 | 7007021 | 277 |
| RBV 640 S FS | 5047384 | 7007021 | 330 |
| RBV 640 S FT | 5863380 | 7007022 | 277 |
| RBV 640 S FT | 5863380 | 7007022 | 330 |
| RBV 640 S VA4301 | 5886204 | 7007117 | 554 |
| RBV 640 S VA4571 | 5886600 | 7006732 | 554 |
| RBV 650 F FS | 5047513 | 7007075 | 277 |
| RBV 650 F FS | 5047513 | 7007075 | 330 |
| RBV 650 F FT | 5863311 | 7007076 | 330 |
| RBV 650 F FT | 5863311 | 7007076 | 277 |
| RBV 650 F VA4301 | 5886143 | 7007163 | 555 |
| RBV 650 F VA4571 | 5886532 | 7006766 | 555 |
| RBV 650 S FS | 5047391 | 7007025 | 277 |
| RBV 650 S FS | 5047391 | 7007025 | 330 |
| RBV 650 S FT | 5863397 | 7007026 | 330 |
| RBV 650 S FT | 5863397 | 7007026 | 277 |
| RBV 650 S VA4301 | 5886235 | 7007119 | 554 |
| RBV 650 S VA4571 | 5886617 | 7006736 | 554 |
| RBV 660 F FS | 5047520 | 7007079 | 277 |
| RBV 660 F FS | 5047520 | 7007079 | 330 |
| RBV 660 F FT | 5863328 | 7007080 | 330 |
| RBV 660 F FT | 5863328 | 7007080 | 277 |
| RBV 660 F VA4301 | 5886174 | 7007165 | 555 |
| RBV 660 F VA4571 | 5886549 | 7006770 | 555 |
| RBV 660 S FS | 5047407 | 7007029 | 277 |
| RBV 660 S FS | 5047407 | 7007029 | 330 |
| RBV 660 S FT | 5863403 | 7007030 | 330 |
| RBV 660 S FT | 5863403 | 7007030 | 277 |
| RBV 660 S VA4301 | 5886242 | 7007121 | 554 |
| RBV 660 S VA4571 | 5886624 | 7006740 | 554 |
| RBV 810 F FS | 5711636 | 7007270 | 287 |
| RBV 810 F FS | 5711636 | 7007270 | 338 |
| RBV 810 F FT | 5863410 | 7007271 | 287 |
| RBV 810 F FT | 5863410 | 7007271 | 338 |
| RBV 810 S FS | 5711537 | 7007230 | 286 |
| RBV 810 S FS | 5711537 | 7007230 | 338 |
| RBV 810 S FT | 5863502 | 7007231 | 286 |
| RBV 810 S FT | 5863502 | 7007231 | 338 |
| RBV 820 F FS | 5711643 | 7007274 | 338 |
| RBV 820 F FS | 5711643 | 7007274 | 287 |
| RBV 820 F FT | 5863427 | 7007275 | 338 |
| RBV 820 F FT | 5863427 | 7007275 | 287 |
| RBV 820 S FS | 5711544 | 7007234 | 338 |
| RBV 820 S FS | 5711544 | 7007234 | 286 |
| RBV 820 S FT | 5863519 | 7007235 | 338 |
| RBV 820 S FT | 5863519 | 7007235 | 286 |
| RBV 830 F FS | 5711650 | 7007278 | 338 |
| RBV 830 F FS | 5711650 | 7007278 | 287 |
| RBV 830 F FT | 5863434 | 7007279 | 338 |
| RBV 830 F FT | 5863434 | 7007279 | 287 |
| RBV 830 S FS | 5711575 | 7007238 | 338 |
| RBV 830 S FS | 5711575 | 7007238 | 286 |
| RBV 830 S FT | 5863526 | 7007239 | 338 |
| RBV 830 S FT | 5863526 | 7007239 | 286 |
| RBV 840 F FS | 5711667 | 7007282 | 338 |
| RBV 840 F FS | 5711667 | 7007282 | 287 |
| RBV 840 F FT | 5863441 | 7007283 | 338 |
| RBV 840 F FT | 5863441 | 7007283 | 287 |
| RBV 840 S FS | 5711582 | 7007242 | 338 |
| RBV 840 S FS | 5711582 | 7007242 | 286 |
| RBV 840 S FT | 5863564 | 7007243 | 338 |
| RBV 840 S FT | 5863564 | 7007243 | 286 |
| RBV 850 F FS | 5711698 | 7007286 | 338 |
| RBV 850 F FS | 5711698 | 7007286 | 287 |
| RBV 850 F FT | 5863458 | 7007287 | 338 |
| RBV 850 F FT | 5863458 | 7007287 | 287 |
| RBV 850 S FS | 5711599 | 7007246 | 338 |
| RBV 850 S FS | 5711599 | 7007246 | 286 |
| RBV 850 S FT | 5863571 | 7007247 | 338 |
| RBV 850 S FT | 5863571 | 7007247 | 286 |
| RBV 860 F FS | 5711704 | 7007290 | 338 |
| RBV 860 F FS | 5711704 | 7007290 | 287 |
| RBV 860 F FT | 5863465 | 7007291 | 338 |
| RBV 860 F FT | 5863465 | 7007291 | 287 |
| RBV 860 S FS | 5711605 | 7007250 | 338 |
| RBV 860 S FS | 5711605 | 7007250 | 286 |
| RBV 860 S FT | 5863588 | 7007251 | 338 |
| RBV 860 S FT | 5863588 | 7007251 | 286 |
| | | | |
| RDV 610 DD | 6218035 | 6065974 | 273 |
| RDV 610 DD | 6218035 | 6065974 | 325 |
| RDV 620 DD | 6218042 | 6065976 | 273 |
| RDV 620 DD | 6218042 | 6065976 | 325 |
| RDV 630 DD | 6218103 | 6065978 | 273 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RDV 630 DD | 6218103 | 6065978 | 325 |
| RDV 640 DD | 6218073 | 6065980 | 273 |
| RDV 640 DD | 6218073 | 6065980 | 325 |
| RDV 650 DD | 6218080 | 6065982 | 273 |
| RDV 650 DD | 6218080 | 6065982 | 325 |
| RDV 660 DD | 6218097 | 6065984 | 273 |
| RDV 660 DD | 6218097 | 6065984 | 325 |
| | | | |
| REV 110 DD | 6067817 | 6069339 | 293 |
| REV 110 DD | 6067817 | 6069339 | 343 |
| REV 110 FS | 6066438 | 6067999 | 293 |
| REV 110 FS | 6066438 | 6067999 | 343 |
| REV 110 VA4301 | 6400812 | 6068049 | 560 |
| REV 35 DD | 6067633 | 6069304 | 313 |
| REV 35 FS | 6066254 | 6067956 | 264 |
| REV 35 FS | 6066254 | 6067956 | 313 |
| REV 60 DD | 6337033 | 6069410 | 274 |
| REV 60 DD | 6337033 | 6069410 | 326 |
| REV 60 FS | 6066315 | 6067972 | 274 |
| REV 60 FS | 6066315 | 6067972 | 326 |
| REV 60 VA4301 | 6066490 | 6068022 | 549 |
| REV 60 VA4571 | 5021483 | 6068054 | 549 |
| REV 85 DD | 6067756 | 6069320 | 283 |
| REV 85 DD | 6067756 | 6069320 | 335 |
| REV 85 FS | 6066377 | 6067980 | 283 |
| REV 85 FS | 6066377 | 6067980 | 335 |
| | | | |
| RGBEV 110 FS | 6217274 | 7005628 | 297 |
| RGBEV 110 FS | 6217274 | 7005628 | 348 |
| RGBEV 110 FT | 6228799 | 7077106 | 297 |
| RGBEV 110 FT | 6228799 | 7077106 | 348 |
| RGBEV 115 FS | 5995890 | 7005636 | 297 |
| RGBEV 115 FT | 5995913 | 7077112 | 297 |
| RGBEV 120 FS | 6217335 | 7005644 | 348 |
| RGBEV 120 FS | 6217335 | 7005644 | 297 |
| RGBEV 120 FT | 6228850 | 7077203 | 348 |
| RGBEV 120 FT | 6228850 | 7077203 | 297 |
| RGBEV 130 FS | 6217397 | 7005660 | 348 |
| RGBEV 130 FS | 6217397 | 7005660 | 297 |
| RGBEV 130 FT | 6228911 | 7077300 | 348 |
| RGBEV 130 FT | 6228911 | 7077300 | 297 |
| RGBEV 140 FS | 6217458 | 7005687 | 348 |
| RGBEV 140 FS | 6217458 | 7005687 | 297 |
| RGBEV 140 FT | 6228973 | 7077408 | 348 |
| RGBEV 140 FT | 6228973 | 7077408 | 297 |
| RGBEV 150 FS | 6217519 | 7005709 | 348 |
| RGBEV 150 FS | 6217519 | 7005709 | 297 |
| RGBEV 150 FT | 6229031 | 7077505 | 348 |
| RGBEV 150 FT | 6229031 | 7077505 | 297 |
| RGBEV 155 FS | 6217571 | 7005717 | 348 |
| RGBEV 160 FS | 5995906 | 7005723 | 297 |
| RGBEV 160 FT | 5778912 | 7077972 | 297 |
| RGBEV 610 FS | 6216550 | 7005326 | 278 |
| RGBEV 610 FS | 6216550 | 7005326 | 331 |
| RGBEV 610 FT | 6228072 | 7075103 | 278 |
| RGBEV 610 FT | 6228072 | 7075103 | 331 |
| RGBEV 615 FS | 6500239 | 7005334 | 278 |
| RGBEV 615 FS | 6500239 | 7005334 | 331 |
| RGBEV 615 FT | 6511877 | 7075154 | 278 |
| RGBEV 615 FT | 6511877 | 7075154 | 331 |
| RGBEV 620 FS | 6216611 | 7005342 | 278 |
| RGBEV 620 FS | 6216611 | 7005342 | 331 |
| RGBEV 620 FT | 6228133 | 7075200 | 278 |
| RGBEV 620 FT | 6228133 | 7075200 | 331 |
| RGBEV 630 FS | 6216673 | 7005369 | 278 |
| RGBEV 630 FS | 6216673 | 7005369 | 331 |
| RGBEV 630 FT | 6228195 | 7075308 | 278 |
| RGBEV 630 FT | 6228195 | 7075308 | 331 |
| RGBEV 640 FS | 6216734 | 7005385 | 278 |
| RGBEV 640 FS | 6216734 | 7005385 | 331 |
| RGBEV 640 FT | 6228256 | 7075405 | 278 |
| RGBEV 640 FT | 6228256 | 7075405 | 331 |
| RGBEV 650 FS | 6216796 | 7005407 | 278 |
| RGBEV 650 FS | 6216796 | 7005407 | 331 |
| RGBEV 650 FT | 6228317 | 7075502 | 278 |
| RGBEV 650 FT | 6228317 | 7075502 | 331 |
| RGBEV 660 FS | 6216857 | 7005423 | 278 |
| RGBEV 660 FS | 6216857 | 7005423 | 331 |
| RGBEV 660 FT | 6228379 | 7075596 | 278 |
| RGBEV 660 FT | 6228379 | 7075596 | 331 |
| RGBEV 810 FS | 6216918 | 7005466 | 287 |
| RGBEV 810 FS | 6216918 | 7005466 | 339 |
| RGBEV 810 FT | 6228430 | 7076096 | 287 |
| RGBEV 810 FT | 6228430 | 7076096 | 339 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RGBEV 820 FS | 6216970 | 7005482 | 339 |
| RGBEV 820 FS | 6216970 | 7005482 | 287 |
| RGBEV 820 FT | 6228492 | 7076207 | 339 |
| RGBEV 820 FT | 6228492 | 7076207 | 287 |
| RGBEV 830 FS | 6217038 | 7005504 | 339 |
| RGBEV 830 FS | 6217038 | 7005504 | 287 |
| RGBEV 830 FT | 6228553 | 7076304 | 339 |
| RGBEV 830 FT | 6228553 | 7076304 | 287 |
| RGBEV 840 FS | 6217090 | 7005520 | 339 |
| RGBEV 840 FS | 6217090 | 7005520 | 287 |
| RGBEV 840 FT | 6228614 | 7076401 | 339 |
| RGBEV 840 FT | 6228614 | 7076401 | 287 |
| RGBEV 850 FS | 6217151 | 7005547 | 339 |
| RGBEV 850 FS | 6217151 | 7005547 | 287 |
| RGBEV 850 FT | 6228676 | 7076509 | 339 |
| RGBEV 850 FT | 6228676 | 7076509 | 287 |
| RGBEV 860 FS | 6217212 | 7005563 | 339 |
| RGBEV 860 FS | 6217212 | 7005563 | 287 |
| RGBEV 860 FT | 6228737 | 7076606 | 339 |
| RGBEV 860 FT | 6228737 | 7076606 | 287 |
| | | | |
| RGBV 110 FS | 6218592 | 7006624 | 296 |
| RGBV 110 FS | 6218592 | 7006624 | 348 |
| RGBV 110 FT | 6230112 | 7081103 | 296 |
| RGBV 110 FT | 6230112 | 7081103 | 348 |
| RGBV 115 FS | 5995852 | 7006632 | 296 |
| RGBV 115 FT | 5995876 | 7081108 | 296 |
| RGBV 120 FS | 6218653 | 7006640 | 348 |
| RGBV 120 FS | 6218653 | 7006640 | 296 |
| RGBV 120 FT | 6230174 | 7081200 | 348 |
| RGBV 120 FT | 6230174 | 7081200 | 296 |
| RGBV 130 FS | 6218714 | 7006667 | 348 |
| RGBV 130 FS | 6218714 | 7006667 | 296 |
| RGBV 130 FT | 6230235 | 7081308 | 348 |
| RGBV 130 FT | 6230235 | 7081308 | 296 |
| RGBV 140 FS | 6218776 | 7006683 | 348 |
| RGBV 140 FS | 6218776 | 7006683 | 296 |
| RGBV 140 FT | 6230297 | 7081405 | 348 |
| RGBV 140 FT | 6230297 | 7081405 | 296 |
| RGBV 150 FS | 6218837 | 7006705 | 348 |
| RGBV 150 FS | 6218837 | 7006705 | 296 |
| RGBV 150 FT | 6230358 | 7081502 | 348 |
| RGBV 150 FT | 6230358 | 7081502 | 296 |
| RGBV 155 FS | 6218899 | 7006713 | 348 |
| RGBV 155 FT | 6230419 | 7081553 | 348 |
| RGBV 160 FS | 5995869 | 7006717 | 296 |
| RGBV 160 FT | 5995883 | 7081555 | 296 |
| RGBV 610 FS | 6217878 | 7006322 | 278 |
| RGBV 610 FS | 6217878 | 7006322 | 331 |
| RGBV 610 FT | 6229390 | 7079109 | 278 |
| RGBV 610 FT | 6229390 | 7079109 | 331 |
| RGBV 610 VA4301 | 6258499 | 7138113 | 552 |
| RGBV 615 FS | 6500352 | 7006330 | 278 |
| RGBV 615 FS | 6500352 | 7006330 | 331 |
| RGBV 615 FT | 6984985 | 7079141 | 278 |
| RGBV 615 FT | 6984985 | 7079141 | 331 |
| RGBV 620 FS | 6217939 | 7006349 | 278 |
| RGBV 620 FS | 6217939 | 7006349 | 331 |
| RGBV 620 FT | 6229451 | 7079206 | 278 |
| RGBV 620 FT | 6229451 | 7079206 | 331 |
| RGBV 620 VA4301 | 6258550 | 7138121 | 552 |
| RGBV 630 FS | 6217991 | 7006365 | 278 |
| RGBV 630 FS | 6217991 | 7006365 | 331 |
| RGBV 630 FT | 6229512 | 7079303 | 278 |
| RGBV 630 FT | 6229512 | 7079303 | 331 |
| RGBV 630 VA4301 | 6258611 | 7138148 | 552 |
| RGBV 640 FS | 6218059 | 7006381 | 278 |
| RGBV 640 FS | 6218059 | 7006381 | 331 |
| RGBV 640 FT | 6229574 | 7079400 | 278 |
| RGBV 640 FT | 6229574 | 7079400 | 331 |
| RGBV 640 VA4301 | 6258673 | 7138156 | 552 |
| RGBV 650 FS | 6218110 | 7006411 | 278 |
| RGBV 650 FS | 6218110 | 7006411 | 331 |
| RGBV 650 FT | 6229635 | 7079508 | 331 |
| RGBV 650 FT | 6229635 | 7079508 | 278 |
| RGBV 650 VA4301 | 6258734 | 7138164 | 552 |
| RGBV 660 FS | 6218172 | 7006446 | 278 |
| RGBV 660 FS | 6218172 | 7006446 | 331 |
| RGBV 660 FT | 6229697 | 7079605 | 331 |
| RGBV 660 FT | 6229697 | 7079605 | 278 |
| RGBV 660 VA4301 | 6258796 | 7138172 | 552 |
| RGBV 810 FS | 6218233 | 7006462 | 287 |
| RGBV 810 FS | 6218233 | 7006462 | 338 |
| RGBV 810 FT | 6229758 | 7080107 | 287 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RGBV 810 FT | 6229758 | 7080107 | 338 |
| RGBV 820 FS | 6218295 | 7006489 | 338 |
| RGBV 820 FS | 6218295 | 7006489 | 287 |
| RGBV 820 FT | 6229819 | 7080204 | 338 |
| RGBV 820 FT | 6229819 | 7080204 | 287 |
| RGBV 830 FS | 6218356 | 7006500 | 338 |
| RGBV 830 FS | 6218356 | 7006500 | 287 |
| RGBV 830 FT | 6229871 | 7080301 | 338 |
| RGBV 830 FT | 6229871 | 7080301 | 287 |
| RGBV 840 FS | 6218417 | 7006527 | 338 |
| RGBV 840 FS | 6218417 | 7006527 | 287 |
| RGBV 840 FT | 6229932 | 7080409 | 338 |
| RGBV 840 FT | 6229932 | 7080409 | 287 |
| RGBV 850 FS | 6218479 | 7006543 | 338 |
| RGBV 850 FS | 6218479 | 7006543 | 287 |
| RGBV 850 FT | 6229994 | 7080506 | 338 |
| RGBV 850 FT | 6229994 | 7080506 | 287 |
| RGBV 860 FS | 6218530 | 7006578 | 338 |
| RGBV 860 FS | 6218530 | 7006578 | 287 |
| RGBV 860 FT | 6230051 | 7080603 | 338 |
| RGBV 860 FT | 6230051 | 7080603 | 287 |
| | | | |
| RGV 110 FS | 6230655 | 7082037 | 292 |
| RGV 110 FS | 6230655 | 7082037 | 343 |
| RGV 110 FT | 6230952 | 7082436 | 292 |
| RGV 110 FT | 6230952 | 7082436 | 343 |
| RGV 110 VA4301 | 6986361 | 7082479 | 559 |
| RGV 35 FS | 6230471 | 7082002 | 263 |
| RGV 35 FS | 6230471 | 7082002 | 312 |
| RGV 35 FT | 6230716 | 7082126 | 312 |
| RGV 60 FS | 6230532 | 7082010 | 274 |
| RGV 60 FS | 6230532 | 7082010 | 325 |
| RGV 60 FT | 6230778 | 7082223 | 274 |
| RGV 60 FT | 6230778 | 7082223 | 325 |
| RGV 60 VA4301 | 6230839 | 7082258 | 549 |
| RGV 60 VA4571 | 6080113 | 7082265 | 549 |
| RGV 85 FS | 6230594 | 7082029 | 283 |
| RGV 85 FS | 6230594 | 7082029 | 335 |
| RGV 85 FT | 6230891 | 7082320 | 283 |
| RGV 85 FT | 6230891 | 7082320 | 335 |
| | | | |
| RK 110 FS | 6820511 | 7004648 | 346 |
| RK 110 FT | 6990085 | 7115113 | 346 |
| RK 120 FS | 6820573 | 7004664 | 346 |
| RK 120 FT | 6811878 | 7115210 | 346 |
| RK 130 FS | 6820634 | 7004680 | 346 |
| RK 130 FT | 6811939 | 7115318 | 346 |
| RK 140 FS | 6216130 | 7004699 | 347 |
| RK 140 FT | 6244454 | 7115407 | 347 |
| RK 150 FS | 6216192 | 7004710 | 347 |
| RK 150 FT | 6244515 | 7115504 | 347 |
| | | | |
| RK 610 FS | 6051670 | 6043615 | 329 |
| RK 610 FT | 6991709 | 7113110 | 329 |
| RK 615 FS | 6051618 | 6043607 | 329 |
| RK 620 FS | 6051731 | 6043623 | 329 |
| RK 620 FT | 6991761 | 7113218 | 329 |
| RK 630 FS | 6051793 | 6043631 | 329 |
| RK 630 FT | 6991822 | 7113315 | 329 |
| RK 640 FT | 6243730 | 7113404 | 329 |
| RK 650 FT | 6243792 | 7113501 | 329 |
| RK 660 FT | 6243853 | 7113609 | 329 |
| | | | |
| RKM 110 FS | 5928041 | 7027161 | 295 |
| RKM 110 FT | 5928157 | 7027181 | 295 |
| RKM 110 VA4301 | 5928225 | 7027201 | 562 |
| RKM 115 FS | 5928058 | 7027163 | 295 |
| RKM 115 FT | 5928164 | 7027183 | 295 |
| RKM 120 FS | 5928065 | 7027165 | 295 |
| RKM 120 FT | 5928171 | 7027185 | 295 |
| RKM 120 VA4301 | 5928249 | 7027205 | 562 |
| RKM 130 FS | 5928072 | 7027167 | 295 |
| RKM 130 FT | 5928188 | 7027187 | 295 |
| RKM 130 VA4301 | 5928256 | 7027207 | 562 |
| RKM 140 FS | 5928089 | 7027169 | 295 |
| RKM 140 FT | 5928195 | 7027189 | 295 |
| RKM 140 VA4301 | 5928263 | 7027209 | 562 |
| RKM 150 FS | 5928096 | 7027171 | 295 |
| RKM 150 FT | 5928201 | 7027191 | 295 |
| RKM 150 VA4301 | 5928270 | 7027211 | 562 |
| RKM 160 FS | 5928102 | 7027173 | 295 |
| RKM 160 FT | 5928218 | 7027193 | 295 |
| RKM 160 VA4301 | 5928287 | 7027213 | 562 |
| RKM 310 FS | 5929161 | 7027241 | 265 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RKM 320 FS | 5929178 | 7027243 | 265 |
| RKM 330 FS | 5929185 | 7027245 | 265 |
| RKM 610 FS | 5927389 | 7027001 | 277 |
| RKM 610 FT | 5927471 | 7027021 | 277 |
| RKM 610 VA4301 | 5927594 | 7027041 | 552 |
| RKM 610 VA4571 | 5927693 | 7027061 | 552 |
| RKM 615 FS | 5927396 | 7027003 | 277 |
| RKM 620 FS | 5927402 | 7027005 | 277 |
| RKM 620 FT | 5927518 | 7027025 | 277 |
| RKM 620 VA4301 | 5927648 | 7027045 | 552 |
| RKM 620 VA4571 | 5927716 | 7027065 | 552 |
| RKM 630 FS | 5927419 | 7027007 | 277 |
| RKM 630 FT | 5927525 | 7027027 | 277 |
| RKM 630 VA4301 | 5927655 | 7027047 | 552 |
| RKM 630 VA4571 | 5927723 | 7027067 | 552 |
| RKM 640 FS | 5927426 | 7027009 | 277 |
| RKM 640 FT | 5927532 | 7027029 | 277 |
| RKM 640 VA4301 | 5927662 | 7027049 | 552 |
| RKM 640 VA4571 | 5927730 | 7027069 | 552 |
| RKM 650 FS | 5927457 | 7027011 | 277 |
| RKM 650 FT | 5927549 | 7027031 | 277 |
| RKM 650 VA4301 | 5927679 | 7027051 | 552 |
| RKM 650 VA4571 | 5927747 | 7027071 | 552 |
| RKM 660 FS | 5927464 | 7027013 | 277 |
| RKM 660 FT | 5927587 | 7027033 | 277 |
| RKM 660 VA4301 | 5927686 | 7027053 | 552 |
| RKM 660 VA4571 | 5927754 | 7027073 | 552 |
| RKM 810 FS | 5927761 | 7027081 | 286 |
| RKM 810 FT | 5927839 | 7027101 | 286 |
| RKM 820 FS | 5927785 | 7027085 | 286 |
| RKM 820 FT | 5927853 | 7027105 | 286 |
| RKM 830 FS | 5927792 | 7027087 | 286 |
| RKM 830 FT | 5927860 | 7027107 | 286 |
| RKM 840 FS | 5927808 | 7027089 | 286 |
| RKM 840 FT | 5927877 | 7027109 | 286 |
| RKM 850 FS | 5927815 | 7027091 | 286 |
| RKM 850 FT | 5927884 | 7027111 | 286 |
| RKM 860 FS | 5927822 | 7027093 | 286 |
| RKM 860 FT | 5927891 | 7027113 | 286 |
| | | | |
| | | €/m | |
| RKS 305 FS | 6055937 | 6047408 | 310 |
| RKS 605 FS | 6388639 | 6055885 | 316 |
| RKS 607 FS | 6388691 | 6055893 | 316 |
| | | | |
| RKSM 310 FS | 5390848 | 6047417 | 262 |
| RKSM 320 FS | 5390855 | 6047433 | 262 |
| RKSM 330 FS | 5390862 | 6047460 | 262 |
| RKSM 610 FS | 5390879 | 6047611 | 266 |
| RKSM 610 FSK RW | 5391258 | 6048251 | 267 |
| RKSM 610 FT | 5903895 | 6047612 | 266 |
| RKSM 610 VA4301 | 5706083 | 6047613 | 540 |
| RKSM 610 VA4571 | 5706113 | 6047614 | 540 |
| RKSM 615 FS | 5391197 | 6047630 | 266 |
| RKSM 615 FT | 5903901 | 6047631 | 266 |
| RKSM 615 VA4301 | 5706120 | 6047632 | 540 |
| RKSM 615 VA4571 | 5706137 | 6047633 | 540 |
| RKSM 620 FS | 5391203 | 6047638 | 266 |
| RKSM 620 FSK RW | 5391265 | 6048255 | 267 |
| RKSM 620 FT | 5903932 | 6047639 | 266 |
| RKSM 620 VA4301 | 5706144 | 6047640 | 540 |
| RKSM 620 VA4571 | 5706175 | 6047641 | 540 |
| RKSM 630 FS | 5391210 | 6047654 | 266 |
| RKSM 630 FSK RW | 5391272 | 6048257 | 267 |
| RKSM 630 FT | 5903949 | 6047655 | 266 |
| RKSM 630 VA4301 | 5706182 | 6047656 | 540 |
| RKSM 630 VA4571 | 5706199 | 6047657 | 540 |
| RKSM 640 FS | 5391227 | 6047689 | 266 |
| RKSM 640 FSK RW | 5391289 | 6048259 | 267 |
| RKSM 640 FT | 5903956 | 6047690 | 266 |
| RKSM 640 VA4301 | 5706205 | 6047691 | 540 |
| RKSM 640 VA4571 | 5706236 | 6047692 | 540 |
| RKSM 650 FS | 5391234 | 6047719 | 266 |
| RKSM 650 FSK RW | 5391296 | 6048261 | 267 |
| RKSM 650 VA4301 | 5706243 | 6047721 | 540 |
| RKSM 650 VA4571 | 5706250 | 6047722 | 540 |
| RKSM 660 FS | 5391241 | 6047735 | 266 |
| RKSM 660 FSK RW | 5391302 | 6048263 | 267 |
| RKSM 660 VA4301 | 5706267 | 6047737 | 540 |
| RKSM 660 VA4571 | 5706298 | 6047738 | 540 |
| | | | |
| | | €/db | |
| RLVK 35 FS | 6065356 | 6067085 | 263 |
| RLVK 35 FS | 6065356 | 6067085 | 312 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RLVK 35 FT | 6065714 | 6067301 | 312 |
| RLVK 60 FS | 6065417 | 6067093 | 273 |
| RLVK 60 FS | 6065417 | 6067093 | 325 |
| RLVK 60 FT | 6065899 | 6067603 | 273 |
| RLVK 60 FT | 6065899 | 6067603 | 325 |
| RLVK 60 VA4301 | 6066018 | 6067654 | 548 |
| RLVK 60 VA4571 | 6955459 | 6067675 | 548 |
| RLVKV 60 FS | 6456154 | 6067101 | 325 |
| | | | |
| RLVL 100 FS | 6446292 | 6067870 | 367 |
| RLVL 110 FS | 6065653 | 6067131 | 292 |
| RLVL 110 FS | 6065653 | 6067131 | 343 |
| RLVL 110 FS | 6065653 | 6067131 | 369 |
| RLVL 110 FT | 6066193 | 6067913 | 292 |
| RLVL 110 FT | 6066193 | 6067913 | 343 |
| RLVL 110 VA4301 | 6400690 | 6067948 | 559 |
| RLVL 85 FS | 6065592 | 6067123 | 283 |
| RLVL 85 FS | 6065592 | 6067123 | 335 |
| RLVL 85 FS | 6065592 | 6067123 | 367 |
| RLVL 85 FT | 6066131 | 6067816 | 283 |
| RLVL 85 FT | 6066131 | 6067816 | 335 |
| | | | |
| RT 110 FS | 6820153 | 7003633 | 346 |
| RT 110 FT | 6812714 | 7119119 | 346 |
| RT 120 FS | 6820214 | 7003668 | 346 |
| RT 120 FT | 6812776 | 7119216 | 346 |
| RT 130 FS | 6820276 | 7003684 | 346 |
| RT 130 FT | 6812837 | 7119313 | 346 |
| RT 140 FS | 6214877 | 7003692 | 346 |
| RT 140 FT | 6245772 | 7119402 | 346 |
| RT 150 FS | 6214938 | 7003714 | 346 |
| RT 150 FT | 6245833 | 7119496 | 346 |
| RT 155 FT | 6245895 | 7119550 | 346 |
| | | | |
| RT 610 FS | 6051076 | 6043410 | 328 |
| RT 610 FT | 6812356 | 7117116 | 328 |
| RT 615 FS | 6051014 | 6043402 | 328 |
| RT 615 FT | 6901692 | 7117162 | 328 |
| RT 620 FS | 6051137 | 6043429 | 328 |
| RT 620 FT | 6812417 | 7117209 | 328 |
| RT 630 FS | 6051199 | 6043437 | 328 |
| RT 630 FT | 6812479 | 7117306 | 328 |
| RT 640 FS | 6214150 | 7003390 | 329 |
| RT 640 FT | 6245055 | 7117396 | 329 |
| RT 650 FS | 6214211 | 7003412 | 329 |
| RT 650 FT | 6245116 | 7117507 | 329 |
| RT 660 FS | 6214273 | 7003439 | 329 |
| RT 660 FT | 6245178 | 7117604 | 329 |
| | | | |
| RTM 110 FS | 5882336 | 6042010 | 295 |
| RTM 110 FT | 5882428 | 6042030 | 295 |
| RTM 110 VA4301 | 5882541 | 6042050 | 561 |
| RTM 115 FS | 5896104 | 6042011 | 295 |
| RTM 115 FT | 5896135 | 6042032 | 295 |
| RTM 120 FS | 5882343 | 6042012 | 295 |
| RTM 120 FT | 5882466 | 6042034 | 295 |
| RTM 120 VA4301 | 5882558 | 6042052 | 561 |
| RTM 130 FS | 5882350 | 6042014 | 295 |
| RTM 130 FT | 5882473 | 6042036 | 295 |
| RTM 130 VA4301 | 5882565 | 6042054 | 561 |
| RTM 140 FS | 5882367 | 6042018 | 295 |
| RTM 140 FT | 5882480 | 6042038 | 295 |
| RTM 140 VA4301 | 5882572 | 6042056 | 561 |
| RTM 150 FS | 5882404 | 6042020 | 295 |
| RTM 150 FT | 5882527 | 6042040 | 295 |
| RTM 150 VA4301 | 5882589 | 6042060 | 561 |
| RTM 160 FS | 5882411 | 6042022 | 295 |
| RTM 160 FT | 5882534 | 6042042 | 295 |
| RTM 160 VA4301 | 5882596 | 6042062 | 561 |
| RTM 310 FS | 5915386 | 6041030 | 265 |
| RTM 320 FS | 5915423 | 6041032 | 265 |
| RTM 330 FS | 5915713 | 6041034 | 265 |
| RTM 610 FS | 5878995 | 6041320 | 276 |
| RTM 610 FT | 5879121 | 6041340 | 276 |
| RTM 610 VA4301 | 5879282 | 6041360 | 551 |
| RTM 610 VA4571 | 5879411 | 6041380 | 551 |
| RTM 615 FS | 5879008 | 6041322 | 276 |
| RTM 615 FT | 5879169 | 6041342 | 276 |
| RTM 620 FS | 5879046 | 6041324 | 276 |
| RTM 620 FT | 5879176 | 6041344 | 276 |
| RTM 620 VA4301 | 5879305 | 6041365 | 551 |
| RTM 620 VA4571 | 5879466 | 6041384 | 551 |
| RTM 630 FS | 5879053 | 6041326 | 276 |
| RTM 630 FT | 5879183 | 6041348 | 276 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RTM 630 VA4301 | 5879343 | 6041367 | 551 |
| RTM 630 VA4571 | 5879473 | 6041386 | 551 |
| RTM 640 FS | 5879060 | 6041328 | 276 |
| RTM 640 FT | 5879220 | 6041350 | 276 |
| RTM 640 VA4301 | 5879350 | 6041369 | 551 |
| RTM 640 VA4571 | 5879480 | 6041388 | 551 |
| RTM 650 FS | 5879107 | 6041330 | 276 |
| RTM 650 FT | 5879237 | 6041352 | 276 |
| RTM 650 VA4301 | 5879367 | 6041371 | 551 |
| RTM 650 VA4571 | 5879527 | 6041390 | 551 |
| RTM 660 FS | 5879114 | 6041332 | 276 |
| RTM 660 FT | 5879244 | 6041354 | 276 |
| RTM 660 VA4301 | 5879404 | 6041373 | 551 |
| RTM 660 VA4571 | 5879534 | 6041392 | 551 |
| RTM 810 FS | 5881278 | 6041660 | 286 |
| RTM 810 FT | 5881414 | 6041680 | 286 |
| RTM 820 FS | 5881360 | 6041662 | 286 |
| RTM 820 FT | 5881421 | 6041682 | 286 |
| RTM 830 FS | 5881377 | 6041664 | 286 |
| RTM 830 FT | 5881438 | 6041684 | 286 |
| RTM 840 FS | 5881384 | 6041666 | 286 |
| RTM 840 FT | 5881445 | 6041686 | 286 |
| RTM 850 FS | 5881391 | 6041668 | 286 |
| RTM 850 FT | 5881452 | 6041688 | 286 |
| RTM 860 FS | 5881407 | 6041670 | 286 |
| RTM 860 FT | 5881469 | 6041690 | 286 |
| | | | |
| RV 605 FS | 6049325 | 6068146 | 324 |
| RV 607 FS | 6897070 | 6068150 | 502 |
| RV 607 FS | 6897070 | 6068150 | 324 |
| RV 610 FS | 6066797 | 6068154 | 324 |
| RV 615 FS | 6066858 | 6068162 | 324 |
| RV 620 FS | 6066919 | 6068170 | 324 |
| RV 630 FS | 6066971 | 6068189 | 324 |
| RV 640 FS | 6067039 | 6068197 | 324 |
| RV 650 FS | 6067091 | 6068200 | 324 |
| RV 660 FS | 6067152 | 6068219 | 324 |
| | | | |
| RWEB 1010 FS | 6341801 | 7111802 | 367 |
| RWEB 1020 FS | 6341818 | 7111804 | 367 |
| RWEB 1030 FS | 6341825 | 7111806 | 367 |
| RWEB 1040 FS | 6341832 | 7111808 | 367 |
| RWEB 1050 FS | 6341849 | 7111810 | 367 |
| RWEB 1060 FS | 6341856 | 7111812 | 367 |
| RWEB 110 DD | 6241033 | 7107455 | 293 |
| RWEB 110 DD | 6241033 | 7107455 | 343 |
| RWEB 110 FS | 6242771 | 7111096 | 293 |
| RWEB 110 FS | 6242771 | 7111096 | 343 |
| RWEB 110 FS | 6242771 | 7111096 | 369 |
| RWEB 115 FS | 5995500 | 7111201 | 293 |
| RWEB 120 DD | 6241095 | 7107471 | 343 |
| RWEB 120 DD | 6241095 | 7107471 | 293 |
| RWEB 120 FS | 6242894 | 7111207 | 343 |
| RWEB 120 FS | 6242894 | 7111207 | 369 |
| RWEB 120 FS | 6242894 | 7111207 | 293 |
| RWEB 130 DD | 6241156 | 7107501 | 343 |
| RWEB 130 DD | 6241156 | 7107501 | 293 |
| RWEB 130 FS | 6243013 | 7111304 | 343 |
| RWEB 130 FS | 6243013 | 7111304 | 369 |
| RWEB 130 FS | 6243013 | 7111304 | 293 |
| RWEB 140 DD | 6241217 | 7107536 | 343 |
| RWEB 140 DD | 6241217 | 7107536 | 293 |
| RWEB 140 FS | 6243136 | 7111428 | 343 |
| RWEB 140 FS | 6243136 | 7111428 | 369 |
| RWEB 140 FS | 6243136 | 7111428 | 293 |
| RWEB 150 DD | 6241279 | 7107552 | 343 |
| RWEB 150 DD | 6241279 | 7107552 | 293 |
| RWEB 150 FS | 6243198 | 7111509 | 343 |
| RWEB 150 FS | 6243198 | 7111509 | 369 |
| RWEB 150 FS | 6243198 | 7111509 | 293 |
| RWEB 155 DD | 6241330 | 7107560 | 343 |
| RWEB 155 FS | 6243259 | 7111541 | 343 |
| RWEB 160 DD | 5995524 | 7107562 | 293 |
| RWEB 160 FS | 5995517 | 7111740 | 369 |
| RWEB 160 FS | 5995517 | 7111740 | 293 |
| RWEB 305 FS | 6241392 | 7108052 | 313 |
| RWEB 310 FS | 6241453 | 7108109 | 264 |
| RWEB 310 FS | 6241453 | 7108109 | 313 |
| RWEB 320 FS | 6241514 | 7108206 | 264 |
| RWEB 320 FS | 6241514 | 7108206 | 313 |
| RWEB 330 FS | 6241576 | 7108311 | 264 |
| RWEB 330 FS | 6241576 | 7108311 | 313 |
| RWEB 605 DD | 6988525 | 7107145 | 326 |
| RWEB 610 DD | 6982820 | 7106106 | 274 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| RWEB 610 DD | 6982820 | 7106106 | 326 |
| RWEB 610 FS | 6241637 | 7109105 | 274 |
| RWEB 610 FS | 6241637 | 7109105 | 326 |
| RWEB 610 VA4301 | 6242054 | 7109814 | 550 |
| RWEB 615 DD | 6308170 | 7106110 | 274 |
| RWEB 615 DD | 6308170 | 7106110 | 326 |
| RWEB 615 FS | 6241699 | 7109156 | 274 |
| RWEB 615 FS | 6241699 | 7109156 | 326 |
| RWEB 615 VA4301 | 5981084 | 7109816 | 550 |
| RWEB 620 DD | 6982769 | 7106114 | 274 |
| RWEB 620 DD | 6982769 | 7106114 | 326 |
| RWEB 620 FS | 6241750 | 7109202 | 274 |
| RWEB 620 FS | 6241750 | 7109202 | 326 |
| RWEB 620 VA4301 | 6242115 | 7109830 | 550 |
| RWEB 630 DD | 6982707 | 7106118 | 274 |
| RWEB 630 DD | 6982707 | 7106118 | 326 |
| RWEB 630 FS | 6241811 | 7109296 | 274 |
| RWEB 630 FS | 6241811 | 7109296 | 326 |
| RWEB 630 VA4301 | 6242177 | 7109857 | 550 |
| RWEB 640 DD | 6024612 | 7106122 | 274 |
| RWEB 640 DD | 6024612 | 7106122 | 326 |
| RWEB 640 FS | 6241873 | 7109407 | 274 |
| RWEB 640 FS | 6241873 | 7109407 | 326 |
| RWEB 640 VA4301 | 6242238 | 7109873 | 550 |
| RWEB 650 DD | 6024735 | 7106126 | 326 |
| RWEB 650 DD | 6024735 | 7106126 | 274 |
| RWEB 650 FS | 6241934 | 7109504 | 274 |
| RWEB 650 FS | 6241934 | 7109504 | 326 |
| RWEB 650 VA4301 | 6242290 | 7109903 | 550 |
| RWEB 660 DD | 6034697 | 7106130 | 326 |
| RWEB 660 DD | 6034697 | 7106130 | 274 |
| RWEB 660 FS | 6241996 | 7109601 | 274 |
| RWEB 660 FS | 6241996 | 7109601 | 326 |
| RWEB 660 VA4301 | 6242351 | 7109938 | 550 |
| RWEB 810 DD | 6240678 | 7107315 | 284 |
| RWEB 810 DD | 6240678 | 7107315 | 335 |
| RWEB 810 FS | 6242412 | 7110103 | 284 |
| RWEB 810 FS | 6242412 | 7110103 | 335 |
| RWEB 820 DD | 6240739 | 7107331 | 335 |
| RWEB 820 DD | 6240739 | 7107331 | 284 |
| RWEB 820 FS | 6242474 | 7110200 | 335 |
| RWEB 820 FS | 6242474 | 7110200 | 284 |
| RWEB 830 DD | 6240791 | 7107366 | 335 |
| RWEB 830 DD | 6240791 | 7107366 | 284 |
| RWEB 830 FS | 6242535 | 7110308 | 335 |
| RWEB 830 FS | 6242535 | 7110308 | 284 |
| RWEB 840 DD | 6240852 | 7107382 | 335 |
| RWEB 840 DD | 6240852 | 7107382 | 284 |
| RWEB 840 FS | 6242597 | 7110405 | 335 |
| RWEB 840 FS | 6242597 | 7110405 | 284 |
| RWEB 850 DD | 6240913 | 7107404 | 335 |
| RWEB 850 DD | 6240913 | 7107404 | 284 |
| RWEB 850 FS | 6242658 | 7110502 | 335 |
| RWEB 850 FS | 6242658 | 7110502 | 284 |
| RWEB 860 DD | 6240975 | 7107420 | 335 |
| RWEB 860 DD | 6240975 | 7107420 | 284 |
| RWEB 860 FS | 6242719 | 7110618 | 335 |
| RWEB 860 FS | 6242719 | 7110618 | 284 |
| | | | |
| RWVL 35 FS | 6065479 | 6067107 | 263 |
| RWVL 35 FS | 6065479 | 6067107 | 312 |
| RWVL 35 FT | 6065776 | 6067328 | 312 |
| RWVL 60 FS | 6065530 | 6067115 | 273 |
| RWVL 60 FS | 6065530 | 6067115 | 325 |
| RWVL 60 FT | 6065950 | 6067611 | 273 |
| RWVL 60 FT | 6065950 | 6067611 | 325 |
| RWVL 60 VA4301 | 6066070 | 6067662 | 549 |
| RWVL 60 VA4571 | 6343157 | 6067664 | 549 |
| | | | |
| | | €/pár | |
| SA CPS 4 FT | 5439448 | 6007496 | 473 |
| | | | |
| | | €/db | |
| SA US5 FT SO | 5848912 | 7194115 | 473 |
| SA US7 FT SO | 5858201 | 7194117 | 473 |
| | | | |
| | | €/pár | |
| SAA CPS 4 FT | 5439479 | 6007498 | 473 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SB BKS FS | 6147816 | 6049252 | 371 |
| | | | |
| | | €/db | |
| SF 140 11 FT | 6295814 | 6356397 | 536 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| SH KAB 20 FS | 6649990 | 6015425 | 391 |
| SH KAB 25 FS | 6650057 | 6015433 | 391 |
| | | | |
| SH M10 A4 | 6952038 | 6015340 | 579 |
| SH M10 FS | 6608539 | 6015336 | 391 |
| SH M10 FT | 6951970 | 6015338 | 391 |
| | | | |
| SHU M12 DD | 5851868 | 6015324 | 179 |
| SHU M12 FS | 5851844 | 6015322 | 179 |
| SHU M12 VA4301 | 5851875 | 6015326 | 606 |
| SHU M12 VA4571 | 5851882 | 6015328 | 606 |
| | | | |
| | | €/pár | |
| SKH 110 OR | 5668015 | 6222553 | 421 |
| SKH 45 OR | 5667995 | 6222502 | 408 |
| SKH 60 OR | 5668008 | 6222537 | 414 |
| SKH 60 OR | 5668008 | 6222537 | 464 |
| SKH 60 OR | 5668008 | 6222537 | 585 |
| SKH 60 OR | 5668008 | 6222537 | 633 |
| | | | |
| SKHW 110 OR | 5668022 | 6310398 | 441 |
| SKHW 110 OR | 5668022 | 6310398 | 590 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| SKS 10X110 G | 6348794 | 6418244 | 178 |
| SKS 10X110 G | 6348794 | 6418244 | 499 |
| SKS 10X120 F | 5505631 | 3160793 | 188 |
| SKS 10X120 F | 5505631 | 3160793 | 239 |
| SKS 10X25 F | 5257233 | 3160734 | 239 |
| SKS 10x30 A4 | 5618423 | 3160752 | 605 |
| SKS 10X30 F | 5257295 | 3160742 | 239 |
| SKS 10X40 F | 5257356 | 3160750 | 239 |
| SKS 10X60 F | 6202157 | 6408516 | 178 |
| SKS 10X60 F | 6202157 | 6408516 | 239 |
| SKS 10x80 A4 | 6822133 | 6418248 | 609 |
| SKS 10x80 A4 | 6822133 | 6418248 | 612 |
| SKS 10X80 F | 6437474 | 6418250 | 185 |
| SKS 10X80 F | 6437474 | 6418250 | 188 |
| SKS 10X80 F | 6437474 | 6418250 | 239 |
| SKS 10x90 A2 | 5911166 | 6418255 | 609 |
| SKS 10x90 A2 | 5911166 | 6418255 | 612 |
| SKS 10x90 A4 | 5759041 | 6418256 | 609 |
| SKS 10x90 A4 | 5759041 | 6418256 | 612 |
| SKS 10X90 F | 6518470 | 6418252 | 185 |
| SKS 10X90 F | 6518470 | 6418252 | 188 |
| SKS 10X90 F | 6518470 | 6418252 | 239 |
| | | €/m | |
| SKS 110 FS | 6062171 | 6061109 | 341 |
| SKS 110 FT | 6062539 | 6061605 | 341 |
| SKS 120 FS | 6062232 | 6061206 | 341 |
| SKS 120 FT | 6062591 | 6061621 | 341 |
| | | €/100 | |
| SKS 12x100 A2 | 6204618 | 6418368 | 240 |
| SKS 12x100 A2 | 6204618 | 6418368 | 615 |
| SKS 12X100 F | 6204496 | 6418295 | 192 |
| SKS 12X100 F | 6204496 | 6418295 | 240 |
| SKS 12x110 A2 | 6204670 | 6418376 | 240 |
| SKS 12x110 A2 | 6204670 | 6418376 | 615 |
| SKS 12X110 F | 6204557 | 6418317 | 192 |
| SKS 12X110 F | 6204557 | 6418317 | 240 |
| SKS 12X130 F | 6479535 | 6408478 | 192 |
| SKS 12X130 F | 6479535 | 6408478 | 240 |
| SKS 12X30 F | 5258070 | 3163091 | 239 |
| SKS 12X40 F | 5258131 | 3163113 | 239 |
| SKS 12X40 G F | 5317418 | 3164020 | 206 |
| SKS 12X60 F | 5258254 | 3163156 | 239 |
| SKS 12x80 A2 | 6204373 | 6418279 | 240 |
| SKS 12x80 A2 | 6204373 | 6418279 | 615 |
| SKS 12X80 F | 6204434 | 6418287 | 192 |
| SKS 12X80 F | 6204434 | 6418287 | 240 |
| | | €/m | |
| SKS 130 FS | 6062294 | 6061303 | 341 |
| SKS 130 FT | 6062652 | 6061656 | 341 |
| SKS 140 FS | 6062355 | 6061400 | 341 |
| SKS 140 FT | 6062713 | 6061672 | 341 |
| SKS 150 FS | 6062416 | 6061508 | 341 |
| SKS 150 FT | 6062775 | 6061702 | 341 |
| SKS 155 FS | 6062478 | 6061559 | 341 |
| SKS 155 FT | 6062836 | 6061729 | 341 |
| SKS 605 FT | 6033997 | 6056632 | 318 |
| SKS 610 FS | 6060191 | 6056105 | 318 |
| SKS 610 FT | 6389957 | 6056636 | 318 |
| SKS 610 VA4301 | 6120550 | 6056735 | 546 |
| SKS 610 VA4571 | 6050048 | 6056750 | 546 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SKS 615 FS | 6389711 | 6056156 | 318 |
| SKS 615 FT | 6390014 | 6056644 | 318 |
| SKS 620 FS | 6060252 | 6056202 | 318 |
| SKS 620 FT | 6390076 | 6056652 | 318 |
| SKS 620 VA4301 | 6120611 | 6056737 | 546 |
| SKS 620 VA4571 | 6044887 | 6056755 | 546 |
| SKS 630 FS | 6060313 | 6056296 | 318 |
| SKS 630 FT | 6390137 | 6056679 | 318 |
| SKS 630 VA4301 | 6120673 | 6056739 | 546 |
| SKS 630 VA4571 | 6050161 | 6056757 | 546 |
| SKS 640 FS | 6060375 | 6056407 | 318 |
| SKS 640 FT | 6060559 | 6056695 | 318 |
| SKS 640 VA4301 | 6120734 | 6056742 | 546 |
| SKS 640 VA4571 | 6050284 | 6056759 | 546 |
| SKS 650 FS | 6060436 | 6056504 | 318 |
| SKS 650 FT | 6060610 | 6056717 | 318 |
| SKS 650 VA4301 | 6120796 | 6056744 | 546 |
| SKS 650 VA4571 | 6050406 | 6056761 | 546 |
| SKS 660 FS | 6060498 | 6056601 | 318 |
| SKS 660 FT | 6060672 | 6056733 | 318 |
| SKS 660 VA4301 | 6120857 | 6056746 | 546 |
| SKS 660 VA4571 | 6050529 | 6056763 | 546 |
| | | €/100 | |
| SKS 6x10 A2 | 5256090 | 3156605 | 428 |
| SKS 6X12 F | 5255857 | 3156494 | 239 |
| SKS 6X20 F | 5255970 | 3156516 | 239 |
| SKS 6X30 F | 5256038 | 3156524 | 239 |
| | | €/m | |
| SKS 810 FS | 6061099 | 6058108 | 333 |
| SKS 810 FT | 6061457 | 6058620 | 333 |
| SKS 820 FS | 6061150 | 6058205 | 333 |
| SKS 820 FT | 6061518 | 6058647 | 333 |
| SKS 830 FS | 6061211 | 6058302 | 333 |
| SKS 830 FT | 6061570 | 6058663 | 333 |
| SKS 840 FS | 6061273 | 6058396 | 333 |
| SKS 840 FT | 6061631 | 6058698 | 333 |
| SKS 850 FS | 6061334 | 6058507 | 333 |
| SKS 850 FT | 6061693 | 6058728 | 333 |
| SKS 860 FS | 6061396 | 6058604 | 333 |
| SKS 860 FT | 6061754 | 6058744 | 333 |
| | | €/100 | |
| SKS 8X16 F | 5256571 | 3158624 | 239 |
| SKS 8X20 F | 5256632 | 3158632 | 239 |
| SKS 8X30 F | 5256694 | 3158640 | 239 |
| | | €/m | |
| SKSM 110 FS | 5829560 | 6059614 | 289 |
| SKSM 110 FT | 5829638 | 6059631 | 289 |
| SKSM 115 FS | 5829577 | 6059616 | 289 |
| SKSM 115 FT | 5829645 | 6059633 | 289 |
| SKSM 120 FS | 5829584 | 6059618 | 289 |
| SKSM 120 FT | 5829652 | 6059635 | 289 |
| SKSM 130 FS | 5829591 | 6059620 | 289 |
| SKSM 130 FT | 5829669 | 6059637 | 289 |
| SKSM 140 FS | 5829607 | 6059622 | 289 |
| SKSM 140 FT | 5829676 | 6059639 | 289 |
| SKSM 150 FS | 5829614 | 6059624 | 289 |
| SKSM 150 FT | 5829683 | 6059641 | 289 |
| SKSM 160 FS | 5829621 | 6059626 | 289 |
| SKSM 160 FT | 5829690 | 6059643 | 289 |
| SKSM 610 FS | 5832485 | 6059456 | 269 |
| SKSM 610 FT | 5832607 | 6059473 | 269 |
| SKSM 610 VA4301 | 5832720 | 6059490 | 541 |
| SKSM 610 VA4571 | 5832843 | 6059507 | 541 |
| SKSM 615 FS | 5832492 | 6059458 | 269 |
| SKSM 615 FT | 5832614 | 6059475 | 269 |
| SKSM 620 FS | 5832508 | 6059460 | 269 |
| SKSM 620 FT | 5832621 | 6059477 | 269 |
| SKSM 620 VA4301 | 5832744 | 6059494 | 541 |
| SKSM 620 VA4571 | 5832867 | 6059511 | 541 |
| SKSM 630 FS | 5832546 | 6059462 | 269 |
| SKSM 630 FT | 5832669 | 6059479 | 269 |
| SKSM 630 VA4301 | 5832782 | 6059496 | 541 |
| SKSM 630 VA4571 | 5832904 | 6059513 | 541 |
| SKSM 640 FS | 5832553 | 6059464 | 269 |
| SKSM 640 FT | 5832676 | 6059481 | 269 |
| SKSM 640 VA4301 | 5832799 | 6059498 | 541 |
| SKSM 640 VA4571 | 5832911 | 6059515 | 541 |
| SKSM 650 FS | 5832560 | 6059466 | 269 |
| SKSM 650 FT | 5832683 | 6059483 | 269 |
| SKSM 650 VA4301 | 5832805 | 6059500 | 541 |
| SKSM 650 VA4571 | 5832928 | 6059517 | 541 |
| SKSM 660 FS | 5832591 | 6059468 | 269 |
| SKSM 660 FT | 5832713 | 6059485 | 269 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SKSM 660 VA4301 | 5832836 | 6059502 | 541 |
| SKSM 660 VA4571 | 5832959 | 6059519 | 541 |
| SKSM 810 FS | 5832966 | 6059530 | 280 |
| SKSM 810 FT | 5833086 | 6059549 | 280 |
| SKSM 820 FS | 5832980 | 6059534 | 280 |
| SKSM 820 FT | 5833109 | 6059553 | 280 |
| SKSM 830 FS | 5833024 | 6059536 | 280 |
| SKSM 830 FT | 5833147 | 6059555 | 280 |
| SKSM 840 FS | 5833031 | 6059538 | 280 |
| SKSM 840 FT | 5833154 | 6059557 | 280 |
| SKSM 850 FS | 5833048 | 6059540 | 280 |
| SKSM 850 FT | 5833161 | 6059559 | 280 |
| SKSM 860 FS | 5833079 | 6059542 | 280 |
| SKSM 860 FT | 5833192 | 6059561 | 280 |
| SKSMU 110 FS | 5833925 | 6059836 | 291 |
| SKSMU 110 FT | 5834045 | 6059853 | 291 |
| SKSMU 115 FS | 5833932 | 6059838 | 291 |
| SKSMU 115 FT | 5834052 | 6059855 | 291 |
| SKSMU 120 FS | 5833949 | 6059840 | 291 |
| SKSMU 120 FT | 5834069 | 6059857 | 291 |
| SKSMU 130 FS | 5833987 | 6059842 | 291 |
| SKSMU 130 FT | 5834106 | 6059859 | 291 |
| SKSMU 140 FS | 5833994 | 6059844 | 291 |
| SKSMU 140 FT | 5834113 | 6059861 | 291 |
| SKSMU 150 FS | 5834007 | 6059846 | 291 |
| SKSMU 150 FT | 5834120 | 6059863 | 291 |
| SKSMU 160 FS | 5834038 | 6059848 | 291 |
| SKSMU 160 FT | 5834151 | 6059865 | 291 |
| SKSMU 610 FS | 5829843 | 6059688 | 271 |
| SKSMU 610 FT | 5829911 | 6059705 | 271 |
| SKSMU 610 VA4301 | 5830689 | 6059722 | 543 |
| SKSMU 615 FS | 5829850 | 6059690 | 271 |
| SKSMU 615 FT | 5829928 | 6059707 | 271 |
| SKSMU 620 FS | 5829867 | 6059692 | 271 |
| SKSMU 620 FT | 5830634 | 6059709 | 271 |
| SKSMU 620 VA4301 | 5830702 | 6059726 | 543 |
| SKSMU 630 FS | 5829874 | 6059694 | 271 |
| SKSMU 630 FT | 5830641 | 6059711 | 271 |
| SKSMU 630 VA4301 | 5830740 | 6059728 | 543 |
| SKSMU 640 FS | 5829881 | 6059696 | 271 |
| SKSMU 640 FT | 5830658 | 6059713 | 271 |
| SKSMU 640 VA4301 | 5830757 | 6059730 | 543 |
| SKSMU 650 FS | 5829898 | 6059698 | 271 |
| SKSMU 650 FT | 5830665 | 6059715 | 271 |
| SKSMU 650 VA4301 | 5830764 | 6059732 | 543 |
| SKSMU 660 FS | 5829904 | 6059700 | 271 |
| SKSMU 660 FT | 5830672 | 6059717 | 271 |
| SKSMU 660 VA4301 | 5830795 | 6059734 | 543 |
| SKSMU 810 FS | 5833444 | 6059762 | 282 |
| SKSMU 810 FT | 5833567 | 6059779 | 282 |
| SKSMU 820 FS | 5833468 | 6059766 | 282 |
| SKSMU 820 FT | 5833581 | 6059783 | 282 |
| SKSMU 830 FS | 5833505 | 6059768 | 282 |
| SKSMU 830 FT | 5833628 | 6059785 | 282 |
| SKSMU 840 FS | 5833512 | 6059770 | 282 |
| SKSMU 840 FT | 5833635 | 6059787 | 282 |
| SKSMU 850 FS | 5833529 | 6059772 | 282 |
| SKSMU 850 FT | 5833642 | 6059789 | 282 |
| SKSMU 860 FS | 5833550 | 6059774 | 282 |
| SKSMU 860 FT | 5833673 | 6059791 | 282 |
| | | | |
| SKSU 110 FS | 6395231 | 6063403 | 342 |
| SKSU 110 FT | 6397754 | 6064795 | 342 |
| SKSU 120 FS | 6395293 | 6063438 | 342 |
| SKSU 120 FT | 6397877 | 6064833 | 342 |
| SKSU 130 FS | 6395354 | 6063454 | 342 |
| SKSU 130 FT | 6397990 | 6064884 | 342 |
| SKSU 140 FS | 6395415 | 6063470 | 342 |
| SKSU 140 FT | 5069690 | 6064922 | 342 |
| SKSU 150 FS | 6395477 | 6063497 | 342 |
| SKSU 150 FT | 6398232 | 6064965 | 342 |
| SKSU 155 FS | 5038702 | 6063500 | 342 |
| SKSU 155 FT | 6102433 | 6064973 | 342 |
| SKSU 610 FS | 5060369 | 6063234 | 321 |
| SKSU 610 FT | 5069836 | 6064307 | 321 |
| SKSU 620 FS | 5060390 | 6063236 | 321 |
| SKSU 620 FT | 6050888 | 6064353 | 321 |
| SKSU 630 FS | 5060406 | 6063238 | 321 |
| SKSU 630 FT | 5069843 | 6064409 | 321 |
| SKSU 640 FS | 5060413 | 6063950 | 321 |
| SKSU 640 FT | 5069874 | 6064435 | 321 |
| SKSU 650 FS | 6063857 | 6063241 | 321 |
| SKSU 650 FT | 6308958 | 6064515 | 321 |
| SKSU 660 FS | 6063918 | 6063276 | 321 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SKSU 660 FT | 6397273 | 6064523 | 321 |
| | | | |
| SL 42 075 FT | 6506897 | 7097115 | 510 |
| SL 42 100 FT | 6506958 | 7097123 | 510 |
| SL 42 150 FT | 6507016 | 7097131 | 510 |
| SL 42 200 FT | 6507078 | 7097158 | 510 |
| SL 42 250 FT | 6507139 | 7097166 | 510 |
| SL 42 300 FT | 6979646 | 7097174 | 510 |
| | | | |
| SL 62 110 FT | 6980246 | 7097409 | 511 |
| SL 62 160 FT | 6980307 | 7097417 | 511 |
| SL 62 210 FT | 6980369 | 7097425 | 511 |
| SL 62 310 FT | 6980420 | 7097433 | 511 |
| SL 62 410 FT | 6980482 | 7097441 | 511 |
| SL 62 510 FT | 6508099 | 7097468 | 511 |
| SL 62 610 FT | 6508150 | 7097476 | 511 |
| | | | |
| | | €/db | |
| SLBI 90 112VS FT | 6092819 | 6217786 | 425 |
| SLBI 90 113VS FT | 6092833 | 6217787 | 425 |
| SLBI 90 114VS FT | 6092840 | 6217788 | 425 |
| SLBI 90 115VS FT | 6092857 | 6217789 | 425 |
| SLBI 90 116VS FT | 6092864 | 6217790 | 425 |
| | | | |
| SLBZ 90 100 FT | 5807759 | 7099000 | 517 |
| SLBZ 90 1000 FT | 5807841 | 7099018 | 517 |
| SLBZ 90 1200 FT | 5807889 | 7099020 | 517 |
| SLBZ 90 150 FT | 6046430 | 7099001 | 517 |
| SLBZ 90 200 FT | 5807766 | 7099002 | 517 |
| SLBZ 90 300 FT | 5784807 | 7099004 | 517 |
| SLBZ 90 400 FT | 5807773 | 7099006 | 517 |
| SLBZ 90 500 FT | 5784838 | 7099008 | 517 |
| SLBZ 90 600 FT | 5807780 | 7099010 | 517 |
| SLBZ 90 700 FT | 5807810 | 7099012 | 517 |
| SLBZ 90 800 FT | 5807827 | 7099014 | 517 |
| SLBZ 90 900 FT | 5807834 | 7099016 | 517 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SLCS 1120 3 FT | 6431854 | 6207302 | 421 |
| SLCS 1130 3 FT | 6431861 | 6207304 | 421 |
| SLCS 1140 3 FT | 6431878 | 6207306 | 421 |
| SLCS 1150 3 FT | 6431892 | 6207310 | 421 |
| SLCS 1160 3 FT | 6431908 | 6207312 | 421 |
| | | | |
| | | €/db | |
| SLDV 110 FT | 5895015 | 6091100 | 422 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SLG 420 NS 3 FS | 5063575 | 6200540 | 407 |
| SLG 420 NS 6 FS | 5063780 | 6200623 | 407 |
| SLG 420 NS 6 FT | 5063889 | 6200646 | 407 |
| SLG 430 NS 3 FS | 5063582 | 6200543 | 407 |
| SLG 430 NS 6 FS | 5063827 | 6200626 | 407 |
| SLG 430 NS 6 FT | 5063896 | 6200649 | 407 |
| SLG 440 NS 3 FS | 5063599 | 6200546 | 407 |
| SLG 440 NS 6 FS | 5063834 | 6200629 | 407 |
| SLG 440 NS 6 FT | 5063902 | 6200652 | 407 |
| SLG 450 NS 3 FS | 5063605 | 6200549 | 407 |
| SLG 450 NS 6 FS | 5063841 | 6200632 | 407 |
| SLG 450 NS 6 FT | 5063933 | 6200655 | 407 |
| SLG 460 NS 3 FS | 5063636 | 6200552 | 407 |
| SLG 460 NS 6 FS | 5063872 | 6200635 | 407 |
| SLG 460 NS 6 FT | 5063940 | 6200658 | 407 |
| SLG 620 NS 6 FT | 5695578 | 6207991 | 463 |
| SLG 630 NS 6 FT | 5695585 | 6207993 | 463 |
| SLG 640 NS 6 FT | 5695592 | 6207995 | 463 |
| SLG 650 NS 6 FT | 5695608 | 6207997 | 463 |
| SLG 660 NS 6 FT | 5695615 | 6207999 | 463 |
| | | | |
| | | €/db | |
| SLGBV 112 VS FT | 6093175 | 6219082 | 426 |
| SLGBV 113 VS FT | 6093182 | 6219083 | 426 |
| SLGBV 114 VS FT | 6093199 | 6219084 | 426 |
| SLGBV 115 VS FT | 6093212 | 6219085 | 426 |
| SLGBV 116 VS FT | 6093229 | 6219086 | 426 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SLH 42 FT | 6582136 | 7103611 | 232 |
| SLH 42 FT | 6582136 | 7103611 | 522 |
| SLH 62 FT | 6468911 | 7103643 | 232 |
| SLH 62 FT | 6468911 | 7103643 | 522 |
| | | | |
| SLL 620 CPS 4 FS | 5433965 | 6010620 | 462 |
| SLL 620 CPS 4 FT | 5434047 | 6010630 | 462 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SLL 630 CPS 4 FS | 5433972 | 6010622 | 462 |
| SLL 630 CPS 4 FT | 5434085 | 6010632 | 462 |
| SLL 640 CPS 4 FS | 5433989 | 6010624 | 462 |
| SLL 640 CPS 4 FT | 5434092 | 6010634 | 462 |
| SLL 650 CPS 4 FS | 5434023 | 6010626 | 462 |
| SLL 650 CPS 4 FT | 5434108 | 6010636 | 462 |
| SLL 660 CPS 4 FS | 5434030 | 6010628 | 462 |
| SLL 660 CPS 4 FT | 5434146 | 6010638 | 462 |
| | | | |
| SLM 50 C40 10 FT | 6168613 | 6010547 | 466 |
| SLM 50 C40 11 FT | 6168552 | 6010555 | 466 |
| SLM 50 C40 12 FT | 6168491 | 6010563 | 466 |
| SLM 50 C40 2 FT | 6146116 | 6010466 | 466 |
| SLM 50 C40 3 FT | 6146178 | 6010474 | 466 |
| SLM 50 C40 4 FT | 6146239 | 6010482 | 466 |
| SLM 50 C40 5 FT | 6146291 | 6010490 | 466 |
| SLM 50 C40 6 FT | 6168859 | 6010504 | 466 |
| SLM 50 C40 7 FT | 6168798 | 6010512 | 466 |
| SLM 50 C40 8 FT | 6168736 | 6010520 | 466 |
| SLM 50 C40 9 FT | 6168675 | 6010539 | 466 |
| | | | |
| SLS 80 C40 10 FT | 6011599 | 6013465 | 470 |
| SLS 80 C40 11 FT | 6011650 | 6013473 | 470 |
| SLS 80 C40 12 FT | 6011711 | 6013481 | 470 |
| SLS 80 C40 2 FT | 6358632 | 6013384 | 470 |
| SLS 80 C40 3 FT | 6358694 | 6013392 | 470 |
| SLS 80 C40 4 FT | 6011230 | 6013406 | 470 |
| SLS 80 C40 5 FT | 6011292 | 6013414 | 470 |
| SLS 80 C40 6 FT | 6011353 | 6013422 | 470 |
| SLS 80 C40 7 FT | 6011414 | 6013430 | 470 |
| SLS 80 C40 8 FT | 6011476 | 6013449 | 470 |
| SLS 80 C40 9 FT | 6011537 | 6013457 | 470 |
| SLS 80 W40 10 FT | 6012138 | 6013902 | 471 |
| SLS 80 W40 4 FT | 6011773 | 6013848 | 471 |
| SLS 80 W40 5 FT | 6011834 | 6013856 | 471 |
| SLS 80 W40 6 FT | 6011896 | 6013864 | 471 |
| SLS 80 W40 7 FT | 6011957 | 6013872 | 471 |
| SLS 80 W40 8 FT | 6012015 | 6013880 | 471 |
| SLS 80 W40 9 FT | 6012077 | 6013899 | 471 |
| | | | |
| SLSP 62 300 FT | 6420131 | 7102771 | 511 |
| SLSP 62 300 SG | 6303731 | 7102674 | 511 |
| | | | |
| | | €/db | |
| SLT 112 VS FT | 6093021 | 6219182 | 425 |
| SLT 113 VS FT | 6093045 | 6219183 | 425 |
| SLT 114 VS FT | 6093052 | 6219184 | 425 |
| SLT 115 VS FT | 6093069 | 6219185 | 425 |
| SLT 116 VS FT | 6093090 | 6219186 | 425 |
| | | | |
| SLV 42 FT | 5980469 | 7103540 | 512 |
| SLV 62 FT | 5980483 | 7103548 | 512 |
| | | | |
| | | €/m | |
| SLZ 100 FT | 5708032 | 7098132 | 515 |
| SLZ 100 SG | 5708148 | 7098162 | 516 |
| SLZ 1000 FT | 5708124 | 7098150 | 515 |
| SLZ 1000 SG | 5708230 | 7098180 | 516 |
| SLZ 1200 FT | 5708131 | 7098152 | 515 |
| SLZ 1200 SG | 5708247 | 7098182 | 516 |
| SLZ 200 FT | 5708049 | 7098134 | 515 |
| SLZ 200 SG | 5708155 | 7098164 | 516 |
| SLZ 300 FT | 5708056 | 7098136 | 515 |
| SLZ 300 SG | 5708162 | 7098166 | 516 |
| SLZ 400 FT | 5708063 | 7098138 | 515 |
| SLZ 400 SG | 5708179 | 7098168 | 516 |
| SLZ 500 FT | 5708070 | 7098140 | 515 |
| SLZ 500 SG | 5708186 | 7098170 | 516 |
| SLZ 600 FT | 5708087 | 7098142 | 515 |
| SLZ 600 SG | 5708193 | 7098172 | 516 |
| SLZ 700 FT | 5708094 | 7098144 | 515 |
| SLZ 700 SG | 5708209 | 7098174 | 516 |
| SLZ 800 FT | 5708100 | 7098146 | 515 |
| SLZ 800 SG | 5708216 | 7098176 | 516 |
| SLZ 900 FT | 5708117 | 7098148 | 515 |
| SLZ 900 SG | 5708223 | 7098178 | 516 |
| SLZ L 100 FT | 5707646 | 7098002 | 513 |
| SLZ L 100 SG | 5707745 | 7098032 | 514 |
| SLZ L 150 FT | 5707684 | 7098004 | 513 |
| SLZ L 150 SG | 5707752 | 7098034 | 514 |
| SLZ L 200 FT | 5707691 | 7098006 | 513 |
| SLZ L 200 SG | 5707769 | 7098036 | 514 |
| SLZ L 300 FT | 5707707 | 7098008 | 513 |
| SLZ L 300 SG | 5707776 | 7098038 | 514 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| SLZ L 400 FT | 5707714 | 7098010 | 513 |
| SLZ L 400 SG | 5707783 | 7098040 | 514 |
| SLZ L 500 FT | 5707721 | 7098012 | 513 |
| SLZ L 500 SG | 5707790 | 7098042 | 514 |
| SLZ L 600 FT | 5707738 | 7098014 | 513 |
| SLZ L 600 SG | 5707806 | 7098044 | 514 |
| | | €/100 | |
| SN-M10 | 6332106 | 3498233 | 253 |
| SN-M12 | 6332137 | 3498236 | 253 |
| SN-M8 | 6332090 | 3498230 | 253 |
| | | €/db | |
| SSE BKR 100 FS | 6146925 | 6049261 | 371 |
| SSE BKR 200 FS | 6146932 | 6049263 | 371 |
| SSE BKR 300 FS | 6146949 | 6049265 | 371 |
| SSE BKR 400 FS | 6146970 | 6049267 | 371 |
| SSE BKR 500 FS | 6146987 | 6049269 | 371 |
| SSE BKR 600 FS | 6146994 | 6049271 | 371 |
| SSLB 100 DD | 6095247 | 7070306 | 298 |
| SSLB 100 DD | 6095247 | 7070306 | 349 |
| SSLB 100 FS | 6079971 | 7070205 | 298 |
| SSLB 100 FS | 6079971 | 7070205 | 349 |
| SSLB 100 VA4301 | 6095728 | 7070353 | 562 |
| SSLB 100 VA4571 | 5021520 | 7070390 | 562 |
| SSLB 150 DD | 6095308 | 7070310 | 298 |
| SSLB 150 DD | 6095308 | 7070310 | 349 |
| SSLB 150 FS | 6094820 | 7070209 | 298 |
| SSLB 150 FS | 6094820 | 7070209 | 349 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 298 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 349 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 361 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 435 |
| SSLB 200 DD | 6095360 | 7070314 | 438 |
| SSLB 200 FS | 6094882 | 7070213 | 298 |
| SSLB 200 FS | 6094882 | 7070213 | 349 |
| SSLB 200 FS | 6094882 | 7070213 | 435 |
| SSLB 200 FS | 6094882 | 7070213 | 438 |
| SSLB 200 VA4301 | 6095780 | 7070361 | 597 |
| SSLB 200 VA4301 | 6095780 | 7070361 | 600 |
| SSLB 200 VA4301 | 6095780 | 7070361 | 562 |
| SSLB 200 VA4571 | 5021582 | 7070392 | 562 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 298 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 349 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 361 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 435 |
| SSLB 300 DD | 6095421 | 7070318 | 438 |
| SSLB 300 FS | 6094943 | 7070217 | 298 |
| SSLB 300 FS | 6094943 | 7070217 | 349 |
| SSLB 300 FS | 6094943 | 7070217 | 435 |
| SSLB 300 FS | 6094943 | 7070217 | 438 |
| SSLB 300 VA4301 | 6095841 | 7070365 | 597 |
| SSLB 300 VA4301 | 6095841 | 7070365 | 600 |
| SSLB 300 VA4301 | 6095841 | 7070365 | 562 |
| SSLB 300 VA4571 | 5021605 | 7070394 | 562 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 298 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 349 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 361 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 435 |
| SSLB 400 DD | 6095483 | 7070322 | 438 |
| SSLB 400 FS | 6095001 | 7070221 | 298 |
| SSLB 400 FS | 6095001 | 7070221 | 349 |
| SSLB 400 FS | 6095001 | 7070221 | 435 |
| SSLB 400 FS | 6095001 | 7070221 | 438 |
| SSLB 400 VA4301 | 6095902 | 7070369 | 597 |
| SSLB 400 VA4301 | 6095902 | 7070369 | 600 |
| SSLB 400 VA4301 | 6095902 | 7070369 | 562 |
| SSLB 400 VA4571 | 5021766 | 7070396 | 562 |
| SSLB 500 DD | 6095544 | 7070326 | 298 |
| SSLB 500 DD | 6095544 | 7070326 | 349 |
| SSLB 500 DD | 6095544 | 7070326 | 435 |
| SSLB 500 DD | 6095544 | 7070326 | 438 |
| SSLB 500 FS | 6095063 | 7070225 | 298 |
| SSLB 500 FS | 6095063 | 7070225 | 349 |
| SSLB 500 FS | 6095063 | 7070225 | 435 |
| SSLB 500 FS | 6095063 | 7070225 | 438 |
| SSLB 500 VA4301 | 6095964 | 7070373 | 597 |
| SSLB 500 VA4301 | 6095964 | 7070373 | 600 |
| SSLB 500 VA4301 | 6095964 | 7070373 | 562 |
| SSLB 500 VA4571 | 5021711 | 7070398 | 562 |
| SSLB 550 DD | 6095605 | 7070330 | 349 |
| SSLB 550 FS | 6095124 | 7070229 | 349 |
| SSLB 600 DD | 6095667 | 7070334 | 298 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| SSLB 600 DD | 6095667 | 7070334 | 349 |
| SSLB 600 DD | 6095667 | 7070334 | 435 |
| SSLB 600 DD | 6095667 | 7070334 | 438 |
| SSLB 600 FS | 6095186 | 7070233 | 298 |
| SSLB 600 FS | 6095186 | 7070233 | 349 |
| SSLB 600 FS | 6095186 | 7070233 | 435 |
| SSLB 600 FS | 6095186 | 7070233 | 438 |
| SSLB 600 VA4301 | 6096022 | 7070381 | 597 |
| SSLB 600 VA4301 | 6096022 | 7070381 | 600 |
| SSLB 600 VA4301 | 6096022 | 7070381 | 562 |
| SSLB 600 VA4571 | 5021827 | 7070400 | 562 |
| | | €/100 | |
| SSP 20-40 M6 FT | 6342167 | 1486238 | 216 |
| SSP 20-40 M6 V2A | 6342174 | 1486242 | 621 |
| SSP 20-40 M6 V4A | 6342181 | 1486244 | 622 |
| SSP 20-40 M8 FT | 6342204 | 1486288 | 217 |
| SSP 20-40 M8 V2A | 6342211 | 1486292 | 622 |
| SSP 20-40 M8 V4A | 6342228 | 1486294 | 622 |
| SSP 6-21 M6 FT | 6342112 | 1486232 | 216 |
| SSP 6-21 M6 V2A | 6342136 | 1486234 | 620 |
| SSP 6-21 M6 V4A | 6342150 | 1486236 | 621 |
| SSP 6-21 M8 FT | 6342129 | 1486282 | 216 |
| SSP 6-21 M8 V2A | 6342143 | 1486284 | 620 |
| SSP 6-21 M8 V4A | 6342198 | 1486286 | 621 |
| | | €/db | |
| SSV FT | 6064755 | 6066046 | 537 |
| SSV VA4301 | 6064816 | 6066054 | 647 |
| STA BKS10 FT | 6147663 | 6044561 | 371 |
| STA BKS20 FT | 6147694 | 6044563 | 371 |
| STA BKS30 FT | 6147700 | 6044565 | 371 |
| STA BKS40 FT | 6147717 | 6044567 | 371 |
| STA BKS50 FT | 6147724 | 6044569 | 371 |
| STA BKS60 FT | 6147755 | 6044571 | 371 |
| STP Z 1010 FS | 6341726 | 6044581 | 372 |
| STP Z 1020 FS | 6341733 | 6044583 | 372 |
| STP Z 1030 FS | 6341740 | 6044585 | 372 |
| | | €/m | |
| STP Z 10300 FS | 6341795 | 6044596 | 372 |
| | | €/db | |
| STP Z 1040 FS | 6341757 | 6044587 | 372 |
| STP Z 1050 FS | 6341764 | 6044589 | 372 |
| STP Z 1060 FS | 6341771 | 6044591 | 372 |
| SV DD | 6084432 | 6066941 | 537 |
| SV MKR FS | 5706847 | 6066242 | 509 |
| SV MKR FT | 6064939 | 6066240 | 509 |
| SV VA4301 | 6065233 | 6066933 | 647 |
| | | €/100 | |
| SVE 41 FT | 5939214 | 1123121 | 229 |
| SVE 41 G | 5939221 | 1123124 | 229 |
| SZ-B 18/0x142 | 6429486 | 3498752 | 250 |
| | | €/db | |
| T D 200 FT | 6446414 | 6239773 | 431 |
| T D 300 FT | 6446476 | 6239781 | 431 |
| T D 400 FT | 6446537 | 6239803 | 431 |
| T D 500 FT | 6446599 | 6239811 | 431 |
| T D 600 FT | 6446650 | 6239838 | 431 |
| | | €/100 | |
| T5012 M5x13 G | 5052999 | 1140019 | 243 |
| T5012 O.S. M5 G | 5053057 | 1140213 | 243 |
| | | €/db | |
| TGK 30 42 FT | 6014415 | 6018963 | 210 |
| TGK 30 42 FT | 6014415 | 6018963 | 471 |
| | | €/pár | |
| TKH-L-25 FT | 6579259 | 6355812 | 215 |
| TKH-S-30 FT | 6114610 | 6355804 | 215 |
| | | €/db | |
| TKM Chock 1 FS | 6429875 | 1480850 | 215 |
| TKM Chock 2 FS | 6429882 | 1480852 | 215 |
| TKM Chock 2 V4A | 6429905 | 1480882 | 215 |
| TKM Chock 3 FS | 6429899 | 1480854 | 215 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/pár | |
| TKS-L-25 FT | 6579075 | 6355808 | 214 |
| TKS-S-30 FT | 6114498 | 6355800 | 215 |
| | | | |
| | | €/db | |
| TPB 100 FS | 5523666 | 6357506 | 178 |
| TPB 100 FS | 5523666 | 6357506 | 499 |
| TPB 100 VA4301 | 5523673 | 6357516 | 605 |
| TPB R FS | 5523680 | 6357536 | 178 |
| TPB R FS | 5523680 | 6357536 | 499 |
| TPB R VA4301 | 5523727 | 6357538 | 605 |
| | | | |
| TPD 145 FS | 6198610 | 6363806 | 172 |
| TPD 145 FT | 5076858 | 6363861 | 172 |
| TPD 245 FS | 6198672 | 6363814 | 172 |
| TPD 245 FT | 5076865 | 6363865 | 172 |
| TPD 345 FS | 6198733 | 6363822 | 172 |
| TPD 345 FT | 5076896 | 6363869 | 172 |
| TPD 445 FS | 5460381 | 6363826 | 172 |
| TPD 545 FS | 5460428 | 6363829 | 172 |
| | | | |
| TPDG 145 FS | 6511754 | 6365906 | 173 |
| TPDG 145 FT | 5076902 | 6365977 | 173 |
| TPDG 145 VA4301 | 5617747 | 6365989 | 601 |
| TPDG 195 FS | 6042609 | 6365914 | 173 |
| TPDG 195 VA4301 | 5617754 | 6365991 | 601 |
| TPDG 245 FS | 6511815 | 6365922 | 173 |
| TPDG 245 FT | 5076919 | 6365981 | 173 |
| TPDG 245 VA4301 | 5617761 | 6365993 | 601 |
| TPDG 345 FS | 6984329 | 6365949 | 173 |
| TPDG 345 FT | 5076926 | 6365985 | 173 |
| TPDG 345 VA4301 | 5617778 | 6365995 | 601 |
| | | | |
| TPS 3000 FS | 6282739 | 6364802 | 177 |
| TPS 445 FS | 6199334 | 6364322 | 174 |
| TPS 445 FT | 6473717 | 6364403 | 174 |
| TPS 445 VA4301 | 5617730 | 6364848 | 602 |
| TPS 545 FS | 6199396 | 6364349 | 174 |
| TPS 545 FT | 6473779 | 6364500 | 174 |
| TPS 545 VA4301 | 5617860 | 6364850 | 602 |
| TPS 645 FS | 6199457 | 6364365 | 174 |
| TPS 645 FT | 6473830 | 6364608 | 174 |
| TPS 645 VA4301 | 5617877 | 6364852 | 602 |
| TPS KS OR | 5668084 | 6364625 | 177 |
| TPS KS OR | 5668084 | 6364625 | 604 |
| | | | |
| TPSA 145 FS | 6198979 | 6364101 | 175 |
| TPSA 145 FT | 6473892 | 6364659 | 175 |
| TPSA 145 VA4301 | 5733157 | 6364871 | 603 |
| TPSA 195 FT | 6555673 | 6364683 | 175 |
| TPSA 245 FS | 6199099 | 6364209 | 175 |
| TPSA 245 FT | 6473953 | 6364667 | 175 |
| TPSA 245 VA4301 | 5733164 | 6364876 | 603 |
| TPSA 345 FS | 6199273 | 6364306 | 175 |
| TPSA 345 FT | 6474011 | 6364675 | 175 |
| TPSA 345 VA4301 | 5733171 | 6364881 | 603 |
| TPSAG 145 FS | 6627554 | 6366015 | 176 |
| TPSAG 145 FT | 5076957 | 6366131 | 176 |
| TPSAG 145 VA4301 | 5617785 | 6366145 | 604 |
| TPSAG 195 FS | 6627615 | 6366023 | 176 |
| TPSAG 195 FT | 5076964 | 6366135 | 176 |
| TPSAG 195 VA4301 | 5617792 | 6366146 | 604 |
| TPSAG 245 FS | 6545353 | 6366031 | 176 |
| TPSAG 245 FT | 5076971 | 6366139 | 176 |
| TPSAG 245 VA4301 | 5617808 | 6366148 | 604 |
| TPSAG 345 FS | 6545292 | 6366066 | 176 |
| TPSAG 345 FT | 5076988 | 6366143 | 176 |
| TPSAG 345 VA4301 | 5617815 | 6366149 | 604 |
| | | | |
| TPSG 150L FS | 5381693 | 6366533 | 176 |
| TPSG 200L FS | 5381709 | 6366536 | 176 |
| TPSG 250L FS | 5381716 | 6366539 | 176 |
| TPSG 3000 FS | 6079032 | 6366090 | 177 |
| TPSG 3000 FT | 5424925 | 6366093 | 177 |
| TPSG 300L FS | 5381723 | 6366542 | 176 |
| TPSG 400L FS | 5381754 | 6366545 | 176 |
| TPSG 500L FS | 5381761 | 6366548 | 176 |
| TPSG 600L FS | 5381778 | 6366551 | 176 |
| TPSG 700L FS | 5381785 | 6366554 | 176 |
| | | | |
| TrayFix-10-L | 6095452 | 5403101 | 300 |
| TrayFix-10-L | 6095452 | 5403101 | 350 |
| TrayFix-10-L | 6095452 | 5403101 | 394 |
| TrayFix-10-S | 6095469 | 5403102 | 300 |
| TrayFix-10-S | 6095469 | 5403102 | 351 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| TrayFix-10-S | 6095469 | 5403102 | 395 |
| TrayFix-16-L | 6098613 | 5403098 | 300 |
| TrayFix-16-L | 6098613 | 5403098 | 351 |
| TrayFix-16-L | 6098613 | 5403098 | 395 |
| TrayFix-16-S | 6098620 | 5403099 | 300 |
| TrayFix-16-S | 6098620 | 5403099 | 351 |
| TrayFix-16-S | 6098620 | 5403099 | 395 |
| | | | |
| | | €/m | |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 292 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 342 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 439 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 448 |
| TSG 110 DD | 5694700 | 6062335 | 454 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 292 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 342 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 439 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 448 |
| TSG 110 FS | 5694588 | 6062122 | 454 |
| TSG 110 VA4301 | 5778431 | 6062255 | 559 |
| TSG 110 VA4301 | 5778431 | 6062255 | 591 |
| TSG 110 VA4301 | 5778431 | 6062255 | 596 |
| TSG 135 DD | 5694717 | 6062338 | 439 |
| TSG 135 DD | 5694717 | 6062338 | 448 |
| TSG 135 DD | 5694717 | 6062338 | 454 |
| TSG 135 FS | 5694595 | 6062132 | 439 |
| TSG 135 FS | 5694595 | 6062132 | 448 |
| TSG 135 FS | 5694595 | 6062132 | 454 |
| TSG 30 DD | 5694663 | 6062314 | 311 |
| TSG 30 DD | 5694663 | 6062314 | 376 |
| TSG 30 DD | 5694663 | 6062314 | 400 |
| TSG 30 DD | 5694663 | 6062314 | 409 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 262 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 311 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 376 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 400 |
| TSG 30 FS | 5694496 | 6062050 | 409 |
| TSG 30 VA4301 | 5694502 | 6062052 | 575 |
| TSG 30 VA4571 | 5694533 | 6062054 | 575 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 272 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 323 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 381 |
| TSG 45 DD | 5694670 | 6062321 | 415 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 272 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 323 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 381 |
| TSG 45 FS | 5694489 | 6062033 | 415 |
| TSG 45 VA4301 | 5694441 | 6062025 | 575 |
| TSG 45 VA4301 | 5694441 | 6062025 | 586 |
| TSG 45 VA4571 | 5694472 | 6062028 | 575 |
| TSG 45 VA4571 | 5694472 | 6062028 | 586 |
| TSG 60 DD | 5694687 | 6062327 | 272 |
| TSG 60 DD | 5694687 | 6062327 | 324 |
| TSG 60 FS | 5694540 | 6062068 | 272 |
| TSG 60 FS | 5694540 | 6062068 | 324 |
| TSG 60 VA4301 | 5694557 | 6062084 | 548 |
| TSG 60 VA4571 | 5694564 | 6062086 | 548 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 282 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 334 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 384 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 423 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 435 |
| TSG 85 DD | 5694694 | 6062331 | 443 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 282 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 334 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 384 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 423 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 435 |
| TSG 85 FS | 5694571 | 6062114 | 443 |
| TSG 85 VA4301 | 5694601 | 6062173 | 558 |
| TSG 85 VA4301 | 5694601 | 6062173 | 576 |
| TSG 85 VA4301 | 5694601 | 6062173 | 591 |
| TSG 85 VA4301 | 5694601 | 6062173 | 596 |
| | | | |
| TSG100Z BKRS FS | 6341788 | 6062390 | 367 |
| TSG110Z BKRS FS | 6147779 | 6062391 | 369 |
| | | | |
| | | €/db | |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 263 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 272 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 283 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 292 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 312 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 324 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 335 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 343 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 377 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 382 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 384 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 401 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 409 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 415 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 423 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 435 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 439 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 443 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 448 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 455 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 548 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 548 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 559 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 576 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 586 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 592 |
| TSGV VA4310 | 5694724 | 6067970 | 596 |
| | | | |
| US 3 100 FS | 6223572 | 6342318 | 184 |
| US 3 100 VA4301 | 5705727 | 6342460 | 608 |
| US 3 100 VA4571 | 5705833 | 6342491 | 608 |
| US 3 150 FS | 6223633 | 6342328 | 184 |
| US 3 150 VA4301 | 5705765 | 6342463 | 608 |
| US 3 150 VA4571 | 5705840 | 6342494 | 608 |
| US 3 20 FS | 6221776 | 6342302 | 184 |
| US 3 200 FS | 6224296 | 6342338 | 184 |
| US 3 200 VA4301 | 5705772 | 6342466 | 608 |
| US 3 200 VA4571 | 5705871 | 6342497 | 608 |
| US 3 30 FS | 6222018 | 6342304 | 184 |
| US 3 30 VA4301 | 5705703 | 6342455 | 608 |
| US 3 30 VA4571 | 5705789 | 6342485 | 608 |
| US 3 300 FS | 5710905 | 6342340 | 184 |
| US 3 40 FS | 6222070 | 6342306 | 184 |
| US 3 50 FS | 6222315 | 6342308 | 184 |
| US 3 50 VA4301 | 5705710 | 6342457 | 608 |
| US 3 50 VA4571 | 5705826 | 6342488 | 608 |
| US 3 60 FS | 6222377 | 6342310 | 184 |
| US 3 600 FS | 6224418 | 6342345 | 184 |
| US 3 600 FT | 6225491 | 6342450 | 184 |
| US 3 600 FT | 6225491 | 6342450 | 467 |
| US 3 600 VA4301 | 5706373 | 6342468 | 608 |
| US 3 600 VA4571 | 5618478 | 6342505 | 608 |
| US 3 70 FS | 6222438 | 6342312 | 184 |
| US 3 80 FS | 6222490 | 6342314 | 184 |
| US 3 90 FS | 6223510 | 6342316 | 184 |
| US 3 K 100 FT | 6225132 | 6342368 | 183 |
| US 3 K 100VA4301 | 5705437 | 6342417 | 607 |
| US 3 K 100VA4571 | 5705697 | 6342397 | 607 |
| US 3 K 110 FT | 6225378 | 6342370 | 183 |
| US 3 K 120 FT | 6225439 | 6342372 | 183 |
| US 3 K 20 FT | 6224470 | 6342351 | 183 |
| US 3 K 20VA4301 | 5705352 | 6342401 | 607 |
| US 3 K 20VA4571 | 5705635 | 6342375 | 607 |
| US 3 K 30 FT | 6224531 | 6342353 | 183 |
| US 3 K 30VA4301 | 5705369 | 6342403 | 607 |
| US 3 K 30VA4571 | 5395355 | 6342530 | 607 |
| US 3 K 40 FT | 6224593 | 6342355 | 183 |
| US 3 K 40VA4301 | 5705376 | 6342405 | 607 |
| US 3 K 40VA4571 | 5705642 | 6342379 | 607 |
| US 3 K 50 FT | 6224654 | 6342357 | 183 |
| US 3 K 50VA4301 | 5705383 | 6342407 | 607 |
| US 3 K 50VA4571 | 5705659 | 6342381 | 607 |
| US 3 K 60 FT | 6224715 | 6342359 | 183 |
| US 3 K 60VA4301 | 5705390 | 6342409 | 607 |
| US 3 K 60VA4571 | 5618461 | 6342389 | 607 |
| US 3 K 70 FT | 6224777 | 6342362 | 183 |
| US 3 K 70VA4301 | 5705406 | 6342411 | 607 |
| US 3 K 70VA4571 | 5705666 | 6342391 | 607 |
| US 3 K 80 FT | 6225019 | 6342364 | 183 |
| US 3 K 80VA4301 | 5705413 | 6342413 | 607 |
| US 3 K 80VA4571 | 5705673 | 6342393 | 607 |
| US 3 K 90 FT | 6225071 | 6342366 | 183 |
| US 3 K 90VA4301 | 5705420 | 6342415 | 607 |
| US 3 K 90VA4571 | 5705680 | 6342395 | 607 |
| US 3 K110 VA4571 | 5912873 | 6342396 | 607 |
| US 3 K120 VA4571 | 5912880 | 6342398 | 607 |
| US 3 KS OR | 5668039 | 6338458 | 183 |
| US 3 KS OR | 5668039 | 6338458 | 467 |
| US 3 KS OR | 5668039 | 6338458 | 607 |

| Típus | GTIN | Rendelési €/db | Oldal |
|---|---|---|---|
| US 5 100 FT | 6284177 | 6340962 | 187 |
| US 5 100 FT | 6284177 | 6340962 | 466 |
| US 5 100 VA4301 | 6082094 | 6341133 | 611 |
| US 5 110 FT | 5776277 | 6340964 | 187 |
| US 5 110 VA4301 | 6082155 | 6341137 | 611 |
| US 5 120 VA4301 | 6082216 | 6341141 | 611 |
| US 5 150 FT | 6437597 | 6340966 | 466 |
| US 5 150 FT | 6437597 | 6340966 | 187 |
| US 5 20 FT | 6959006 | 6340881 | 187 |
| US 5 20 FT | 6959006 | 6340881 | 466 |
| US 5 20 VA4301 | 6081554 | 6341101 | 611 |
| US 5 200 FT | 6437658 | 6340970 | 466 |
| US 5 200 FT | 6437658 | 6340970 | 187 |
| US 5 30 FT | 6959068 | 6340903 | 187 |
| US 5 30 FT | 6959068 | 6340903 | 466 |
| US 5 30 VA4301 | 6081615 | 6341105 | 611 |
| US 5 30 VA4571 | 5020981 | 6341053 | 611 |
| US 5 300 FT | 6446957 | 6340989 | 466 |
| US 5 300 FT | 6446957 | 6340989 | 187 |
| US 5 300 VA4301 | 6082278 | 6341152 | 611 |
| US 5 300 VA4571 | 5022305 | 6341073 | 611 |
| US 5 40 FT | 6959129 | 6340911 | 187 |
| US 5 40 FT | 6959129 | 6340911 | 466 |
| US 5 40 VA4301 | 6081677 | 6341109 | 611 |
| US 5 40 VA4571 | 6181995 | 6341055 | 611 |
| US 5 50 FT | 6959181 | 6340938 | 187 |
| US 5 50 FT | 6959181 | 6340938 | 466 |
| US 5 50 VA4301 | 6081738 | 6341113 | 611 |
| US 5 50 VA4571 | 6182053 | 6341057 | 611 |
| US 5 60 FT | 6601752 | 6340946 | 187 |
| US 5 60 FT | 6601752 | 6340946 | 466 |
| US 5 60 VA4571 | 6183319 | 6341059 | 611 |
| US 5 600 FT | 6437719 | 6340997 | 466 |
| US 5 600 FT | 6437719 | 6340997 | 187 |
| US 5 70 FT | 6043927 | 6340950 | 187 |
| US 5 70 FT | 6043927 | 6340950 | 466 |
| US 5 70 VA4301 | 6081851 | 6341121 | 611 |
| US 5 80 FT | 6044047 | 6340954 | 187 |
| US 5 80 FT | 6044047 | 6340954 | 466 |
| US 5 80 VA4301 | 6081912 | 6341125 | 611 |
| US 5 80 VA4571 | 6237135 | 6341063 | 611 |
| US 5 90 FT | 6044160 | 6340958 | 187 |
| US 5 90 FT | 6044160 | 6340958 | 466 |
| US 5 90 VA4301 | 6081974 | 6341129 | 611 |
| US 5 90 VA4571 | 6183371 | 6341065 | 611 |
| US 5 K 100 FT | 6536290 | 6341616 | 186 |
| US 5 K 100VA4301 | 6350711 | 6341390 | 610 |
| US 5 K 100VA4571 | 6459919 | 6341241 | 610 |
| US 5 K 110 FT | 6536238 | 6341624 | 186 |
| US 5 K 110VA4301 | 6350773 | 6341394 | 610 |
| US 5 K 110VA4571 | 6816552 | 6341245 | 610 |
| US 5 K 120 FT | 6536177 | 6341632 | 186 |
| US 5 K 120VA4301 | 6350834 | 6341398 | 610 |
| US 5 K 120VA4571 | 6816613 | 6341249 | 610 |
| US 5 K 20 FT | 6536771 | 6341527 | 186 |
| US 5 K 20 VA4301 | 6477135 | 6341358 | 610 |
| US 5 K 20 VA4571 | 6815531 | 6341209 | 610 |
| US 5 K 30 FT | 6536719 | 6341535 | 186 |
| US 5 K 30 VA4301 | 6644230 | 6341362 | 610 |
| US 5 K 30 VA4571 | 6815593 | 6341213 | 610 |
| US 5 K 40 FT | 6536658 | 6341543 | 186 |
| US 5 K 40 VA4301 | 6350292 | 6341366 | 610 |
| US 5 K 40 VA4571 | 6815654 | 6341217 | 610 |
| US 5 K 50 FT | 6536597 | 6341551 | 186 |
| US 5 K 50 VA4301 | 6350414 | 6341370 | 610 |
| US 5 K 50 VA4571 | 6815715 | 6341221 | 610 |
| US 5 K 60 FT | 6536535 | 6341578 | 186 |
| US 5 K 60 VA4301 | 6350476 | 6341374 | 610 |
| US 5 K 60 VA4571 | 6815890 | 6341225 | 610 |
| US 5 K 70 FT | 6536474 | 6341586 | 186 |
| US 5 K 70 VA4301 | 6350537 | 6341378 | 610 |
| US 5 K 70 VA4571 | 6816194 | 6341228 | 610 |
| US 5 K 80 FT | 6536412 | 6341594 | 186 |
| US 5 K 80 VA4301 | 6350599 | 6341382 | 610 |
| US 5 K 80 VA4571 | 6816316 | 6341233 | 610 |
| US 5 K 90 FT | 6536351 | 6341608 | 186 |
| US 5 K 90 VA4301 | 6624492 | 6341386 | 610 |
| US 5 K 90 VA4571 | 6816439 | 6341237 | 610 |
| US 5 KS OR | 5668046 | 6338462 | 186 |
| US 5 KS OR | 5668046 | 6338462 | 466 |
| US 5 KS OR | 5668046 | 6338462 | 610 |
| | | | |
| US 7 100 FT | 6188178 | 6340180 | 190 |
| US 7 100 FT | 6188178 | 6340180 | 468 |



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| US 7 100 VA4301 | 6189434 | 6341810 | 614 |
| US 7 110 FT | 6188239 | 6340199 | 190 |
| US 7 110 FT | 6188239 | 6340199 | 468 |
| US 7 120 FT | 6188291 | 6340202 | 190 |
| US 7 120 FT | 6188291 | 6340202 | 468 |
| US 7 130 FT | 6188352 | 6340210 | 190 |
| US 7 130 FT | 6188352 | 6340210 | 468 |
| US 7 140 FT | 6188413 | 6340229 | 190 |
| US 7 140 FT | 6188413 | 6340229 | 468 |
| US 7 150 FT | 6188475 | 6340237 | 190 |
| US 7 150 FT | 6188475 | 6340237 | 468 |
| US 7 150 VA4301 | 6189731 | 6341861 | 614 |
| US 7 160 FT | 6188536 | 6340245 | 190 |
| US 7 160 FT | 6188536 | 6340245 | 468 |
| US 7 170 FT | 6188598 | 6340253 | 190 |
| US 7 170 FT | 6188598 | 6340253 | 468 |
| US 7 180 FT | 6188659 | 6340261 | 190 |
| US 7 180 FT | 6188659 | 6340261 | 468 |
| US 7 190 FT | 6188710 | 6340288 | 190 |
| US 7 190 FT | 6188710 | 6340288 | 468 |
| US 7 20 FT | 6187690 | 6340016 | 190 |
| US 7 20 FT | 6187690 | 6340016 | 468 |
| US 7 200 FT | 6188772 | 6340296 | 190 |
| US 7 200 FT | 6188772 | 6340296 | 468 |
| US 7 200 VA4301 | 6190034 | 6341950 | 614 |
| US 7 30 FT | 6187751 | 6340032 | 190 |
| US 7 30 FT | 6187751 | 6340032 | 468 |
| US 7 300 FT | 6188895 | 6340377 | 190 |
| US 7 300 FT | 6188895 | 6340377 | 468 |
| US 7 300 VA4301 | 6190096 | 6341969 | 614 |
| US 7 40 FT | 6187812 | 6340059 | 190 |
| US 7 40 FT | 6187812 | 6340059 | 468 |
| US 7 400 FT | 6458233 | 6340393 | 190 |
| US 7 400 FT | 6458233 | 6340393 | 468 |
| US 7 50 FT | 6187874 | 6340075 | 190 |
| US 7 50 FT | 6187874 | 6340075 | 468 |
| US 7 50 VA4301 | 6189137 | 6341764 | 614 |
| US 7 60 FT | 6187935 | 6340091 | 190 |
| US 7 60 FT | 6187935 | 6340091 | 468 |
| US 7 600 FT | 6188833 | 6340318 | 190 |
| US 7 600 FT | 6188833 | 6340318 | 468 |
| US 7 600 VA4301 | 6190157 | 6341993 | 614 |
| US 7 600 VA4571 | 6411634 | 6341995 | 614 |
| US 7 70 FT | 6187997 | 6340113 | 190 |
| US 7 70 FT | 6187997 | 6340113 | 468 |
| US 7 80 FT | 6188055 | 6340148 | 190 |
| US 7 80 FT | 6188055 | 6340148 | 468 |
| US 7 90 FT | 6188116 | 6340164 | 190 |
| US 7 90 FT | 6188116 | 6340164 | 468 |
| US 7 K 100 FT | 6187034 | 6339182 | 189 |
| US 7 K 100VA4301 | 6185894 | 6338690 | 613 |
| US 7 K 100VA4571 | 5913238 | 6338872 | 613 |
| US 7 K 110 FT | 6187096 | 6339190 | 189 |
| US 7 K 110VA4301 | 6185955 | 6338704 | 613 |
| US 7 K 120 FT | 6187157 | 6339204 | 189 |
| US 7 K 120VA4301 | 6186013 | 6338712 | 613 |
| US 7 K 130 FT | 6187218 | 6339212 | 189 |
| US 7 K 140 FT | 6187270 | 6339220 | 189 |
| US 7 K 140VA4301 | 6186136 | 6338739 | 613 |
| US 7 K 150 FT | 6187331 | 6339239 | 189 |
| US 7 K 150VA4301 | 6186198 | 6338747 | 613 |
| US 7 K 160 FT | 6187393 | 6339247 | 189 |
| US 7 K 170 FT | 6187454 | 6339255 | 189 |
| US 7 K 180 FT | 6187515 | 6339263 | 189 |
| US 7 K 190 FT | 6187577 | 6339271 | 189 |
| US 7 K 20 FT | 6186556 | 6339018 | 189 |
| US 7 K 20 VA4301 | 6185412 | 6338607 | 613 |
| US 7 K 200 FT | 6187638 | 6339298 | 189 |
| US 7 K 200VA4301 | 6186495 | 6338801 | 613 |
| US 7 K 200VA4571 | 5913245 | 6338881 | 613 |
| US 7 K 30 FT | 6186617 | 6339034 | 189 |
| US 7 K 30 VA4301 | 6185474 | 6338615 | 613 |
| US 7 K 40 FT | 6186679 | 6339050 | 189 |
| US 7 K 40 VA4301 | 6185535 | 6338623 | 613 |
| US 7 K 50 FT | 6186730 | 6339077 | 189 |
| US 7 K 50 VA4301 | 6185597 | 6338631 | 613 |
| US 7 K 60 FT | 6186792 | 6339093 | 189 |
| US 7 K 60 VA4301 | 6185658 | 6338658 | 613 |
| US 7 K 70 FT | 6186853 | 6339115 | 189 |
| US 7 K 70 VA4301 | 6185719 | 6338666 | 613 |
| US 7 K 80 FT | 6186914 | 6339131 | 189 |
| US 7 K 80 VA4301 | 6185771 | 6338674 | 613 |
| US 7 K 90 FT | 6186976 | 6339166 | 189 |
| US 7 K 90 VA4301 | 6185832 | 6338682 | 613 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| US 7 KS OR | 5668060 | 6338497 | 189 |
| US 7 KS OR | 5668060 | 6338497 | 468 |
| US 7 KS OR | 5668060 | 6338497 | 613 |
| | | | |
| VEK-GRM 3.9 FS | 5304111 | 6016694 | 389 |
| VEK-GRM 4.8 FS | 5304128 | 6016696 | 389 |
| | | | |
| VF AZK 50 DD | 6046089 | 6066623 | 494 |
| VF AZK 50 DD | 6046089 | 6066623 | 532 |
| VF AZK 50 FS | 5049623 | 6066615 | 494 |
| VF AZK 50 FS | 5049623 | 6066615 | 532 |
| VF AZK 50 VA4301 | 5863861 | 6066629 | 644 |
| VF AZK FT | 6064991 | 6066550 | 496 |
| VF AZK FT | 6064991 | 6066550 | 533 |
| VF AZK VA4301 | 6065059 | 6066569 | 645 |
| | | | |
| VIS 8 FT | 6014231 | 6018300 | 208 |
| VIS 8 FT | 6014231 | 6018300 | 471 |
| | | | |
| VL-3Q1.5 10 SW | 5122500 | 6108109 | 498 |
| VL-3Q1.5 3 SW | 5122340 | 6108102 | 498 |
| VL-3Q1.5 5 SW | 5122395 | 6108104 | 498 |
| VL-3Q2.5 10 SW | 5123248 | 6108159 | 498 |
| VL-3Q2.5 3 SW | 5123118 | 6108152 | 498 |
| VL-3Q2.5 5 SW | 5123163 | 6108154 | 498 |
| | | | |
| VM-AP 360 | 6464685 | 3497912 | 256 |
| | | | |
| VM-P 345 Profi | 6464661 | 3497906 | 254 |
| VM-P 380 Profi | 6464678 | 3497909 | 254 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| VM-SH 12x1000 | 6464906 | 3497972 | 255 |
| VM-SH 16x1000 | 6464913 | 3497975 | 255 |
| VM-SH 22x1000 | 6464920 | 3497978 | 255 |
| | | | |
| | | €/db | |
| VMU plus 280 | 6464654 | 3497903 | 254 |
| VMU plus 420 | 6464647 | 3497900 | 254 |
| | | | |
| | | €/100 | |
| VMU-AH 10-140A4 | 6464869 | 3497960 | 255 |
| VMU-AH 10-140vz | 6464814 | 3497945 | 255 |
| VMU-AH 10-160vz | 6464821 | 3497948 | 255 |
| VMU-AH 12-165A4 | 6464876 | 3497963 | 255 |
| VMU-AH 12-165vz | 6464838 | 3497951 | 255 |
| VMU-AH 6-65A4 | 6464845 | 3497954 | 255 |
| VMU-AH 6-65vz | 6464784 | 3497936 | 255 |
| VMU-AH 8-120A4 | 6464852 | 3497957 | 255 |
| VMU-AH 8-120vz | 6464807 | 3497942 | 255 |
| VMU-AH 8-65vz | 6464791 | 3497939 | 255 |
| VMU-SH 12x50 | 6464883 | 3497966 | 255 |
| VMU-SH 18x95 | 6464890 | 3497969 | 255 |
| | | | |
| | | €/db | |
| VM-X | 6464937 | 3497981 | 256 |
| VM-XE 10/200 | 6464944 | 3497984 | 257 |
| VM-XE 10/500 | 6464951 | 3497987 | 257 |
| | | | |
| VUS 3 FT | 6229154 | 6018513 | 184 |
| VUS 3 FT | 6229154 | 6018513 | 467 |
| VUS 3 VA4301 | 5706007 | 6018517 | 608 |
| VUS 3 VA4571 | 5618454 | 6018520 | 608 |
| VUS 5 FT | 6446896 | 6018505 | 187 |
| VUS 5 FT | 6446896 | 6018505 | 466 |
| VUS 7 FT | 6014293 | 6018378 | 190 |
| VUS 7 FT | 6014293 | 6018378 | 468 |
| VUS 7 VA4301 | 6014354 | 6018408 | 614 |
| | | | |
| WAAD 200 DD | 6080717 | 6231922 | 450 |
| WAAD 200 FS | 6080410 | 6231900 | 450 |
| WAAD 300 DD | 6080779 | 6231926 | 450 |
| WAAD 300 FS | 6080472 | 6231904 | 450 |
| WAAD 400 DD | 6080830 | 6231930 | 450 |
| WAAD 400 FS | 6080533 | 6231908 | 450 |
| WAAD 500 DD | 6080892 | 6231934 | 450 |
| WAAD 500 FS | 6080595 | 6231912 | 450 |
| WAAD 600 DD | 6080953 | 6231938 | 450 |
| WAAD 600 FS | 6080656 | 6231916 | 450 |
| | | | |
| WB 30 75 FT | 6014712 | 6019617 | 464 |
| WB 30 75 VA4301 | 6014774 | 6019668 | 634 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/100 | |
| WBDHE 41 FT | 5939276 | 1123191 | 225 |
| WBDHE 41 G | 5939283 | 1123193 | 225 |
| | | €/db | |
| WBH CGR50 VA4301 | 5890690 | 6016411 | 582 |
| WBV CGR50 VA4301 | 5890706 | 6016415 | 582 |
| WDBRL 90 20 DD | 6504015 | 6231527 | 450 |
| WDBRL 90 20 FS | 6503711 | 6231462 | 450 |
| WDBRL 90 30 DD | 6504077 | 6231535 | 450 |
| WDBRL 90 30 FS | 6503773 | 6231470 | 450 |
| WDBRL 90 40 DD | 6504138 | 6231543 | 450 |
| WDBRL 90 40 FS | 6503834 | 6231489 | 450 |
| WDBRL 90 50 DD | 6504190 | 6231551 | 450 |
| WDBRL 90 50 FS | 6503896 | 6231497 | 450 |
| WDBRL 90 60 DD | 6504251 | 6231578 | 450 |
| WDBRL 90 60 FS | 6503957 | 6231500 | 450 |
| WDR 317 A VA4301 | 6175390 | 6232434 | 457 |
| WDR 317 VA4301 | 6170296 | 6227627 | 451 |
| | | €/m | |
| WDRL 1116 20 DD | 6072613 | 6227600 | 450 |
| WDRL 1116 20 FS | 6169696 | 6227422 | 450 |
| WDRL 1116 20 V2A | 5751267 | 6227360 | 593 |
| WDRL 1116 30 DD | 6072736 | 6227604 | 450 |
| WDRL 1116 30 FS | 6169757 | 6227430 | 450 |
| WDRL 1116 30 V2A | 5751304 | 6227362 | 593 |
| WDRL 1116 40 DD | 6072910 | 6227608 | 450 |
| WDRL 1116 40 FS | 6169818 | 6227449 | 450 |
| WDRL 1116 40 V2A | 5751311 | 6227364 | 593 |
| WDRL 1116 50 DD | 6073092 | 6227612 | 450 |
| WDRL 1116 50 FS | 6169870 | 6227457 | 450 |
| WDRL 1116 50 V2A | 5751328 | 6227366 | 593 |
| WDRL 1116 60 DD | 6073276 | 6227616 | 450 |
| WDRL 1116 60 FS | 6169931 | 6227465 | 450 |
| WDRL 1116 60 V2A | 5751359 | 6227368 | 593 |
| WDRLU DF1116 2FT | 6428496 | 6227261 | 452 |
| WDRLU DF1116 3FT | 6218851 | 6227263 | 452 |
| WDRLU DF1116 4FT | 6218868 | 6227265 | 452 |
| WDRLU DF1116 5FT | 6218875 | 6227267 | 452 |
| WDRLU DF1116 6FT | 6218882 | 6227269 | 452 |
| | | €/db | |
| WDTRL 200 DD | 6504619 | 6231667 | 451 |
| WDTRL 300 DD | 6504671 | 6231675 | 451 |
| WDTRL 400 DD | 6504732 | 6231683 | 451 |
| WDTRL 500 DD | 6977420 | 6231691 | 451 |
| WDTRL 600 DD | 6977482 | 6231705 | 451 |
| WEAS 110 FS | 5242512 | 6098475 | 436 |
| WEAS 110 FT | 5242529 | 6098479 | 436 |
| WEAS 110 VA4301 | 5242536 | 6098483 | 592 |
| WEAS 110 VA4301 | 5242536 | 6098483 | 597 |
| WEAS 160 FS | 5242543 | 6098860 | 440 |
| WEAS 160 FT | 5242550 | 6098864 | 440 |
| WEAS 160 VA4301 | 5696346 | 6098868 | 599 |
| | | €/m | |
| WESP 50 20 BK | 6239955 | 7105665 | 232 |
| WESP 50 40 FT | 5705567 | 7105673 | 522 |
| WESP 60 15 BK | 6240012 | 7105967 | 232 |
| | | €/db | |
| WFP 110 FT | 6423583 | 6232500 | 442 |
| WH GRM35 FT | 5863014 | 6016443 | 390 |
| WH GRM35 VA4401 | 5863021 | 6016445 | 578 |
| | | €/m | |
| WKL 2020 FT | 6174799 | 6232027 | 453 |
| WKL 2030 FT | 6174850 | 6232035 | 453 |
| WKL 2040 FT | 6174911 | 6232043 | 453 |
| WKL 2050 FT | 6174973 | 6232051 | 453 |
| WKL 2060 FT | 6175031 | 6232078 | 453 |
| WKLD 2020 DD | 6073450 | 6232380 | 457 |
| WKLD 2030 DD | 6073634 | 6232384 | 457 |
| WKLD 2040 DD | 6073696 | 6232388 | 457 |
| WKLD 2050 DD | 6073757 | 6232392 | 457 |
| WKLD 2060 DD | 6073993 | 6232396 | 457 |
| WKLG 1120 FS | 6883035 | 6311008 | 441 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/m | |
| WKLG 1120 FT | 6883332 | 6311059 | 441 |
| WKLG 1120 VA4301 | 5037262 | 6311202 | 590 |
| WKLG 1120 VA4571 | 5403128 | 6311225 | 590 |
| WKLG 1130 FS | 6883097 | 6311012 | 441 |
| WKLG 1130 FT | 6883394 | 6311063 | 441 |
| WKLG 1130 VA4301 | 5037293 | 6311206 | 590 |
| WKLG 1130 VA4571 | 5866282 | 6311227 | 590 |
| WKLG 1140 FS | 6883158 | 6311016 | 441 |
| WKLG 1140 FT | 6883455 | 6311067 | 441 |
| WKLG 1140 VA4301 | 5037309 | 6311210 | 590 |
| WKLG 1140 VA4571 | 5403135 | 6311229 | 590 |
| WKLG 1150 FS | 6883219 | 6311020 | 441 |
| WKLG 1150 FT | 6883516 | 6311071 | 441 |
| WKLG 1150 VA4301 | 5037316 | 6311214 | 590 |
| WKLG 1150 VA4571 | 5866329 | 6311231 | 590 |
| WKLG 1160 FS | 6883271 | 6311024 | 441 |
| WKLG 1160 FT | 6883578 | 6311075 | 441 |
| WKLG 1160 VA4301 | 5037323 | 6311218 | 590 |
| WKLG 1160 VA4571 | 5403142 | 6311233 | 590 |
| WKLG 1620 FS | 6169092 | 6227023 | 446 |
| WKLG 1620 FT | 6169399 | 6227120 | 446 |
| WKLG 1630 FS | 6169153 | 6227031 | 446 |
| WKLG 1630 FT | 6169450 | 6227139 | 446 |
| WKLG 1640 FS | 6169214 | 6227058 | 446 |
| WKLG 1640 FT | 6169511 | 6227147 | 446 |
| WKLG 1650 FS | 6169276 | 6227066 | 446 |
| WKLG 1650 FT | 6169573 | 6227155 | 446 |
| WKLG 1660 FS | 6169337 | 6227074 | 446 |
| WKLG 1660 FT | 6169634 | 6227163 | 446 |
| | | €/db | |
| WKLK 2020 FT | 6176892 | 6233724 | 456 |
| WKLK 2030 FT | 6176953 | 6233732 | 456 |
| WKLK 2040 FT | 6177011 | 6233740 | 456 |
| WKLK 2050 FT | 6177073 | 6233759 | 456 |
| WKLK 2060 FT | 6177134 | 6233767 | 456 |
| | | €/m | |
| WKSG 120 FS | 6351435 | 6098111 | 434 |
| WKSG 120 FT | 6351732 | 6098141 | 434 |
| WKSG 120 VA 4301 | 5683506 | 6098161 | 595 |
| WKSG 130 FS | 6351497 | 6098115 | 434 |
| WKSG 130 FT | 6370030 | 6098145 | 434 |
| WKSG 130 VA 4301 | 5683513 | 6098165 | 595 |
| WKSG 140 FS | 6351558 | 6098119 | 434 |
| WKSG 140 FT | 6034277 | 6098149 | 434 |
| WKSG 140 VA 4301 | 5683520 | 6098169 | 595 |
| WKSG 150 FS | 6351619 | 6098123 | 434 |
| WKSG 150 FT | 6034031 | 6098153 | 434 |
| WKSG 150 VA 4301 | 5683568 | 6098173 | 595 |
| WKSG 160 FS | 6351671 | 6098127 | 434 |
| WKSG 160 FT | 6033973 | 6098157 | 434 |
| WKSG 160 VA 4301 | 5683575 | 6098177 | 595 |
| WKSG 162 FS | 6334810 | 6098501 | 437 |
| WKSG 162 FT | 6810734 | 6098550 | 437 |
| WKSG 162 VA 4301 | 5683582 | 6098571 | 598 |
| WKSG 163 FS | 6812059 | 6098505 | 437 |
| WKSG 163 FT | 6766390 | 6098554 | 437 |
| WKSG 163 VA 4301 | 5683599 | 6098573 | 598 |
| WKSG 164 FS | 6808939 | 6098509 | 437 |
| WKSG 164 FT | 6766451 | 6098558 | 437 |
| WKSG 164 VA 4301 | 5683605 | 6098575 | 598 |
| WKSG 165 FS | 6808397 | 6098513 | 437 |
| WKSG 165 FT | 6656059 | 6098562 | 437 |
| WKSG 165 VA 4301 | 5683612 | 6098577 | 598 |
| WKSG 166 FS | 6808335 | 6098517 | 437 |
| WKSG 166 FT | 6656295 | 6098566 | 437 |
| WKSG 166 VA 4301 | 5683629 | 6098579 | 598 |
| | | €/db | |
| WKV 35 FS | 6050116 | 6043038 | 263 |
| WKV 35 FS | 6050116 | 6043038 | 312 |
| WKV 60 FS | 6050178 | 6043062 | 274 |
| WKV 60 FS | 6050178 | 6043062 | 326 |
| WKV 60 FT | 6990382 | 6042910 | 274 |
| WKV 60 FT | 6990382 | 6042910 | 326 |
| WLB 90 112 FS | 6301874 | 6312330 | 443 |
| WLB 90 112 FT | 6302178 | 6312438 | 443 |
| WLB 90 112VA4571 | 5910251 | 6312550 | 592 |
| WLB 90 113 FS | 6301935 | 6312349 | 443 |
| WLB 90 113 FT | 6302239 | 6312446 | 443 |
| WLB 90 113VA4571 | 5910268 | 6312552 | 592 |
| WLB 90 114 FS | 6301997 | 6312357 | 443 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| WLB 90 114 FT | 6302291 | 6312454 | 443 |
| WLB 90 114VA4571 | 5910312 | 6312554 | 592 |
| WLB 90 115 FS | 6302055 | 6312365 | 443 |
| WLB 90 115 FT | 6302352 | 6312462 | 443 |
| WLB 90 115VA4571 | 5910329 | 6312556 | 592 |
| WLB 90 116 FS | 6302116 | 6312373 | 443 |
| WLB 90 116 FT | 6302413 | 6312470 | 443 |
| WLB 90 116VA4571 | 5910350 | 6312558 | 592 |
| WLB 90 162 FS | 6171798 | 6229336 | 448 |
| WLB 90 162 FT | 6172092 | 6229425 | 448 |
| WLB 90 163 FS | 6171859 | 6229344 | 448 |
| WLB 90 163 FT | 6172153 | 6229433 | 448 |
| WLB 90 164 FS | 6171910 | 6229352 | 448 |
| WLB 90 164 FT | 6172214 | 6229441 | 448 |
| WLB 90 165 FS | 6171972 | 6229360 | 448 |
| WLB 90 165 FT | 6172276 | 6229468 | 448 |
| WLB 90 166 FS | 6172030 | 6229379 | 448 |
| WLB 90 166 FT | 6172337 | 6229476 | 448 |
| WLB 90 2020 FT | 6176298 | 6233422 | 455 |
| WLB 90 2030 FT | 6176359 | 6233430 | 455 |
| WLB 90 2040 FT | 6176410 | 6233449 | 455 |
| WLB 90 2050 FT | 6176472 | 6233457 | 455 |
| WLB 90 2060 FT | 6176533 | 6233465 | 455 |
| | | | |
| WLBF 90 162 FT | 6174492 | 6230725 | 449 |
| WLBF 90 163 FT | 6174553 | 6230733 | 449 |
| WLBF 90 164 FT | 6174614 | 6230741 | 449 |
| WLBF 90 165 FT | 6174676 | 6230768 | 449 |
| WLBF 90 166 FT | 6174737 | 6230776 | 449 |
| | | | |
| WLBS 90 162 FT | 6173891 | 6230423 | 449 |
| WLBS 90 163 FT | 6173952 | 6230431 | 449 |
| WLBS 90 164 FT | 6174010 | 6230458 | 449 |
| WLBS 90 165 FT | 6174072 | 6230466 | 449 |
| WLBS 90 166 FT | 6174133 | 6230474 | 449 |
| | | | |
| WLK 1120 FT | 6303311 | 6312934 | 444 |
| WLK 1130 FT | 6303373 | 6312942 | 444 |
| WLK 1140 FT | 6303434 | 6312950 | 444 |
| WLK 1150 FT | 6303496 | 6312969 | 444 |
| WLK 1160 FT | 6303557 | 6312977 | 444 |
| | | | |
| WLT 1120 FS | 6302475 | 6312632 | 444 |
| WLT 1120 FT | 6302710 | 6312713 | 444 |
| WLT 1120 VA4571 | 5910367 | 6312815 | 593 |
| WLT 1130 FS | 6302536 | 6312640 | 444 |
| WLT 1130 FT | 6302772 | 6312721 | 444 |
| WLT 1130 VA4571 | 5910374 | 6312817 | 593 |
| WLT 1140 FS | 6302598 | 6312659 | 444 |
| WLT 1140 FT | 6302833 | 6312748 | 444 |
| WLT 1140 VA4571 | 5910381 | 6312819 | 593 |
| WLT 1150 FS | 6304271 | 6312667 | 444 |
| WLT 1150 FT | 6302895 | 6312756 | 444 |
| WLT 1150 VA4571 | 5910435 | 6312821 | 593 |
| WLT 1160 FS | 6302659 | 6312675 | 444 |
| WLT 1160 FT | 6302956 | 6312764 | 444 |
| WLT 1160 VA4571 | 5910442 | 6312823 | 593 |
| WLT 1620 FT | 6172696 | 6229727 | 449 |
| WLT 1630 FT | 6172757 | 6229735 | 449 |
| WLT 1640 FT | 6172818 | 6229743 | 449 |
| WLT 1650 FT | 6172870 | 6229751 | 449 |
| WLT 1660 FT | 6172931 | 6229778 | 449 |
| WLT 2020 FT | 6176595 | 6233627 | 455 |
| WLT 2030 FT | 6176656 | 6233635 | 455 |
| WLT 2040 FT | 6176717 | 6233643 | 455 |
| WLT 2050 FT | 6176779 | 6233651 | 455 |
| WLT 2060 FT | 6176830 | 6233678 | 455 |
| | | | |
| WP 30 35 2000 FT | 6199754 | 6373100 | 231 |
| WP 30 35 5000 FT | 5614159 | 6373103 | 231 |
| | | | |
| | | €/m | |
| WP 40 65 5000 FT | 6199693 | 6373070 | 231 |
| WP 40 65 5000 VA | 6199631 | 6373062 | 626 |
| | | | |
| | | €/db | |
| WPK SL OR | 5668107 | 6372898 | 231 |
| WPK SL OR | 5668107 | 6372898 | 626 |
| WPK SR OR | 5668091 | 6372881 | 231 |
| WPK SR OR | 5668091 | 6372881 | 626 |
| | | | |
| WRAA 120 FS | 6352395 | 6098405 | 436 |
| WRAA 120 FT | 6001033 | 6098445 | 436 |
| WRAA 130 FS | 6352456 | 6098409 | 436 |

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| WRAA 130 FT | 6001095 | 6098449 | 436 |
| WRAA 140 FS | 6352517 | 6098413 | 436 |
| WRAA 140 FT | 6001156 | 6098453 | 436 |
| WRAA 150 FS | 6352579 | 6098417 | 436 |
| WRAA 150 FT | 6001217 | 6098457 | 436 |
| WRAA 160 FS | 6000975 | 6098421 | 436 |
| WRAA 160 FT | 6001279 | 6098461 | 436 |
| WRAA 162 FS | 6656653 | 6098800 | 440 |
| WRAA 162 FT | 6335770 | 6098827 | 440 |
| WRAA 163 FS | 6656714 | 6098804 | 440 |
| WRAA 163 FT | 6335831 | 6098831 | 440 |
| WRAA 164 FS | 6335596 | 6098808 | 440 |
| WRAA 164 FT | 6335893 | 6098835 | 440 |
| WRAA 165 FS | 6335657 | 6098812 | 440 |
| WRAA 165 FT | 6656776 | 6098839 | 440 |
| WRAA 166 FS | 6335718 | 6098816 | 440 |
| WRAA 166 FT | 6657018 | 6098843 | 440 |
| | | | |
| WRB 90 120 FS | 6033676 | 6098304 | 436 |
| WRB 90 120 FT | 6352159 | 6098344 | 436 |
| WRB 90 130 FS | 6351916 | 6098308 | 436 |
| WRB 90 130 FT | 6352210 | 6098348 | 436 |
| WRB 90 140 FS | 6351978 | 6098312 | 436 |
| WRB 90 140 FT | 6624737 | 6098352 | 436 |
| WRB 90 150 FS | 6352036 | 6098316 | 436 |
| WRB 90 150 FT | 6352272 | 6098356 | 436 |
| WRB 90 160 FS | 6352098 | 6098320 | 436 |
| WRB 90 160 FT | 6352333 | 6098360 | 436 |
| WRB 90 162 FS | 6335237 | 6098703 | 439 |
| WRB 90 162 FT | 6335534 | 6098730 | 439 |
| WRB 90 163 FS | 6335299 | 6098707 | 439 |
| WRB 90 163 FT | 6656417 | 6098734 | 439 |
| WRB 90 164 FS | 6335350 | 6098711 | 439 |
| WRB 90 164 FT | 6656479 | 6098738 | 439 |
| WRB 90 165 FS | 6335411 | 6098715 | 439 |
| WRB 90 165 FT | 6656530 | 6098742 | 439 |
| WRB 90 166 FS | 6335473 | 6098719 | 439 |
| WRB 90 166 FT | 6656592 | 6098746 | 439 |
| | | | |
| WRGV 110 FS | 6299294 | 6091318 | 435 |
| WRGV 110 FS | 6299294 | 6091318 | 442 |
| WRGV 110 FT | 6299355 | 6091334 | 435 |
| WRGV 110 FT | 6299355 | 6091334 | 442 |
| WRGV 110 VA4301 | 6897018 | 6091338 | 591 |
| WRGV 110 VA4301 | 6897018 | 6091338 | 596 |
| WRGV 110 VA4571 | 5403081 | 6091343 | 591 |
| WRGV 110 VA4571 | 5403081 | 6091343 | 596 |
| WRGV 160 FS | 6171071 | 6227953 | 439 |
| WRGV 160 FS | 6171071 | 6227953 | 447 |
| WRGV 160 FT | 6171132 | 6227961 | 439 |
| WRGV 160 FT | 6171132 | 6227961 | 447 |
| WRGV 160 VA4301 | 5696407 | 6227965 | 599 |
| | | | |
| WRV 200 FT | 6175574 | 6232507 | 453 |
| | | | |
| WRVL 110 FS | 6299171 | 6091164 | 434 |
| WRVL 110 FS | 6299171 | 6091164 | 442 |
| WRVL 110 FT | 6299232 | 6091180 | 434 |
| WRVL 110 FT | 6299232 | 6091180 | 442 |
| WRVL 110 VA4301 | 6901814 | 6091229 | 591 |
| WRVL 110 VA4301 | 6901814 | 6091229 | 595 |
| WRVL 110 VA4571 | 5403074 | 6091234 | 591 |
| WRVL 110 VA4571 | 5403074 | 6091234 | 595 |
| WRVL 160 FS | 6170470 | 6227708 | 437 |
| WRVL 160 FS | 6170470 | 6227708 | 446 |
| WRVL 160 FT | 6170531 | 6227716 | 437 |
| WRVL 160 FT | 6170531 | 6227716 | 446 |
| WRVL 160 VA4301 | 5684107 | 6227724 | 598 |
| | | | |
| WRWV 160 A FS | 6170838 | 6227856 | 438 |
| WRWV 160 A FS | 6170838 | 6227856 | 447 |
| WRWV 160 A FT | 6170890 | 6227864 | 438 |
| WRWV 160 A FT | 6170890 | 6227864 | 447 |
| WRWV 160 A V2A | 5696353 | 6227868 | 599 |
| WRWV 160 I FS | 6170951 | 6227902 | 438 |
| WRWV 160 I FS | 6170951 | 6227902 | 447 |
| WRWV 160 I FT | 6171019 | 6227910 | 438 |
| WRWV 160 I FT | 6171019 | 6227910 | 447 |
| WRWV 160 I V2A | 5696360 | 6227914 | 599 |
| WRWV 200 A FT | 6175758 | 6232604 | 454 |
| WRWV 200 I FT | 6175819 | 6232612 | 454 |
| WRWV 200 V FT | 6175932 | 6232663 | 454 |
| WRWVK 110 FS | 6309610 | 6091377 | 435 |
| WRWVK 110 FS | 6309610 | 6091377 | 442 |





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

| Típus | GTIN | Rendelési | Oldal |
|---|---|---|---|
| | | €/db | |
| WRWVK 110 VA4301 | 6309672 | 6091393 | 435 |
| WRWVK 110 VA4301 | 6309672 | 6091393 | 442 |
| WRWVK 110 VA4301 | 6309672 | 6091393 | 591 |
| WRWVK 110 VA4301 | 6309672 | 6091393 | 596 |
| WRWVK 110 VA4571 | 5403111 | 6091397 | 591 |
| WRWVK 110 VA4571 | 5403111 | 6091397 | 596 |
| WRWVK 160 FS | 5767701 | 6227832 | 438 |
| WRWVK 160 FS | 5767701 | 6227832 | 447 |
| WRWVK 160 VA4301 | 5767923 | 6227836 | 438 |
| WRWVK 160 VA4301 | 5767923 | 6227836 | 447 |
| WRWVK 160 VA4301 | 5767923 | 6227836 | 599 |
| WRWVV 110 FS | 5437918 | 6091379 | 442 |
| | | | |
| WSK 40 100 FT | 6007455 | 6008100 | 472 |
| WSK 40 40 FT | 6007097 | 6008046 | 472 |
| WSK 40 50 FT | 6007158 | 6008054 | 472 |
| WSK 40 60 FT | 6007219 | 6008062 | 472 |
| WSK 40 70 FT | 6007271 | 6008070 | 472 |
| WSK 40 80 FT | 6007332 | 6008089 | 472 |
| WSK 40 90 FT | 6007394 | 6008097 | 472 |
| | | | |
| WW 100 15 FS | 6608591 | 6015360 | 182 |
| WW 100 20 FS | 6608652 | 6015379 | 182 |
| | | | |
| ZSF | 5518419 | 2362970 | 258 |



04 KTS Masterkatalog Länder / hu / 10/01/2018 (LLExport_04564) / 10/01/2018



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.