Beta

2021

ÁRJEGYZÉK



Ft

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.
ÉRVÉNYES: 2022. JANUÁR 31-IG.
A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!

AZ OLASZ SZERSZÁMKÉSZÍTÉS **TÖRTÉNETE**

1923 Alessandro Ciceri megalapította az “Alessandro Ciceri & Figli” vas- és acél présüzemet, mely a vas és acél süllyesztéses kovácsolására specializálódott.

1939 Beta a professzionális szerszámok márkaneve lett.

1960 Beta Utensili már 200 főt foglalkoztat és külföldre is szállítja termékeit, egyike lesz a professzionális szerszámok széles választékát nyújtó vállalatoknak.

1969 Ebben az időszakban jelenik meg a forradalmian új narancsszínű “Tank” szerszámkocsi, ez a szín ettől kezdve a Beta márkanévvel azonosul.

1971 Beta Utensili megkezdi tevékenységét a motorsportban.

1975 Az első nagy siker, amikor a narancssárga March-Beta Utensili-vel Vittorio Brambilla megnyeri az Osztrák Forma 1 Nagy Díjat Zeltwegben.

1980 Beta Utensili leányvállalatokat létesít Európa legfontosabb országaiban, Franciaországban, Angliában, Hollandiában, Spanyolországban és Lengyelországban, amellyel elősegíti a további növekedést és megerősödését az európai piacon.

1995 8 hónapon belül megkapja az ISO 9001 minőségirányítási tanúsítványt.

2000 A kiadásra kerülő új Beta Utensili katalógus igazolja a folyamatos termékválaszték növekedést. A választék megduplázódott több mint 10.000 termék 22 termékcsaládba sorolva.

2002 Beta Utensili bővíti ajánlatát a munkavédelmi cipőkkel és bevezeti a munka- és szabadidő ruházati termékeit „Beta-Work“.

2009 Beta tovább bővíti piacait, Kina felé nyit.

2012 Beta céget nyit Braziliában.

2016 a Beta egy új moduláris rendszert vezet be a műhelyberendezéseknél.

2018 BM GROUP 2018-ban a BM S.p.A – aki vezető szerepet tölt be a préselhető kábelsaruk és az elektromos csatlakozó rendszerek gyártásában és értékesítésében – a Beta csoport tagjává vált.

2019 A Beta Utensili megszerezte a különböző anyagokhoz ajánlott műgyanta kötésű csiszoló- és vágókorongok és csapos dörzskorongok terén piacvezető **Abra Beta S.p.A.** vállalatot.

2020 A Beta Utensili megszerezte a rugalmas csiszolótermékeket gyártó piacvezető **Elpa Abrasivi S.r.l.** vállalatot, ezzel egy országos kompetenciaközpontot hozott létre és egy professzionális termékek új, széles skálájával sikeresen lépett be a csiszolótermékek piacára. Az észak-amerikai piacon történő terjeszkedés fontos lépéseként létrejött a **Beta Tools USA.**

2021 A folyamatos növekedés eredménye a jelenlegi, világszerte forgalmazott termékskála, amely több mint **15 000** termékkóddalellátott, a legigényesebb szakemberek elvárásait is kielégítő cikket jelent.


1939 Vas- és acél süllyesztéses kovácsolás


1950 Galvanízálás


1955 Vágástechnika


1960 Szállítmányozási raktár



1969 Tank szerszámkocsi


1975 Krómozás


1974 Vittorio Brambilla


1980 Mechanika


2002 “BetaWork”


2016 Műhelyberendezések


2020 Jorge Navarro

1939 1950 1960 1970 1980



3D Beta Made in Italy · BM GROUP · Abra Beta · VOF VERNICIATURA · ELPA ABRASIVI

8 TERMELÉSI EGYSÉG



11 Leányvállalat

9 Beta - 2 BM

Több mint **100 országban** a világon

Több mint **800** alkalmazott



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur rögzítéstechnikai szerelvények:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

KUTATÁS
ÉS FEJLESZTÉS



42

A klasszikus 42-es csillag-villáskulcs formája megújult. A karcsú profilnak köszönhetően **stílusos, vékony**, kézreálló forma. A Beta csillag-villáskulcs **robusztus, ellenálló és ergonomikus,** a lehető legjobb szerszám. A kulcs a legmodernebb automatizációs technológiával és kitűnően képzett szakemberek felügyeletével az olaszországi **Sovicóban és Sulmonában** készül.

HATÉKONY

A hosszabb erőkarnak köszönhetően az ISO 1711 szabványban előírt nyomaték kétszerese érhető el.

ELLENÁLLÓ

Figyelemreméltóan erős: nem rendeltetésszerű használat esetén a kulcs deformálódik, de nem törik.

ERGONOMIKUS

A 15 fokban hajlított fej védi a kezet. A forma öntéssel lett kialakítva, így tovább már nem hajlik.









FIGYELEM! 42-es csillag-villáskulcs új formája **tökéletesen illeszkedik** a klasszikus 42-es csillag-villáskulcs tartóiba és szerszámtálcáiba.

Beta EVOX

…a csavarhúzó evolúciója!

Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőkifejtéssel is **nagy erőátvitel** érhető el.

Az új hőkezelt gumi még az intenzív munkáknál is **kényelmes** fogást biztosít.

A Beta kipróbált, bevált markolatai egyedi **rugalmasságot, keménységet és kopásállóságot** biztosítanak a felső kategóriás professzionális szerszámoknak.

A precíziós területet fogva a csavarhúzó ujjal is gyorsan forgatható.



A markolaton elhelyezett lyuknál felakasztva pedig könnyebben tárolható.

A markolatvégre nyomtatott típus és méret jelölés gyors azonosítást tesz lehetővé.



A markolat nyolcszögű része megakadályozza az elgurulást.

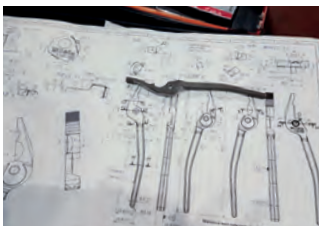


KUTATÁS
ÉS FEJLESZTÉS

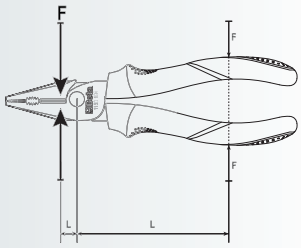


1150
NAGY VÁGÓERŐ

A decentralizált csap növeli az erőkart, így kisebb erőkifejtéssel is nagy vágóerő érhető el.
A vékony profil még a kis helyeken is biztos fogást biztosít.









Kifejezetten ipari karbantartó szakemberek számára tervezett fogóink megújultak.
A nagy teljesítmény mellett a **kiváló ár-érték aránynak** köszönhetően jó alternatívája lehet a krómozott kivitelű fogóknak.



COLOR CODE

Az új termékcsaládban még könnyebben azonosítható a szükséges szerszám.

Ugyanaz a szín – ugyanaz a méret

Ugyanaz a szín – ugyanaz a fej



Beta CHEMICALS

MADE IN ITALY

A biztonságos rögzítéshez nem mindig elég meghúzni a csavart. A felületek megtisztítása, kenése és tömítése is szükségessé válhat.

A 100%-ban olaszországi gyártás, az első osztályú nyersanyagok és a gyártási területen végzett folyamatos innováció tette lehetővé a felső kategóriás kiváló teljesítményű termékek kifejlesztését.

Fedezze fel a Beta vegyiárukat!









Beta ABRASIVES

MADE IN ITALY

Az új **Beta Abrasives** termékcsalád a piacvezető **AbraBeta** és **Elpa** gyártási szakértelmének köszönhetően kemény és rugalmas csiszolóanyagok széles palettáját és kiemelkedő műszaki szolgáltatásait kínálja szakemberek számára.

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG

A Beta szerszámkocsik 2018 óta rendelkeznek az elismert Tüv tanúsítvánnyal, amit a szigorú EK5/TA5 protokoll tesztjeinek történő megfelelés után kaptak.

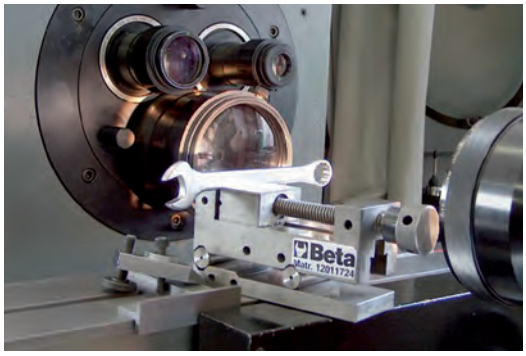
Az EK5/TA5 protokoll 31 jól körülhatárolt gyártási jellemzőt, szigorú statikai teszteket és dinamikai viselkedési teszteket irányoz elő. További tesztek határozzák meg a magas és az alacsony hőmérsékletekkel szembeni ellenállást, a jelölések időtállóságát és a korrózióállóságot.

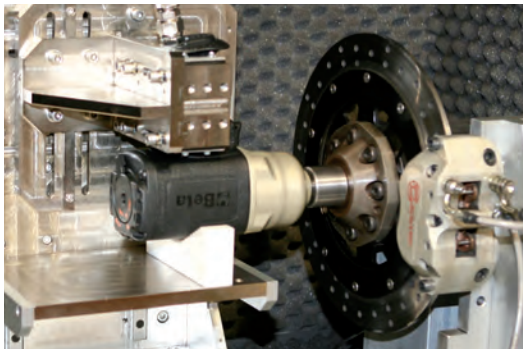
Ennek a célnak az elérése azt a tapasztalt tervezést, a gondos megvalósítást és a szigorú ellenőrzést értékeli, amit a Beta a szerszámkocsik gyártása során alkalmaz, és ami a mai napig biztosítja a végfelhasználók elismerését.

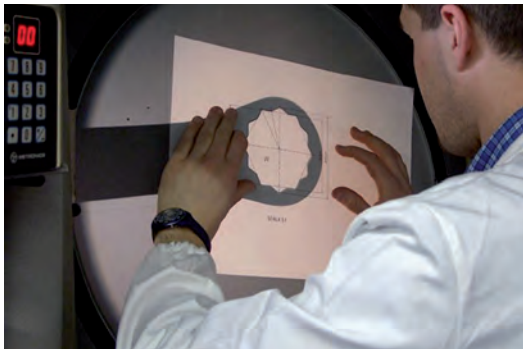




KONTROLL
ÉS MINŐSÉG







Beta cégnél a minőség fontos szempont: „Minőség az, ami minden vevő igényeinek és elvárásainak megfelel, termékünk alapvető eszköz az Ön munkájához.“ Nemcsak a szerszám funkcionalitása,
hanem a hosszú élettartama is fontos.
Beta cégnél a minőség érdekében nemcsak a gyártási folyamat és a kereskedelmi politika, hanem ezen túlmenően hasonló filozófiával dolgozó termelési osztályok is a vevő megelégedettségét tartják szem előtt. Ezen a koncepción alapszik a Beta története.

**Beta minőség:
A legfontosabb
szempont**

Az ellenőrzéseket minden termék esetében tudományosan, a bevált technikával és a legmodernebb technológiával végzik.



1995 óta Beta rendelkezik ISO 9001 termelésirányítási folyamatokat tanúsító okirattal



MUNKASZERVEZÉS

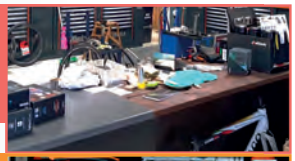
Az 5S egy japán eredetű munkahelyi rendszerezési módszer. A név öt japán szó **(seiri, seiton, seiso, seiketsu és shitsuke)** angolos átírásából származik.

A szavakból létrehozott öt lépés egy rendezett, megismételhető módszert eredményez, melynek célja a munkafolyamatok optimalizálása és a működési teljesítmény fejlesztése.



SEIRI

SZELEKTÁLÁS
A munkahelyen levő szükségtelen dolgok eltávolítása, csak a szükséges dolgok megtartása.



SEITON

ELRENDEZÉS
Minden kerüljön a megfelelő helyére: mindennek legyen helye, és minden legyen a helyén.



SEISO

TISZTASÁG
Legyen a munkahely tiszta és rendezett.



SEIKETSU

STANDARDIZÁLÁS
Következetes munkagyakorlatok létrehozása az erőforrások és a hely racionalizálása, egy megvalósítandó szabvány meghatározása céljából.



SHITSUKE

FENNTARTÁS
A fenti szemlélet és magatartás támogatása és elterjesztése az egész szervezetben.



ELŐNYÖK

Kevesebb időveszteség és jobb költséghatékonyság

Jobb minőség és fokozott termelékenység

Kevesebb munkabaleset

Nagyobb hatékonyság

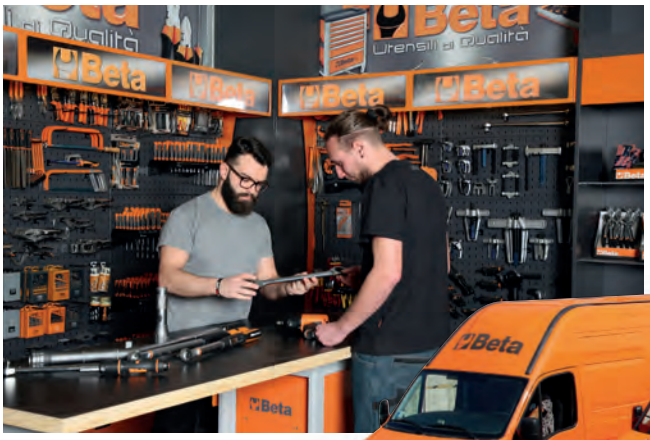


ELŐTTE

UTÁNA



HATÉKONY
JELENLÉT







VÁLASZTÉK
ÉS REFERENCIÁK

Több mint 15.000 termék

A dinamikus vezetésnek köszönhetően a vállalat az évek folyamán termék választékát aktualizálta annak érdekében, hogy a világpiacon kiemelkedő eredményeket érjen el.

Beta Utensili ma több mint 15.000 terméket gyárt, amely 30 termékcsaládba van sorolva. A szerszámgyártás területén a legkvalifikáltabb vállalatok közé tartozik.

Beta gyárt szerszámokat a mechanikai, karbantartási és autószerelő szakembereknek, valamint az olyan hobby-tevékenységhez, amely több mint egyszerű szabadidő töltés.

30
termékcsalád

A professzionális igényeknek mindegyik megfelel

Felhasználási területek


Autóipar

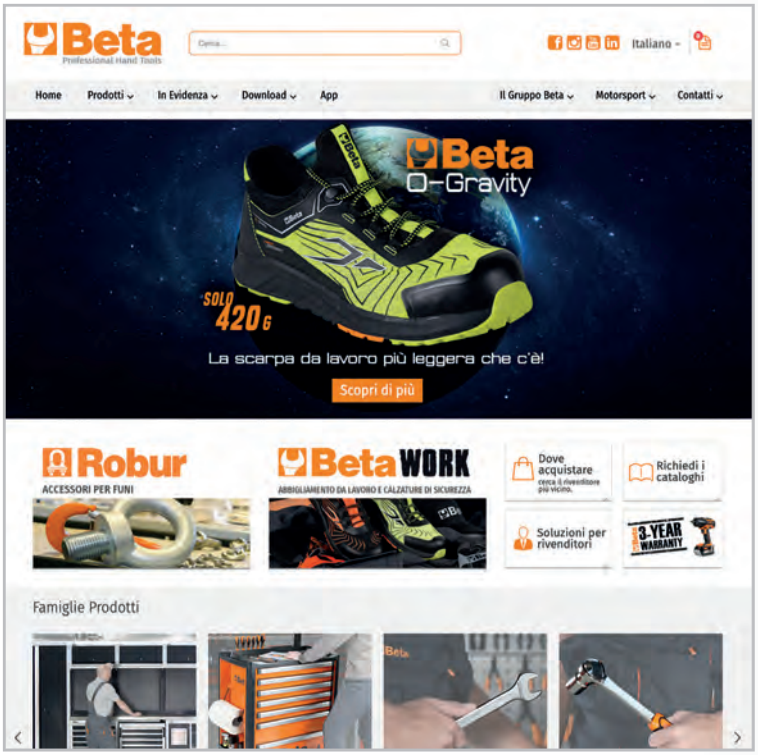

Energiaipar


Ipar


Olaj- és gázkitermelés


Légiközlekedés

www.beta-tools.com



"Egyszerű" és komplett Web-oldal aktuális katalógusokkal, a legújabb termékekkel, reklámokkal, valamint minden műszaki termékinformációval (Használati utasítások, alkatrészek és Demo-videók, amelyek a YouTube-on is rendelkezésre állnak)





Beta számos bemutatási lehetőséget ajánl az eladási pontokra, hogy a vevőnek „kulcsrakész" szerviz-lehetőséget biztosítson.



App Ipad és Android, specifikus APP Beta katalógusokkal.



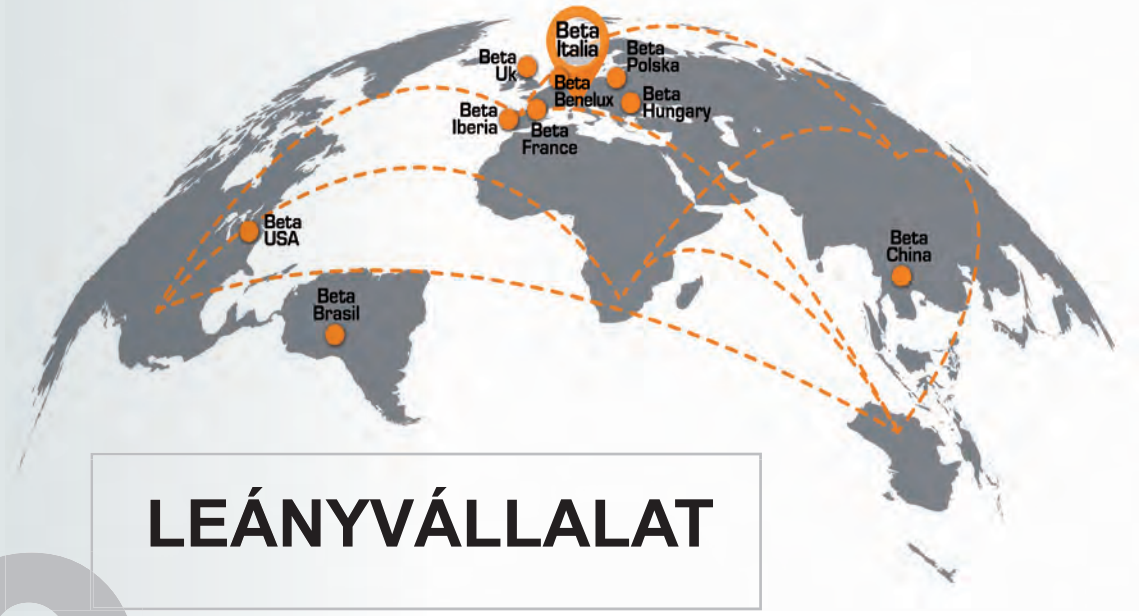
Autopromotec 2019

ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZAT



Több mint
100 országban
a világon

Beta szerteágazó értékesítési hálózatának köszönhetően a professzionális felhasználók a Beta szerszámokat az egész világon könnyen megvásárolhatják.



9 LEÁNYVÁLLALAT

Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **USA**



Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISZTIKA



16.000 m²
terület



Gyors, pontos és komplett szállítások



15.000
cikkszám több mint
27.000
rakodási egység



INDEX

MŰHELYBERENDEZÉSEK RSC55



374÷397

MŰHELYBERENDEZÉSEK C45



398÷409

MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK



313÷371



410÷497

KULCSOK



24÷30



36÷39



110÷114

DUGÓKULCSOK ÉS TARTOZÉKOK



73÷79



86÷110

NYOMATÉKKULCSOK ÉS NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



63-64



65÷72

CSAVARHÚZÓK, IMBUSZCSAVARHÚZÓK ÉS CSAVARHÚZÓBETÉTEK



30÷35



79÷86



113-114



139÷150

FOGÓK



124÷128



135÷137



224

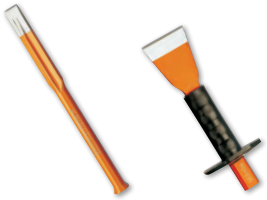
KALAPÁCSOK ÉS BEÜTŐSZERSZÁMOK



23-24



156÷159



208-209

FÚRÓ- ÉS MENETVÁGÓSZERSZÁMOK



46÷51



51÷53



53÷60

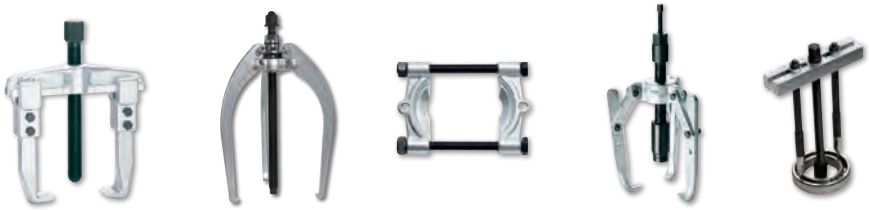


60÷62

LEHÚZÓK



160-161



190÷199

MÉRŐ- ÉS JELÖLŐESZKÖZÖK



202÷208

VÁGÓSZERSZÁMOK ÉS ÁLTALÁNOS KARBANTARTÓ SZERSZÁMOK



120



129÷133



149-150



175-176



199



209÷217



225÷239

VÍZ- ÉS GÁZSZERELŐ SZERSZÁMOK



39÷45

ELEKTRONIKAI ÉS MIKROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



122-123



137÷139



142÷144



228-229

ELEKTROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



132÷134



143



199÷202



221÷225

1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK



261÷267

NEMESACÉL SZERSZÁMOK








275÷279

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK









280÷288

AUTÓJAVÍTÓ SZERSZÁMOK



114÷122



161÷189



150÷156



221÷225



239÷251

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



252÷256

KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK








257÷260

AKKUMULÁTOROS GÉPEK




289

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK








290÷312

LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK



268÷274

BETA VEGYIÁRUK

Beta CHEMICALS



498÷502

BETA CSISZOLÓANYAGOK

Beta ABRASIVES



503÷519

BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK

BM GROUP



520÷525

ROBUR-RÖGZÍTÉSTECHNIKAI SZERELVÉNYEK



592÷628

MUNKAVÉDELMI CIPŐK ÉS ZOKNIK



553÷576

MUNKARUHÁZAT



577÷591

ÁLLVÁNYOK KÖZPONTI HELYEKRE



540÷552

BLISTER



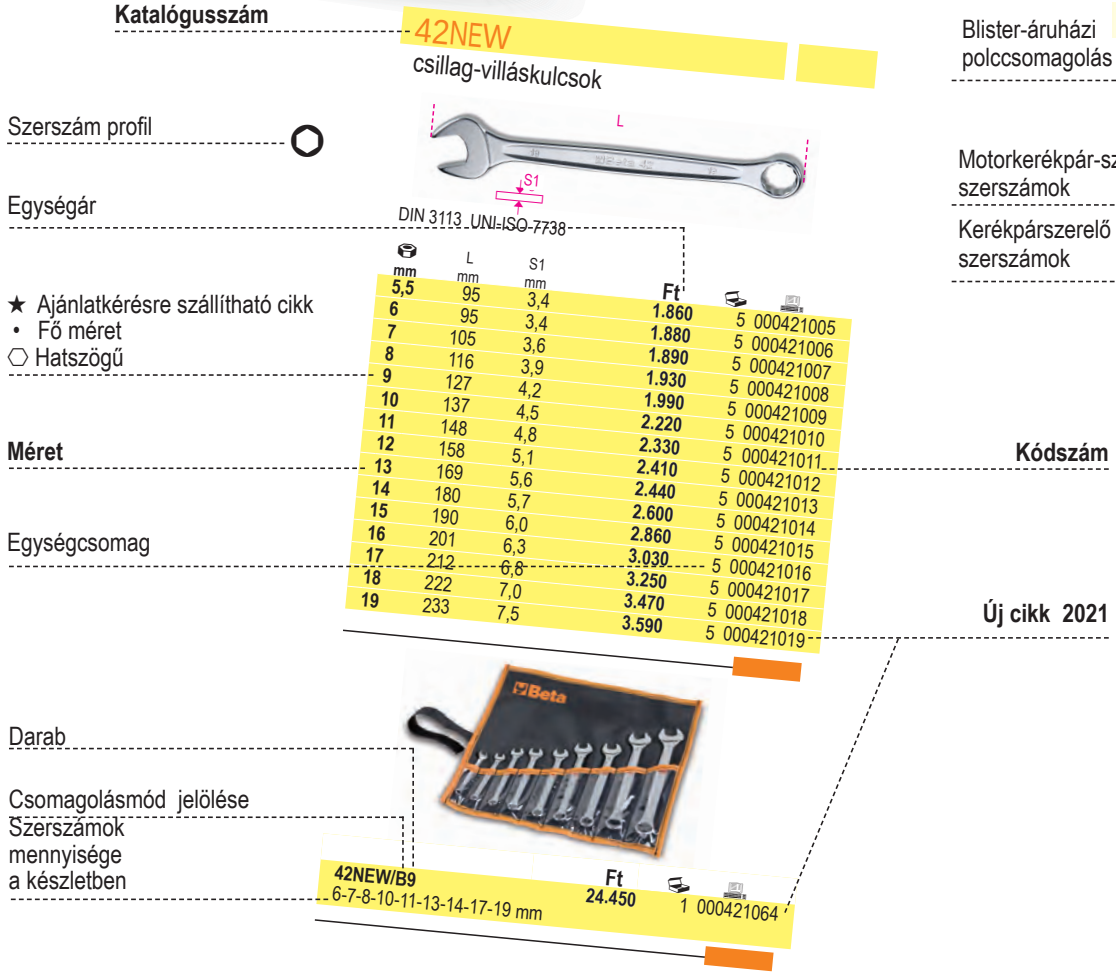
526÷539

BETA-KOLLEKCIÓ



629÷639

OLVASÁSI ÚTMUTATÁS



A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
	készleteknél	
B	= műanyag táskában	42NEW/B9
BV	= üres tasak/táska	42NEW/BV9
C	= fémdobozban	900/C11
D	= felfüggeszthető csomagolás	1293/D6
S	= kartondobozban	42NEW/S17
SP	= tartó állvánnyal	42MEW/SP25
SPV	= üres tartó állvány	42NEW/SPV7
SC	= tartó állvány	96/SC9
SCV	= üres tartó	96/SCV
	készleteknél	
AS	= coll méretű szerszámok	5915VU/AS
E	= elektronika/elektrotechnika	5980ET/A
I	= vízvezetékszereléshez	5980ID
MT	= földmunkagépekhez	5902MT
U	= általános szereléshez	5915VU/3
SBK	= motorkerékpár javítás	5940SBK
VG	= autószereléshez	5904VG/5T
VI	= ipari szereléshez	5902VI
	dugókulcsbetéteknél	
A	= hatszögprofilú	910A
B	= tizenkétszög-profilú	910B
ES	= hornyolt profilú	920ES
FTX	= TORX® profilú	910FTX

A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
PT	= 5-lapú csavar	910PT
X	= irányváltós racsni (fémdobozban)	920A/C12X
	Csavarhúzóknál és csavarhúzóbetéteknél	
LP	= egyenes hornyú csavarokhoz	920LP
PE	= hatszöghornyú csavarokhoz	920PE
PH	= PHILLIPS®-csavarokhoz	920PH
PZ	= POZIDRIV®- és SUPADRIV®-csavarokhoz	1299PZ
RTX	= TAMPER-RESISTANT-TORX®-csavarokhoz	1298RTX
SP	= SPANNER csavarhúzóbetétek	861SP
TRW	= TRI-WING®-csavarokhoz	861TRW
TQS	= TORQ-SET®-csavarokhoz	861TQS
TX	= TORX®-csavarokhoz	920TX
XZN	= XZN®-csavarokhoz	920XZN
	általánosságban	
AS	= coll-méret	42AS
BA	= szikramentes szerszámok	42BA
BM	= bimateriális nyél	1150BM
C	= üres kocsi	C25
HS	= Leesésvédett szerszámok	42HS
INOX	= Szerszámok nemesacélból	42 INOX
L	= hosszú kivitel	952L
MQ	= 1000V szigetelésű szerszámok	1150MQ
MP	= fényes krómozott	42MP
R	= szár három anyagból	338R

A nyomtatott képek tájékoztató jellegűek.
Beta Utensili cég fenntartja magának azt a jogot, hogy áruválasztékán előzetes bejelentés nélkül változtatást hajtson végre.

Beta FELHÍVJA a figyelmet a szerszámok rendeltetésszerű használatára és a személyi biztonság érdekében a vonatkozó előírások betartására.

30
Kiütő



ø mm	L mm	Ft		
2	125	2.060	10	000300020
3	125	2.060	10	000300030
4	150	2.730	10	000300040
5	150	2.730	10	000300050
6	150	2.870	10	000300060

31
Hosszú kiütő



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	110	22	2.090	10	000310002
3	128	35	2.140	10	000310003
4	146	45	2.630	10	000310004
5	164	55	2.740	10	000310005
6	182	65	3.430	5	000310006
8	200	80	3.630	5	000310008
10	220	95	4.590	5	000310010



31/B6



31/SP6

	Ft		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	18.500	1	000310020
42/BV6	1.800	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	19.900	1	000310030
31/SPV	3.940	1	000310031

31BM
Kiütő nyéllel



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	168	42	4.120	2	000310402
3	180	52	4.300	2	000310403
4	191	62	4.650	2	000310404
5	200	72	4.830	2	000310405
6	221	82	5.680	2	000310406
8	235	94	5.930	2	000310408



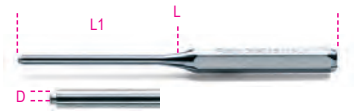
	Ft		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	29.550	1	000310420

31L
Extra hosszú kiütő



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	175	80	3.060	5	000310104
5	175	80	3.240	5	000310105
6	175	80	3.910	5	000310106

31SE
Vezetőcsapos kiütő



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	2,4	175	80	3.060	5	000310204
5	3,0	175	80	3.240	5	000310205
6	3,6	175	80	3.880	5	000310206



	Ft		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	22.500	1	000310320
55/BV6	2.080	1	000550151

32
Pontozó, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	100	44	1.880	10	000320100
4	125	52	2.310	10	000320125
5	150	62	2.880	10	000320150

32AU
Automata pontozó, barnított, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	150	23	15.850	2	000320160

32AUR
Tartalékhegy a 32AU-hoz



ø mm	Ft		
3	2.670	5	000320170

34
Laposvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	14,5	45	2.870	5	000340001
150	17,0	58	3.830	5	000340002
175	21,5	68	5.470	5	000340003

35
Erősített laposvágó, krómozott



L mm	A mm	Ft		
100	14,5	3.370	5	000350001
125	17,0	3.780	5	000350002
150	20,5	4.700	5	000350003
200	23,0	7.090	5	000350004
250	28,5	10.150	2	000350005
300	34,0	13.900	2	000350006

35PM
Erősített laposvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	23,0	10.700	2	000350014
250	28,5	13.750	2	000350015
300	34,0	17.950	2	000350016

35PMR
Tartalék kézvédő a 35PM-hez



L mm	Ft		
200	3.570	1	000350024
250	3.570	1	000350025
300	4.010	1	000350026

36
Keresztvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	4	44	2.950	5	000360001
150	6	53	3.480	5	000360002

37
Erősített keresztvágó, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
150	6	45	5.390	5	000370001
200	8	55	7.830	3	000370002

37PM
Erősített keresztvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	8	11.850	2	000370012

37PMR
Tartalék kézvédő a 37PM-hez



L mm	Ft		
200	4.010	1	000370022



38/B6



38/SP6

	Ft		
38/B6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	18.450	1	000380006
42/BV6	1.800	1	000420051
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	19.850	1	000380009
38/SPV	3.940	1	000380019

42NEW
csillag-villáskulcsok



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
5,5	95	3,4	1.860	5	000421005
6	95	3,4	1.880	5	000421006
7	105	3,6	1.890	5	000421007
8	116	3,9	1.930	5	000421008
9	127	4,2	1.990	5	000421009
10	137	4,5	2.220	5	000421010
11	148	4,8	2.330	5	000421011
12	158	5,1	2.410	5	000421012
13	169	5,6	2.440	5	000421013
14	180	5,7	2.600	5	000421014
15	190	6,0	2.860	5	000421015
16	201	6,3	3.030	5	000421016
17	212	6,8	3.250	5	000421017
18	222	7,0	3.470	5	000421018
19	233	7,5	3.590	5	000421019
20	243	7,7	3.890	3	000421020
21	254	7,9	4.200	3	000421021
22	264	8,3	4.350	3	000421022
23	275	8,5	4.690	3	000421023
24	285	8,7	5.130	3	000421024
25	296	8,7	5.230	2	000421025
26	307	8,9	5.540	2	000421026
27	317	9,1	6.130	2	000421027
28	328	9,3	6.240	2	000421028
29	338	9,5	6.720	2	000421029
30	349	9,7	7.070	2	000421030
32	370	10,1	8.060	2	000421032
34	391	10,5	15.600	1	000421034
35	412	10,7	16.450	1	000421035
36	412	10,7	17.350	1	000421036
38	433	11,3	18.750	1	000421038
41	465	12,0	21.300	1	000421041



	Ft		
42NEW/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	24.450	1	000421064
42/BV9	2.300	1	000420056



	Ft		
42NEW/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	39.950	1	000421067
42NEW/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	48.350	1	000421065
42NEW/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	55.300	1	000421066
42NEW/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	57.350	1	000421068
42NEW/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	103.200	1	000421070

9 darabos csillag-villáskulcs készlet kompakt tartóval



	Ft		
42NEW/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	25.650	1	000421087
42/SCV9I	2.430	1	000420103
42NEW/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	26.650	1	000421088
42/SCV9E	2.430	1	000420104



	Ft		
42NEW/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	108.100	1	000421085
42/SPV2	11.650	1	000420090


42/SP15



42/SPV...

	Ft		
42NEW/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	45.250	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1.630	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	2.370	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	3.320	1	000420102

42
Csillag-villáskulcs, krómozott

A KÉSZLET EREJÉIG.



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
5,5x5,5	95	3,4	**1.860**	5	000420005
6x6	95	3,4	**1.880**	5	000420006
7x7	105	3,6	**1.890**	5	000420007
8x8	116	3,9	**1.930**	5	000420008
9x9	127	4,2	**1.990**	5	000420009
10x10	137	4,5	**2.220**	5	000420010
11x11	148	4,8	**2.330**	5	000420011
12x12	158	5,1	**2.410**	5	000420012
13x13	169	5,4	**2.440**	5	000420013
14x14	180	5,7	**2.600**	5	000420014
15x15	190	6,0	**2.860**	5	000420015
16x16	201	6,3	**3.030**	5	000420016
17x17	212	6,7	**3.250**	5	000420017
18x18	222	7,0	**3.470**	5	000420018
19x19	233	7,3	**3.590**	5	000420019
20x20	243	7,6	**3.890**	3	000420020
21x21	254	7,9	**4.200**	3	000420021
22x22	264	8,1	**4.350**	3	000420022
23x23	275	8,3	**4.690**	3	000420023
24x24	285	8,5	**5.130**	3	000420024
25x25	296	8,7	**5.230**	2	000420025
26x26	307	8,9	**5.540**	2	000420026
27x27	317	9,1	**6.130**	2	000420027
28x28	328	9,3	**6.240**	2	000420028
29x29	338	9,5	**6.720**	2	000420029
30x30	349	9,7	**7.070**	2	000420030
32x32	370	10,1	**8.060**	2	000420032
34x34	391	10,5	**15.600**	1	000420034
35x35	412	10,7	**16.450**	1	000420035
36x36	412	10,9	**17.350**	1	000420036
38x38	433	11,3	**18.750**	1	000420038
41x41	465	12,0	**21.300**	1	000420041

42AS
Csillag-villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	**2.360**	2	000420106
9/32X9/32	106	**2.400**	2	000420107
5/16x5/16	116	**2.390**	2	000420108
3/8x3/8	137	**2.590**	2	000420110
7/16x7/16	148	**2.800**	2	000420111
1/2x1/2	169	**2.890**	2	000420113
9/16x9/16	180	**3.160**	2	000420114
19/32X19/32	191	**3.560**	2	000420115
5/8x5/8	201	**3.770**	2	000420116
11/16x11/16	212	**3.960**	2	000420117
3/4x3/4	233	**4.260**	2	000420119
13/16x13/16	254	**5.020**	2	000420121
7/8x7/8	264	**5.170**	2	000420122
15/16x15/16	285	**5.980**	2	000420124
1x1	296	**6.240**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**6.990**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**7.460**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**9.340**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**15.450**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**17.950**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**18.850**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**20.100**	1	000420138



	Ft		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**30.500**	1	000420155



	Ft		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**50.600**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**74.400**	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**71.000**	1	000420168

42MP
Csillag-villáskulcs, fényes krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	**3.010**	5	000420606
7x7	105	**3.020**	5	000420607
8x8	116	**3.040**	5	000420608
9x9	127	**3.080**	5	000420609
10x10	137	**3.120**	5	000420610
11x11	148	**3.160**	5	000420611
12x12	158	**3.210**	5	000420612
13x13	169	**3.320**	5	000420613
14x14	180	**3.430**	5	000420614
15x15	190	**3.700**	5	000420615
16x16	201	**4.040**	5	000420616
17x17	212	**4.440**	5	000420617
18x18	222	**4.750**	5	000420618
19x19	233	**4.930**	5	000420619
20x20	243	**5.400**	3	000420620
21x21	254	**5.690**	3	000420621
22x22	264	**5.870**	3	000420622
24x24	285	**6.950**	3	000420624
27x27	317	**7.910**	3	000420627
30x30	349	**9.390**	3	000420630
32x32	370	**10.650**	3	000420632



	Ft		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**33.800**	1	000420651
42/BV9	**2.300**	1	000420056



	Ft		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**67.250**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**102.200**	1	000420653

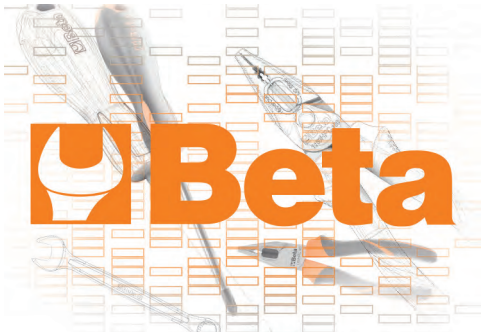
42LMP
Hosszú csillag-villáskulcs, fényes krómozott



mm	L mm	Ft		
8x8	148	**3.010**	2	000420508
9x9	167	**3.080**	2	000420509
10x10	172	**3.200**	2	000420510
11x11	186	**3.350**	2	000420511
12x12	197	**3.440**	2	000420512
13x13	207	**3.500**	2	000420513
14x14	223	**3.740**	2	000420514
15x15	233	**4.090**	2	000420515
16x16	243	**4.410**	2	000420516
17x17	261	**4.720**	2	000420517
18x18	270	**5.000**	2	000420518
19x19	280	**5.140**	2	000420519
21x21	301	**6.090**	2	000420521
22x22	318	**6.240**	2	000420522
24x24	338	**7.130**	2	000420524
27x27	376	**8.520**	2	000420527
30x30	394	**10.500**	2	000420530
32x32	435	**11.400**	2	000420532



	Ft		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**59.050**	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	**96.600**	1	000420552



42SLIM
vékonyított végű csillag-villáskulcsok



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
8x8	116	3,4	**2.180**	5	000420408
10x10	137	3,8	**2.320**	5	000420410
11x11	148	3,8	**2.530**	5	000420411
12x12	158	4,2	**2.590**	5	000420412
13x13	169	4,4	**2.610**	5	000420413
14x14	180	4,6	**2.860**	5	000420414
15x15	190	4,7	**3.030**	5	000420415
16x16	201	4,7	**3.190**	5	000420416
17x17	212	5,1	**3.410**	5	000420417
18x18	222	5,1	**3.600**	5	000420418
19x19	233	5,6	**3.760**	5	000420419



	Ft		
42SLIM/B8I 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**25.500**	1	000420468
42SLIM/B8E 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**26.400**	1	000420469
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	**32.100**	1	000420471

45
Erősített csillag-villáskulcs, krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
46x46	500	**26.100**	1	000450046
50x50	540	**30.800**	1	000450050
55x55	560	**43.250**	1	000450055
60x60	600	**52.150**	1	000450060
65x65	675	**100.900**	1	000450065
70x70	675	**106.000**	1	000450070
75x75	720	**121.600**	1	000450075
80x80	720	**126.000**	1	000450080

52
Egyoldalas villáskulcs, krómozott



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	Ft		
10	119	**2.610**	5	000520010
11	119	**2.640**	5	000520011
12	119	**2.680**	5	000520012
13	145	**3.160**	5	000520013
14	145	**3.170**	5	000520014
15	145	**3.190**	5	000520015
16	159	**3.540**	5	000520016
17	159	**3.570**	5	000520017
18	159	**3.590**	5	000520018
19	175	**4.190**	5	000520019
20	175	**4.150**	5	000520020
21	175	**4.210**	5	000520021
22	196	**5.090**	2	000520022
23	196	**5.120**	2	000520023
24	196	**5.170**	2	000520024
25	215	**5.670**	2	000520025
26	215	**5.740**	2	000520026
27	215	**5.790**	2	000520027
28	240	**7.310**	2	000520028
30	240	**7.480**	2	000520030
32	270	**8.870**	2	000520032
34	270	**9.370**	1	000520034
35	295	**11.500**	1	000520035
36	295	**11.200**	1	000520036
38	295	**11.400**	1	000520038
40	335	**15.850**	1	000520040
41	335	**15.850**	1	000520041
42	335	**16.600**	1	000520042
45	370	**19.750**	1	000520045
46	370	**19.750**	1	000520046
48	370	**20.100**	1	000520048
50	415	**23.850**	1	000520050
52	415	**26.550**	1	000520052
55	415	**26.650**	1	000520055
60	490	**39.450**	1	000520060
65	490	**40.500**	1	000520065
70	490	**43.600**	1	000520070

53
Egyoldalas villáskulcs, foszfátozott



mm	L mm	Ft		
36	317	**8.010**	1	000530036
38	320	**8.720**	1	000530038
41	342	**10.350**	1	000530041
46	396	**12.450**	1	000530046
50	412	**20.200**	1	000530050
55	457	**23.500**	1	000530055
60	492	**26.950**	1	000530060
65	528	**31.750**	1	000530065
70	572	**38.250**	1	000530070
75	608	**46.800**	1	000530075
80	645	**58.650**	1	000530080
85	690	**73.150**	1	000530085
90	690	**80.800**	1	000530090
95	847	**121.000**	1	000530095
100	847	**124.500**	1	000530100
105	1000	**160.600**	1	000530105
110	1000	**172.800**	1	000530110
115	1000	**193.600**	1	000530115
120	1000	**217.400**	1	000530120
125	1000	**259.200**	1	000530125
130	1000	**268.500**	1	000530130
135	1000	**299.600**	1	000530135

55
Villáskulcs, krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
4x5	101	**1.380**	5	000550003
5x5,5	101	**1.540**	5	000550006
5,5x7	120	**1.570**	5	000550009
• **6x7**	120	**1.190**	5	000550012
7x8	140	**1.510**	5	000550018
• **8x9**	140	**1.260**	5	000550021
8x10	140	**1.510**	5	000550024
• **10x11**	155	**1.330**	5	000550030
10x12	155	**1.750**	5	000550033
10x13	170	**1.880**	5	000550035
• **12x13**	170	**1.510**	5	000550042
12x14	170	**1.990**	5	000550045
13x14	185	**2.240**	5	000550047
13x17	189	**2.360**	5	000550051
• **14x15**	185	**1.890**	5	000550054
14x17	189	**2.570**	5	000550057
• **16x17**	202	**2.150**	5	000550060
17x19	220	**2.820**	2	000550063
• **18x19**	220	**2.570**	2	000550066
19x22	236	**3.250**	2	000550069
• **20x22**	236	**2.900**	2	000550075
• **21x23**	245	**3.180**	2	000550078
22x24	245	**3.520**	2	000550081
• **24x26**	262	**3.620**	2	000550087
24x27	262	**3.950**	2	000550090
• **25x28**	272	**4.140**	2	000550096
• **27x29**	284	**4.750**	2	000550099
27x30	284	**5.360**	2	000550102
27x32	297	**5.820**	2	000550105
• **30x32**	297	**5.210**	2	000550108
32x36	325	**14.850**	1	000550114
34x36	325	**14.850**	1	000550117
35x38	375	**16.550**	1	000550120
36x41	375	**17.150**	1	000550123
41x46	425	**19.050**	1	000550129
46x50	475	**23.950**	1	000550132
50x55	500	**30.350**	1	000550135
55x60	500	**32.800**	1	000550138



	Ft		
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**17.200**	1	000550158
55/BV8	**2.370**	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**34.800**	1	000550162
55/BV12	**3.810**	1	000550163



	Ft		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**14.800**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**30.950**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**31.300**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**35.700**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

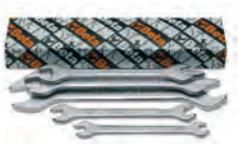
	Ft		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**13.550**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**1.630**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**43.300**	1	000550186
55/SPV	**7.570**	1	000550190

55AS

Villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x9/32	120	**1.650**	2	000550203
1/4x5/16	120	**1.650**	2	000550206
5/16x11/32	140	**1.750**	2	000550209
5/16x3/8	140	**1.740**	2	000550212
3/8x7/16	155	**1.870**	2	000550215
7/16x1/2	170	**2.100**	2	000550218
1/2x9/16	170	**2.240**	2	000550221
9/16x5/8	185	**2.510**	2	000550224
19/32x11/16	189	**3.000**	2	000550227
5/8x11/16	202	**3.030**	2	000550230
5/8x3/4	202	**3.360**	2	000550233
11/16x13/16	220	**3.560**	2	000550242
3/4x7/8	236	**3.890**	2	000550245
25/32x13/16	236	**3.890**	2	000550244
7/8x15/16	245	**4.140**	2	000550251
15/16x1	262	**5.210**	1	000550257
1x1.1/8	272	**5.510**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**7.200**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**7.200**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**19.000**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**20.850**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**20.850**	1	000550275



	Ft		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**12.800**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**20.500**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**42.350**	1	000550298

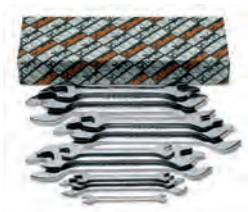
55MP

Villáskulcs, fényes krómozott

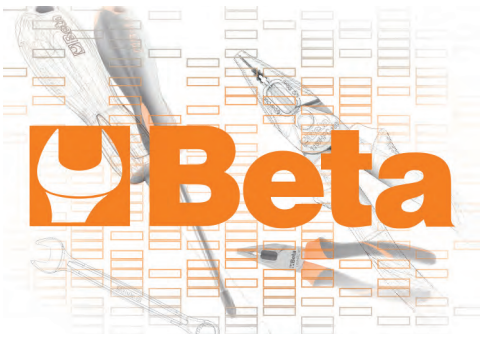


UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
6x7	120	**1.620**	2	000550603
8x9	140	**1.790**	2	000550606
10x11	155	**1.900**	2	000550609
12x13	170	**2.110**	2	000550612
14x15	185	**2.510**	2	000550615
16x17	202	**2.940**	2	000550618
18x19	220	**3.460**	2	000550621
20x22	236	**3.980**	2	000550624
21x23	245	**4.290**	2	000550627
24x26	262	**5.100**	1	000550630
25x28	272	**5.410**	1	000550633
27x29	284	**6.330**	1	000550636
30x32	297	**6.940**	1	000550639



	Ft		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**20.350**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**48.400**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**42.050**	1	000550653



58

Ütővilláskulcs, horganyzott



DIN 133

mm	L mm	Ft		
24	177	**8.550**	1	000580024
27	180	**8.900**	1	000580027
30	190	**9.970**	1	000580030
32	190	**10.350**	1	000580032
34	200	**13.350**	1	000580034
36	215	**13.700**	1	000580036
41	235	**16.400**	1	000580041
46	255	**21.900**	1	000580046
50	275	**24.200**	1	000580050
55	300	**29.050**	1	000580055
60	320	**32.050**	1	000580060
65	342	**41.650**	1	000580065
70	375	**54.150**	1	000580070
75	375	**59.500**	1	000580075
80	408	**85.750**	1	000580080
85	408	**96.100**	1	000580085
90	445	**113.300**	1	000580090
95	445	**115.100**	1	000580095
100	485	**161.000**	1	000580100
105	485	**181.300**	1	000580105
110	510	**197.300**	1	000580110
115	510	**226.100**	1	000580115
120	545	**231.500**	1	000580120
125	545	**265.300**	1	000580125
130	575	**362.500**	1	000580130
135	575	**376.600**	1	000580135
★**140**	575	**406.800**	1	000580140
★**145**	640	**567.800**	1	000580145
★**150**	640	**584.900**	1	000580150
★**155**	640	**618.500**	1	000580155
★**160**	640	**688.900**	1	000580160
★**165**	715	**742.300**	1	000580165
★**170**	715	**1.002.300**	1	000580170
★**175**	715	**1.062.800**	1	000580175
★**180**	715	**1.152.000**	1	000580180
★**185**	715	**1.180.400**	1	000580185
★**190**	800	**1.294.300**	1	000580190
★**195**	800	**1.374.200**	1	000580195
★**200**	800	**1.426.100**	1	000580200
★**210**	800	**1.787.400**	1	000580210
★**220**	800	**2.322.000**	1	000580220
★**230**	800	**2.842.000**	1	000580230

73

Műszerész villáskulcs, krómozott



UNI 6737

mm	L mm	Ft		
4x4	78	**2.600**	5	000730040
4,5x4,5	78	**2.600**	5	000730045
5x5	78	**2.600**	5	000730050
5,5x5,5	86	**2.640**	5	000730055
6x6	86	**2.640**	5	000730060
7x7	86	**2.640**	5	000730070
8x8	97	**2.740**	5	000730080
9x9	97	**2.740**	5	000730090
10x10	108	**3.200**	5	000730100
11x11	108	**3.200**	5	000730110
12x12	124	**3.450**	5	000730120
13x13	124	**3.450**	5	000730130
14x14	124	**3.450**	5	000730140



	Ft		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**40.450**	1	000730200
73/BV	**2.490**	1	000730201



	Ft		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**37.950**	1	000730210

78
Ütőcsillagkulcs, horganyzott



DIN 7444

mm	L mm	Ft		
24	162	**8.720**	1	000780024
27	180	**10.650**	1	000780027
30	190	**12.450**	1	000780030
32	190	**12.800**	1	000780032
34	200	**13.550**	1	000780034
36	205	**16.200**	1	000780036
41	225	**20.850**	1	000780041
46	235	**23.500**	1	000780046
50	250	**28.100**	1	000780050
55	265	**31.700**	1	000780055
60	275	**38.650**	1	000780060
65	295	**48.800**	1	000780065
70	325	**50.150**	1	000780070
75	325	**59.050**	1	000780075
80	350	**89.550**	1	000780080
85	350	**97.400**	1	000780085
90	390	**119.700**	1	000780090
95	390	**137.700**	1	000780095
100	420	**155.500**	1	000780100
105	420	**183.900**	1	000780105
110	450	**202.500**	1	000780110
115	450	**224.900**	1	000780115
120	490	**305.100**	1	000780120
125	480	**409.100**	1	000780125
130	520	**486.200**	1	000780130
135	520	**520.000**	1	000780135
★140	520	**594.800**	1	000780140
★145	580	**778.000**	1	000780145
★150	580	**795.700**	1	000780150
★155	580	**881.400**	1	000780155
★160	650	**908.900**	1	000780160
★165	650	**970.500**	1	000780165
★170	650	**1.175.300**	1	000780170
★175	650	**1.271.500**	1	000780175
★180	650	**1.385.400**	1	000780180
★185	695	**1.435.300**	1	000780185
★190	695	**1.561.200**	1	000780190
★195	695	**1.579.300**	1	000780195
★200	695	**1.602.700**	1	000780200
★210	740	**1.681.000**	1	000780210
★215	740	**1.905.300**	1	000780215
★220	740	**2.108.400**	1	000780220
★230	740	**2.624.700**	1	000780230

78AS
Ütőcsillagkulcs

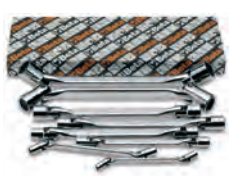


"	L mm	Ft		
★1.1/16	180	**12.300**	1	000780327
★1.1/8	190	**12.300**	1	000780329
★1.3/16	190	**12.300**	1	000780330
★1.1/4	197	**13.550**	1	000780332
★1.5/16	197	**13.550**	1	000780333
★1.3/8	223	**15.300**	1	000780335
★1.7/16	223	**18.100**	1	000780336
★1.1/2	223	**18.100**	1	000780338
★1.5/8	223	**21.350**	1	000780341
★1.11/16	225	**22.400**	1	000780343
★1.13/16	240	**24.200**	1	000780346
★1.7/8	250	**24.200**	1	000780348
★2	250	**28.150**	1	000780350
★2.1/16	250	**29.200**	1	000780352
★2.3/16	275	**30.650**	1	000780355
★2.3/8	270	**40.950**	1	000780360
★2.9/16	302	**45.600**	1	000780365
★2.3/4	350	**49.150**	1	000780370
★2.15/16	350	**56.250**	1	000780375
★3.1/8	354	**92.600**	1	000780380

80
Kettős csuklós dugókulcs, krómozott



mm	L mm	Ft		
6x7	170	**10.100**	3	000800006
8x9	176	**10.100**	3	000800008
8x10	179	**10.100**	3	000800009
10x11	182	**10.650**	3	000800010
12x13	228	**12.100**	3	000800012
14x15	232	**12.300**	3	000800014
13x17	231	**12.950**	3	000800015
16x17	234	**12.950**	2	000800016
18x19	285	**16.000**	2	000800018
19x22	287	**16.700**	2	000800019
20x22	289	**16.700**	2	000800020
21x23	289	**17.050**	2	000800021
24x27	405	**26.350**	2	000800024
30x32	413	**28.150**	2	000800030



	Ft		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	**100.900**	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	**172.500**	1	000800056

83
Önindító kulcs, krómozott, az önindító csavarjainál használható



ISO 3318

mm	L mm	Ft		
8x10	126	**4.800**	3	000830008
10x12	137	**5.070**	3	000830010
11x13	138	**5.210**	3	000830011
14x17	183	**6.590**	3	000830014
15x17	184	**7.540**	2	000830015
16x18	196	**8.120**	2	000830016
19x22	231	**10.750**	2	000830019



	Ft		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	**22.550**	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	**36.700**	1	000830085

83AS
Önindító kulcs, méretek inch-ben



"	L mm	Ft		
7/16x1/2	138	**6.200**	2	000830111
9/16x5/8	183	**7.280**	2	000830114
3/4x7/8	230	**11.750**	2	000830119



	Ft		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**25.250**	1	000830181

88
kettős egyenes extrahosszú sokszögkulcs



mm	L mm	Ft		
8x10	235	**5.510**	2	000880008
12x14	330	**6.580**	2	000880012
13x15	330	**6.580**	2	000880013
16x18	405	**9.130**	2	000880016
17x19	405	**9.130**	2	000880017
21x23	435	**10.450**	2	000880021
22x24	435	**10.450**	2	000880022



	Ft		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	**57.850**	1	000880107

90

Hajlított csillagkulcs, krómozott

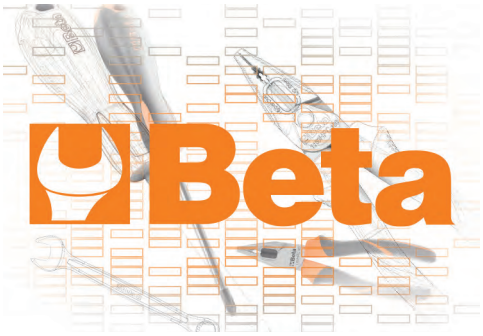


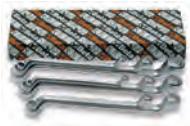
DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	Ft		
6x7	165	**1.990**	5	000900006
8x9	180	**2.220**	5	000900012
8x10	180	**2.280**	5	000900015
10x11	195	**2.500**	5	000900018
10x12	195	**2.620**	5	000900021
11x13	215	**2.850**	5	000900024
12x13	215	**2.780**	5	000900027
12x14	215	**2.850**	5	000900030
14x15	230	**3.410**	5	000900033
14x17	250	**3.990**	5	000900036
16x17	250	**3.810**	5	000900039
17x19	265	**4.550**	5	000900042
18x19	265	**4.500**	5	000900045
19x22	285	**5.120**	3	000900048
20x22	285	**5.230**	3	000900051
21x23	305	**5.970**	2	000900057
22x24	305	**6.030**	2	000900060
24x26	325	**7.220**	2	000900063
24x27	325	**7.280**	2	000900067
25x28	340	**9.270**	2	000900070
27x29	355	**10.250**	2	000900073
27x30	355	**10.300**	2	000900076
27x32	375	**10.950**	2	000900078
30x32	375	**11.100**	2	000900080
32x36	395	**14.500**	1	000900088
34x36	415	**19.600**	1	000900089
35x38	415	**20.200**	1	000900091
36x41	435	**22.450**	1	000900094
41x46	460	**29.000**	1	000900097
46x50	500	**37.800**	1	000900100



	Ft		
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**30.400**	1	000900154
90/BV8	**3.950**	1	000900155

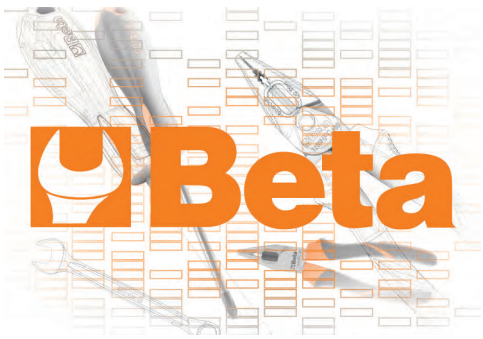




	Ft		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**26.450**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**60.000**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**60.100**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**70.250**	1	000900170



	Ft		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**77.850**	1	000900174
55/SPV	**7.570**	1	000550190



90AS

Hajlított csillagkulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x5/16	165	**2.310**	2	000900203
5/16x11/32	180	**2.450**	2	000900206
5/16x3/8	180	**2.560**	2	000900209
3/8x7/16	195	**2.680**	2	000900212
7/16x1/2	215	**2.900**	2	000900215
1/2x9/16	230	**3.530**	2	000900218
9/16x5/8	230	**3.530**	2	000900221
19/32x11/16	250	**3.830**	2	000900222
5/8x11/16	250	**3.990**	2	000900224
5/8x3/4	265	**4.830**	2	000900227
11/16x3/4	265	**4.830**	1	000900230
11/16x13/16	265	**4.830**	1	000900233
3/4x25/32	265	**5.290**	1	000900235
3/4x7/8	285	**5.290**	1	000900237
13/16x7/8	285	**5.400**	1	000900240
7/8x15/16	305	**5.400**	1	000900243
15/16x1	325	**7.280**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**11.650**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**11.650**	1	000900261



	Ft		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**32.500**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**55.800**	1	000900300

91

Feltűző csillagkulcs, krómozott



mm	Ø mm	Ft		
24	38	**16.200**	1	000910024
27	41	**16.550**	1	000910027
30	48	**17.650**	1	000910030
32	49	**19.050**	1	000910032
36	54	**21.750**	1	000910036
41	62	**26.000**	1	000910041
46	69	**30.250**	1	000910046
50	76	**34.550**	1	000910050
55	81	**38.100**	1	000910055
60	90	**47.700**	1	000910060
65	98	**53.700**	1	000910065
70	105	**60.550**	1	000910070
75	110	**70.200**	1	000910075
80	125	**79.450**	1	000910080
85	125	**82.250**	1	000910085
90	140	**134.000**	1	000910090
95	140	**143.100**	1	000910095
100	143	**152.100**	1	000910100
105	146	**191.400**	1	000910105

92

Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott



	L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
92/1	460	24÷30	19	**9.430**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**14.600**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**20.850**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**27.550**	1	000920040

93

Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott



mm	L mm	Ft		
21x22	310	**11.200**	3	000930021

93C
Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm	Ft		
17x19	310	13.200	1	000930117
19x22	310	14.250	1	000930119
19x24	310	17.450	1	000930120
21x22	365	16.050	1	000930121
36x38	445	26.700	1	000930136

94
Nyitott hollander kulcs, krómozott



DIN 3118

mm	L mm	Ft		
8x10	140	4.810	2	000940008
9x11	153	4.980	2	000940009
10x11	153	5.160	2	000940010
11x13	175	5.340	2	000940011
12x14	175	5.700	2	000940012
13x15	175	5.700	2	000940013
14x15	175	6.770	2	000940014
14x17	195	6.940	2	000940015
17x19	212	7.120	2	000940017
19x22	228	7.660	2	000940019
22x24	242	9.440	2	000940022
24x27	260	10.150	2	000940024
30x32	300	13.000	2	000940030
36x41	320	21.750	1	000940036



	Ft		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	35.800	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	73.400	1	000940052

95
Egyenes csillagkulcs, krómozott



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	Ft		
6x7	120	3.100	3	000950161
8x9	135	3.310	3	000950162
10x11	150	3.740	3	000950163
12x13	165	4.100	3	000950164
14x15	185	4.270	3	000950165
16x17	210	4.630	3	000950166
17x19	225	5.260	3	000950167
18x19	225	5.490	2	000950168
20x22	240	6.060	2	000950169
21x23	255	6.410	2	000950170
24x26	270	6.770	2	000950171
25x28	285	8.190	2	000950172
27x29	315	8.370	2	000950173
30x32	335	9.440	2	000950174



	Ft		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	34.700	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	73.900	1	000950179

95FTX
Egyenes Torx® csillagkulcs, krómozott



	L mm	Ft		
E6xE8	115	3.210	2	000950306
E10xE12	143	3.380	2	000950310
E14xE18	177	3.740	2	000950314
E20xE24	224	5.070	2	000950320



	Ft		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	15.400	1	000950325

96
Hajlított imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	35	8	265	20	000960013
1,3	39	10	265	20	000960014
1,5	45	15	265	20	000960015
2	50	17	285	20	000960020
2,5	57	20	285	20	000960025
3	64	22	340	20	000960030
3,5	68	25	385	20	000960035
4	72	28	410	20	000960040
4,5	78	30	425	20	000960045
5	83	32	465	20	000960050
5,5	88	35	560	20	000960055
6	94	37	555	20	000960060
7	99	40	700	10	000960070
8	105	43	825	10	000960080
9	111	46	975	10	000960090
10	119	49	1.170	10	000960100
11	126	52	1.440	10	000960110
12	134	56	1.740	10	000960120
13	142	62	2.280	10	000960130
14	151	69	2.630	10	000960140
16	165	75	3.740	5	000960160
17	174	79	4.160	5	000960170
19	196	88	5.770	5	000960190
22	216	100	8.970	3	000960220
24	242	112	11.750	1	000960240
27	271	125	16.150	1	000960270
30	309	140	21.700	1	000960300
32	341	155	28.800	1	000960312
36	385	174	41.300	1	000960316



	Ft		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	3.920	3	000960370



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	8.900	1	000960367



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9.620	1	000960368



	Ft		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	4.870	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	6.880	5	000960380
96N/BV	535	1	000960651



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5.870	1	000960374
96/SCV	1.270	1	000960985



	Ft		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**8.240**	1	000960395
96/SCV12	**1.420**	1	000960975

96N

Hajlított imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	32	10	**130**	20	000960409
1,3	44	12	**130**	20	000960413
1,5	46	15	**140**	20	000960415
2	51	17	**145**	20	000960420
2,5	57	20	**155**	20	000960425
3	64	22	**170**	20	000960430
3,5	68	25	**200**	20	000960435
4	72	28	**230**	20	000960440
4,5	78	30	**250**	20	000960445
5	83	32	**265**	20	000960450
6	94	37	**340**	20	000960460
7	99	40	**465**	10	000960470
8	105	43	**535**	10	000960480
9	111	46	**715**	10	000960490
10	119	49	**840**	10	000960500
11	126	52	**1.040**	10	000960510
12	134	56	**1.250**	10	000960520
13	142	62	**1.710**	10	000960530
14	151	69	**1.920**	10	000960540
16	165	72	**2.920**	5	000960560
17	174	79	**3.170**	5	000960570
19	194	88	**4.310**	5	000960590
22	216	99	**7.950**	1	000960592
24	242	111	**10.400**	1	000960594



	Ft		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**2.730**	3	000960640



	Ft		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**7.200**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**4.980**	3	000960643



	Ft		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**4.610**	5	000960650
96N/BV	**535**	1	000960651



	Ft		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**4.090**	1	000960644
96N/SCV	**1.270**	1	000960986



	Ft		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**5.730**	1	000960661
96N/SCV12	**1.420**	1	000960976

96C/AS

hatlapfejű hajlított belső kulcs
krómozott



"	L mm	L1 mm	g	Ft		
1/16	46	16	1,01	**500**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**695**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**730**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**855**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**960**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**1.090**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**1.210**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**1.350**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**1.600**	10	000961728



	Ft		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**10.300**	1	000961753

96AS

Hajlított imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm	Ft		
1/30 (0,035")	44	14	**250**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**250**	20	000960701
1/16	46	16	**265**	20	000960702
5/64	50	18	**320**	20	000960704
3/32	53	19	**375**	20	000960706
7/64	57	21	**390**	20	000960708
1/8	60	22	**390**	20	000960710
9/64	64	24	**480**	20	000960712
5/32	68	25	**480**	20	000960714
3/16	75	29	**535**	20	000960716
7/32	82	32	**605**	20	000960718
1/4	89	35	**695**	20	000960720
5/16	103	40	**865**	10	000960724
3/8	117	44	**1.070**	10	000960728
7/16	132	49	**1.530**	10	000960730
1/2	149	54	**2.000**	10	000960732
9/16	151	69	**3.240**	2	000960734
5/8	165	72	**3.920**	1	000960736
3/4	194	88	**6.410**	1	000960738



	Ft		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**6.550**	1	000960743
96AS/SCV	**1.270**	1	000960744



	Ft		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**5.270**	3	000960740



	Ft		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	**7.560**	3	000960745



	Ft		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**9.260**	1	000960747



	Ft		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**6.390**	1	000960749
96N/BV	**535**	1	000960651

96LC

Hajlított hosszú imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	101	17	**515**	20	000960320
2,5	113	20	**535**	20	000960321
3	127	22	**590**	20	000960322
3,5	138	25	**605**	20	000960323
4	142	28	**660**	20	000960324
4,5	154	28	**785**	20	000960325
5	163	32	**840**	20	000960326
6	184	37	**910**	20	000960327
7	194	40	**1.050**	10	000960328
8	205	43	**1.280**	10	000960329
9	216	46	**1.420**	10	000960330
10	231	49	**1.850**	10	000960331
12	259	56	**2.320**	10	000960332



	Ft		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**8.450**	1	000960334
96LC/SCV	**1.270**	1	000960983



	Ft		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**12.500**	1	000960337
96LC/SCV12	**1.420**	1	000960977



96L

Hajlított hosszú imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	99	15	**365**	20	000960820
2,5	110	17	**380**	20	000960825
3	124	19	**420**	20	000960830
3,5	135	21	**465**	20	000960835
4	138	24	**500**	20	000960840
4,5	150	25	**590**	20	000960845
5	158	27	**625**	20	000960850
6	178	31	**715**	20	000960860
7	187	33	**905**	10	000960870
8	197	35	**1.150**	10	000960880
9	207	37	**1.300**	10	000960890
10	221	39	**1.720**	10	000960900
12	247	44	**2.140**	10	000960920



	Ft		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**7.150**	1	000960924
96L/SCV	**1.270**	1	000960987



	Ft		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**10.600**	1	000960929
96L/SCV12	**1.420**	1	000960978

96BP-CL

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet, krómozott, színezett



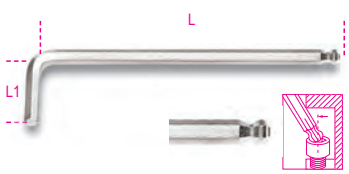
mm	L mm	L1 mm		Ft		
1,5	91	16		**765**	5	000961600
2	102	17		**815**	5	000961601
2,5	113	21		**1.000**	5	000961602
3	128	23		**1.090**	5	000961603
4	143	28		**1.230**	5	000961604
5	163	33		**1.380**	5	000961605
6	185	37		**1.670**	5	000961606
8	206	43		**2.430**	2	000961608
10	231	50		**3.180**	2	000961610



	Ft		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**14.850**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**1.270**	1	000961629

96BPC

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, krómozott



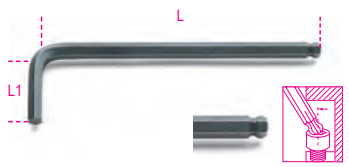
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**625**	10	000960340
2	84	15	**660**	10	000960341
2,5	89	17	**695**	10	000960342
3	99	19	**750**	10	000960343
4	108	24	**855**	10	000960344
5	126	27	**1.030**	10	000960345
6	148	31	**1.500**	10	000960346
7	157	33	**1.960**	5	000960353
8	168	35	**1.990**	5	000960347
10	187	39	**3.240**	5	000960348
12	220	55	**3.990**	5	000960352



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**12.650**	1	000960354
96BPC/SCV	**1.270**	1	000960984

96BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított



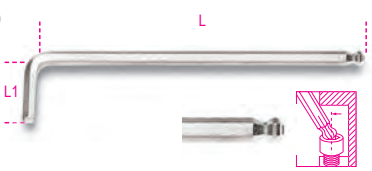
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**465**	10	000960960
2	84	15	**500**	10	000960961
2,5	89	17	**515**	10	000960962
3	99	19	**535**	10	000960963
4	108	24	**625**	10	000960965
5	126	27	**840**	10	000960967
6	148	31	**1.210**	10	000960968
8	168	35	**1.710**	5	000960970
10	187	39	**2.990**	5	000960972
12	220	55	**4.320**	5	000960973



	Ft		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**10.700**	1	000960974
96BP/SCV	**1.270**	1	000960988

96LBP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs
extra hosszú kivitel



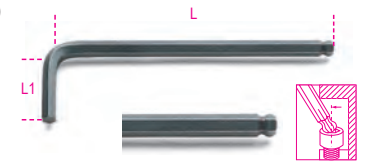
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	90	15	**715**	5	000961340
2	100	17	**750**	5	000961341
2,5	112	20	**785**	5	000961342
3	127	22	**820**	5	000961343
4	144	27	**1.030**	5	000961344
5	163	32	**1.250**	5	000961345
6	184	37	**1.700**	5	000961346
8	204	44	**2.330**	2	000961348
10	230	49	**3.780**	2	000961350



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**14.450**	1	000961354
96LBP/SCV	**1.270**	1	000961984

96BP/AS

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
barnított



"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	89	17	**570**	10	000960989
1/8	98	18	**605**	10	000960990
5/32	108	24	**730**	10	000960991
3/16	126	26	**840**	10	000960992
7/32	139	28	**1.210**	10	000960993
1/4	152	31	**1.320**	10	000960994
5/16	168	34	**1.710**	5	000960995
3/8	190	39	**2.920**	5	000960996



	Ft		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**11.450**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**1.270**	1	000961001



	Ft		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**10.450**	1	000960997
96BP-AS/BV	**535**	1	000960998

96BPA

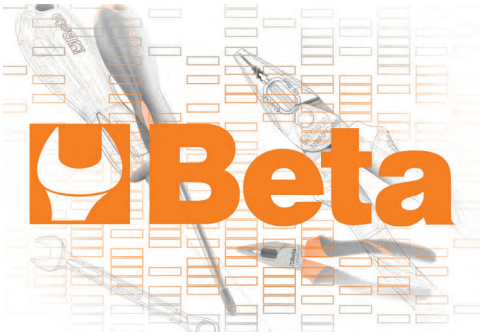
110°-ban hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
extra rövid kivitel



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	71	9	**675**	5	000961960
2	86	11	**715**	5	000961961
2,5	96	13	**750**	5	000961962
3	104	15	**820**	5	000961963
4	116	17	**995**	5	000961964
5	132	19	**1.180**	5	000961965
6	155	21	**1.670**	5	000961966
8	176	24	**2.240**	2	000961968
10	200	27	**3.490**	2	000961970



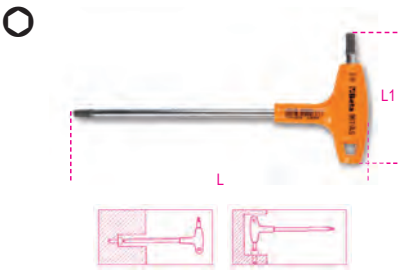
	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**13.850**	1	000961974
96BPA/SCV	**1.270**	1	000961988





96T

T-szárú imbuszkulcs,
műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	139	52	**3.280**	5	000960934
2,5	153	55	**3.280**	5	000960935
3	153	55	**3.380**	5	000960936
3,5	179	70	**3.490**	5	000960937
4	179	70	**3.490**	5	000960938
4,5	200	84	**3.560**	5	000960939
5	200	84	**3.560**	5	000960940
6	221	103	**4.100**	5	000960941
7	236	106	**4.450**	3	000960942
8	255	117	**5.160**	3	000960943
10	285	132	**5.880**	3	000960945

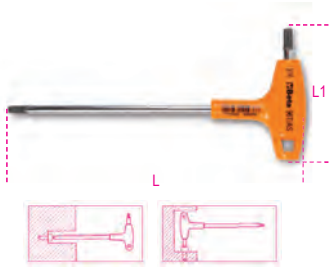


	Ft		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**21.100**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**32.150**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**43.650**	1	000960951



	Ft		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**47.250**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**4.630**	1	000960958

96T/AS
T-szárú imbuszkulcs

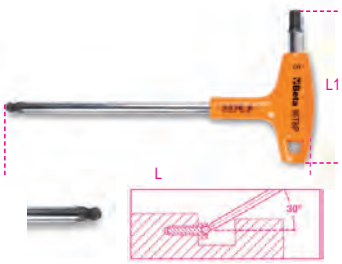


"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	153	55	4.050	2	000960669
7/64	153	55	4.050	2	000960670
1/8	179	70	4.130	2	000960671
9/64	179	70	4.270	2	000960672
5/32	200	84	4.270	2	000960673
3/16	200	84	4.270	2	000960674
7/32	221	103	4.810	2	000960675
1/4	236	106	5.340	2	000960676
5/16	255	117	6.060	2	000960678
3/8	285	132	7.120	2	000960680



	Ft		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8	39.300	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	48.400	1	000960683

96TBP
T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	3.420	3	000960685
3	153	55	3.600	3	000960686
4	179	70	3.740	3	000960687
5	200	84	3.920	3	000960688
6	221	103	4.270	3	000960689
8	255	117	5.700	2	000960690
10	285	132	6.060	2	000960692



	Ft		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	24.650	1	000960694

97TX
Hajlított Torx®-imbuszkulcs, barnított



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	42	16	1.830	5	000970006
T7	48	16	1.830	5	000970007
T8	48	16	1.830	5	000970008
T9	48	16	1.990	5	000970009
T10	51	17	2.050	5	000970010
T15	54	18	2.050	5	000970015
T20	57	19	2.170	5	000970020
T25	60	20	2.230	5	000970025
T27	64	21	2.440	5	000970027
T30	70	24	2.440	5	000970030
T40	76	26	2.730	5	000970040
T45	83	29	3.240	5	000970045
T50	95	32	3.670	5	000970050
T55	108	35	4.740	5	000970055
T60	120	38	6.300	5	000970060



	Ft		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	19.650	1	000970640



	Ft		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	15.300	1	000970645



	Ft		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	11.700	1	000970368

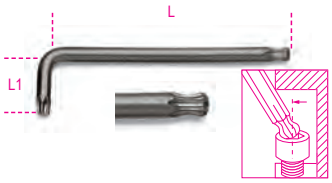


	Ft		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	19.400	1	000970064
97TX/SCV	1.270	1	000970985



	Ft		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	31.050	1	000970650
96N/BV	535	1	000960651

97BTX
Hajlított gömbfejű Torx®-imbuszkulcs, barnított



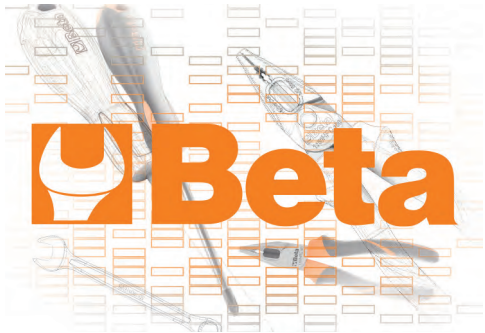
	L mm	L1 mm	Ft		
T9	80	16	2.280	5	000970109
T10	86	17	2.280	5	000970110
T15	90	18	2.280	5	000970115
T20	95	19	2.460	5	000970120
T25	100	20	2.600	5	000970125
T27	105	21	2.780	5	000970127
T30	114	24	2.810	5	000970130
T40	124	26	3.170	5	000970140
T45	133	28	3.850	5	000970145
T50	152	32	4.280	3	000970150
T55	164	35	6.060	3	000970155



	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	21.950	1	000970164
97BTX/SCV	1.270	1	000970983



	Ft		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	21.200	1	000970159
96N/BV	535	1	000960651



97BTX-C

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet, Torx® csavarokhoz, színezett



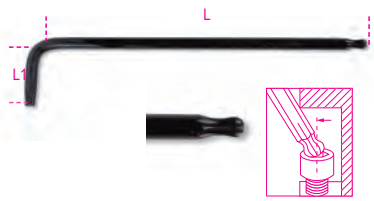
	L mm	L1 mm		Ft		
T9	80	16		**2.680**	5	000971609
T10	86	17		**2.680**	5	000971610
T15	90	18		**2.680**	5	000971615
T20	95	19		**2.680**	5	000971620
T25	100	20		**2.840**	5	000971625
T27	105	21		**2.960**	5	000971627
T30	114	24		**3.240**	5	000971630
T40	124	26		**3.470**	5	000971640



	Ft		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**24.500**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**1.270**	1	000971659

97BTXL

hajlított bitkulcs egyik vége gömbölyű, hosszú kivitel
Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	80	15	**2.390**	3	000970309
T10	86	17	**2.390**	3	000970310
T15	100	18	**2.390**	3	000970315
T20	110	19	**2.710**	3	000970320
T25	126	20	**2.990**	3	000970325
T27	140	24	**3.330**	3	000970327
T30	160	28	**3.490**	3	000970330
T40	176	32	**4.130**	3	000970340



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**25.100**	1	000970364
97BTXL/SCV	**1.270**	1	000970982

97RTX

Hajlított Tamper Resistant Torx® imbuszkulcs



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	40	15	**1.890**	5	000970206
T7	45	15	**1.890**	5	000970207
T8	50	16	**1.890**	5	000970208
T9	56	16	**2.140**	5	000970209
T10	62	17	**2.140**	5	000970210
T15	72	17	**2.190**	5	000970215
T20	83	18	**2.260**	5	000970220
T25	90	18	**2.330**	5	000970225
T27	100	20	**2.620**	5	000970227
T30	105	24	**2.620**	5	000970230
T40	112	26	**2.920**	5	000970240
T45	118	26	**2.920**	5	000970245
T50	122	28	**3.790**	3	000970250
T55	128	30	**4.340**	3	000970255



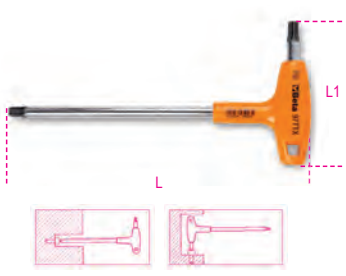
	Ft		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**20.500**	1	000970263
97RTX/SCV	**1.270**	1	000970984



	Ft		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**19.800**	1	000970260
96N/BV	**535**	1	000960651

97TTX

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	130	52	**3.310**	3	000970706
T7	130	52	**3.310**	3	000970707
T8	139	52	**3.310**	3	000970708
T9	139	52	**3.310**	3	000970709
T10	179	70	**3.420**	3	000970710
T15	179	70	**3.700**	3	000970715
T20	179	70	**3.850**	3	000970720
T25	179	70	**4.060**	3	000970725

	L mm	L1 mm	Ft		
T27	200	84	**4.450**	3	000970727
T30	200	84	**4.630**	3	000970730
T40	221	103	**5.590**	3	000970740
T45	236	106	**6.480**	2	000970745
T50	255	117	**8.340**	2	000970750



	Ft		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**25.250**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**33.050**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**51.150**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**57.800**	1	000970813



	Ft		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**54.750**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**4.630**	1	000960958

98XZN

XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett



DIN 65253

	L mm	L1 mm	Ft		
M5	83	25	**1.600**	5	000980005
M6	89	30	**1.850**	5	000980006
M8	97	32	**2.330**	5	000980008
M10	106	35	**3.060**	5	000980010
M12	116	37	**3.850**	5	000980012
M14	118	45	**4.880**	5	000980014
M16	125	45	**7.300**	5	000980016



	Ft		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**13.250**	1	000980650
96N/BV	**535**	1	000960651

99

Körmöskulcs az UNI/ISO 2982, 2983 szerinti hornyos anyához, krómozott



UNI 6752

mm	A mm	Ft		
12-14	1,5	2.960	3	000990012
16-18-20	1,8	2.960	3	000990016
22-25-28	1,8	3.920	3	000990022
30-32	2,1	3.920	3	000990030
34-36-38	2,4	4.650	3	000990034
40-42	2,4	4.650	3	000990040
45-50	2,5	6.060	3	000990045
52-55-58	2,5	6.060	3	000990052
62-65	3,1	7.760	3	000990062
68-70-75	3,1	7.760	3	000990068
80-85-90	3,8	10.250	2	000990080
92-95	4,3	10.250	2	000990092
98-100	4,3	10.250	2	000990098
105-110-115	4,4	16.400	1	000990105
120-125-130	4,9	16.400	1	000990120
135-145	6,0	22.300	1	000990135
155-165	6,0	22.300	1	000990155

99SQ

Állítható körmöskulcs, krómozott



mm	B mm	Ft		
15-35	2,7	8.190	2	000990215
35-50	3,5	9.260	2	000990235
50-80	4,7	12.150	2	000990250
80-120	6,2	16.550	2	000990280
120-180	7,8	22.400	2	000990290

99ST

Állítható csapos körmöskulcs, krómozott



mm	Ø mm	B mm	Ft		
15-35	3,0	2,5	8.370	2	000990315
35-50	4,0	4,5	9.970	2	000990335
50-80	5,0	5,0	13.250	2	000990350
80-120	6,0	7,0	17.800	2	000990380
120-180	8,0	9,0	23.450	2	000990390

99 VN/...

Tartalék csapok a 99ST-hez

	mm	Ft		
99ST VN/15	15-35	2.350	1	000990295
99ST VN/35	35-50	2.700	1	000990296
99ST VN/50	50-80	3.260	1	000990297
99ST VN/80	80-120	3.800	1	000990298
99ST VN/120	120-180	4.860	1	000990299

100

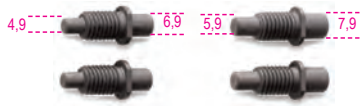
Állítható homlokoldali csapos körmöskulcs, krómozott, barnított csapok



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	Ft		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	43.100	1	001000001

100/KIT

Tartalék csapok, barnított



	Ft		
100/KIT	13.200	1	001000010

111

Állítható villáskulcs skálával, krómozott

- **Jobbmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és collban**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	6.800	3	001110010
150	6	24	7.120	3	001110015
200	8	28	8.690	3	001110020
250	10	34	10.600	3	001110025
300	12	35	14.050	3	001110030
380	15	45	27.500	3	001110038
450	18	54	45.900	2	001110045
600	24	62	62.950	1	001110060

111N

Állítható villáskulcs skálával, foszfátozott

- **Balmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és collban**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	6.270	3	001110210
150	6	24	6.590	3	001110215
200	8	28	7.720	3	001110220
250	10	34	9.680	3	001110225
300	12	35	13.150	3	001110230
380	15	45	24.950	3	001110238
450	18	54	42.750	2	001110245

111G

Állítható villáskulcs, skálával, krómozott, nyéllel

- **Jobbmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és colban**
- **Ergonómikus nyél**

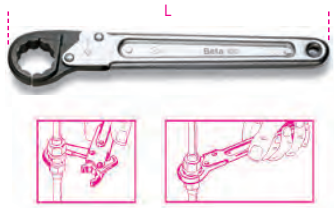


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	Ft		
200	8	28	10.350	3	001110620
250	10	34	12.650	3	001110625
300	12	35	16.400	2	001110630

120

Nyitható racsnis hollander kulcs, krómozott, barnított fejjel



mm	L mm	Ft		
10	135	13.550	1	001200010
11	135	13.550	1	001200011
12	135	13.550	1	001200012
13	135	13.550	1	001200013
14	135	15.300	1	001200014
17	185	16.250	1	001200017
19	185	17.450	1	001200019
22	230	23.850	1	001200022
24	230	25.800	1	001200024
27	230	32.750	1	001200027
30	320	37.400	1	001200030
32	320	39.200	1	001200032



	Ft		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	101.100	1	001200050
120/BV	2.850	1	001200051

123E1/4

Adapter 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	20,6	1.820	1	001230010

123Q1/4

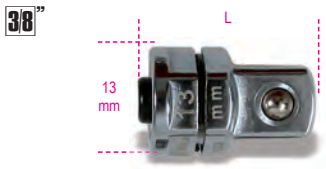
Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	17,5	2.490	1	001230310

123Q3/8

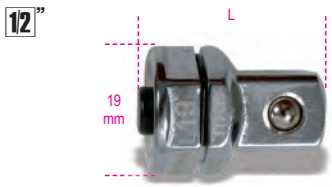
Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
13	22,5	2.490	1	001230313

123Q1/2

Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
19	30,5	2.670	1	001230319

123/K4

adapterkészlet racsnis csillagkulcshoz, 4 darabos:
1 bit adapter
3 adapter gyorscsatlakozóval



	Ft		
123/K4	9.470	1	001230504



141

egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x8	136	4.400	3	001410008
9x9	143	4.710	3	001410009
10x10	160	4.830	3	001410010
11x11	168	4.960	3	001410011
12x12	174	5.130	3	001410012
13x13	180	5.560	3	001410013
14x14	193	5.800	2	001410014
15x15	200	6.040	2	001410015
16x16	216	6.650	2	001410016
17x17	233	6.940	2	001410017
18x18	239	7.650	2	001410018
19x19	250	7.800	2	001410019



	Ft		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	38.000	1	001410066



	Ft		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	70.500	1	001410072

142

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
6x6	136	5.010	3	001420006
7x7	136	5.010	3	001420007
8x8	136	5.130	3	001420008
9x9	143	5.450	3	001420009
10x10	159	5.690	3	001420010
11x11	168	5.770	3	001420011
12x12	174	5.950	3	001420012
13x13	180	6.480	3	001420013
14x14	190	6.690	2	001420014
15x15	200	7.090	2	001420015
16x16	216	7.620	2	001420016
17x17	233	7.800	2	001420017
18x18	239	8.410	2	001420018
19x19	248	8.620	2	001420019
21x21	285	11.350	1	001420021
22x22	285	11.700	1	001420022
24x24	325	13.700	1	001420024
27x27	355	19.550	1	001420027
30x30	420	22.900	1	001420030
32x32	420	23.650	1	001420032
34x34	482	29.900	1	001420034
36x36	482	30.200	1	001420036
38x38	482	30.800	1	001420038



	Ft		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	43.100	1	001420066
142/BV6	2.670	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	62.450	1	001420069
142/BV9	3.200	1	001420079



	Ft		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	102.500	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	141.600	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	182.300	1	001420075

142/SC9I-E

9 darabos csillag-villáskulcs-készlet, racsnival, kompakt tartóval



	Ft		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	61.200	1	001420087
142/SCV9I	2.430	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	63.450	1	001420088
142/SCV9E	2.430	1	001420104



142MC

csillag-villáskulcs irányváltós racsnival, színezett



mm	L mm		Ft		
8x8	136		5.390	3	001422008
10x10	159		5.760	3	001422010
11x11	168		6.120	3	001422011
12x12	174		6.360	3	001422012
13x13	180		6.970	3	001422013
14x14	190		7.270	2	001422014
15x15	200		7.570	2	001422015
16x16	216		8.180	2	001422016
17x17	233		8.300	2	001422017
18x18	239		8.780	2	001422018
19x19	248		9.090	2	001422019



	Ft		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	64.850	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	66.950	1	001422088

142AS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



"	L mm	Ft		
5/16x5/16	136	6.060	2	001420308
3/8x3/8	159	6.230	2	001420310
7/16x7/16	168	6.590	2	001420311
1/2x1/2	180	7.300	2	001420313
9/16x9/16	190	7.480	2	001420314
5/8x5/8	216	8.190	2	001420316
11/16x11/16	233	8.370	2	001420317
3/4x3/4	248	9.260	2	001420319



	Ft		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	59.500	1	001420330

142C

Egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x8	88	3.690	2	001420108
9x9	96	3.690	2	001420109
10x10	96	3.780	2	001420110
11x11	100	4.020	2	001420111
12x12	104	4.270	2	001420112
13x13	108	4.520	2	001420113
14x14	114	4.740	2	001420114
15x15	118	4.910	2	001420115
16x16	122	5.090	2	001420116
17x17	128	5.480	2	001420117
18x18	132	5.880	2	001420118
19x19	138	6.060	2	001420119



	Ft		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	63.750	1	001420175

142SN

Csuklós racsnis csillag-villáskulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
7x7	136	6.010	2	001420207
8x8	136	6.290	2	001420208
9x9	143	6.470	2	001420209
10x10	160	6.940	2	001420210
11x11	168	7.090	2	001420211
12x12	174	7.260	2	001420212
13x13	180	7.800	2	001420213
14x14	193	8.010	2	001420214
15x15	200	8.550	2	001420215
16x16	216	9.080	2	001420216
17x17	233	9.260	2	001420217
18x18	239	9.970	2	001420218
19x19	250	10.150	2	001420219
22x22	285	11.900	1	001420222
24x24	325	13.450	1	001420224



	Ft		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	102.900	1	001420263

186

önzáró kulcs automatikus visszaállítással 8 és 32 mm közötti hatszögű csavarokhoz

a következő profilú csavarfejekhez ideális: hatszög, Spline, négyszög, Torx(R); sérült is.





L mm	Ft		
260	14.050	1	001860008

187

Csuklós csillagkulcs, nyitható



mm	L mm	Ft		
8x9	125	9.370	1	001870008
10x11	155	10.150	1	001870010
12x13	175	10.600	1	001870012
14x15	205	11.650	1	001870014
16x17	235	13.100	1	001870016



	Ft		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	58.100	1	001870050

188

Egyenes racsnis csillagkulcs, váltó áramú generátor ékszíjtárcsához



mm	L mm	Ft		
10	240	6.410	2	001880010
15	322	8.550	2	001880015

192

Egyenes racsnis csillagkulcs 4 az 1-ben



mm	L mm	Ft		
8x10/12x13	160	8.190	1	001920008
16x17/18x19	230	10.600	1	001920016



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**18.800**	1	001920070

194
Betéttartókulcs átváltós racsnival



⬡	L mm	Ft		
1/4x5/16	128	**10.700**	2	001940006

195
Egyenes racsnis csillagkulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x10	128	**5.700**	2	001950010
12x13	170	**6.590**	2	001950013
14x15	190	**6.940**	2	001950015
16x18	230	**8.010**	2	001950018
17x19	230	**8.190**	2	001950019



	Ft		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**38.650**	1	001950066
195/BV5	**3.200**	1	001950070

195AS
Egyenes racsnis csillagkulcs



"	L mm	Ft		
5/16x3/8	128	**5.880**	2	001950606
7/16x1/2	170	**6.590**	2	001950611
9/16x5/8	190	**7.480**	2	001950614
11/16x3/4	230	**8.190**	2	001950617



	Ft		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**31.350**	1	001950654
195FTX/BV4	**3.200**	1	001950520

195P
Racsnis csillagkulcs 15°-ban hajlított



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x10	128	**8.550**	2	001950210
12x13	170	**9.260**	2	001950213
14x15	190	**9.620**	2	001950215
16x18	230	**10.700**	2	001950218
17x19	230	**11.400**	2	001950219



	Ft		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**52.750**	1	001950266
195/BV5	**3.200**	1	001950070

310
Csőhegesztő PE, PP, PVC műanyagokhoz, PVDF csövekhez és szerelvényekhez

CE

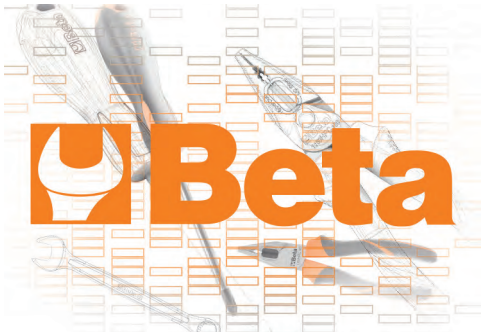


	Ø mm	Ft		
310/1	16÷50	**78.300**	1	003100001
310/2	16÷63	**107.300**	1	003100002

310B
Idomok a 310 csőhegesztőhöz



Ø mm	Ft		
16	**18.150**	1	003100016
20	**20.100**	1	003100020
25	**20.650**	1	003100025
32	**23.650**	1	003100032
40	**27.600**	1	003100040
50	**35.450**	1	003100050
63	**41.050**	1	003100063



310/C4
Csőhegesztő 3 idommal, fémdobozban



	Ft		
310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	**155.400**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8
Csőhegesztő 7 idommal, fémdobozban



	Ft		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**238.900**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
Platnis kézi csőhegesztő PE, PP, PVC és PVDF csövekhez

CE



	Ø mm	Watt	Ft		
311/1	120	300	**92.150**	1	003110001
311/2	190	900	**104.900**	1	003110002

330
Csővágó, acél gázcsövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**44.550**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**100.300**	1	003300004

330R/A
Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, acélcsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft		
330R/A2	32	7	4.190	1	003300012
330R/A4	42	9	10.850	1	003300014

330R/I
Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



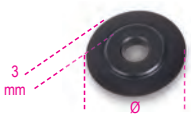
	Ø mm	S mm	Ft		
330R/I2	32	7	9.430	1	003300024
330R/I4	32	9	26.300	1	003300034

331L
Racsnis csővágó réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
8÷29 5/16"÷1"1/8	180	19.800	1	003310008

331LR/L
pótkés a 331L csővágóhoz



	Ø mm	Ft		
331LR/L	18	1.960	1	003310058

332
Mini csővágó, réz- és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	6.320	2	003320001

334
Csővágó, réz és könnyűfém csövekhez



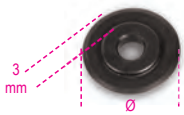
Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	8.670	1	003340001

334R
Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
334R	18	1.760	1	003340021

334R/I
Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
334R/I	18	5.150	1	003340023

336
Teleszkópos csővágó réz és könnyűfém csövekhez



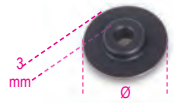
Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	14.600	1	003360001

338
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, réz, könnyűfém és műanyag csövekhez



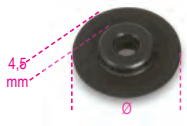
Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	35.950	1	003380001

338R
Tartalék vágókerék a 331L, 336 és 338 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
338R	18,5	1.950	1	003380022

338R/I
Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
338R/I	21,8	5.890	1	003380023

338RP
Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz



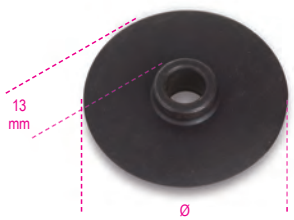
	Ø mm	Ft		
338RP	21,9	2.130	1	003380025

339A
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
50÷127 2"÷ 5"	345	77.100	1	003390011

339A/R
Tartalék vágókerék a 339A-hoz



	Ø mm	Ft		
339A/R	42	5.220	1	003390061

340
csővágó fogó többrétegű csövekhez legnagyobb Ø 26 mm

PTFE burkolatú penge
4 támasztógörgő a cső forgatásának megkönnyítésére vágás közben
nyélbe épített flexibilis cső vágó rendszer
könnyű magnézium test



Ø max mm	Ft		
26	35.200	1	003400001

340RL
pótpenge a 340 fogóhoz



	Ft		
340RL	9.240	1	003400010

341
Csővágó fogó műanyag csövekhez

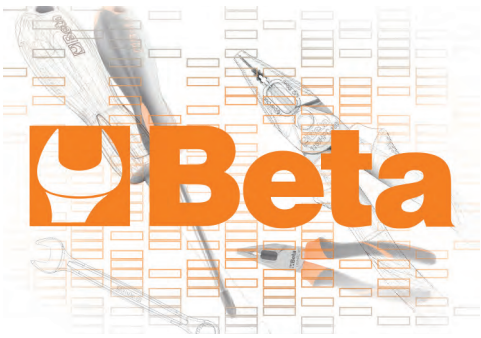


Ø mm	L mm	Ft		
0÷25	190	10.350	1	003410001

341RL
Tartalék vágókés a 341 típusú csővágó fogóhoz



	Ft		
341RL	4.380	1	003410010



341B
Racsnis csővágóolló műanyagcsövekhez

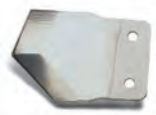


Ø mm	L mm	Ft		
0÷35	195	20.100	1	003410051

341B/RM
Tartalékrugó a 341B típusú csővágóollóhoz

	Ft		
341B/RM	750	1	003410061

341B/RL
Tartalék vágókés a 341B tipusú csővágó ollóhoz



	Ft		
341B/RL	6.770	1	003410060

342
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷42 1"5/8	200	14.250	1	003420030

342MOL
Tartalékrugó a 342-es modellhez

	Ft		
342MOL	1.070	1	003420033

342RL
Tartalék vágókés a 342-es modellhez



	Ft		
342RL	6.520	1	003420032

342A
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	270	28.550	1	003420101

342A/MOL
Tartalékrugó a 342A-hoz

	Ft		
342A/MOL	605	1	003420111

342A/RL
Tartalék vágókés a 342A típusú ollóhoz



	Ft		
342A/RL	15.250	1	003420110

342P
Racsnis csővágó olló műanyag csövekhez, magnézium ötvözet



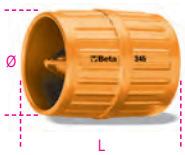
Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	260	31.600	1	003420121

342P/RL
Tartalék vágókés 342P-hez



	Ft		
342P/RL	13.350	1	003420130

345
Csősorjázó, műanyaggal bevont fémtest



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	8.080	5	003450001

345U
Belső-külső-sorjázó, acél, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
4÷36	60	21.050	1	003450050
5/32÷1"7/16				

345C
kalibráló eszköz többrétegű csövekhez



Ø mm	Ft		
16-20-26-32	12.700	1	003450032

345SB
Sorjázó forgó cserélhető késsel, gyorsacél, réz, könnyűfém és PVC csövekhez



L mm	Ft		
150	6.540	5	003450010

345SB/R
Tartalék vágókés a 345SB sorjázóhoz



	Ft		
345SB/R	2.270	3	003450015

349
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez

3/8"



Ø mm - "	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	77.050	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Peremező szán, metrikus a 349-hez



Ø mm	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18	23.400	1	003490011

349/SMAS
Peremező szán, col-os a 349-hez



Ø "	Ft		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	22.000	1	003490012

350
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm	A mm	Ft		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	23.150	1	003500001

351C
Csővágó és peremező készlet, műanyag dobozban



	Ft		
351C	41.650	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Peremező betétek a 350 típusú csőperemezőhöz



	Ø mm	Ft		
351P 4	4	1.850	3	003510101
351P 4,75	4,75	1.850	3	003510102
351P 6	6	1.850	3	003510103
351P 8	8	1.850	3	003510104
351P 10	10	1.920	3	003510105
351P 12	12	1.920	3	003510106
351P 14	14	1.920	3	003510107

352U
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	A mm	Ft		
5÷16 3/16÷5/8	130	26.700	1	003520101

352C/U
Csővágó, sorjázó és peremező készlet



	Ft		
352C/U	51.850	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

353N
Csőtágító fogó



L mm	Ft		
380	104.300	1	003530201

353NM
353N csőtágító fogóhoz formázó szerszám



Ø mm	A mm	Ft		
10	7	35.450	1	003530210
12	10	35.450	1	003530212
14	10	35.450	1	003530214
16	12	35.450	1	003530216
18	12	35.450	1	003530218
22	13	35.450	1	003530222

353N/C6
353N csőtágító fogó 353NM formázó szerszámokkal



	Ft		
353N/C6	328.700	1	003530300

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

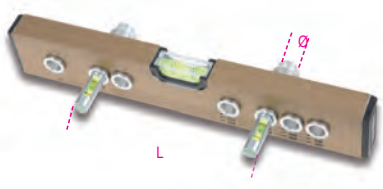
355
Ötlépcsős szerelőkulcs

12"



Ø "	L mm	Ft		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	10.950	2	003550001

357F3
Vízmérték 3 libellával csapok beállításához



Ø "	L mm	Ft		
3/8" / 1/2"	90÷220	34.100	1	003570100

357R/F3
cserefiola a 357F3 cikkhez



	Ft		
357R/F3	5.400	1	003570101

358
Sorjázó készülék műanyag csövekhez, lakkozott



	Ø mm	Ft		
358/1	16÷110	47.900	1	003580001
358/2	40÷250	47.900	1	003580002

358RL
Tartalék sorjázó kés a 358/1 és a 358/2 típusú sorjázó készülékhez



	Ft		
358RL	8.650	1	003580011

359
Univerzális lefolyókulcs



Ø "	L mm	A mm	Ft		
1"÷1"1/4	160	140	22.900	1	003590001

359CH
Lefolyóadapter, keresztalakú, alumínium



Ø "	L mm	Ft		
1"1/2	74	12.800	1	003590005

360
„Stillson" csőfogó kovácsolt acélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1" gas	34	10.150	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	13.550	1	003600035
450	2" gas	60	18.700	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	28.450	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	79.750	1	003600090

360R/...
Alkatrészkit a 360 modellhez
Tartalma: pofa és állítógyűrű

	Ft		
360R250	3.740	1	003600225
360R350	4.980	1	003600235
360R450	7.300	1	003600245
360R600	11.100	1	003600260
360R900	19.050	1	003600290

362
Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
200	1" gas	34	8.720	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	11.000	1	003620025
300	2" gas	60	13.150	1	003620030
350	2" gas	60	15.850	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	22.950	1	003620045
600	3" gas	90	34.900	1	003620060
900	5" gas	140	42.700	1	003620090

362R/...
Alkatrészkit a 362 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
362R 200	1.780	1	003620220
362R 250	2.560	1	003620225
362R 300	3.030	1	003620230
362R 350	3.560	1	003620235
362R 450	4.810	1	003620245
362R 600	6.590	1	003620260
362R 900	16.650	1	003620290

363
Amerikai csőfogó



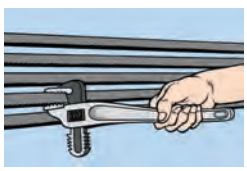
L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	19.450	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	25.900	1	003630045
600	3" gas	90	43.950	1	003630060
900	5" gas	140	81.550	1	003630090
1200	6" gas	165	86.150	1	003630120

363R/...
Alkatrészkit a 363 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
363R 350	3.940	1	003630235
363R 450	5.400	1	003630245
363R 600	7.120	1	003630260
363R 900	15.650	1	003630290
363R 1200	23.800	1	003630320

365
Amerikai csőfogó,
eltolt tengelyű modell





L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	24.400	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	33.050	1	003650045

365R/...
Alkatrészkit a 365 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
365R 350	18.000	1	003650235
365R 450	26.700	1	003650245

366
Csőfogó, könnyített kivitel, szénacélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
175	1" gas	34	8.720	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	10.650	1	003660022
275	2" gas	60	12.650	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	13.650	1	003660030
350	3" gas	90	15.400	1	003660035

374
Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
240	1/2" gas	21	10.500	1	003740024
320	1" gas	34	14.000	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	18.450	1	003740041
550	2" gas	60	29.150	1	003740055
630	3" gas	90	52.250	1	003740063

375
Svéd csőfogó
45° -os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	14.000	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	18.450	1	003750041
550	2" gas	60	29.150	1	003750055

376
Svéd csőfogó, 90°-os lapos pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	14.000	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	18.450	1	003760041
550	2" gas	60	29.150	1	003760055
630	3" gas	90	51.900	1	003760063

378
Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1/2" gas	21	11.050	1	003780025
320	1" gas	34	14.900	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	19.350	1	003780041
550	2" gas	60	31.300	1	003780055
650	3" gas	90	53.300	1	003780065

374R/...
Komplett alkatrészkit a 374 - 375 - 376 - 378 modellhez
hornyos anya és állítógyűrű

	Ft		
374R 240 x 374/240-378/250	640	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	715	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	785	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1.030	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1.420	1	003740763

383
Kettős működésű szíjas csőfogó, kovácsolt acél fogantyú



	Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
383/1	3" gas	90	300	15.150	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	15.850	1	003830002

383R
Tartalék szíjak a 383 típusú csőfogóhoz



	S mm	Ft		
383R/1	27	6.060	1	003830010
383R/2	27	6.590	1	003830015

384
Kettős működésű láncos csőfogó



Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
4" gas	115	300	20.300	1	003840032

384RC
Tartalék lánc a 384 típusú csőfogóhoz



	Ft		
384RC	12.450	1	003840033

386A
Erősített láncos csőfogó



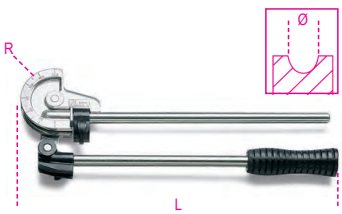
	Ø max	L mm	Ft		
386A/3	4" gas 115 mm	900	67.650	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	129.600	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	164.200	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	284.800	1	003860006

386A/RC
Tartalék lánc a 386A-hoz



	Ft		
386A3/RC	21.600	1	003860013
386A4/RC	31.000	1	003860014
386A5/RC	41.350	1	003860015
386A6/RC	72.050	1	003860016

388
Csőhajlító, vékonyfalú réz, könnyűfém és lágyacél csövekhez



Ø mm	L mm	R mm	Ft		
6	305	18,0	16.400	1	003880006
8	315	23,5	17.800	1	003880008
10	350	31,0	20.500	1	003880010
12	360	31,0	21.900	1	003880012
14	455	46,5	28.150	1	003880014
15	465	46,5	29.900	1	003880015
16	465	46,5	32.400	1	003880016

388A
Csőhajlító vékonyfalú réz és könnyűfém csövekhez



	Ø	L mm	Ft		
388A/1	6-8-10 mm	220	18.000	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	18.100	1	003880055

388C/C8
Csőhajlító 7 kengyellel réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	132.800	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
"Connector"-Szifonfogó



Ø mm	L mm	Ft		
25÷65	260	12.450	1	003920100

392RG/C
Tartalék pofavédő a 392C modellhez, 1 pár



	Ft		
392RG/C	1.670	1	003920101

393
Hollander fogó PVC-bevonatú szárak, krómozott



L mm	Ft		
270	18.150	1	003930001

395
Univerzális önzáró hollander kulcs, lakkozott



	L mm	Ft		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	11.750	1	003950001

395T
Teleszkópos hollander kulcs, krómozott test, lakkozott pofák



	L mm	Ft		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	16.050	1	003950100

399
Asztali csősatu, lakkozott





Ø	L min mm	Ft		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	50.950	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	92.400	1	003990010

399R/...
tartalék készlet a 399 modellhez, két alsó pofa és egy felső pofa



	Ft		
399RG1/8-2"	6.770	1	003990105
399RG1/8-3"	11.400	1	003990110



410

Rövid csigafúró, HSS hengerelt, barnított

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	440	10	004100030
1,00	34	12	245	10	004100040
1,25	38	16	205	10	004100043
1,50	40	18	180	10	004100046
1,75	46	22	180	10	004100049
2,00	49	24	185	10	004100052
2,25	53	27	205	10	004100055
2,50	57	30	180	10	004100058
2,75	61	33	205	10	004100061
3,00	61	33	185	10	004100064
3,20	65	36	240	10	004100066
3,25	65	36	240	10	004100067
3,50	70	39	240	10	004100070
3,75	70	39	280	10	004100073
4,00	75	43	255	10	004100076
4,20	75	43	320	10	004100078
4,25	75	43	320	10	004100079
4,50	80	47	295	10	004100082
4,75	80	47	360	10	004100085
5,00	86	52	320	10	004100088
5,25	86	52	470	10	004100091
5,50	93	57	415	10	004100094
5,75	93	57	470	10	004100097
6,00	93	57	420	10	004100100
6,25	101	63	550	10	004100103
6,50	101	63	510	10	004100106
6,75	109	69	675	10	004100109
7,00	109	69	610	10	004100112
7,50	109	69	655	10	004100118
8,00	117	75	755	10	004100124
8,50	117	75	785	10	004100130
9,00	125	81	980	5	004100136
9,50	125	81	1.070	5	004100142
10,00	133	87	1.140	5	004100148
10,50	133	87	1.410	5	004100172
11,00	142	94	1.640	5	004100184
11,50	142	94	1.730	5	004100196
12,00	151	101	1.940	5	004100210
12,50	151	101	2.070	5	004100222
13,00	151	101	2.190	5	004100234
14,00	160	108	2.920	5	004100242
15,00	169	114	3.400	5	004100250
16,00	178	120	4.240	5	004100258
17,00	184	125	4.720	3	004100262
18,00	191	130	5.630	3	004100266
19,00	198	135	6.340	3	004100270
20,00	205	140	7.440	3	004100274



	Ft		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	12.650	1	004100419
410/SPV1	6.870	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	26.650	1	004100425
410/SPV2	9.670	1	004100426



	Ft		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	9.590	1	004100418

410MIX/SEL19

13 darab 410 típusú csigafúróból és 6 darab keményfémlapkás fúróból álló készlet műanyag dobozban



	Ft		
410MIX/SEL19	9.960	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

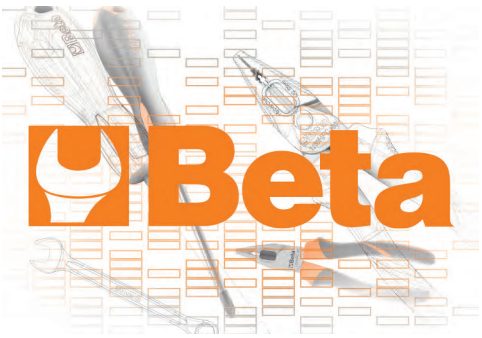
rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, HSS, hengerelt

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	3.550	5	004100281
14,00	160	108	3.550	5	004100283
14,50	169	114	4.060	5	004100285
15,00	169	114	4.060	5	004100287
15,50	178	120	4.980	5	004100289
16,00	178	120	4.980	5	004100291
16,50	184	125	5.300	3	004100292
17,00	184	125	5.300	3	004100293
17,50	191	130	6.340	3	004100294
18,00	191	130	6.340	3	004100295
18,50	198	135	6.940	3	004100296
19,00	198	135	6.940	3	004100297
19,50	205	140	8.170	3	004100298
20,00	205	140	8.170	3	004100299



410AS

rövid csigafúró hengeres szárral, HSS, hengerelt, inch-méretű

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	Ft		
1/16	48	22	155	10	004100371
5/64	51	25	185	10	004100372
3/32	57	32	195	10	004100373
7/64	67	38	230	10	004100374
1/8	70	41	255	10	004100375
9/64	73	44	275	10	004100376
5/32	79	51	295	10	004100377
11/64	83	54	345	10	004100378
3/16	89	59	375	10	004100379
13/64	92	62	390	10	004100380
7/32	95	64	435	10	004100381
15/64	98	67	490	10	004100382
1/4	102	70	550	10	004100383
17/64	105	73	675	10	004100384
9/32	108	75	740	10	004100385
19/64	111	78	815	10	004100386
5/16	114	81	995	10	004100387
21/64	117	84	1.060	10	004100388
11/32	121	87	1.230	5	004100389
23/64	124	89	1.260	5	004100390
3/8	127	92	1.320	5	004100391



	Ft		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	18.700	1	004100429
410AS/SPV1	7.050	1	004100430



	Ft		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	15.100	1	004100433

412

Rövid csigafúró, HSS, köszörült, polírozott kivitel

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	785	10	004120030
1,00	34	12	500	10	004120040
1,25	38	16	535	10	004120043
1,50	40	18	445	10	004120046
1,75	46	22	445	10	004120049
2,00	49	24	375	10	004120052
2,25	53	27	480	10	004120055
2,50	57	30	410	10	004120058
2,75	61	33	480	10	004120061
3,00	61	33	425	10	004120064
3,25	65	36	570	10	004120067
3,50	70	39	515	10	004120070
3,75	70	39	625	10	004120073
4,00	75	43	570	10	004120076
4,25	75	43	715	10	004120079
4,50	80	47	660	10	004120082
4,75	80	47	785	10	004120085
5,00	86	52	715	10	004120088
5,25	86	52	1.030	10	004120091
5,50	93	57	945	10	004120094
5,75	93	57	1.140	10	004120097
6,00	93	57	995	10	004120100
6,25	101	63	1.420	10	004120103
6,50	101	63	1.250	10	004120106
6,75	109	69	1.620	10	004120109
7,00	109	69	1.500	10	004120112
7,25	109	69	1.830	5	004120115
7,50	109	69	1.570	5	004120118
7,75	117	75	2.070	5	004120121
8,00	117	75	1.890	5	004120124
8,25	117	75	2.280	5	004120127
8,50	117	75	2.320	5	004120130
8,75	125	81	2.560	5	004120133
9,00	125	81	2.420	5	004120136
9,25	125	81	2.810	5	004120139
9,50	125	81	2.530	5	004120142
9,75	133	87	3.140	5	004120145
10,00	133	87	2.780	5	004120148
10,25	133	87	4.240	5	004120149
10,50	133	87	3.740	5	004120150
10,75	142	94	5.090	5	004120151
11,00	142	94	4.490	5	004120152
11,25	142	94	5.410	5	004120153
11,50	142	94	4.740	5	004120154
11,75	142	94	5.880	5	004120155
12,00	151	101	5.130	5	004120156
12,25	151	101	6.410	5	004120157
12,50	151	101	5.560	5	004120158
12,75	151	101	7.300	5	004120159
13,00	151	101	5.880	5	004120160



	Ft		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	26.000	1	004120419
412/SPV1	6.870	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	53.350	1	004120425
412/SPV2	9.670	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	128.200	1	004120449
412/SPV4	31.000	1	004120451

412/C150



	Ft		
412/C150	152.400	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



	Ft		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	167.400	1	004120452

412A

rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	8.960	3	004120202
14,00	160	108	9.310	3	004120204
14,50	169	114	10.050	3	004120206
15,00	169	114	10.550	3	004120208
15,50	178	120	12.000	3	004120210
16,00	178	120	12.500	3	004120212
16,50	184	125	13.050	1	004120213
17,00	184	125	13.750	1	004120214
17,50	191	130	14.900	1	004120215
18,00	191	130	15.550	1	004120216
18,50	198	135	16.800	1	004120217
19,00	198	135	17.350	1	004120218
19,50	205	140	19.650	1	004120219
20,00	205	140	19.950	1	004120220

412C

csigafúró hengeres szárral, extra rövid, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	46	16	460	10	004120288
3,25	49	18	490	10	004120289
3,50	52	20	515	10	004120290
4,00	55	22	545	10	004120292
4,50	58	24	625	10	004120294
5,00	62	26	650	10	004120296
5,50	66	28	870	10	004120298
6,00	66	28	950	10	004120300
6,5	70	31	1.140	10	004120301
7,00	74	34	1.330	10	004120302
7,5	74	34	1.410	5	004120303
8,00	79	37	1.680	5	004120304

412L

Hosszú csigafúró, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,00	85	56	1.000	10	004120232
2,50	95	62	1.080	10	004120234
3,00	100	66	1.120	10	004120236
3,50	112	73	1.310	10	004120238
4,00	119	78	1.410	10	004120240
4,50	126	82	1.670	10	004120242
5,00	132	87	1.740	10	004120244
5,50	139	91	2.240	10	004120246
6,00	139	91	2.410	10	004120248
6,50	148	97	2.810	5	004120250
7,00	156	102	3.300	5	004120252
8,00	165	109	4.410	5	004120256
9,00	175	115	5.190	5	004120260
10,00	184	121	5.750	5	004120264



412XL

csigafúró hengeres szárral, extra hosszú, HSS, köszörült

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	150	100	3.800	1	004120520
3,50	165	115	4.120	1	004120522
4,00	175	120	4.120	1	004120524
4,50	185	125	4.340	1	004120526
5,00	195	135	4.340	1	004120528
5,50	205	140	5.430	1	004120530
6,00	205	140	5.430	1	004120532
6,50	215	150	6.510	1	004120534
7,00	225	155	7.600	1	004120536
7,50	225	155	8.410	1	004120538
8,00	240	165	9.220	1	004120540
8,50	240	165	9.770	1	004120542
9,00	250	175	12.200	1	004120544
9,50	250	175	13.300	1	004120546
10,00	265	185	13.300	1	004120548
10,50	265	185	13.300	1	004120550
11,00	280	195	13.300	1	004120552
12,00	295	205	16.800	1	004120556
13,00	295	205	17.900	1	004120560

414

Rövid csigafúró, HSS-TiN, köszörült

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	660	10	004140040
1,25	38	16	790	10	004140042
1,50	40	18	615	10	004140046
1,75	46	22	790	10	004140048
2,00	49	24	615	10	004140052
2,25	53	27	790	10	004140054
2,50	57	30	660	10	004140058
2,75	61	33	925	10	004140060
3,00	61	33	750	10	004140064
3,25	65	36	960	10	004140066
3,50	70	39	855	10	004140070
3,75	70	39	995	10	004140072
4,00	75	43	890	10	004140076
4,25	75	43	1.140	10	004140078
4,50	80	47	960	10	004140082
4,75	80	47	1.280	10	004140084
5,00	86	52	1.160	10	004140088
5,25	86	52	1.670	10	004140090
5,50	93	57	1.410	10	004140094
5,75	93	57	1.710	10	004140096
6,00	93	57	1.550	10	004140100
6,25	101	63	2.070	10	004140102
6,50	101	63	1.730	10	004140106
6,75	109	69	2.460	10	004140108
7,00	109	69	1.960	10	004140112
7,25	109	69	2.670	5	004140114
7,50	109	69	2.370	5	004140118
7,75	117	75	3.100	5	004140120
8,00	117	75	2.710	5	004140124
8,25	117	75	3.240	5	004140125
8,50	117	75	2.810	5	004140130
8,75	125	81	4.020	5	004140132
9,00	125	81	3.530	5	004140136
9,25	125	81	4.560	5	004140138
9,50	125	81	3.880	5	004140142
9,75	133	87	4.810	5	004140144
10,00	133	87	4.200	5	004140148
10,50	133	87	4.910	5	004140150
11,00	142	94	5.480	5	004140152
11,50	142	94	5.910	5	004140154
12,00	151	101	6.340	5	004140156
12,50	151	101	7.370	5	004140158
13,00	151	101	7.660	5	004140160



	Ft		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	36.950	1	004140419
414/SPV1	6.870	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	75.350	1	004140425
414/SPV2	9.670	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	162.600	1	004140429
414/SPV4	31.000	1	004140430

414/C116



	Ft		
414/C116	146.700	1	004140450

		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Rövid csigafúró, HSS-CO 8%, köszörült

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



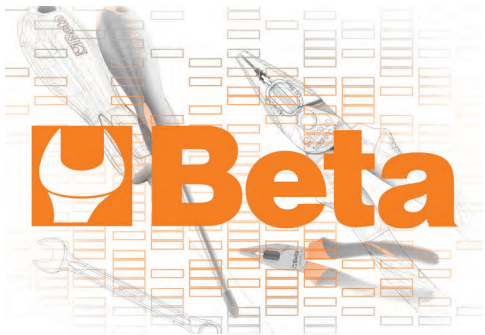
Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	1.830	10	004150029
1,00	34	12	910	10	004150040
1,25	38	16	1.010	10	004150043
1,50	40	18	920	10	004150046
1,75	46	22	970	10	004150049
2,00	49	24	880	10	004150052
2,25	53	27	1.050	10	004150055
2,50	57	30	985	10	004150058
2,75	61	33	1.050	10	004150061
3,00	61	33	985	10	004150064
3,25	65	36	1.390	10	004150067
3,50	70	39	1.250	10	004150070
3,75	70	39	1.580	10	004150073
4,00	75	43	1.390	10	004150076
4,25	75	43	1.750	10	004150079
4,50	80	47	1.610	10	004150082
4,75	80	47	1.820	10	004150085
5,00	86	52	1.680	10	004150088
5,25	86	52	2.410	10	004150091
5,50	93	57	2.230	10	004150094
5,75	93	57	2.540	10	004150097
6,00	93	57	2.320	10	004150100
6,25	101	63	3.260	10	004150103
6,50	101	63	2.860	10	004150106
6,75	109	69	3.850	10	004150109
7,00	109	69	3.400	10	004150112
7,25	109	69	4.100	5	004150115
7,50	109	69	3.720	5	004150118
7,75	117	75	4.720	5	004150121
8,00	117	75	4.300	5	004150124
8,25	117	75	5.270	5	004150127
8,50	117	75	4.860	5	004150130
8,75	125	81	6.460	5	004150133
9,00	125	81	5.750	5	004150136
9,25	125	81	6.680	5	004150139
9,50	125	81	6.180	5	004150142
9,75	133	87	7.390	5	004150145
10,00	133	87	6.640	5	004150148
10,25	133	87	8.780	5	004150149
10,50	133	87	7.390	5	004150150
10,75	142	94	9.820	5	004150151
11,00	142	94	8.520	5	004150152
11,25	142	94	10.850	5	004150153
11,50	142	94	9.770	5	004150154
11,75	142	94	11.200	5	004150155
12,00	151	101	10.300	5	004150156
12,25	151	101	13.000	5	004150157
12,50	151	101	11.000	5	004150158
12,75	151	101	14.600	5	004150159
13,00	151	101	12.150	5	004150160
14,00	160	108	21.250	3	004150164
15,00	169	114	25.450	3	004150168
16,00	178	120	31.150	3	004150172
17,00	186	125	35.050	1	004150174
18,00	194	130	39.000	1	004150176
19,00	202	135	45.050	1	004150178
20,00	210	140	50.400	1	004150180



	Ft		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	52.600	1	004150419
415/SPV1	6.870	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	108.900	1	004150425
415/SPV2	9.670	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	269.900	1	004150431
415/SPV4	31.000	1	004150432



415/C116



		Ft		
415/C116		**220.500**	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	Ft		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**313.900**	1	004150460

415CO

csigafúró hengeres szárral, rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	**460**	10	004150310
1,50	40	18	**460**	10	004150312
2,00	49	24	**460**	10	004150314
2,50	57	30	**490**	10	004150316
3,00	61	33	**490**	10	004150320
3,50	70	39	**570**	10	004150322
4,00	75	43	**680**	10	004150324
4,50	80	47	**760**	10	004150326
5,00	86	52	**815**	10	004150328
5,50	93	57	**1.030**	10	004150330
6,00	93	57	**1.140**	10	004150332
6,50	101	63	**1.360**	10	004150334
7,00	109	69	**1.680**	10	004150336
7,50	109	69	**1.840**	5	004150338
8,00	117	75	**2.170**	5	004150340
8,50	117	75	**2.280**	5	004150342
9,00	125	81	**2.790**	5	004150344
9,50	125	81	**2.930**	5	004150346
10,00	133	87	**3.420**	5	004150348
10,50	133	87	**4.070**	5	004150350
11,00	142	94	**4.560**	5	004150352
11,50	142	94	**4.990**	5	004150354
12,00	151	101	**5.430**	5	004150356
12,50	151	101	**5.970**	5	004150358
13,00	151	101	**6.510**	5	004150360

415CO-A

csigafúró hengeres szárral, rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14,00	160	108	**12.750**	3	004150364
15,00	169	114	**14.800**	3	004150366
16,00	178	120	**17.750**	3	004150368
17,00	184	125	**18.050**	1	004150370
18,00	191	130	**23.250**	1	004150372
19,00	198	135	**26.700**	1	004150374
20,00	205	140	**30.900**	1	004150376



DIN 338

	Ft		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**26.050**	1	004150421
415/SPV1	**6.870**	1	004150420

415C

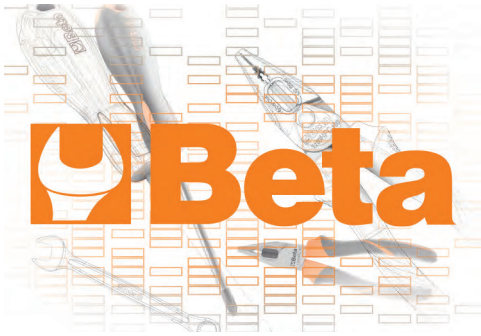
csigafúró hengeres szárral, extra rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	46	16	**625**	10	004150288
3,25	49	18	**815**	10	004150289
3,50	52	20	**815**	10	004150290
4,00	55	22	**895**	10	004150292
4,50	58	24	**1.030**	10	004150294
5,00	62	26	**1.090**	10	004150296
5,50	66	28	**1.460**	10	004150298
6,00	66	28	**1.550**	10	004150300
6,50	70	31	**1.600**	10	004150301
7,00	74	34	**1.930**	10	004150302
7,50	74	34	**2.220**	5	004150303
8,00	79	37	**2.740**	5	004150304



415L

csigafúró hengeres szárral, hosszú, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	100	66	**1.240**	10	004150236
3,50	112	73	**1.370**	10	004150238
4,00	119	78	**1.690**	10	004150240
4,50	126	82	**2.060**	10	004150242
5,00	132	87	**2.140**	10	004150244
5,50	139	91	**2.700**	10	004150246
6,00	139	91	**2.930**	10	004150248
6,50	148	97	**3.470**	5	004150250
7,00	156	102	**4.070**	5	004150252
8,00	165	109	**5.210**	5	004150256
9,00	175	115	**6.510**	5	004150260
10,00	184	121	**8.300**	5	004150264

416

Csigafúrókészlet különleges csiszolással dupla kúpos fejjel

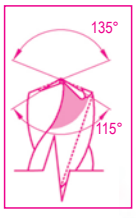
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

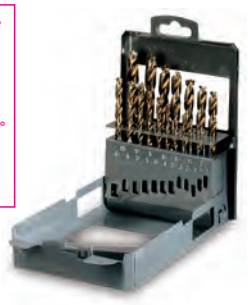


MAGASABB VÁGÓSEBESSÉG

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	**710**	10	004160010
1,50	40	18	**710**	10	004160015
2,00	49	24	**710**	10	004160020
2,50	57	30	**715**	10	004160025
3,00	61	33	**770**	10	004160030
3,50	70	39	**875**	10	004160035
4,00	75	43	**980**	10	004160040
4,50	80	47	**1.090**	10	004160045
5,00	86	52	**1.240**	10	004160050
5,50	93	57	**1.600**	10	004160055
6,00	93	57	**1.740**	10	004160060
6,50	101	63	**2.030**	10	004160065
7,00	109	69	**2.390**	10	004160070
7,50	109	69	**2.560**	5	004160075
8,00	117	75	**3.050**	5	004160080
8,50	117	75	**3.300**	5	004160085
9,00	125	81	**3.910**	5	004160090
9,50	125	81	**4.100**	5	004160095
10,00	133	87	**4.700**	5	004160100





	Ft		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**36.200**	1	004160419

417

Rövid vidiás fúró, lágyacélból készült szár, keményfém vágóéllel



DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft		
3	70	970	10	004170003
4	75	990	10	004170004
5	85	1.030	10	004170005
5L	150	2.310	5	004170105
6	100	1.060	10	004170007
6L	150	2.310	5	004170106
7	120	1.190	10	004170009
8	120	1.330	10	004170010
8L	200	2.480	5	004170113
9	120	1.510	10	004170011
10	120	1.770	10	004170012
10L	200	2.990	5	004170120
12	150	2.320	10	004170014
12L	200	3.280	5	004170125
14	150	3.170	5	004170016
16	150	3.940	5	004170018

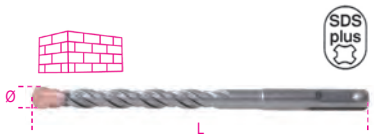


	Ft		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	14.750	1	004170100

419

ütvefúró fúrószár, marással kialakítva, keményfém vágóéllel

HVA~ 1650



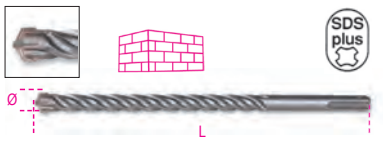
DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft		
4	110	2.040	10	004190002
5	110	2.060	10	004190004
5	160	2.230	10	004190006
6	110	2.030	10	004190012
6	160	2.160	10	004190014
6	210	2.930	10	004190016
7	160	2.390	10	004190028
8	110	2.150	10	004190030
8	160	2.310	10	004190032
8	210	2.770	10	004190034
8	260	3.800	10	004190036
8	310	4.390	10	004190038
8	460	8.550	10	004190042
9	160	2.850	5	004190044
10	160	2.830	5	004190050
10	210	3.340	5	004190052
10	260	4.160	5	004190054
10	310	5.970	5	004190056
10	460	9.080	5	004190060
12	160	3.260	5	004190064
12	210	4.270	5	004190066
12	260	4.590	5	004190068
12	460	9.440	5	004190074
14	160	4.500	3	004190086
14	260	5.340	3	004190090
14	310	7.710	3	004190092
14	460	9.790	3	004190096
16	210	6.480	3	004190112
16	250	6.890	3	004190114
16	300	8.370	3	004190116
16	450	11.200	3	004190120
18	250	9.040	1	004190124
20	310	9.230	1	004190128

419T

ütvefúró fúrószár, marással kialakítva, 4 spirális horonnyal és 4 vágóéllel

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	Ft		
5	110	1.300	5	004190604
5	160	1.490	5	004190606
6	110	1.380	5	004190612
6	160	1.600	5	004190614
6	210	2.170	5	004190616
7	160	1.630	5	004190628
8	110	1.490	5	004190630
8	160	1.710	5	004190632
8	210	2.250	5	004190634
8	260	2.580	5	004190636
8	310	3.090	5	004190638
9	160	1.790	3	004190644
10	160	1.820	3	004190650
10	210	2.410	3	004190652
10	260	2.600	3	004190654
10	310	3.740	3	004190656
10	460	5.050	3	004190660
12	160	2.010	3	004190664
12	210	2.660	3	004190666
12	260	2.820	3	004190668
12	460	5.210	3	004190674
14	160	2.740	2	004190686
14	260	3.150	2	004190690
14	310	4.530	2	004190692
14	460	5.050	2	004190696
16	210	3.690	2	004190712
16	260	4.800	2	004190714
16	310	5.210	2	004190716
16	460	5.370	2	004190720
18	260	5.860	1	004190724
20	310	7.160	1	004190728

420A

HSS süllyesztő maró 90°, átmenő csavarokhoz, független spirálokkal

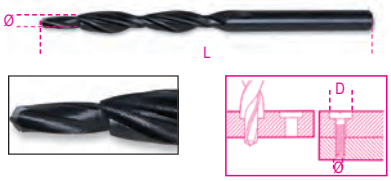


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	Ft		
3	3,4	6	9,00	13.650	1	004200003
4	4,5	8	11,00	15.800	1	004200004
5	5,5	10	13,00	19.850	1	004200005
6	6,6	11	15,00	22.950	1	004200006
8	9	15	19,00	38.800	1	004200008
10	11	18	23,00	59.950	1	004200010

420B

HSS süllyesztő maró 180°, átmenő csavarokhoz, független spirálokkal

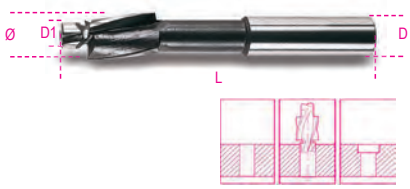


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	Ft		
3	3,2	6	9,00	12.050	1	004200053
4	4,3	8	11,00	13.550	1	004200054
5	5,3	10	13,00	16.600	1	004200055
6	6,4	11,5	15,00	19.550	1	004200056
8	8,4	15	19,00	24.400	1	004200058
10	10,5	19	23,00	36.600	1	004200060

421

vezetőcsapos kúpos tágító finom fokozat HSS acélból



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	Ft		
3	71	6	3,2	5	7.660	1	004210003
4	71	8	4,3	5	7.660	1	004210004
5	80	10	5,3	8	7.660	1	004210005
6	80	11	6,4	8	7.830	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	12.550	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	15.050	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	16.450	1	004210012



	Ft		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	62.600	1	004210019
421/SPV	4.850	1	004210020

422

rektifikált központosító fúróhegyek
tágítási szög 60°
HSS acélból

• A központosító furatok gyors és biztonságos kialakításához



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	Ft		
1,60	4,0	35,5	**2.070**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**2.340**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**2.730**	1	004220131

423

Ponthegesztés lefúró,
HSS, köszörült



Ø mm	L mm	Ft		
6	66	**4.700**	5	004230006
7	74	**5.810**	5	004230007
8	79	**6.300**	5	004230008
10	89	**7.300**	5	004230010

423A

Rövid ponthegesztés lefúró,
HSS, köszörült

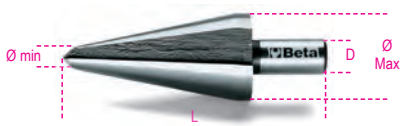


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	Ft		
6,5	40	**6.770**	1	004230015
8,0	40	**7.300**	1	004230020

424

Kúpos lemezfúró, HSS



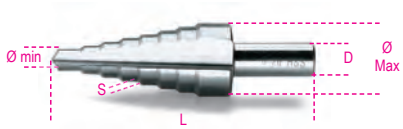
	L mm	Ø mm	D mm	Ft		
424/1	58	3÷14	6	**8.370**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**14.250**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**24.000**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**28.850**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**39.050**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**50.400**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**75.600**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**125.700**	1	004240008



	Ft		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**48.650**	1	004240019
424/SPV	**6.770**	1	004240020

425

Lépcsős lemezfúró, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	Ft		
425/1	70	4÷12	1	6	**13.900**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**14.800**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**21.000**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**27.850**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**65.850**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**46.050**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**89.850**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**128.600**	1	004250029



	Ft		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**82.650**	1	004250030
425/SPV	**6.770**	1	004250035

426

süllyesztő maró
három vágóéllel,
HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1	4,3	44	4	**4.670**	3	004260001
2	5,3	44	4	**4.670**	3	004260002
3	6,3	44	5	**4.920**	3	004260003
4	7,3	44	6	**5.750**	3	004260004
5	8,3	50	6	**5.750**	3	004260005
6	9,4	50	6	**6.640**	3	004260006
7	10,4	54	6	**7.190**	3	004260007
8	12,4	54	8	**7.810**	3	004260008
9	15,0	56	10	**8.750**	3	004260009
10	16,5	60	10	**9.280**	3	004260010
11	20,5	63	10	**13.050**	3	004260011
12	25,0	66	10	**20.500**	3	004260012
13	28,0	71	12	**27.350**	3	004260013
14	31,0	71	12	**28.850**	3	004260014

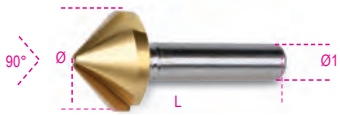


DIN 335-C

	Ft		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**51.250**	1	004260030
426/SPV	**6.770**	1	004260035

426T

süllyesztő maró
három vágóéllel,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1	4,3	44	4	**5.890**	3	004260061
2	5,3	44	4	**5.890**	3	004260062
3	6,3	44	5	**6.060**	3	004260063
4	7,3	44	6	**6.880**	3	004260064
5	8,3	50	6	**6.880**	3	004260065
6	9,4	50	6	**7.370**	3	004260066
7	10,4	54	6	**8.350**	3	004260067
8	12,4	54	8	**8.840**	3	004260068
9	15,0	56	10	**9.990**	3	004260069
10	16,5	60	10	**11.150**	3	004260070
11	20,5	63	10	**14.550**	3	004260071
12	25,0	66	10	**21.950**	3	004260072
13	28,0	71	12	**27.550**	3	004260073
14	31,0	71	12	**29.200**	3	004260074



DIN 335-C

	Ft		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**55.650**	1	004260080
426/SPV	**6.770**	1	004260035

426SB
Süllyesztő maró, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	Ft		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**6.460**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**7.940**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**14.500**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**27.400**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**46.550**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**77.100**	1	004260106



	Ft		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**64.400**	1	004260130
426SB/SPV1	**6.770**	1	004260135

426MD-3/CP3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	**3.280**	1	004260332

426MD-3/CT3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
37,8	3	**3.280**	1	004260333



426MD-3/F3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	**3.280**	1	004260334

426MD-3/FA3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	**3.280**	1	004260339

426MD-3/OG3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	**3.280**	1	004260337

426MD-3/OV3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	**3.280**	1	004260331

426MD-3/S3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,0	3	**3.280**	1	004260338

426MD-3/T3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	**3.280**	1	004260336

426MD-3/TA3
mini forgómaró, keményfém

• **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	**3.280**	1	004260335



	Ft		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	**29.550**	1	004260349

426MD/CP
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260532
63	8	**11.200**	1	004260512
63	9,5	**11.600**	1	004260542
69	12	**17.450**	1	004260522
69	16	**25.350**	1	004260552

426MD/CT
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260533
63	8	**11.200**	1	004260513
63	9,5	**11.600**	1	004260543
69	12	**17.450**	1	004260523
69	16	**25.100**	1	004260553

426MD/F
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260534
63	8	**11.200**	1	004260514
63	9,5	**11.600**	1	004260544
69	12	**17.450**	1	004260524
69	16	**19.050**	1	004260554

426MD/FA
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260539
63	8	**11.200**	1	004260519
63	9,5	**11.600**	1	004260549
69	12	**17.450**	1	004260529
69	16	**22.300**	1	004260559

426MD/OG

Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260537
63	8	**11.200**	1	004260517
70	10	**11.600**	1	004260547
76	12	**17.450**	1	004260527
81	16	**25.900**	1	004260557

426MD/OV

Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260531
61	9,5	**11.600**	1	004260541
67	12	**17.450**	1	004260521
69	16	**22.300**	1	004260551

426MD/S

Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260538
51	8	**11.200**	1	004260518
53	9,5	**11.600**	1	004260548
56	12	**17.450**	1	004260528
59	16	**19.050**	1	004260558

426MD/T

Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260536
63	8	**11.200**	1	004260516
63	9,5	**11.600**	1	004260546
69	12	**17.450**	1	004260526
70	16	**19.050**	1	004260556

426MD/TA

Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	**8.820**	1	004260535
67	8	**11.200**	1	004260515
72	9,5	**11.600**	1	004260545
73	12	**17.450**	1	004260525
78	16	**25.350**	1	004260555



	Ft		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**81.700**	1	004260510

427

Morse-kúpos kiütő, nemesített acélból készült, horganyzott



DIN 317

GR	L mm	A mm	Ft		
0	92	13	**3.570**	3	004270000
1-2	140	19	**5.090**	3	004270002
3	190	25	**5.800**	3	004270003
4	225	30	**10.400**	3	004270004
5-6	260	35	**17.950**	3	004270006

428FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**4.810**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**4.810**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**4.810**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**5.150**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**6.060**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**7.120**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**9.260**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**11.550**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**13.900**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**18.150**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**20.250**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**23.850**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**26.600**	3	004280024

428FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**5.630**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**5.630**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**5.630**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**5.880**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**6.410**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**7.660**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**9.790**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**13.000**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**15.300**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**20.650**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**21.750**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**26.700**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**28.500**	3	004280124

428/C14

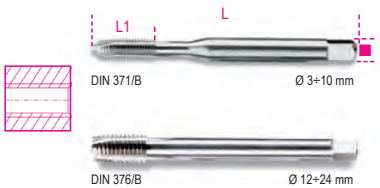
14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**105.400**	1	004280201
428/SPV	**5.540**	1	004280202

429FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%

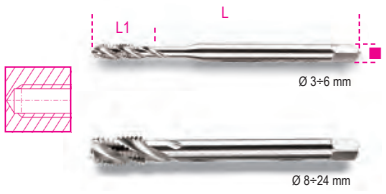


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**6.230**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**6.230**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**6.230**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**6.690**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**7.480**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**8.720**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**11.200**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**14.750**	5	004290014

429FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**7.690**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**7.690**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**7.690**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**8.010**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**8.890**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**11.200**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**13.350**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**17.250**	5	004290114

429/C14

14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**103.700**	1	004290201
428/SPV	**5.540**	1	004280202

430

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, króm-acélból



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
2x0,4	2,5	36	11	**4.010**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**2.840**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**2.840**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**2.940**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**2.940**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**3.890**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**3.860**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**5.110**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**4.960**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**6.460**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**6.210**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**8.120**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**9.640**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**13.050**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**15.300**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**18.500**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**21.200**	1	004300024



	Ft		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**35.250**	1	004300201
430/SPV	**7.720**	1	004300202

430ASW

Kézi menetfúró, Whitworth menet, króm-acélból DIN 352



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8x40	2,7	40	12	**2.780**	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	**2.780**	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	**2.810**	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	**3.210**	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	**3.920**	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	**5.210**	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	**5.930**	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	**6.480**	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	**8.240**	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	**10.000**	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	**14.050**	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	**17.900**	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	**23.150**	1	004300043

430ASC

Kézi menetfúró, UNC menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x20	4,9	70	30	**4.120**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**5.550**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**6.160**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**7.660**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**10.350**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**11.750**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**13.900**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**19.050**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**21.950**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**24.450**	1	004300060

431

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, HSS



DIN 352 UNI 4535

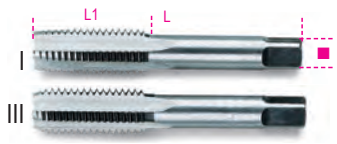
M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,5	40	12	**5.630**	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	**5.630**	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	**5.810**	5	004310005
6x1	5,0	50	18	**5.810**	5	004310006
7x1	5,0	50	18	**7.830**	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	**6.940**	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	**8.550**	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	**12.450**	3	004310012
14x2	9,0	80	32	**17.100**	1	004310014
16x2	9,0	80	32	**19.850**	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	**29.200**	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	**31.500**	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	**44.500**	1	004310022
24x3	14,5	110	50	**49.850**	1	004310024



	Ft		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**53.300**	1	004310201
431/SPV	**7.720**	1	004310202

433

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, krómacélból készült



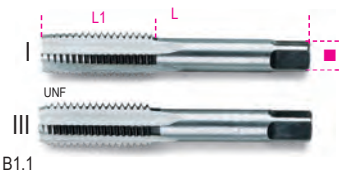
DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
6x0,75	4,5	48	16	**2.480**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**3.030**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**3.030**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**3.030**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**3.920**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**3.920**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**3.920**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**3.920**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**3.920**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**5.440**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**5.440**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**5.440**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**5.210**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**5.210**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**5.210**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**5.210**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**6.870**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**6.870**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**6.870**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**7.910**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**7.910**	1	004330221

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
18x1,5	11,0	95	40	**9.620**	1	004330222
18x2	11,0	80	25	**12.550**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**14.150**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**16.400**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**19.650**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**19.650**	1	004330227

433ASF

Kézi menetfúró, UNF menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x28	4,9	70	30	**3.030**	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	**3.630**	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	**3.990**	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	**5.340**	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	**6.770**	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	**8.370**	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	**9.440**	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	**13.000**	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	**16.800**	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	**22.800**	1	004330310

433ASG

Kézi menetfúró, hengeres gázmenet, krómacélból

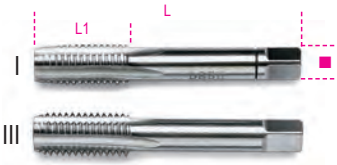


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8x28	5,5	65	18	**4.530**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**5.520**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**6.770**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**9.790**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**16.300**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**25.650**	1	004330410

434

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
6x0,75	4,5	48	16	**7.480**	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	**8.190**	5	004340003
8x1	5,0	56	16	**8.190**	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	**10.500**	5	004340007
10x1	6,5	63	18	**10.500**	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	**10.500**	5	004340009
12x1	7,0	70	20	**11.200**	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	**11.200**	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	**11.200**	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	**24.950**	1	004340017
14x1	9,0	70	20	**13.900**	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	**13.900**	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	**11.750**	1	004340020

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
15x1,5	9,0	70	20	**24.950**	1	004340021
16x1	9,0	70	20	**15.300**	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	**13.000**	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	**16.400**	1	004340024
18x2	11,0	90	25	**20.650**	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	**30.650**	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	**17.800**	1	004340027
20x2	12,0	90	25	**22.100**	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	**24.950**	1	004340029
24x1	14,5	80	22	**34.550**	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	**28.850**	1	004340031
24x2	14,5	80	22	**29.900**	1	004340032

435

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

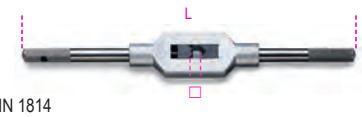


DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**4.890**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**5.940**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**6.420**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**8.720**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**14.650**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**23.250**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**51.650**	1	004350032

435G

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

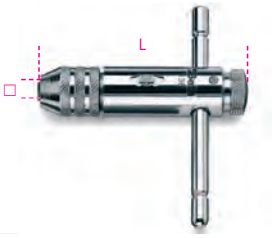


DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**3.460**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**4.210**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**4.450**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**7.280**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**11.850**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**18.750**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**29.650**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**48.600**	1	004350142

436

Irányváltós racsnis hajtóvas, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**8.010**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**10.150**	5	004360004

436L

Irányváltós racsnis hajtóvas, hosszú kivitel, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**12.450**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**15.250**	2	004360014

436R

Hajtóvasbetét a 436-hoz és a 436L-hez

	Ft		
436R/1	**1.500**	1	004360022
436R/2	**1.640**	1	004360024

437P

menetjavító
külső és belső, balos és jobbos menetek javítására

P 0.80÷3.00 mm



L mm	Ft		
230	**11.850**	1	004370003

437C

Menetjavító készlet gyújtógyertyához M14x1,25 mm

• Csavarfelület nagysága : 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 darab méretenként)



	Ft		
437C	**33.750**	1	004370100

437C/...
Menetjavító rozsdamentes acélból a 437C-hez



H mm	Ft		
8.4	8.350	1	004370108
12.4	8.350	1	004370112
16.4	8.350	1	004370116

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak.

437C/RM14
Menetfúró M14x1,25 gyújtógyertya menetjavító betéthez



	Ft		
437C/RM14	27.950	1	004370124

437K/8
készlet féltengely bordázat helyreállításához

• lehetővé teszi az eredeti bordázat feljavítását és frissítését
A készlet a következőket tartalmazza:
• metrikus méret:
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
• hüvelyk méret
3/4x20 - 13/16x20



	Ft		
437K/8	22.250	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
kerékcsavar sérült külső és belső csavarmenet javító készlet

lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:
• Menetfúrók:
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
• Menetmetszők:
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



	Ft		
437K/9	23.550	1	004370029

161x123x50 mm

437K/10
oxigénérzékelő sérült menet javító készlet M18x1,5

Készlet tartalma:
• 1 nagyoló dörzsár M18
• 1 menetfúró M18x1,5
• 1 menetfúró M20x1,5
• 5 menetes persely M18x1,5
• 1 perselyező szerszám



	Ft		
437K/10	35.850	1	004370030

190x105x40 mm

437K/12
féltengely bordázat helyreállító készlet

lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:
• Metrikus méret:
M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
• Hüvelyk méret:
3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



	Ft		
437K/12	27.400	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16
M9x1,25féknyeregtartó sérült menet javító készlet



	Ft		
437K/16	31.600	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33
izzítógyertya sérült menet javítókészlet

Perselyek:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tüskék:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



	Ft		
437K/33	77.300	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09
Menetjavító készlet M5-M6-M8-M10-M12



	Ft		
437U/09 M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	95.150	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...
Menetjavító rozsdamentes acélból



	H mm	Ft		
M5	7.5	5.120	1	004370555
M6	9	5.120	1	004370556
M8	12	7.060	1	004370558
M10	15	9.320	1	004370560
M12	18	5.840	1	004370562

A megadott árak 25 darabra vonatkoznak (10 darabos az M12-es)

437U/PM
Fúró és menetmetsző a 437U/09-hez



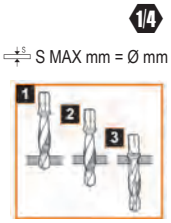
	Ft		
M5	9.790	1	004370565
M6	10.400	1	004370566
M8	13.700	1	004370568
M10	17.600	1	004370570
M12	22.000	1	004370572

438A

fúró, menetvágó és süllyesztő készlet, HSS

- M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10
- Mágneses csavartartó





	Ft		
438A	32.900	1	004380010

438...

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet

HSS 1/4"

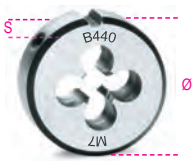


	S max mm	Ft		
M3	3	6.290	2	004380103
M4	4	6.290	2	004380104
M5	5	6.290	2	004380105
M6	6	6.290	2	004380106
M8	8	6.940	2	004380108
M10	10	6.940	2	004380110

440

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
2x0,4	25,4 x 9	4.880	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	3.590	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	3.590	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	3.050	5	004400005
6x1	25,4 x 9	3.050	5	004400006
7x1	25,4 x 9	3.050	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	3.050	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	3.050	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	3.050	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	3.050	5	004400012

440A

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
10x1,5	38,1 x 14	4.360	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	4.360	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	4.360	3	004400112
14x2	38,1 x 14	4.360	3	004400114
16x2	38,1 x 14	4.360	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	4.930	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	5.500	3	004400120

440B

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
18x2,5	50,8 x 16	7.780	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	8.110	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	8.680	3	004400126
24x3	50,8 x 16	8.900	3	004400128

440ASW

Menetmetsző, Whitworth menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



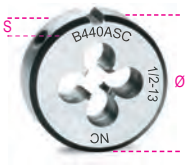
UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	Ft		
1/8x40	25,4 x 9	4.110	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	4.110	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	3.690	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	3.690	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	3.550	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	5.280	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	5.280	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	5.240	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	5.240	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	9.590	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	9.590	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	10.950	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	10.950	3	004400213

440ASC

Menetmetsző, UNC menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²

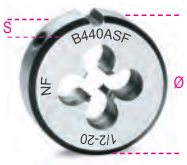


UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	Ft		
1/4x20	25,4 x 9	3.680	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	3.680	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	5.120	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	5.120	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	5.120	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	5.120	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	10.850	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	10.850	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	10.850	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	10.850	3	004400230

440ASF

Menetmetsző, UNF menet, krómacélból



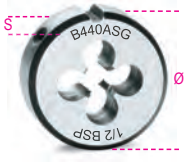
UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	Ft		
1/4x28	25,4 x 9	3.870	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	3.870	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	5.600	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	5.600	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	5.600	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	5.600	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	11.300	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	11.300	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	11.300	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	11.300	3	004400250

440ASG

Menetmetsző, hengeres gáz-menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	Ft		
1/8x28	38,1 x 14	4.380	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	4.380	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	4.380	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	8.990	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	8.990	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	18.050	3	004400261

441

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
6x0,75	25,4 x 9	**3.560**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**3.560**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**3.560**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**3.560**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**3.560**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**3.560**	5	004410009

441A

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
10x0,75	38,1 x 14	**5.500**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**5.500**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**5.500**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**5.500**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**5.500**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**5.500**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**5.500**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**5.500**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**5.500**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**5.500**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**5.500**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**5.500**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**5.500**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**5.500**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**5.500**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**5.500**	3	004410115

441B

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
18x1,5	50,8 x 16	**10.200**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**10.250**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**10.950**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**10.900**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**10.950**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**10.950**	3	004410122

442

Menetmetsző, metrikus normál menet, HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	Ft		
3x0,5	20x5	**4.340**	3	004420003
4x0,7	20x5	**4.340**	3	004420004
5x0,8	20x7	**4.340**	3	004420005
6x1	20x7	**4.340**	3	004420006
7x1	25x9	**4.810**	3	004420007
8x1,25	25x9	**4.810**	3	004420008
10x1,5	30x11	**5.700**	3	004420010
12x1,75	38x14	**9.420**	3	004420012
14x2	38x14	**11.800**	1	004420014
16x2	45x18	**15.550**	1	004420016
18x2,5	45x18	**16.200**	1	004420018
20x2,5	45x18	**16.550**	1	004420020
22x2,5	55x22	**23.400**	1	004420022
24x3	55x22	**23.750**	1	004420024

443

Menetmetsző, metrikus finom menet, HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	Ft		
6x0,75	20x7	**7.730**	1	004430107
8x0,75	25x9	**8.440**	1	004430110
8x1	25x9	**8.010**	1	004430111
10x0,75	30x11	**10.150**	1	004430113
10x1	30x11	**9.080**	1	004430114
10x1,25	30x11	**9.080**	1	004430115
12x1	38x10	**14.800**	1	004430116
12x1,25	38x10	**14.800**	1	004430117
12x1,5	38x10	**14.800**	1	004430118
13x1,5	38x10	**17.800**	1	004430119
14x1	38x10	**14.600**	1	004430120
14x1,25	38x10	**14.600**	1	004430121
14x1,5	38x10	**14.600**	1	004430122
15x1,5	38x10	**19.850**	1	004430123
16x1	45x14	**22.000**	1	004430124
16x1,5	45x14	**22.000**	1	004430125
18x1,5	45x14	**22.000**	1	004430127
20x1,25	45x14	**22.700**	1	004430129
20x1,5	45x14	**22.700**	1	004430130
20x2	45x14	**23.350**	1	004430131
22x1,5	55x16	**27.350**	1	004430132
24x1	55x16	**28.050**	1	004430133
24x1,5	55x16	**28.050**	1	004430135
24x2	55x16	**29.200**	1	004430136

444

Metsző hajtóvas



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444	20x5	190	**6.130**	5	004440005
444/0	20x7	190	**6.130**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**6.340**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**6.440**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**7.300**	5	004440030
444/C	38x10	310	**9.060**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**9.060**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**9.420**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**12.850**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**12.850**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**18.800**	1	004440050
444/4	55x16	495	**18.800**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**31.950**	1	004440057

444G

Metsző hajtóvas



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444G/A	16x5	160	**2.850**	5	004440103
444G	20x5	185	**3.160**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**3.160**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**3.870**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**3.870**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**4.860**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**7.070**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**7.070**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**7.070**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**9.540**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**9.950**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**10.100**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**12.300**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**21.650**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**22.350**	1	004440165



446/C30

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C30	**90.050**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C48	**169.600**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet és tartozékok



	Ft		
446/C110	**247.600**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNF menet



	Ft		
446ASF/C29	**192.100**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, Whitworth menet



	Ft		
446ASW/C36	**145.400**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNC menet



	Ft		
446ASC/C37	**207.000**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, hengeres gázmenet



	Ft		
446ASG/C23	**302.900**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C37	**179.100**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C53	**379.200**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet



	Ft		
447/C70	**469.700**	1	004470065

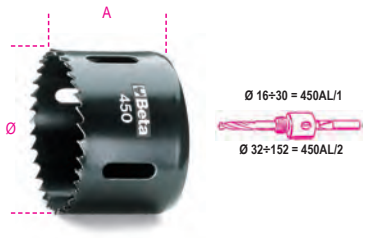
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Koronafúró HSS, bimetál



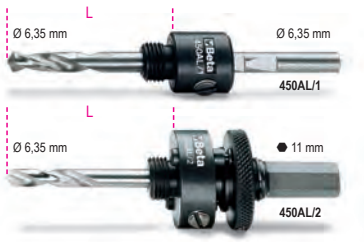
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	Ft		
16	(5/8)	57	**4.910**	1	004500016
17	(11/16)	57	**4.910**	1	004500017
19	(3/4)	51	**4.910**	1	004500019
20	-	51	**4.910**	1	004500020
21	(13/16)	51	**4.910**	1	004500021
22	(7/8)	51	**4.910**	1	004500022
24	(15/16)	51	**4.910**	1	004500024
25	(1")	51	**5.160**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**5.160**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**5.160**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**5.160**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**5.160**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**5.160**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**6.230**	1	004500035

Ø mm	Ø "	A mm	Ft		
37	(1"7/16)	51	6.230	1	004500037
38	(1"1/2)	44	6.230	1	004500038
40	(1"9/16)	44	6.410	1	004500040
41	(1"5/8)	44	6.410	1	004500041
43	(1"11/16)	44	6.410	1	004500043
44	(1"3/4)	44	7.120	1	004500044
46	(1"13/16)	44	7.120	1	004500046
48	(1"7/8)	44	7.120	1	004500048
51	(2")	44	7.120	1	004500051
52	(2"1/16)	44	8.370	1	004500052
54	(2"1/8)	44	8.370	1	004500054
57	(2"1/4)	44	8.370	1	004500057
59	(2"5/16)	44	8.370	1	004500059
60	(2"3/8)	44	8.370	1	004500060
64	(2"1/2)	44	9.080	1	004500064
65	(2"9/16)	44	9.080	1	004500065
67	(2"5/8)	44	9.080	1	004500067
68	-	44	9.080	1	004500068
70	(2"3/4)	44	9.080	1	004500070
73	(2"7/8)	44	9.080	1	004500073
76	(3")	44	9.440	1	004500076
79	(3"1/8)	44	9.620	1	004500079
83	(3"1/4)	44	9.970	1	004500083
86	(3"3/8)	44	10.350	1	004500086
89	(3"1/2)	44	10.700	1	004500089
92	(3"5/8)	44	11.050	1	004500092
95	(3"3/4)	44	12.100	1	004500095
98	(3"7/8)	44	12.450	1	004500098
102	(4")	44	12.800	1	004500102
105	(4"1/8)	44	13.900	1	004500105
108	(4"1/4)	44	18.350	1	004500108
111	(4"3/8)	44	21.200	1	004500111
114	(4"1/2)	44	24.950	1	004500114
121	(4"3/4)	44	27.600	1	004500121
127	(5")	44	30.450	1	004500127
140	(5"1/2)	44	36.700	1	004500140
152	(6")	44	42.750	1	004500152

450AL

Felvevőszár, központfúróval



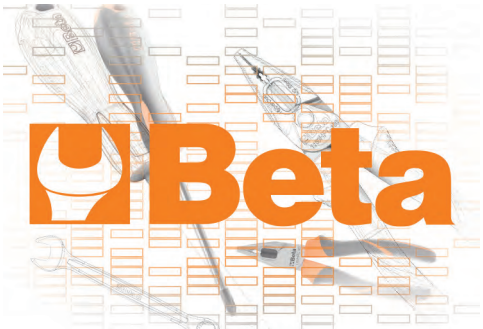
	Ø mm	L mm	Ft		
450AL/1	16÷30	54	5.520	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	13.900	1	004500215

450AD

Koronafúró adapter

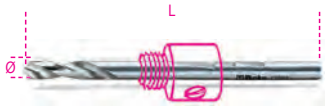


	Ø mm	Ft		
450AD	32÷51	2.160	1	004500230



450PA/1

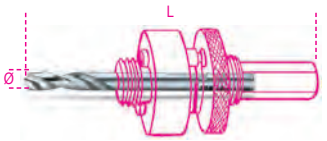
Központfúró a 450AL/1 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x105	3.430	1	004500252

450PA/2

Központfúró a 450AL/2 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x80	3.430	1	004500253

450PR

Felvevőszár hosszabbító



L mm	Ft		
305	10.100	1	004500255

450/C9

Koronafúró készlet villanyszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C9	71.100	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Koronafúró készlet gáz- és vízvezetékszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C13	89.450	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

koronafúró és tartozék készlet villanyszerelőknek



	Ft		
450/C15	110.500	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

Koronafúró készlet ipari használatra



HSS-Co 8%

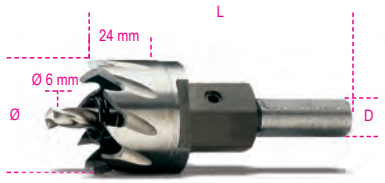
	Ft		
450/C21	**194.000**	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

Koronafúró HSS, köszörült



Ø mm	L mm	D mm	Ft		
12	85	8	7.110	1	004510012
13	85	8	7.110	1	004510013
14	85	8	7.230	1	004510014
15	85	10	7.230	1	004510015
16	85	10	7.230	1	004510016
17	85	10	7.230	1	004510017
18	85	10	7.230	1	004510018
19	85	10	7.400	1	004510019
20	85	10	7.760	1	004510020
21	85	10	8.110	1	004510021
22	85	10	8.520	1	004510022
23	85	10	9.060	1	004510023
24	85	10	9.410	1	004510024
25	85	10	9.770	1	004510025
26	90	10	10.200	1	004510026
27	90	10	10.150	1	004510027
28	90	10	10.650	1	004510028
29	90	10	10.900	1	004510029
30	90	10	11.100	1	004510030
31	90	10	11.600	1	004510031
32	90	10	12.000	1	004510032
33	90	10	12.500	1	004510033
34	90	10	12.950	1	004510034
35	90	10	13.100	1	004510035
36	85	10	13.350	1	004510036
37	85	10	13.800	1	004510037
38	85	10	14.300	1	004510038
39	85	10	15.000	1	004510039
40	85	10	15.200	1	004510040
41	85	10	15.750	1	004510041
42	85	10	16.300	1	004510042
43	85	10	16.650	1	004510043
44	85	10	17.000	1	004510044
45	85	10	17.550	1	004510045
46	85	10	17.700	1	004510046
47	85	10	18.050	1	004510047
48	85	10	18.750	1	004510048
49	85	10	19.500	1	004510049
50	85	10	19.500	1	004510050

451GA

Felvevőszár



M	Ø mm	L mm	D mm	Ft		
10x1,25	12÷14	57	8	**3.970**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**3.970**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**4.940**	1	004510105

451PA

Központfúró a felvevőszárhoz, HSS



Ø mm	L mm	Ft		
6	53	**2.260**	1	004510103

451PR

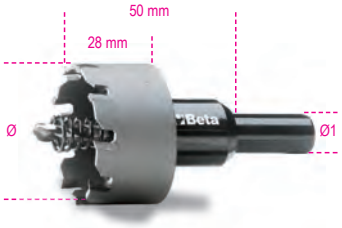
Felvevőszár hosszabbító a 451 típusú HSS-koronafúróhoz



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
12x1,25	15÷34	400	13	**18.050**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**18.050**	1	004510108

452

Keményfémlapkás koronafúró



Ø mm	Ø1 mm	Ft		
15	10	**29.300**	1	004520015
16	10	**29.300**	1	004520016
17	10	**29.300**	1	004520017
18	10	**29.300**	1	004520018
19	10	**29.300**	1	004520019
20	10	**29.300**	1	004520020
21	10	**29.300**	1	004520021
22	10	**29.300**	1	004520022
23	10	**29.300**	1	004520023
24	10	**29.300**	1	004520024
25	10	**29.300**	1	004520025
26	10	**33.050**	1	004520026
27	10	**33.050**	1	004520027
28	10	**33.050**	1	004520028
29	10	**33.050**	1	004520029
30	10	**33.050**	1	004520030
31	10	**39.450**	1	004520031
32	10	**39.450**	1	004520032
33	10	**39.450**	1	004520033
34	10	**39.450**	1	004520034
35	10	**39.450**	1	004520035
36	10	**45.850**	1	004520036
37	10	**45.850**	1	004520037
38	10	**45.850**	1	004520038
39	13	**45.850**	1	004520039
40	13	**45.850**	1	004520040
41	13	**51.700**	1	004520041
42	13	**51.700**	1	004520042
43	13	**51.700**	1	004520043
44	13	**51.700**	1	004520044
45	13	**51.700**	1	004520045
46	13	**58.300**	1	004520046
47	13	**58.300**	1	004520047
48	13	**58.300**	1	004520048
49	13	**58.300**	1	004520049
50	13	**58.300**	1	004520050
55	13	**65.700**	1	004520055
60	13	**87.050**	1	004520060
65	13	**87.050**	1	004520065
70	13	**101.900**	1	004520070
75	13	**109.400**	1	004520075
80	13	**119.300**	1	004520080
85	13	**136.900**	1	004520085
90	13	**145.100**	1	004520090

452GA

Felvevőszár

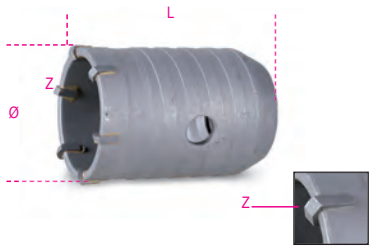


Ø mm	Ft		
452GA/1	15÷21	**3.610**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**4.140**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**4.850**	1	004520127

460

koronafúró építőanyagokhoz

- **Beton, cement, természetes és műkő fúrásához**
- **Maximum fúrásmélység: 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	Ft		
50	75	6	**14.000**	1	004600050
60	75	6	**16.650**	1	004600060
65	75	6	**17.450**	1	004600065
80	75	6	**25.650**	1	004600080
90	75	6	**27.200**	1	004600090
100	75	8	**33.050**	1	004600100
112	75	8	**38.050**	1	004600112
125	80	10	**47.050**	1	004600125
150	80	12	**63.950**	1	004600150

460PP

előfúró az építőanyagokhoz ajánlott 460 típusú koronafúróhoz



Ø mm	L mm	Ft		
8	120	**1.560**	1	004600201

460G

szár a 460 típusú koronafúróhoz



L mm	Ft		
220	8.560	1	004600222
370	12.050	1	004600237
460	19.000	1	004600246

560/C3

nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	Ft		
560/C3	242.700	1	005600030

560/C3PLUS

nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



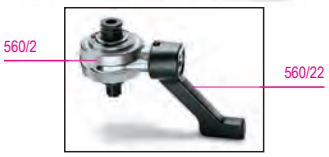
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

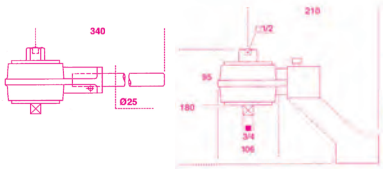
	Ft		
560/C3PLUS	284.400	1	005600038

560/C2

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos, tartozékokkal, áttétel 5:1, műanyag kofferben







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

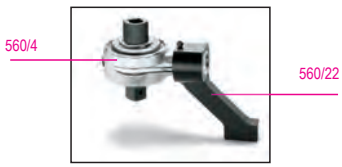
	Ft		
560/C2	431.800	1	005600020
560/2	311.100	1	005600002
560/18	10.400	1	005600018
560/19	23.100	1	005600019
560/22	81.000	1	005600022

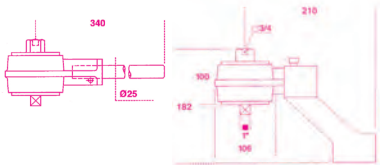
310x275x120 mm

560/C4+

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos, tartozékokkal, áttétel 5:1, kitámasztó karral







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	Ft		
560/C4PLUS	427.700	1	005600042
560/4	330.100	1	005600004
560/18	10.400	1	005600018
560/22	81.000	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Nyomatéksokszorozó, jobbos és balos műanyag kofferban
Áttétel 6,5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	Ft		
560/C6	204.400	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Nyomatéksokszorozó, jobbos és balos műanyag kofferban
Áttétel 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

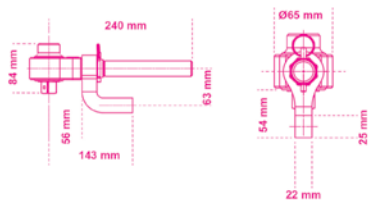
	Ft		
560/C12	295.700	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos, áttétel 5:1, két reakciólábbal





Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	Ft		
561/1	331.500	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos,
áttétel 5:1,



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	5,3

	Ft		
562/1	**668.600**	1	005620001

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	7,0

	Ft		
562/2	**800.700**	1	005620002

564/3R - 564/4R

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos,
áttétel 25:1,
visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

	Ft		
564/3R	**1.338.700**	1	005640003

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	15,5

	Ft		
564/4R	**1.575.500**	1	005640004

565/1R - 565/2R - 565/3R

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos,
áttétel 25:1,
visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	7,7

	Ft		
565/1R	**1.089.400**	1	005650011

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	10,1

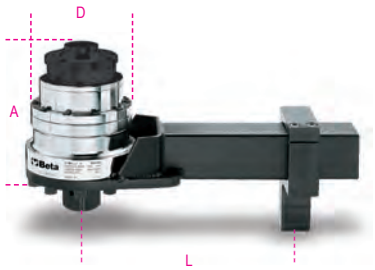
	Ft		
565/2R	**1.465.700**	1	005650012

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	10,7

	Ft		
565/3R	**1.565.400**	1	005650013

565/4R

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos,
áttétel 25:1,
visszaütésgátlóval

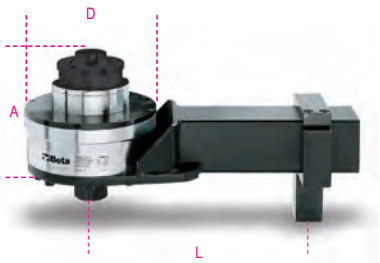


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

	Ft		
565/4R	**1.727.600**	1	005650014

565/5R

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos,
áttétel 25:1,
visszaütésgátlóval

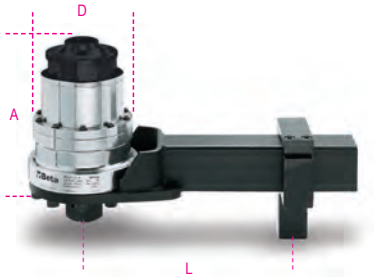


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	Ft		
565/5R	**2.960.400**	1	005650015

567/4R

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos,
áttétel 125:1,
visszaütésgátlóval

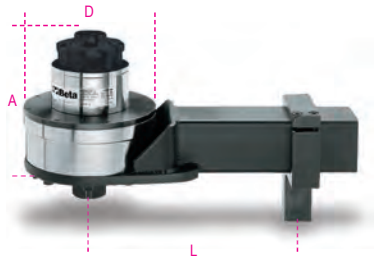


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	Ft		
567/4R	**1.944.400**	1	005670014

567/5R

nyomatéksokszorozó, jobbos és balos,
áttétel 125:1,
visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	27

	Ft		
567/5R	**3.370.300**	1	005670015

562VV-A

nyomatéksokszorozó hordozótáska,
tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 380x270x180 mm



	Ft		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**63.950**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

nyomatéksokszorozó hordozótáska,
tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 480x370x205 mm



	Ft		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**88.550**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg



581

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó, mérőskála nélkül
Jobb
Pontosság: ±6%
(588 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	Ft		
581	73.800	1	005810001

583

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó Jobb
Pontosság: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	Ft		
583/1,5	70.300	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	Ft		
583/3	70.800	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	Ft		
583/6	71.300	1	005830060

583/C31

1 nyomatékcsavarhúzó, 8 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 2 tartozék

1/4



	Ft		
583/C31	103.200	1	005830931



583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

digitális elektronikus nyomatékmérő

az 581-583 cikkszámú nyomatékcsavarhúzók ellenőrzéséhez és beállításához
Leolvasási pontosság: ± 1% a mért értéknél

CE



Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

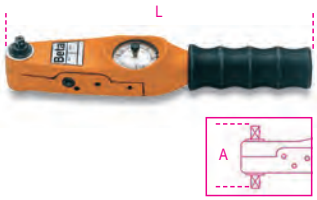
	Ft		
588	572.400	1	005880001

Csavarok húzási nyomatéka az árlista végén található!



590 - 592

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52

	Ft		
590	188.000	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52

	Ft		
590/1	188.000	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52

	Ft		
592/3	187.000	1	005920005

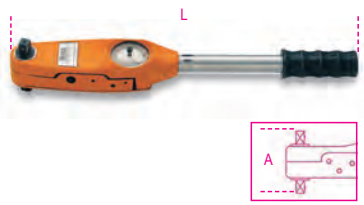
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

	Ft		
592/4	187.000	1	005920007

594

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság:±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35

	Ft		
594/8	285.700	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40

	Ft		
594/21	285.700	1	005940015

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

596 - 598

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ±4%

A meghatározott meghúzási nyomaték elérésekor fényjelzésen kívül hangjelzést is ad.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	Ft		
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	**596/40SL**	**500.600**	1 005960010
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	**596/80SL**	**602.300**	1 005960020
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	**598/200SL**	**1.246.300**	1 005980022

599DGT

elektronikus nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság +/- 2% jobb irányban,
± 3% bal irányban

- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja**
- **Tápfeszültség 2 db 1,5V elemmel (együtt szállítva)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	**599DGT/6**	**94.200**	1 005990003
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	**599DGT/10X**	**95.700**	1 005990010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	**599DGT/20**	**98.200**	1 005990020
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	**599DGT/30**	**103.200**	1 005990030

599DGT-AN

elektronikus nyomatékkulcs nyomaték és szög leolvasással
irányváltós racsnival,
jobbirányú (+/- 2% pontosság)
és balirányú (+/- 3% pontosság) meghúzáshoz

- **Meghúzási típusok: nyomaték, szög, nyomaték + szög**
- **Meghúzási stratégia: nyomaték és szög**
- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték vagy szög elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja**
- **A meghúzási adatok memóriába rögzítése (legfeljebb 250 értékig)**
- **9 előre beállítható nyomaték/szög érték**
- **Tűréshatár érték beállítási lehetőség saját igény szerint; ennek meghaladása esetén a kulcs jelez a felhasználónak**
- **Biztonsági gombreteszelés**
- **A nyomatékkulcs felhasználói azonosító segítségével 16 felhasználóhoz társítható**
- **Követhető meghúzási adatok. A szoftver lehetővé teszi a dátum és az időpont, a szerszám sorozatszáma, a beállított meghúzási érték, az elért érték rögzítését, és a felhasználói azonosítóhoz társítását**
- **Csúszásgátló bimateriális nyél**
- **A következő tartozékokkal: 2 db AA elem - 1,5V, USB kábel és szoftver**



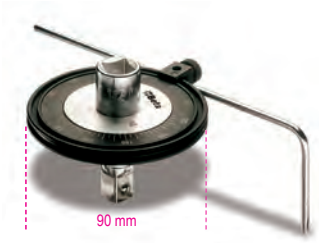
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	**599DGT-AN/10**	**191.400**	1 005990610
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	**599DGT-AN/20**	**200.800**	1 005990620

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

600

Nyomatékszögmérő



	□	■	Ft		
600/1	1/2	1/2	**40.600**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**44.350**	1	006000002

601C

digitális szögmérő
szögértékes meghúzáshoz
az előre beállított szögérték elérését fényjelzés és szaggatott hangjelzés mutatja



	Ft		
601C	**49.100**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

digitális szögmérő nyomaték
és szögérték meghúzáshoz
az előre beállított nyomaték vagy szögérték elérését fényjelzés és egy szaggatott hangjelzés mutatja



	□	■	Nm	Ft		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**97.700**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
Önkioldó nyomatékkulcs
Jobbos
Pontosság: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235

	Ft		
603/5	163.000	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235

	Ft		
603/10	167.500	1	006030010

604B
Önkioldó nyomatékkulcs
jobb- és bal forgásirányú
pontosság: ± 6%



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290

	Ft		
604B/5	112.200	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300

	Ft		
604B/10	112.200	1	006040020

605E
kioldó nyomatékkulcs
kétirányú racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 6%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180

	Ft		
605E/5	51.350	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180

	Ft		
605E/10	53.350	1	006050110

611
Kettős működésű racsni
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



■	L mm	Ft		
1/4	42,5	39.650	1	006110001

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

612 ÷ 614
Kettősműködésű racsnik



612 és 612X nem használható 100 Nm feletti meghúzási nyomatéknál

	■	L mm	LA mm	Ft		
612	3/8	66	32	15.450	2	006120000
612X	1/2	66	32	16.200	2	006120010
614	1/2	71	32	18.450	2	006140000
614X	3/4	71	32	19.200	2	006140004

614/50
Átnyomós racsni



	■	L mm	LA mm	Ft		
614/50	1/2	71	32	18.200	2	006140002

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

615
kétirányú racsni
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



■ mm	■	L mm	LA mm	Ft		
9x12	3/8	53	28,8	13.100	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	13.100	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	13.100	1	006150120

616 - 617 - 619
Rögzített fejek



	■	L mm	LA mm	Ft		
616	1/4	61	32	13.300	1	006160000
617	3/8	61	32	13.300	1	006170000
619	1/2	63	32	13.300	1	006190000

621
betéttartó tartozék
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



	■ mm	○	L mm	LA mm	Ft		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	17.700	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	27.150	1	006210110

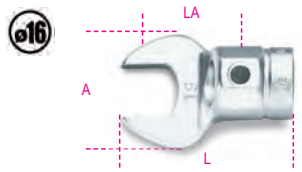
"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

641
Villáskulcs fejek
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



mm	L mm	Ft		
4	37	21.950	1	006410003
5	37	21.950	1	006410004
5,5	37	21.950	1	006410005
6	37	21.950	1	006410006
7	37	21.950	1	006410007
8	42	21.950	1	006410008
9	42	21.950	1	006410009
10	42	21.950	1	006410010

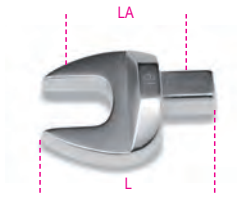
642
Villáskulcsfejek



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
8	54	32	22	14.450	1	006420008
10	57	32	26	14.450	1	006420010
12	58	32	30	14.450	1	006420012
13	58	32	30	14.450	1	006420013
14	59	32	32	14.450	1	006420014
15	59	32	35	14.450	1	006420015
16	59	32	38	14.450	1	006420016
17	60	32	39	14.450	1	006420017
18	61	32	42	14.450	1	006420018
19	61	32	43	14.450	1	006420019
20	61	32	50	26.200	1	006420020
21	62	32	53	26.200	1	006420021
22	62	32	53	27.400	1	006420022
23	65	32	53	27.400	1	006420023
24	63	32	53	27.400	1	006420024
26	64	32	59	34.100	1	006420026
27	65	32	59	34.100	1	006420027
28	66	32	64	34.100	1	006420028
30	66	32	66	34.100	1	006420030
32	67	32	66	34.100	1	006420032
* 36	76	42	80	48.600	1	006420036
* 40	77	52	95	48.600	1	006420040
* 41	78	52	95	48.600	1	006420041
* 46	90	52	95	58.350	1	006420046

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

643
villáskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9X12	37	28,8	5.780	1	006430007
8	9x12	37	28,8	5.780	1	006430008
10	9x12	39	28,8	5.780	1	006430010
12	9x12	39	28,8	5.780	1	006430012
13	9x12	39	28,8	5.780	1	006430013
14	9x12	43	28,8	5.980	1	006430014
15	9x12	43	28,8	5.980	1	006430015
16	9x12	43	28,8	5.980	1	006430016
17	9x12	43	28,8	5.980	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	5.980	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	5.980	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	9.470	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	9.470	1	006430022

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

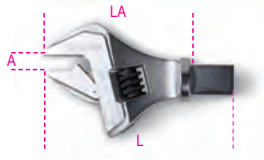
mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	60	39,8	6.280	1	006430113
14	14x18	58	39,8	6.280	1	006430114
15	14x18	60	39,8	6.280	1	006430115
16	14x18	60	39,8	6.530	1	006430116
17	14x18	60	39,8	6.530	1	006430117
18	14x18	61	39,8	6.530	1	006430118
19	14x18	61	39,8	6.530	1	006430119
21	14x18	61	39,8	10.250	1	006430121
22	14x18	62	39,8	10.250	1	006430122
24	14x18	64	39,8	10.250	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	11.500	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	12.200	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	12.200	1	006430132

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
* 34	14x18	80	54,8	18.700	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	18.700	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	18.700	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	18.700	1	006430141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

650A
állítható villáskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
* 5-27	9X12	93	74,3	24.100	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	24.100	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	24.550	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	25.300	1	006500141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

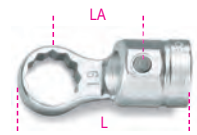
650H
körmöskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
* 28-36	14x18	122	92	12.550	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	12.550	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	12.550	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	13.500	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	14.750	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	14.750	1	006500980

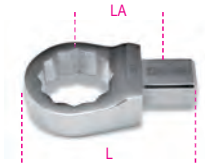
"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

652
Csillagkulcsfejek



mm	L mm	LA mm	Ft		
8	58	32	14.700	1	006520008
10	58	32	14.700	1	006520010
12	58	32	14.700	1	006520012
13	58	32	14.700	1	006520013
14	58	32	14.700	1	006520014
15	62	32	14.700	1	006520015
16	63	32	14.700	1	006520016
17	64	32	14.700	1	006520017
18	65	32	14.700	1	006520018
19	65	32	14.700	1	006520019
21	67	32	26.150	1	006520021
22	68	32	26.150	1	006520022
24	69	32	35.650	1	006520024
26	71	32	35.650	1	006520026
27	71	32	35.650	1	006520027
30	73	32	35.650	1	006520030
32	74	32	35.650	1	006520032

653
csillagkulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9X12	40	28,8	6.280	1	006530007
8	9x12	40	28,8	6.280	1	006530008
10	9x12	43	28,8	6.280	1	006530010
12	9x12	44	28,8	6.280	1	006530012
13	9x12	44	28,8	6.280	1	006530013
14	9x12	45	28,8	6.280	1	006530014
15	9x12	46	28,8	6.280	1	006530015
16	9x12	47	28,8	6.530	1	006530016
17	9x12	47	28,8	6.530	1	006530017
18	9x12	48	28,8	6.530	1	006530018
19	9x12	49	28,8	6.530	1	006530019
21	9X12	51	28,8	6.780	1	006530021
22	9x12	51	28,8	6.780	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	61	39,8	7.080	1	006530113
14	14x18	61	39,8	7.080	1	006530114
15	14x18	62	39,8	7.080	1	006530115
16	14x18	63	39,8	7.330	1	006530116
17	14x18	64	39,8	7.330	1	006530117
18	14x18	64	39,8	7.330	1	006530118
19	14x18	66	39,8	7.330	1	006530119
21	14x18	66	39,8	10.700	1	006530121
22	14x18	67	39,8	10.700	1	006530122
24	14x18	69	39,8	13.200	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	13.200	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	13.200	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	13.200	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	18.700	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	18.700	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	18.700	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	18.700	1	006530141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

659/15
szűkítő közbetét belső (14x18 mm) és külső (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	Ft		
* 56	14x18	9x12	39	19.450	1	006590815

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

659/16

szűkítő közbetét belső (9x12 mm) és külső (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	Ft		
* 52	9x12	14x18	31	16.850	1	006590816

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

665

mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel és megfordítható racsnival, jobbos, nyomaték pontosság: ± 3%

- **Minimális nyomaték határérték alatt 10" után automatikusan lekapcsol**
- **A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad**
- **Nyomatékkijelzés 0.1%**

Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
10÷60	3/8	30	33	335	655	54.600	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725	55.100	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725	55.600	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995	60.600	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260	70.800	1	006650030

665LB

mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel és irányváltó racsnival, jobbos, nyomaték pontosság: ± 3%

- **Mértékegység: lbf.ft**
- **Könnyen leolvasható értékek a kijelzőn**
- **A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad**
- **Nyomatékkijelzés 0.1 mm**
- **30 mp után a legkisebb határérték alatti nyomatékbeállítással automatikusan kikapcsol**
- **Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
7÷45	3/8	30	33	335	655	55.350	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725	55.850	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725	56.350	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995	61.300	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260	71.300	1	006650130

665SW

kalibrálóeszköz

- **Az eszköz lehetővé teszi a 665 csavarkulcs kalibrálását a 680 és 682 nyomatékmérővel a csavarkulcs bontása nélkül.**
- **A kalibrálás több ponton történik, ezzel kiküszöbölhető a rugó nem lineáris viselkedése.**
- **Mikro USB csatlakozóval firmware frissítésekhez.**



	Ft		
665SW	4.980	1	006650100

666N

kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival jobb oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300	85.750	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300	86.250	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660	55.350	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730	55.850	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800	56.350	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	61.300	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	71.300	1	006660030



666N LBF.IN

kioldó nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 4%

• **Font-erő per hüvelyk skála**



UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
90÷440	3/8	30	33	325	660	55.350	1	006660055
666N-LBF.IN/5								
200÷900	3/8	30	33	367	730	55.850	1	006660070
666N-LBF.IN/10								
200÷900	1/2	30	37	367	800	56.350	1	006660071
666N-LBF.IN/10X								
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	61.300	1	006660072
666N-LBF.IN/20								
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	71.300	1	006660073
666N-LBF.IN/30								

667N

kioldó nyomatékkulcs
egyszerű racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	61.550	1	006670020
667N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	69.500	1	006670030
667N/30										
80÷400	8÷40	60÷295	■ 3/4	D mm 50	A mm 50	L mm 687	g 2090	Ft 174.500	1	006670040
667N/40										

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

668N

kioldó hengeres nyomatékkulcs
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	62.050	1	006680002
668N/2										
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	60.050	1	006680005
668N/5										
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	60.550	1	006680010
668N/10										
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	64.050	1	006680020
668N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	72.800	1	006680030
668N/30										



668RG

Nyomatékkulcs hangjelzéssel,
mérőskála nélkül
Jobb és balmenetes
Pontosság: ± 4%
(680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	Ft		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	52.650	1	006680206
668RG/6								
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	54.950	1	006680210
668RG/10								
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	58.950	1	006680220
668RG/20								
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	65.950	1	006680230
668RG/30								

668RGC

kioldó nyomatékkulcs,
mérőskála nélkül,
jobb oldali meghúzáshoz,
meghúzási pontosság: ± 4%
(a 680/40 - 682 modellekhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	45.450	1	006680406
668RGC/6										
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700	47.450	1	006680410
668RGC/10										
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	47.450	1	006680411
668RGC/10X										
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	48.450	1	006680420
668RGC/20										

669N

kioldó hengeres nyomatékkulcs
szögletes csatlakozó
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

	Ft		
669N/2	**96.200**	1	006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

	Ft		
669N/5	**72.800**	1	006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

	Ft		
669N/10	**78.250**	1	006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

	Ft		
669N/20	**93.200**	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795

	Ft		
669N/20X	**98.200**	1	006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230

	Ft		
669N/30	**103.700**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	588	563	39,8	2100

	Ft		
669N/40	**117.600**	1	006690240



671B/C5

1 nyomatékkulcs 604B/5, 1 irányváltós racsni, 8 hatlapú dugókulcs és 4 villáskulcs

1/4" ø8



	Ft		
671B/C5	**254.100**	1	006710001



604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
○ **900**	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

1 nyomatékkulcs 604B/10, 1 irányváltós racsni, 8 hatlapú-dugókulcs és 4 villáskulcs

1/4" ø8



	Ft		
671B/C10	**254.100**	1	006710002



604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
○ **900**	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

668N/10 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai

3/8" ø16



	Ft		
671N/C10	**268.100**	1	006710110



668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
○ **910A**	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

668N/20 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai

1/2" ø16



	Ft		
671N/C20	**280.600**	1	006710120



668N/20	200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
○ **920A**	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

668N/30 hengeres nyomatékkulcs
és tartozékai

1/2" ø16



	Ft		
671N/C30	**264.600**	1	006710130



668N/30	300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
○ **920A**	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

677

Önkioldó nyomatékkulcs átnyomós racsnival
Jobbos és balos
Pontosság: ±4%

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

	Ft		
677/50	**197.400**	1	006770050

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

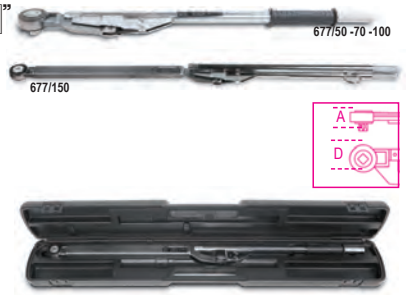
	Ft		
677/70	**206.400**	1	006770070

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/100							**213.400**	1	006770100

677/C

önkioldó nyomatékkulcs
egyszerű racsnival
jobb oldali és bal oldali meghúzásokhoz
meghúzási pontosság ± 4%
fémdobozban

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2			
677/C50							**236.700**	1	006770606
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/C70							**245.700**	1	006770611
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/C100							**295.600**	1	006770615
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4			
677/C150							**407.200**	1	006770620

677/CP200

Önkioldó nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ± 4%
Fémdobozban

1"



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
677/CP200							**722.900**	1	006770720

678/C

kioldó nyomatékkulcs
egyszerű racsnival
jobb oldali és bal oldali meghúzásokhoz
meghúzási pontosság ± 4%
fémdobozban

• A 678/C100 és 678/C150 modelleket hosszabbítóval szállítjuk.

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9			
678/C65							**439.200**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
678/C100							**545.200**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
678/C150							**609.200**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Fémdobozok nyomatékkulcsokhoz
677-hez és 678-hoz



	Ft		
677/CV1 677/C50-677/C70	**39.250**	1	006770450
678/CV1 678/C65	**31.650**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**40.200**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**82.150**	1	006780415



680

elektronikus nyomatékmérő készülék
Dynatester 680
kalibrálás vizsgálatához
jobb és bal irányú működés

• Leolvasási pontosság: ± 1% a leolvasott értéknél
• 3 mértékegység: Nm - lbf.ft. - lbf.in

CE



	Nm	kg	Ft		
680/2,5	1÷25	2,6	**593.300**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**594.300**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**875.000**	1	006800100

682

Elektronikus nyomatékmérőkészülék digitális kijelzővel Dynatester 682
Jobbos és balos Nagy pontosságú elektronikus mérés.
A mérőkészülék adapter segítségével személyi számítógéphez csatlakoztatható az RS 232 kimeneti ponton keresztül.

CE



Műszaki tulajdonság
Pontosság:
a leolvasott érték +/-
Választható mértékegység:
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m.-kgf.cmgf.cm
Hálózati feszültség:
90 - 264V AC 50/60 Hz
Mérőkészülék:
235x185x185 mm
Tűrésvizsgálat az ISO 6789 szerint
Bevizsgált nyomatékkulcsok
tűréshatárai.
Display
11 nyelven választható menü
Mellékletek
Kalibrációs táblázat /UKAS/

	Nm	kg	Ft		
682/60	1.2÷60	5,9	**1.560.400**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**1.600.300**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**1.685.100**	1	006820150

710
3/8"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7	12,5	28	19	1.280	3	007100007
8	13,8	28	19	1.280	3	007100008
9	15,0	28	19	1.280	3	007100009
10	16,3	28	19	1.280	3	007100010
11	17,5	30	19	1.280	3	007100011
12	19,0	30	19	1.280	3	007100012
13	20,0	30	22	1.360	3	007100013
14	21,3	30	22	1.360	3	007100014
16	23,8	30	22	1.380	3	007100016
17	25,0	30	22	1.380	3	007100017
18	26,3	30	22	1.410	3	007100018
19	27,5	30	22	1.410	3	007100019
21	30,0	32	22	1.550	3	007100021
22	32,0	32	22	1.700	3	007100022

710/C10
10 db 3/8"-os gépi dugókulcs, fémdobozban



	Ft		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	19.850	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Bővítő közbetét 3/8" és 1/2"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	22	3/8	1/2	3.640	3	007100810

710/20
3/8"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
75	22	3.780	2	007100821

710/21
3/8"-os toldó



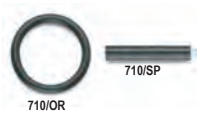
L mm	Ø mm	Ft		
125	22	4.100	2	007100823

710/25
3/8"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
58	24	7.390	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
O-gyűrű, biztosító csap



	710 mm	710/16 L mm	Ft		
710/OR1	7÷12		105	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	105	10	007100922
710/SP1	7÷12		210	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	210	10	007100912

720
1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	15,0	38	25	1.600	5	007200008
9	16,0	38	25	1.600	5	007200009
10	17,0	38	25	1.600	5	007200010
11	18,5	38	25	1.600	5	007200011
12	20,0	38	25	1.600	5	007200012
13	21,0	38	25	1.600	5	007200013
14	22,5	38	25	1.600	5	007200014
15	23,0	38	30	1.790	5	007200015
16	25,0	38	30	1.790	5	007200016
17	26,0	38	30	1.790	5	007200017
18	27,5	38	30	1.790	5	007200018
19	28,5	38	30	1.790	5	007200019
21	31,0	38	30	1.980	5	007200021
22	32,5	38	30	2.040	5	007200022
23	34,0	38	30	2.190	5	007200023
24	35,0	38	30	2.190	5	007200024
27	38,5	45	30	2.560	3	007200027
30	42,0	50	30	2.770	3	007200030
32	44,0	50	30	3.150	3	007200032
36	50,0	50	30	4.530	3	007200036

720/C6
Gépi dugókulcs



	Ft		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	17.850	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
Gépi dugókulcs



	Ft		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	31.100	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC
gépi dugókulcs, standard sorozat, színezett



mm	Ø mm	L mm		Ft		
10	17,0	38		1.650	3	007202010
11	18,5	38		1.650	3	007202011
12	20,0	38		1.720	3	007202012
13	21,0	38		1.720	3	007202013
14	22,5	38		1.720	3	007202014
15	23,0	38		1.920	3	007202015
16	25,0	38		1.920	3	007202016
17	26,0	38		1.920	3	007202017
18	27,5	38		1.920	3	007202018
19	28,5	38		1.920	3	007202019
21	31,0	38		2.120	2	007202021
22	32,5	38		2.120	2	007202022
24	35,0	38		2.350	2	007202024

720MC/C13

12 gépi dugókulcs, színezett



	Ft		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	**34.550**	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

Gépi dugókulcs ütvecsavarozóhoz, Standard-kivitel



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	17,0	38	25	**2.620**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**2.620**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**2.620**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**2.620**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**2.790**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**2.790**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**2.790**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**2.980**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**2.980**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**3.170**	2	007200224
1	35,7	38	30	**3.360**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**3.790**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**4.260**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**4.640**	1	007200232

720S

kompakt gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
13	20,0	28,0	23,8	**1.140**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**1.140**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**1.170**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**1.280**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**1.420**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**1.560**	3	007200124



	Ft		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	**10.300**	1	007200906

720L

1/2"-os hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	17,0	80	25	**2.750**	2	007200310
11	18,5	80	25	**2.750**	2	007200311
12	20,0	80	25	**2.750**	2	007200312
13	21,0	80	25	**2.750**	2	007200313
14	22,5	80	25	**2.750**	2	007200314
15	23,0	80	30	**3.110**	2	007200315
16	25,0	80	30	**3.110**	2	007200316
17	26,0	80	30	**3.110**	2	007200317
18	27,5	80	30	**3.300**	2	007200318
19	28,5	80	30	**3.300**	2	007200319
21	31,0	80	30	**3.490**	2	007200321
22	32,5	80	30	**3.490**	2	007200322
24	35,0	80	30	**3.620**	2	007200324
27	38,5	80	30	**4.430**	2	007200327
30	42,0	80	30	**5.660**	2	007200330
32	44,0	80	30	**5.660**	2	007200332
36	50,0	80	30	**8.580**	2	007200336

720L/S3

3 darab hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott



mm	Ft		
17-19-21	**9.900**	1	007200355

720LS

Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel

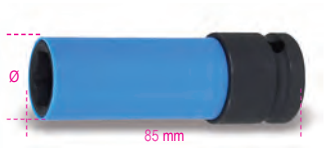


UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	15,5	78	24	**2.960**	2	007200360
11	16,7	78	24	**2.960**	2	007200361
12	18,0	78	24	**2.960**	2	007200362
13	19,2	78	24	**2.960**	2	007200363
14	20,5	78	24	**2.960**	2	007200364
15	21,7	78	24	**3.310**	2	007200365
16	23,0	78	24	**3.310**	2	007200366
17	24,2	78	29	**3.450**	2	007200367
18	25,5	78	29	**3.680**	2	007200368
19	26,7	78	29	**3.680**	2	007200369
21	29,2	78	29	**3.860**	2	007200371
22	30,5	78	29	**3.860**	2	007200372
24	33,0	78	29	**3.960**	2	007200374
27	36,7	78	29	**4.810**	2	007200377
30	40,5	78	29	**6.130**	2	007200380
32	43,0	78	29	**6.130**	2	007200382
36	48,0	78	29	**9.230**	2	007200386

720LC

gépi dugókulcs kerékanyákhoz színes polimer betétekkel



mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		**2.110**	2	007200637
19	28,5		**2.110**	2	007200639
21	30,3		**2.220**	2	007200641
22	32,4		**2.290**	2	007200642
24	34,6		**2.550**	2	007200644



	Ft		
720LC/C3 17-19-21 mm	**6.440**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	Ft		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	**11.300**	1	007200645

720IC

színes polimer cserebetét a 720LC-720LCL dugókulcshoz



	mm		Ft		
720IC 17	17		**1.000**	1	007200687
720IC 19	19		**1.000**	1	007200689
720IC 21	21		**1.000**	1	007200691
720IC 22	22		**1.000**	1	007200692
720IC 24	24		**1.000**	1	007200694

720LCL
gépi dugókulcs kerékanyákhoz
színes polimer betétekkel
hosszú kivitel



mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		3.860	1	007200737
19	28,5		3.860	1	007200739
21	30,3		3.860	1	007200741



720LCL/C3 — Ft 16.300 — 1 007200753
17-19-21 mm
210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
gépi dugókulcs
polimer betéttel Mercedes kerékanya profilhoz



mm	Ø mm	L mm	□	Ft		
17	27	85	1/2	3.570	1	007200631

720TC
színes gépi torziós rúd
gépjármű kerékanyákhoz
1/2" külső és belső négyszög csatlakozóval



Nm	L mm		Ft		
90	200		3.400	1	007200769
100	200		3.400	1	007200770
110	200		3.400	1	007200771
120	200		3.400	1	007200772
135	200		3.400	1	007200773



720TC/S5 — Ft 17.000 — 1 007200779
90-100-110-120-135 Nm
260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
1/2"-os gépi Torx®-dugókulcs
ütvecsavarbehajtókhoz, foszfátozott



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	14,0	38	25	2.540	2	007200410
E12	15,9	38	25	2.540	2	007200412
E14	17,7	38	25	2.540	2	007200414
E16	20,0	38	25	2.540	2	007200416
E18	22,0	38	25	2.540	2	007200418
E20	25,0	40	25	2.620	2	007200420
E24	30,0	40	30	2.620	2	007200424



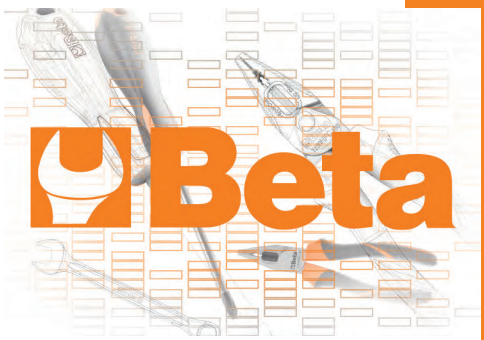
720FTX/SB6 — Ft 17.900 — 1 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX
Gépi Torx® dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T30	25	78	54	2.240	3	007200460
T40	25	78	54	2.240	3	007200470
T45	25	78	54	2.280	3	007200472
T50	25	78	54	2.280	3	007200474
T55	25	78	54	2.550	3	007200476
T60	25	78	54	2.730	3	007200478



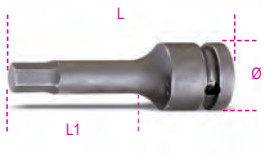


720TX/C6
6-részes gépi Torx® dugókulcs készlet
fémdobozban



720TX/C6 — Ft 22.650 — 1 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60
275x120x65 mm - 5700 g

720ME
Gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5	25	78	54	2.280	3	007200505
6	25	78	54	2.280	3	007200506
8	25	78	54	2.280	3	007200508
10	25	78	54	2.280	3	007200510
12	25	78	54	2.280	3	007200512
14	25	78	54	2.560	3	007200514
17	25	78	54	2.560	3	007200517
19	25	78	54	2.560	3	007200519

720ME/C8
8 gépi dugókulcs fémdobozban



720ME/C8 — Ft 27.300 — 1 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm
270x120x45 mm - 1710 g

720/15
Szűkítő közbetét 1/2” és 3/8”

1/2”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
37,5	25	1/2	3/8	1.660	3	007200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

720/16
Bővítő közbetét 1/2" - 3/4"

1/2”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
44	30	1/2	3/4	2.440	3	007200814

720/20
1/2”-os toldó

1/2”



L mm	Ø mm	Ft		
75	25	2.450	3	007200818

720/21
1/2”-os toldó

1/2”



L mm	Ø mm	Ft		
125	25	2.810	3	007200822

720/25
1/2”-os csukló

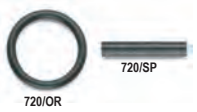
1/2”



L mm	Ø mm	Ft		
64	28	5.630	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
O-gyűrű, biztosító csap

1/2”



	720 mm	720TX	Ft		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	200	10	007200923
720/OR2	15÷32		200	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	300	10	007200913
720/SP2	15÷32		300	10	007200914

727PI/16
Betéttartó 727/ES16
és 727/ES16TX modellhez

3/4”



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	Ft		
44	52	16	3/4	8.310	2	007270016

727/ES16
Csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



mm	● mm	L mm	Ft		
10	16	40	2.520	2	007270110
12	16	40	2.520	2	007270112
13	16	40	2.520	2	007270113
14	16	40	2.520	2	007270114
16	16	40	2.730	2	007270116
17	16	40	2.730	2	007270117
18	16	40	2.870	2	007270118
19	16	40	2.870	2	007270119
22	16	40	3.220	2	007270122

727/ES16TX
Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



⬡	● mm	L mm	Ft		
T55	16	50	3.820	2	007270355
T60	16	50	3.820	2	007270360
T70	16	50	3.820	2	007270370

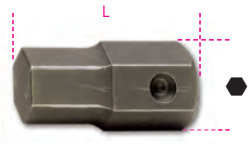
727PI/22
Betéttartó 727/ES22
és 727/ES22TX modellhez

1”



Ø mm	L mm	⬡ mm	Ft		
54	70	22	12.950	2	007270022

727/ES22
Csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



mm	● mm	L mm	Ft		
19	22	50	3.220	2	007270219
22	22	50	3.220	2	007270222
24	22	50	3.540	2	007270224
27	22	50	3.960	2	007270227
30	22	50	4.730	2	007270230
32	22	50	5.220	2	007270232

727/ES22TX
Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



⬡	● mm	L mm	Ft		
T80	22	60	5.470	2	007270480
T90	22	60	5.470	2	007270490
T100	22	60	5.470	2	007270500

727/C16
12 csavarhúzóbetét és 4 tartozék

3/4”

1”



	Ft		
727/C16	79.500	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

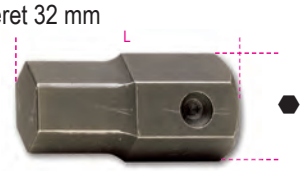
335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32
Betéttartó
727/ES32 modellhez



Ø mm	L mm	⬡ mm	Ft		
86	66	32	32.250	1	007270032

727/ES32
Csavarhúzóbetét,
külső méret 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	Ft		
19	32	44	7.850	2	007270519
22	32	44	7.850	2	007270522
24	32	44	7.850	2	007270524
27	32	44	7.850	2	007270527
30	32	44	7.850	2	007270530
32	32	44	7.850	2	007270532
36	32	44	9.180	2	007270536

728
3/4"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	30,0	51	44	3.900	2	007280017
18	31,0	51	44	3.900	2	007280018
19	32,5	51	44	3.900	2	007280019
21	35,0	51	44	3.900	2	007280021
22	36,0	51	44	3.900	2	007280022
23	37,5	51	44	4.000	2	007280023
24	38,5	51	44	4.000	2	007280024
27	42,5	53	44	4.000	2	007280027
28	44,0	53	44	4.150	2	007280028
30	46,0	53	44	4.150	2	007280030
32	48,5	57	44	4.340	2	007280032
33	50,0	57	44	4.710	2	007280033
34	51,0	57	44	4.710	2	007280034
35	52,5	57	44	4.840	2	007280035
36	53,5	57	44	5.000	2	007280036
38	56,0	57	44	5.560	1	007280038
40	58,5	58	44	5.960	1	007280040
41	60,0	58	44	6.060	1	007280041
44	64,0	62	44	6.660	1	007280044
45	65,0	62	44	6.890	1	007280045
46	66,0	62	44	7.010	1	007280046
50	71,0	68	54	8.230	1	007280050
55	77,5	71	54	8.760	1	007280055
60	83,0	73	54	11.200	1	007280060
65	88,0	78	54	11.900	1	007280065

728/C10
10 db 3/4"-os gépi dugókulcs,
fémdobozban



	Ft		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	54.600	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
standard
dugókulcsfej



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/4	32,0	51	41	3.760	1	007280219
13/16	35,0	51	41	3.760	1	007280221
7/8	36,0	51	41	3.940	1	007280222
15/16	38,5	51	41	3.940	1	007280224
1	40,0	53	41	4.140	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	4.320	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	4.510	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	4.690	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	4.890	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	5.450	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	5.630	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	6.200	1	007280241

728FTX
Gépi dugókulcs Torx®-csavarokhoz



⌬	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E20	28,5	50	44	5.260	2	007280420
E22	30,0	50	44	5.260	2	007280422
E24	32,5	50	44	5.260	2	007280424

728L
Hosszú
dugókulcsfejek



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	32,5	90	44	6.250	2	007280319
21	35,0	90	44	6.250	2	007280321
22	36,0	90	44	6.250	2	007280322
24	38,5	90	44	6.250	2	007280324
26	41,0	90	44	6.250	2	007280326
27	42,5	90	44	6.250	2	007280327
30	46,0	90	44	6.540	2	007280330
32	48,5	90	44	6.960	2	007280332
33	50,0	90	44	7.310	1	007280333
34	51,0	90	44	7.660	1	007280334
36	53,5	90	44	7.910	1	007280336
38	56,0	90	44	9.290	1	007280338
41	60,0	90	44	9.460	1	007280341
44	64,0	90	44	10.750	1	007280344
46	66,0	90	44	10.950	1	007280346
50	71,0	90	44	13.200	1	007280350
55	77,5	100	54	18.250	1	007280355



	Ft		
728L/S3 30-32-36 mm	21.450	1	007280393

728LS
Hosszú, könnyített 3/4"-os gépi
dugókulcs, foszfátozott



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	28,0	100	43	7.110	2	007280517
19	30,5	100	43	7.110	2	007280519
22	34,3	100	43	7.180	2	007280522
24	36,8	100	43	7.180	2	007280524
27	40,5	100	43	7.180	2	007280527
30	44,3	100	43	7.180	2	007280530
32	46,8	100	43	7.770	2	007280532
33	48,0	100	43	8.060	2	007280533
36	51,8	100	43	9.460	1	007280536

728LQ
Hosszú gépi dugókulcs

(ISUZU kerékanyához)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
19	90	35	43,5	7.010	1	007280619
21	90	42	43,5	7.010	1	007280621

728/15
Szűkítő közbetét 3/4”- 1/2”,
foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
58	38	3/4	1/2	4.910	2	007280810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

728/16
Bővítő közbetét 3/4”-1”, foszfátozott

3/4”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
62	44	3/4	1	6.310	2	007280813

728/21
3/4”-os toldó

3/4”



L mm	Ø mm	Ft		
175	44	7.360	2	007280815

728/22
3/4”-os toldó

3/4”



L mm	Ø mm	Ft		
250	44	8.760	2	007280825

728/22L
Toldó
Belső- és külső négyszög 3/4"

3/4”



L mm	Ø mm	Ft		
330	44	11.000	1	007280826

728/25
3/4”-os csukló

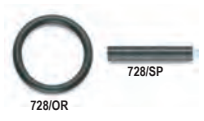
3/4”



L mm	Ø mm	Ft		
107,5	44	14.550	1	007280830

728/OR - 728/SP
O-gyűrű, biztosító csap

3/4”



	728 mm	728FTX	Ft		
728/OR	728/15		300	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	315	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	475	10	007280916

729
1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	58	54	6.220	1	007290024
27	45,0	60	54	6.220	1	007290027
30	49,0	62	54	6.220	1	007290030
32	51,5	63	54	6.660	1	007290032
33	52,5	63	54	6.660	1	007290033
34	54,0	63	54	6.660	1	007290034
36	56,5	66	54	6.660	1	007290036
38	59,0	66	54	7.730	1	007290038
41	62,5	68	54	7.740	1	007290041
46	69,0	72	54	8.000	1	007290046
50	74,0	76	54	9.480	1	007290050
55	80,0	84	54	10.250	1	007290055
60	86,5	88	54	13.300	1	007290060
65	92,5	92	54	15.750	1	007290065
70	99,0	96	54	21.050	1	007290070
75	105,0	102	63	24.550	1	007290075
80	111,5	102	63	27.850	1	007290080

729L
Hosszú 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	108	54	11.400	1	007290324
27	45,0	108	54	11.400	1	007290327
30	49,0	108	54	11.400	1	007290330
32	51,5	108	54	11.400	1	007290332
33	52,2	108	54	11.550	1	007290333
34	54,0	108	54	11.550	1	007290334
36	56,5	108	54	11.550	1	007290336
41	62,5	108	54	13.200	1	007290341
46	69,0	108	54	14.600	1	007290346
50	74,0	108	54	15.350	1	007290350
55	80,0	108	54	18.600	1	007290355
60	86,5	108	54	20.450	1	007290360
65	92,5	108	54	23.850	1	007290365
70	99,0	108	54	27.650	1	007290370
75	105,0	108	63	32.850	1	007290375
80	111,5	108	63	36.800	1	007290380

729LS
Hosszú könnyített 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
22	36,0	108	53	11.200	1	007290522
24	38,5	108	53	11.200	1	007290524
27	46,0	108	53	11.200	1	007290527
30	50,0	108	53	11.700	1	007290530
32	50,0	108	53	11.700	1	007290532
33	52,0	108	53	11.700	1	007290533
36	56,0	108	53	11.700	1	007290536

729T
Gépi torziós dugókulcs kerékanyához

1”



mm	Nm	L mm	Ft		
24	350	300	26.200	1	007290724
27	450	300	26.400	1	007290757
30	500	300	26.950	1	007290730
32	450	300	27.150	1	007290732
32	600	300	27.300	1	007290762
33	600	300	28.400	1	007290763
36	600	300	30.050	1	007290736

729/15
Szűkítő közbetét, 1”-3/4”, foszfátozott

1”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
66,5	54	1	3/4	7.880	1	007290810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

729/16
Bővítő közbetét 1" - 1.1/2", foszfátozott

1”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
88	54,0	1	1.1/2	15.600	1	007290813

729/21
1”-os toldó

1”



L mm	Ø mm	Ft		
175	54	12.450	1	007290815

729/22
1”-os toldó

1”



L mm	Ø mm	Ft		
330	54	18.050	1	007290825

729/25
1”-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
130	54	24.700	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
O-gyűrű, biztosító csap



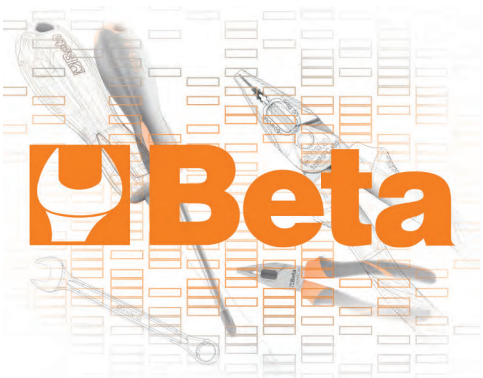
	728 mm	729-730 mm	Ft		
729/OR1	50÷60	24÷70	370	5	007290927
729/OR2		75÷125	705	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	355	5	007290917
729/SP2		75÷125	710	5	007290918

730
1.1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
50	81	87	84	39.950	1	007300050
55	88	90	86	40.300	1	007300055
60	94	95	86	44.850	1	007300060
65	100	100	86	50.800	1	007300065
70	106	105	86	58.150	1	007300070
75	113	110	86	67.300	1	007300075
80	119	115	86	76.750	1	007300080
85	125	120	86	85.500	1	007300085
90	132	125	86	97.400	1	007300090
95	138	125	96	110.400	1	007300095
100	144	130	96	131.400	1	007300100
105	150	135	96	141.200	1	007300105
110	157	140	96	156.300	1	007300110
115	163	140	96	172.800	1	007300115
120	169	145	96	188.200	1	007300120
125	175	145	96	196.600	1	007300125



730/15
Szűkítő közbetét



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
105	84,0	1.1/2	1	33.650	1	007300810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

733/15
Szűkítő közbetét, foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
156	127	2.1/2	1.1/2	104.100	1	007330810

851
Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



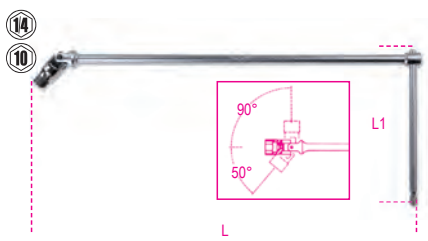
L1 mm	L mm	Ft		
45	165	4.450	2	008510165
125	245	5.250	2	008510245

851SR
Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
230	110	6.120	2	008510001

852
csuklós T-szárú bitkulcs



	L mm	L1 mm	Ft		
1/4"	400	160	11.850	2	008520006
10 mm	400	160	11.850	2	008520010

855P
Betéttartócsavarhúzó állítható nyéllel, irányváltós racsnival, 7 betéttel



L mm	L1 mm	Ft		
240	100	20.800	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

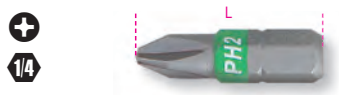
860LP
Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

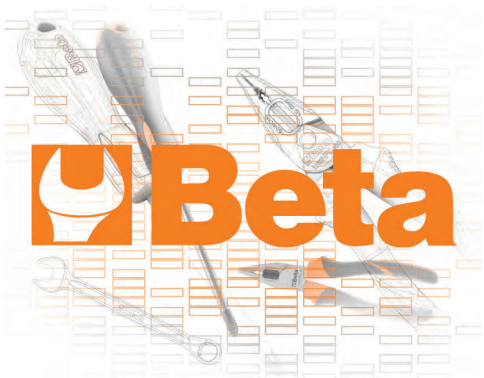
SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	545	5	008600005
0,6x4,5	25	545	5	008600010
0,8x5,5	25	545	5	008600015
1x5,5	25	545	5	008600020
1,2x6,5	25	545	5	008600025

860PH
Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	545	5	008600220
1	25	545	5	008600225
2	25	545	5	008600230
3	25	545	5	008600245
4	25	790	5	008600250





860PZ
Színes csavarhúzóbetét
Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	545	5	008600320
2	25	545	5	008600325
3	25	545	5	008600330
4	25	790	5	008600335

860PE
Színes hatlapú csavarhúzóbetét



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	580	5	008600101
2,5	25	580	5	008600102
3	25	580	5	008600103
4	25	580	5	008600104
5	25	580	5	008600105
6	25	580	5	008600106
8	25	720	5	008600108
10	25	720	5	008600110

860TX
Színes csavarhúzóbetét
Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T6	25	720	5	008600704
T7	25	720	5	008600705
T8	25	720	5	008600710
T9	25	720	5	008600715
T10	25	580	5	008600720
T15	25	580	5	008600725
T20	25	580	5	008600730
T25	25	580	5	008600735
T27	25	580	5	008600740
T30	25	580	5	008600745
T40	25	580	5	008600750

860RTX
Színes csavarhúzóbetét
Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T9	25	790	5	008600550
T10	25	790	5	008600555
T15	25	790	5	008600560
T20	25	790	5	008600565
T25	25	790	5	008600570
T27	25	790	5	008600575
T30	25	790	5	008600580
T40	25	790	5	008600585

860/55
Átváltós racsni

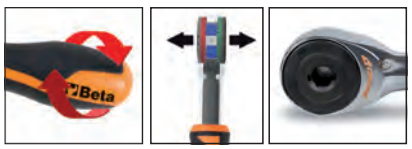


L mm	⬡	Ft		
100	1/4	9.010	3	008600870

860/58
betéttartó racsni forgó markolattal

- **A bit mindkét oldalon behelyezhető a be- vagy kicsavaráshoz**
- **Kettős anyagú markolat**





	L mm	⬡	Ø mm	A mm	Ft		
860/58	126	1/4"	27	15	20.950	1	008600884



860/C27
25 csavarhúzóbetét, 1 betéttartó
és 1 irányváltós racsni, műanyag dobozban



	Ft		
860/C27	24.950	1	008600880



860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

860PHZ/A10
10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,
műanyag dobozban



	Ft		
860PHZ/A10	10.300	1	008600910



		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860PE/A10
10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,
műanyag dobozban



	Ft		
860PE/A10	10.800	1	008600920



		n.
860PE	2 - 2,5 mm	1
	3 - 4 - 5 - 6 mm	2
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860TX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860TX/A10	11.100	1	008600970

			n.
860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

860MIX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A10	10.300	1	008600900

		n.
860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
860PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	



860MIX/A31

30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A31	24.600	1	008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⎔ 1/4⬢ 1/4

860/C38P

1 betéttartó irányváltós racsnival és csavarhúzónyéllel, 27 csavarhúzóbetét, 8 hatlapú dugókulcs és 2 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

Betéttartó irányváltós racsnival
Betéttartófedél
Toldó gyorsoldással, levehető



	Ft		
860/C38P	50.900	1	008600878

860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)
860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4
892/3	⬢ 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	345	10	008610005
0,6x4	25	345	10	008610007
0,6x4,5	25	345	10	008610010
0,8x5,5	25	345	10	008610015
1x5,5	25	345	10	008610020
1,2x6,5	25	345	10	008610025
1,2x8	25	670	10	008610028
1,6x8	25	670	10	008610030

861PH

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



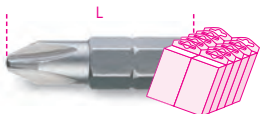
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	345	10	008610200
1	25	345	10	008610205
2	25	345	10	008610210
2L	50	670	10	008610213
3	25	345	10	008610215
4	25	915	10	008610220

861PH/C

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft			
0	25	245	200	008610250
1	25	245	200	008610255
2	25	245	200	008610260
2L	50	490	100	008610263
3	25	245	200	008610265
4	25	665	100	008610270

861PZ

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz

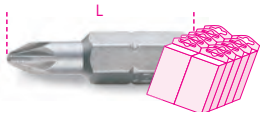


ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	345	10	008610300
2	25	345	10	008610305
2L	50	670	10	008610308
3	25	345	10	008610310
4	25	915	10	008610315

861PZ/C
Csavarhúzóbetétek
Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	245	200	008610350
2	25	245	200	008610355
2L	50	490	100	008610358
3	25	245	200	008610360
4	25	660	100	008610365

861PE
Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	365	10	008610100
2,5	25	365	10	008610105
3	25	365	10	008610110
4	25	365	10	008610115
5	25	365	10	008610120
6	25	365	10	008610125
8	25	560	10	008610130
10	25	720	10	008610135

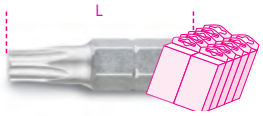
861TX
Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T5	25	495	10	008610399
T6	25	495	10	008610400
T7	25	495	10	008610405
T8	25	495	10	008610410
T9	25	495	10	008610415
T10	25	385	10	008610420
T15	25	385	10	008610425
T20	25	385	10	008610430
T25	25	385	10	008610435
T27	25	385	10	008610440
T30	25	385	10	008610445
T40	25	385	10	008610450

861TX/C
Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T10	25	280	200	008610470
T15	25	280	200	008610475
T20	25	280	200	008610480
T25	25	280	200	008610485
T27	25	280	200	008610490
T30	25	280	200	008610495
T40	25	280	200	008610499

861RTX
Tamper Resistant Torx(R)
csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T6	25	720	10	008610537
T7	25	720	10	008610538
T8	25	720	10	008610540
T9	25	720	10	008610500
T10	25	720	10	008610505
T15	25	720	10	008610510
T20	25	720	10	008610515
T25	25	720	10	008610520
T27	25	720	10	008610525
T30	25	720	10	008610530
T40	25	720	10	008610535
T45	25	1.390	10	008610539

861RIBE
csavarbehajtó bit
RIBE(R) csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	310	10	008610705
M6	25	310	10	008610706
M7	25	380	10	008610707
M8	25	380	10	008610708
M9	25	560	10	008610709

861TRW
1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
1	25	595	10	008610601
2	25	595	10	008610602
3	25	595	10	008610603
4	25	595	10	008610604
5	25	595	10	008610605
6	25	865	10	008610606

861TQS
1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
0	25	595	10	008610620
1	25	595	10	008610621
2	25	595	10	008610622
3	25	595	10	008610623
4	25	595	10	008610624
5	25	595	10	008610625
6	25	595	10	008610626
8	25	595	10	008610628
10	25	595	10	008610630

861SP
Speciális csavarhúzóbetétek
beállító csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	Ft		
4	1,5	25	490	10	008610650
6	2,4	25	490	10	008610653
8	2,8	25	490	10	008610656
10	3,3	25	490	10	008610658
12	3,9	25	490	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7 177

861XZN
csavarbehajtó bit
XZN® csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	310	10	008610725
M6	25	310	10	008610726
M8	25	380	10	008610728

861/C61P

61 csavarhúzóbetét és 1 betéttartó, mágneses



	Ft		
861/C61P	**45.350**	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Hosszú csavarhúzóbetétek hasított fejű csavarhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	50	**1.010**	5	008620005
0,6x4,5	50	**1.010**	5	008620010
0,8x5,5	50	**1.010**	5	008620015
1x5,5	50	**1.010**	5	008620020
1,2x6,5	50	**1.010**	5	008620025
1,2x8	50	**1.260**	5	008620030
1,6x8	50	**1.260**	5	008620035

862PH

Hosszú csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	50	**1.010**	5	008620200
2	50	**1.010**	5	008620205
3	50	**1.010**	5	008620210

862PH/L

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	70	**1.870**	5	008620230
2	70	**1.870**	5	008620232
3	70	**1.870**	5	008620234

862PH-XL

csavarbehajtó betét Phillips® kereszthornyos csavarokhoz



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	100	**1.280**	5	008620250
2	100	**1.280**	5	008620252
3	100	**1.280**	5	008620254

862PZ

Hosszú csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	50	**1.040**	5	008620300
2	50	**1.040**	5	008620305
3	50	**1.040**	5	008620310

862PE

Hosszú imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ft		
3	50	**1.040**	5	008620103
4	50	**1.040**	5	008620104
5	50	**1.040**	5	008620105
6	50	**1.040**	5	008620106
8	50	**1.390**	5	008620108

862TX

Csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	50	**1.370**	5	008620506
T7	50	**1.370**	5	008620507
T8	50	**1.370**	5	008620508
T9	50	**1.370**	5	008620509
T10	50	**1.370**	5	008620510
T15	50	**1.370**	5	008620515
T20	50	**1.370**	5	008620520
T25	50	**1.370**	5	008620525
T27	50	**1.370**	5	008620527
T30	50	**1.370**	5	008620530
T40	50	**1.370**	5	008620540

862TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	70	**1.510**	5	008620556
T7	70	**1.510**	5	008620557
T8	70	**1.510**	5	008620558
T9	70	**1.510**	5	008620559
T10	70	**1.510**	5	008620560
T15	70	**1.510**	5	008620565
T20	70	**1.510**	5	008620570
T25	70	**1.510**	5	008620575
T27	70	**1.510**	5	008620577
T30	70	**1.510**	5	008620580
T40	70	**1.510**	5	008620590

862TX-XL

csavarbehajtó betét Torx® csavarokhoz

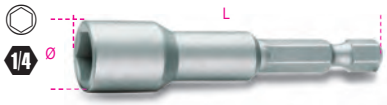


ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T9	100	**1.240**	5	008620659
T10	100	**1.240**	5	008620660
T15	100	**1.240**	5	008620665
T20	100	**1.240**	5	008620670
T25	100	**1.240**	5	008620675
T27	100	**1.240**	5	008620677
T30	100	**1.240**	5	008620680
T40	100	**1.240**	5	008620690

862F

Mágneses hatszögű dugókulcsbetétek



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	Ft		
5,5	65	11	**1.910**	5	008620405
6	65	11	**1.910**	5	008620406
7	65	11	**1.910**	5	008620407
8	65	13	**1.910**	5	008620408
10	65	15	**2.090**	5	008620410
12	65	18	**2.270**	5	008620412
13	65	18	**2.440**	5	008620413

862F/A7
7 hatlapú dugókulcsbetét, mágneses



	Ft		
862F/A7	14.450	1	008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

866LP
Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	Ft		
1x5,5	41	1.040	10	008660005
1,2x6,5	41	1.040	10	008660010
1,6x8	41	1.040	10	008660015
1,6x10	41	1.400	10	008660020
2x12	41	1.760	10	008660025

866PH
Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	Ft		
1	32	830	10	008660200
2	32	830	10	008660205
3	32	830	10	008660210
4	38	1.260	10	008660215

866PZ
Csavarhúzóbetétek Pozidrív®-Supadriv® csavarhoz

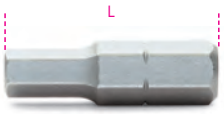


ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	Ft		
1	32	865	10	008660300
2	32	865	10	008660305
3	32	865	10	008660310
4	38	1.290	10	008660315

866PE
Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	Ft		
3	30	725	10	008660100
4	30	725	10	008660105
5	30	725	10	008660110
6	30	725	10	008660115
7	30	725	10	008660117
8	30	725	10	008660120
10	30	1.010	10	008660125
12	30	1.400	10	008660132
14	30	1.820	10	008660134

866TX
Torx®-csavarhúzóbetét



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T20	30	900	10	008660400
T25	30	900	10	008660405
T27	30	900	10	008660410
T30	30	900	10	008660415
T40	30	900	10	008660420
T45	30	900	10	008660425
T50	30	900	10	008660430
T55	30	1.290	10	008660435
T60	30	1.730	10	008660440
T70	30	1.950	10	008660445

866RTX
Tamper Resistant Torx(R) csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T40	30	1.040	10	008660520
T45	30	1.040	10	008660525
T50	30	1.040	10	008660530
T55	30	1.470	10	008660535
T60	30	1.900	10	008660540
T70	30	2.330	10	008660545

867PE
Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	30	470	5	008670104
5	30	470	5	008670105
6	30	470	5	008670106
7	30	470	5	008670107
8	30	470	5	008670108
10	30	470	5	008670110
12	30	645	5	008670112

867PE/L
Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	75	845	5	008670154
5	75	845	5	008670155
6	75	845	5	008670156
7	75	845	5	008670157
8	75	845	5	008670158
10	75	845	5	008670160
12	75	1.200	5	008670162

867XZN
Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M4	30	555	5	008670204
M5	30	555	5	008670205
M6	30	555	5	008670206
M8	30	555	5	008670208
M10	30	555	5	008670210
M12	30	825	5	008670212

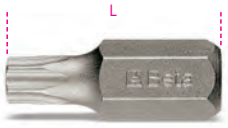
867XZN/L
Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M5	75	930	5	008670255
M6	75	930	5	008670256
M8	75	930	5	008670258
M10	75	930	5	008670260
M12	75	1.290	5	008670262

867TX

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	30	470	5	008670400
T25	30	470	5	008670405
T30	30	470	5	008670410
T40	30	470	5	008670415
T45	30	470	5	008670420
T50	30	470	5	008670425
T55	30	470	5	008670430

867TX/L

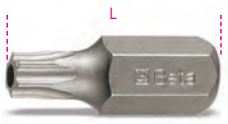
Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	755	5	008670450
T25	75	755	5	008670455
T30	75	755	5	008670460
T40	75	755	5	008670465
T45	75	755	5	008670470
T50	75	755	5	008670475
T55	75	755	5	008670480

867RTX

Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	30	520	5	008670500
T25	30	520	5	008670505
T30	30	520	5	008670510
T40	30	520	5	008670515
T45	30	520	5	008670520
T50	30	520	5	008670525
T55	30	520	5	008670530

867RTX/L

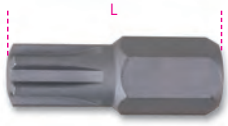
Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	860	5	008670550
T25	75	860	5	008670555
T30	75	860	5	008670560
T40	75	860	5	008670565
T45	75	860	5	008670570
T50	75	860	5	008670575
T55	75	860	5	008670580

867RIBE

csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



	L mm	Ft		
M5	30	505	5	008670705
M6	30	505	5	008670706
M7	30	505	5	008670707
M8	30	505	5	008670708
M9	30	505	5	008670709
M10	30	505	5	008670710
M11	30	765	5	008670711
M12	30	765	5	008670712
M13	30	765	5	008670713

867RIBE/L

csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



	L mm	Ft		
M5	75	825	5	008670755
M6	75	825	5	008670756
M7	75	825	5	008670757
M8	75	825	5	008670758
M9	75	825	5	008670759
M10	75	825	5	008670760
M11	75	1.150	5	008670761
M12	75	1.150	5	008670762
M13	75	1.150	5	008670763

867/...

Betéttartó a 867-es betétekhez



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	Ft		
867/1	10	3/8"	38	17	1.660	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	1.880	5	008670601

867/C20

18 RIBE® betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és 2 tartozékkal



	Ft		
867/C20	31.700	1	008670920



867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és1 csuklós T betéttartóval



	Ft		
867/C38	57.150	1	008670938



852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék



	Ft		
867/C52	38.050	1	008670901

867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1 ⬡ 10 mm - □ 3/8"
867/2 ⬡ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852	79,114

882

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
57	1/4	1/4	11	4.630	5	008820001

882AN

kúpkerekes hajtómű, 1/4" hatlapfejű csatlakozó

- **10 mm és 13 mm orsójú elektromos fúrógéphez és 1/4" ütvecsavarozókhoz**
- **Max. fordulatszám: 3600 rpm**
- **Max. nyomaték: 30 Nm**
- **Gyors cserét biztosító betéttartóval**
- **Áttétel: 1:1**
- **A szerszámhoz 1/4" hatszögű D6.3 csatlakozóval**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	⬢	Ft		
137	1/4	1/4	31.650	1	008820090

882M1

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	4.840	5	008820006

882M

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
75	1/4	1/4	11	5.910	5	008820005

882MSR

Mágneses betéttartó, gyorslazítással



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	5.220	5	008820205
75	1/4	1/4	11	6.120	5	008820207

882P

Mágneses betéttartó



L mm	⬢	⬡	Ø mm	Ft		
80	1/4	1/4	10	4.350	5	008820080

892

Adapter dugókulcshoz



	■	⬢	L mm	Ft		
892/0	1/4	1/4	25	1.530	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	2.810	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	4.270	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	2.810	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	4.270	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	3.990	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	5.910	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	6.060	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Betéttartók 861 - 862 - 866 betétekhez 1/4", 3/8" és 1/2"



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	Ft		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	3.420	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	4.110	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	4.110	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	4.110	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	4.110	5	008950003

897

1/4"-os flexibilis betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	8.040	2	008970010

897L

Flexibilis betéttartó, nyéllel, hosszított kivitel



L mm	L1 mm	Ft		
500	380	9.510	2	008970015

900

Hatlapú dugókulcs



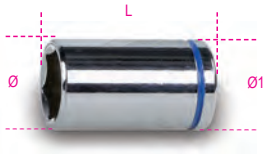
UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3,2	6,6	25	11,8	780	10	009000032
4	6,8	25	11,8	780	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	780	10	009000045
5	8,0	25	11,8	780	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	780	10	009000055
6	9,3	25	11,8	780	10	009000060
7	10,4	25	11,8	780	10	009000070
8	11,8	25	12,7	780	10	009000080
9	12,7	25	11,8	780	10	009000090
10	14,2	25	12,0	780	10	009000100
11	15,8	25	12,5	780	10	009000110
12	17,2	25	13,5	780	10	009000120
13	18,0	25	13,5	785	10	009000130
14	20,0	25	15,0	790	10	009000140



	Ft		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	14.600	1	009000150

900MC
hatszögű dugókulcs, színezett



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
4	24,8	6,7	11,8	840	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8	840	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8	840	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8	840	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8	840	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8	840	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8	840	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8	840	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8	840	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8	865	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5	920	5	009002140

900MB
Tizenkétszögű dugókulcs

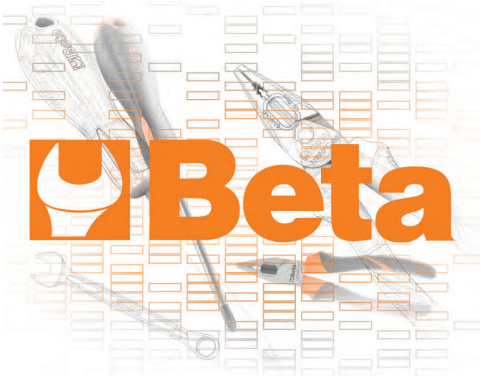


UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,7	22	11,2	1.500	5	009000160
5	7,7	25	11,2	1.500	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	1.500	5	009000162
6	9,0	25	11,2	1.500	5	009000163
7	10,2	25	11,2	1.500	5	009000164
8	11,3	25	12,0	1.500	5	009000165
9	13,0	25	12,0	1.500	5	009000166
10	14,3	25	12,9	1.500	5	009000167
11	16,0	25	14,3	1.500	5	009000168
12	17,4	25	16,0	1.500	5	009000169
13	18,0	25	16,4	1.670	5	009000170
14	19,3	25	17,9	1.760	5	009000171



	Ft		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	22.600	1	009000179



900L
Hatlapú hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,5	50	12,0	1.800	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	1.800	5	009000182
5	7,5	50	12,0	1.800	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	1.800	5	009000184
6	9,5	50	12,0	1.800	5	009000185
7	10,5	50	12,0	1.800	5	009000186
8	12,0	50	12,0	1.800	5	009000187
9	13,0	50	13,0	1.800	5	009000188
10	14,0	50	14,0	1.900	5	009000189
11	16,0	50	16,0	1.900	5	009000190
12	17,5	50	17,5	1.900	5	009000191
13	17,5	50	17,5	1.900	5	009000192
14	20,0	50	20,0	1.900	5	009000193



	Ft		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	28.350	1	009000203

900MB/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5	8,0	50	12,0	2.780	3	009000211
6	9,3	50	12,0	2.780	3	009000212
7	10,9	50	12,0	2.780	3	009000213
8	11,6	50	12,0	2.780	3	009000214
9	13,0	50	12,0	2.780	3	009000215
10	14,3	50	12,8	2.950	3	009000216
11	16,0	50	14,2	2.950	3	009000217
12	17,4	50	15,5	2.950	3	009000218
13	18,0	50	16,2	3.000	3	009000219
14	19,0	50	17,1	3.040	3	009000220

900AS
Hatlapú dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	8,8	25	11,9	850	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	850	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	850	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	850	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	850	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	850	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	850	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	850	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	850	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	850	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	880	5	009000385



	Ft		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	13.300	1	009000389

900AS/MB
Tizenkétszögű dugókulcs



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,7	22	10,9	1.550	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	1.550	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	1.550	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	1.550	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	1.550	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	1.550	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	1.670	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	1.670	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	1.810	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	1.830	2	009000399

900AS/L
Hatlapú hosszú dugókulcs



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,0	50	12,0	1.920	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	1.920	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	1.920	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	1.920	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	1.920	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	1.920	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	1.920	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	1.920	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	1.920	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	2.020	2	009000319

900AS/MBL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	6,8	50	12,0	2.980	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2.980	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2.980	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2.980	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2.980	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	2.980	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2.980	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	3.190	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	3.190	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	3.190	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	3.190	2	009000335

900U

multifunkciós dugókulcsok

1/4"



mm	"			Ft		
4	5/32	E5	M5	790	5	009001702
4,5	3/16	E6		790	5	009001703
5	13/64		M6	790	5	009001704
5,5	7/32	E7		790	5	009001705
6	1/4	E8	M8	790	5	009001706
7	9/32			790	5	009001707
8	5/16	E10	M10	790	5	009001708
9	11/32			790	5	009001709
10	3/8	E12	M12	790	5	009001710
11	7/16	E14	M14	790	5	009001711
12	15/32	E16		790	5	009001712
13	1/2		M16	815	5	009001713
14	9/16	E18	M18	865	5	009001714

1/4"



	Ft		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	14.800	1	009001750

900FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz

1/4"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	5,4	22	11,2	1.460	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	1.460	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	1.460	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	1.460	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	1.460	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	1.460	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	1.960	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	1.960	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	1.960	5	009000414

1/4"



	Ft		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	18.000	1	009000419

900LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy

1/4"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,8x4	12	28	9	1.750	5	009000605
1x5,5	12	28	9	1.750	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	1.750	5	009000615
1,2x8	13	28	8	1.750	5	009000620
1,6x10	14	28	8	1.750	5	009000625

900MC/LP

dugókulcs
hasítottfejű csavarokhoz, színezett



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
0,8x4	12	28	9		3.890	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		3.890	3	009002615
1,2x8	13	28	8		3.890	3	009002620

900PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips(R)-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	12	28	12	1.940	5	009000701
2	12	28	12	1.940	5	009000702
3	12	28	12	1.940	5	009000703
4	13	28	11	1.940	5	009000704

1/4"



	Ft		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	9.780	1	009000708

900MC/PH

dugókulcs
keresztfejű Phillips® csavarokhoz, színezett

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
1	12	28	12		4.040	3	009002701
2	12	28	12		4.040	3	009002702
3	12	28	12		4.040	3	009002703

900PZ

dugókulcs keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz

1/4"



PZ	Ø mm	L mm	Ft		
1	12	28	2.360	3	009000711
2	12	28	3.130	3	009000712
3	12	28	2.980	3	009000713

900ME

1/4"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy

1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	12	25	4,5	1.680	5	009000502
3	12	25	5,0	1.680	5	009000503
4	12	25	5,6	1.680	5	009000504
5	12	25	6,3	1.680	5	009000505
6	12	25	7,6	1.680	5	009000506
7	13	25	7,2	1.680	5	009000507
8	13	25	8,0	1.680	5	009000508
10	13	25	8,7	2.060	5	009000510

1/4"



	Ft		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	16.900	1	009000518

900PE/AS

Imbusz dugókulcs készlet
1/4"-os
krómozott, barnított betétek

1/4"



"	Ø mm	L mm	Ft		
1/8	11,9	25	4.530	5	009000521
5/32	11,9	25	4.530	5	009000522
3/16	11,9	25	4.530	5	009000523
7/32	11,9	25	4.530	5	009000524
1/4	11,9	25	4.530	5	009000525
9/32	13,1	25	4.530	5	009000526
5/16	13,	25	4.530	5	009000527

900PT
Ötlapú csavarhúzó-dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT10	12	28	12	5.340	5	009000750
PT15	12	28	12	5.340	5	009000755
PT20	12	28	12	5.340	5	009000760
PT25	12	28	12	5.340	5	009000765
PT27	12	28	12	5.340	5	009000767
PT30	12	28	12	5.340	5	009000770

900TX
1/4"-os Torx(R)-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T6	12	28	12	2.580	5	009000717
T7	12	28	12	2.580	5	009000718
T8	12	28	12	2.590	5	009000719
T9	12	28	12	2.590	5	009000720
T10	12	28	12	2.590	5	009000721
T15	12	28	12	2.590	5	009000722
T20	12	28	12	2.590	5	009000723
T25	12	28	12	2.590	5	009000724
T27	12	28	12	2.590	5	009000725
T30	12	28	12	2.590	5	009000726
T40	12	28	12	2.590	5	009000727



	Ft		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	23.800	1	009000730

900MC/TX
dugókulcs
Torx® csavarokhoz, színezett



	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
T10	12	28	12		4.100	3	009002721
T15	12	28	12		4.100	3	009002722
T20	12	28	12		4.100	3	009002723
T25	12	28	12		4.100	3	009002724
T27	12	28	12		4.100	3	009002725
T30	12	28	12		4.100	3	009002726
T40	12	28	12		4.100	3	009002727

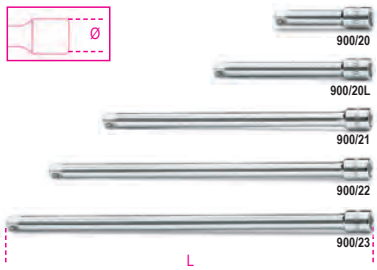
900/16
Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
28	13,0	1/4	3/8	1.960	5	009000814

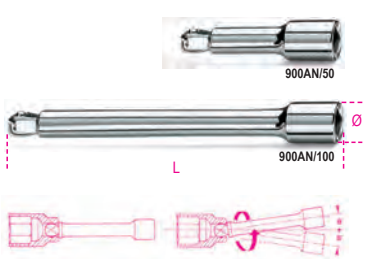
900/...
Toldók



UNI/ISO 3316 DIN 3123

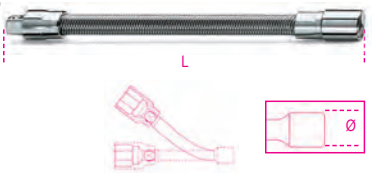
	L mm	Ø mm	Ft		
900/20	50	11,5	2.470	5	009000818
900/20L	100	11,5	2.540	5	009000819
900/21	150	11,5	2.710	5	009000822
900/22	250	11,5	3.990	5	009000823
900/23	350	11,5	4.850	5	009000824

900AN
1/4"-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
900AN/50	50	11,5	2.740	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3.070	3	009000826

900FL
1/4"-os flexibilis toldó, krómozott



L mm	Ø mm	Ft		
150	12	3.840	3	009000828

900/25
1/4"-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
41	12,5	5.040	5	009000830

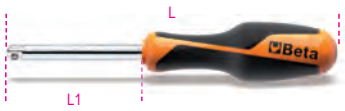
900BG/30C
1/4"-os hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
128	20	2.320	5	009000833

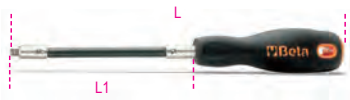
900BG/30
1/4"-os hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
176	68	2.490	5	009000834

900/32
1/4"-os flexibilis hajtószár



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	5.690	2	009000839

900/35A
1/4"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
148	84	8.170	5	009000840

900M/35
1/4”-os csuklós fém hajtószár



UNI/ISO 3315
DIN 3122

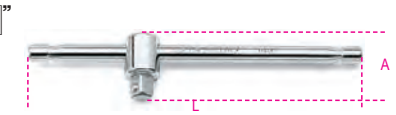
L mm	Ft		
130	10.750	3	009000845

900/40
1/4”-os csuklós T-hajtószár



L mm	L1 mm	Ft		
390	145	11.150	3	009000843

900/42
1/4”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
115	22	2.810	5	009000854

900T/44
hajlított 1/4" hajtószár
működtető markolattal



L mm	L1 mm	Ft		
238	105	4.160	2	009000860

900/55
1/4"-os irányváltós racsni, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
125	25	29	13.550	5	009000870

900/55Z
1/4” irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
126	25	23	13.550	3	009000882

900M/55
1/4”-os irányváltós fémracsni



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
110	22	18	17.300	3	009000905

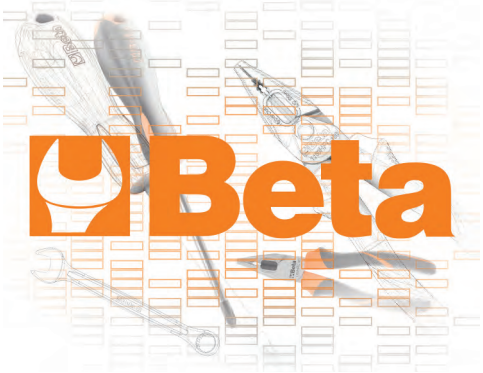
Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

900/58
Irányváltós racsni
1/4"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
126	28	28,5	20.600	2	009000884



900/C39
11 hatlapú dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



	Ft		
900/C39	52.800	1	009000937

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11
11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó



	Ft		
900/C11	58.850	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 tartozék

1/4"

1/4



	Ft		
900/C11Z	**58.850**	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MZ

12 darab hatlapú dugókulcs,
20 darab csavarhúzóbetét és 7 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban

1/4

1/4"



	Ft		
900/C12MZ	**59.350**	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,
fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C13-5	**45.000**	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 hatlapú dugókulcs és 8 tartozék,
fémdobozban

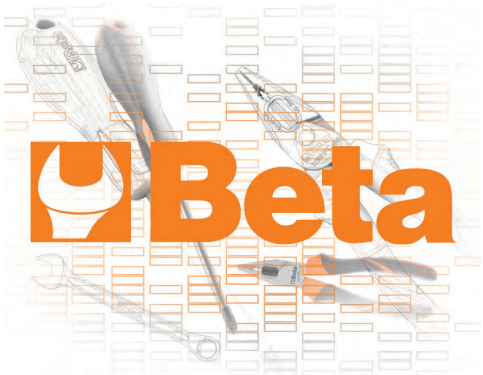
1/4"



	Ft		
900/C13-8	**57.600**	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

11 tizenkétszögű dugókulcs
és 8 tartozék, fémdobozban

1/4"



	Ft		
900MB/C19	**64.350**	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 hatlapú dugókulcs,
11 csavarhúzó-dugókulcs
és 6 tartozék, fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C24	**66.900**	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 hatlapú dugókulcs,
13 színezett dugókulcs és 6 tartozék

1/4"



	Ft		
900/MC/C24	**99.150**	1	009002960

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MB/C28

11 tizenkétszögű dugókulcs, 11 csavarhúzó-dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900MB/C28	**73.700**	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C32

11 színezett dugókulcs, 20 színezett bit és 7 tartozék

1/4"



	Ft		
900MC/C32	**63.350**	1	009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 hatlapú dugókulcs
és 7 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900AS/C10	**54.000**	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	Ft		
900AS/MB-C17	**61.750**	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 tizenkétszögű dugókulcs
és 7 tartozék repülőgép karbantartásához

1/4"



	Ft		
900AS/C17-MBM	**68.050**	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 hatlapfejű dugókulcs,
20 csavarbehajtó betét és 7 tartozék
kemény hőformázott tálcában,
lemezdobozban

• forgó markolatos racsni

1/4

1/4"



	Ft		
900/C11HR	**65.900**	1	009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6
6 adapter a dugókulcshoz



	Ft		
902R/C6	26.300	1	009020814



900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

910A
Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	1.560	5	009100006
7	10,7	28	16,7	1.560	5	009100007
8	12,1	28	16,7	1.560	5	009100008
9	13,2	28	16,7	1.560	5	009100009
10	14,6	29	16,7	1.560	5	009100010
11	15,8	29	16,7	1.560	5	009100011
12	17,2	30	17,7	1.650	5	009100012
13	18,4	31	17,0	1.650	5	009100013
14	19,7	32	17,5	1.650	5	009100014
15	20,9	32	18,0	1.650	5	009100015
16	22,2	33	18,5	1.780	5	009100016
17	23,2	33	19,0	1.780	5	009100017
18	24,7	34	20,0	1.780	5	009100018
19	25,8	35	21,0	1.780	5	009100019
20	27,2	35	22,0	1.890	5	009100020
21	28,2	36	23,0	1.890	5	009100021
22	29,7	37	24,0	1.940	5	009100022



	Ft		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	34.450	1	009100030

910B
Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	1.560	5	009100106
7	10,7	28	16,7	1.560	5	009100107
8	12,1	28	16,7	1.560	5	009100108
9	13,2	28	16,7	1.560	5	009100109
10	14,6	29	16,7	1.560	5	009100110
11	15,8	29	16,7	1.560	5	009100111
12	17,2	30	17,7	1.650	5	009100112
13	18,4	31	17,0	1.650	5	009100113
14	19,7	32	17,5	1.650	5	009100114
15	20,9	32	18,0	1.650	5	009100115
16	22,2	33	18,5	1.780	5	009100116
17	23,2	33	19,0	1.780	5	009100117
18	24,7	34	20,0	1.780	5	009100118
19	25,8	35	21,0	1.780	5	009100119
20	27,2	35	22,0	1.890	5	009100120
21	28,2	36	23,0	1.890	5	009100121
22	29,7	37	24,0	1.940	5	009100122



	Ft		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	34.450	1	009100130

910AL
Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	3.360	3	009100158
9	13,0	55	17	3.360	3	009100159
10	14,5	55	17	3.360	3	009100160
11	16,0	55	17	3.360	3	009100161
12	17,0	55	17	3.360	3	009100162
13	18,0	55	17	3.670	3	009100163
14	20,0	55	18	3.670	3	009100164
15	21,0	55	20	3.670	3	009100165
16	22,0	55	20	3.670	3	009100166
17	23,5	55	22	3.670	3	009100167
18	24,5	55	23	4.010	2	009100168
19	25,0	55	24	4.010	2	009100169
21	27,0	65	26	4.380	2	009100171
22	29,0	65	28	4.380	2	009100172



	Ft		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	56.800	1	009100174

910BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	3.360	3	009100308
9	13,0	55	17	3.360	3	009100309
10	14,5	55	17	3.360	3	009100310
11	16,0	55	17	3.360	3	009100311
12	17,0	55	17	3.360	3	009100312
13	18,0	55	17	3.670	3	009100313
14	20,0	55	18	3.670	3	009100314
15	21,0	55	20	3.670	3	009100315
16	22,0	55	20	3.670	3	009100316
17	23,5	55	22	3.670	3	009100317
18	24,5	55	23	4.010	2	009100318
19	25,0	55	24	4.010	2	009100319
21	27,0	65	26	4.380	2	009100321
22	29,0	65	28	4.380	2	009100322



	Ft		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	56.800	1	009100340

910B/SN
Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,5	48,5	19	8.740	2	009100230
11	15,8	49,5	19	8.740	2	009100231
12	17,0	50,0	19	8.740	2	009100232
13	18,3	51,0	19	8.740	2	009100233
14	19,5	51,0	19	9.720	2	009100234
15	20,8	53,5	19	9.720	2	009100235
16	22,0	53,5	19	9.720	2	009100236
17	23,3	54,5	19	9.720	2	009100237
18	24,5	54,5	19	9.720	2	009100238
19	25,8	56,5	19	9.720	2	009100239

910A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10,3	26	17,3	1.890	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	1.890	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	1.890	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	1.890	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	1.890	5	009100281

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/2	17,9	26	17,3	1.960	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	1.960	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	1.960	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	2.100	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	2.100	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	2.100	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	2.340	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	2.460	5	009100292



910A-AS/SB13 — Ft 31.050 — 1 — 009100295
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	9,5	28	16,7	1.890	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	1.890	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	1.890	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	1.890	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	1.890	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	1.960	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	1.960	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	1.960	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	2.100	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	2.100	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	2.100	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	2.340	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	2.460	5	009100213



910AS/SB13 — Ft 31.050 — 1 — 009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10	55	17	4.220	3	009100350
5/16	12	55	17	4.220	3	009100351
3/8	14	55	17	4.220	3	009100352
7/16	16	55	17	4.220	3	009100353
1/2	18	55	17	4.680	3	009100354
9/16	20	55	18	4.680	3	009100355
19/32	21	55	20	4.840	3	009100356
5/8	22	55	20	4.840	3	009100357
11/16	23	55	22	4.840	3	009100359
3/4	25	55	24	5.150	3	009100360
13/16	27	65	26	6.150	3	009100362
7/8	29	65	28	6.150	3	009100363



910ASL/SB12 — Ft 62.550 — 1 — 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN
Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
* 3/8	14,0	48,0	19	9.560	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	9.560	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	9.560	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	9.720	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	9.720	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	10.350	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	10.350	2	009100266

910FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	26	17,3	2.280	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	2.280	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	2.280	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	2.280	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	2.280	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	2.280	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	2.280	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	2.280	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	2.280	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	2.310	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	2.670	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	2.670	3	009100420



910FTX/SB9 — Ft 23.900 — 1 — 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

910FTX/L
Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	55	17,3	5.090	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	5.090	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	5.090	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	5.090	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	5.090	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	5.090	3	009100445



910FTX-L/SB6 — Ft 33.100 — 1 — 009100449
E4-E5-E6
E7-E8-E10

910FTX/XL
extra hosszú hatszögű dugókulcs Torx® csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E6	8,0	200	18	4.640	2	009100766
E7	8,0	200	18	4.640	2	009100767
E8	10,0	200	18	4.640	2	009100768
E10	14,0	200	18	4.640	2	009100770
E11	14,0	200	18	4.640	2	009100771
E12	14,0	200	18	4.640	2	009100772
E14	17,0	200	18	5.050	2	009100774
E16	18,6	200	18	5.050	2	009100776
E18	21,5	200	18	5.340	2	009100778
E20	21,5	200	18	5.340	2	009100780

910FTX-XL/C10
10 részes hosszú dugókulcs szerszám készlet Torx®-csavarokhoz
műanyag dobozban

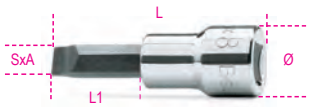


910FTX-XL/C10 — Ft 48.650 — 1 — 009100976
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	18,5	54	24	4.010	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	4.010	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	4.010	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	4.010	2	009100456

910PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	18,5	48	18	3.700	2	009100471
2	18,5	48	18	3.700	2	009100472
3	18,5	48	18	3.700	2	009100473
4	18,5	48	18	3.700	2	009100474



	Ft		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	16.850	1	009100478

910PE

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete heggyel



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	18,5	50	20	3.230	5	009100490
4	18,5	50	20	3.230	5	009100492
5	18,5	50	20	3.230	5	009100494
6	18,5	50	20	3.230	5	009100496
7	18,5	50	20	3.230	5	009100497
8	18,5	50	20	3.230	5	009100498
9	18,5	50	20	3.230	5	009100499
10	18,5	50	20	3.230	5	009100500



	Ft		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	25.450	1	009100503

910BP

hatlapfejű külső dugókulcs gömbölyű véggel



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4L	92	62	4.450	3	009100584
5L	92	62	4.450	3	009100585
6L	92	62	4.450	3	009100586
7L	92	62	4.450	3	009100587
8L	92	62	4.450	3	009100588
10L	132	102	4.840	3	009100590



	Ft		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	29.650	1	009100596

910ME

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	18	62	15	3.910	5	009100504
5	18	62	15	3.910	5	009100505
6	18	62	15	3.910	5	009100506
7	18	62	15	3.940	5	009100507
8	19	62	15	3.940	5	009100508
10	20	62	15	3.940	5	009100510
12	20	62	15	3.940	5	009100512



	Ft		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	21.900	1	009100515

910PE/AS

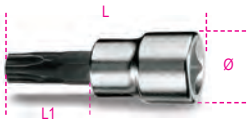
imbusz dugókulcs



"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	18,5	50	20	7.840	2	009100531
5/32	18,5	50	20	7.840	2	009100532
3/16	18,5	50	20	7.840	2	009100533
7/32	18,5	50	20	7.840	2	009100534
1/4	18,5	50	20	7.840	2	009100535
5/16	18,5	50	20	7.840	2	009100536
3/8	18,5	50	20	8.710	2	009100537

910PT

Ötlapú imbusz dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT40	20	50	20	6.010	3	009100540
PT45	20	50	20	6.160	3	009100545
PT50	20	50	20	7.310	3	009100550



	Ft		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	49.300	1	009100558

910TX

3/8"-os Torx® imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T15	18,5	50	20	4.320	5	009100519
T20	18,5	50	20	4.320	5	009100520
T25	18,5	50	20	4.320	5	009100521
T27	18,5	50	20	4.320	5	009100522
T30	18,5	50	20	4.320	5	009100523
T40	18,5	50	20	4.320	5	009100524
T45	18,5	50	20	4.320	3	009100525
T50	18,5	50	20	4.320	3	009100526



	Ft		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	28.500	1	009100530

910XZN

dugókulcs XZN® profilú



	L mm	Ft		
M4	50	2.900	3	009100559
M5	50	2.900	3	009100560
M6	50	2.900	3	009100561
M8	50	2.900	3	009100563
M10	50	3.200	3	009100565

910CF
3/8”-os villás dugókulcs



mm	A mm	L mm	Ft		
10	21,3	32,3	**2.770**	2	009100135
11	23,1	34,3	**2.770**	2	009100136
12	25,5	36,2	**3.080**	2	009100137
13	26,9	37,4	**3.080**	2	009100138
14	30,2	40,0	**3.240**	2	009100139
15	33,3	41,3	**3.390**	2	009100140
16	33,3	41,3	**3.610**	2	009100141
17	38,1	46,5	**4.320**	2	009100142
18	38,1	46,5	**4.320**	2	009100143
19	39,6	48,0	**4.470**	2	009100144



	Ft		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	**38.850**	1	009100147

910/15
Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
30	17,0	3/8	1/4	**2.640**	5	009100810

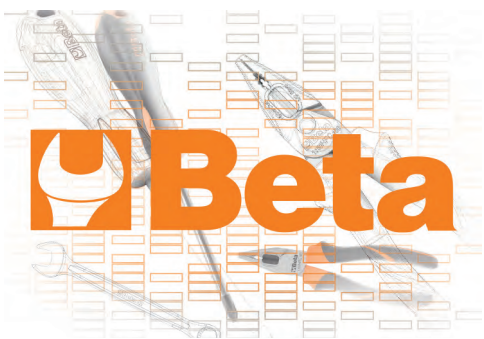
Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

910/16
Bővítő közbetét 3/8” és 1/2”

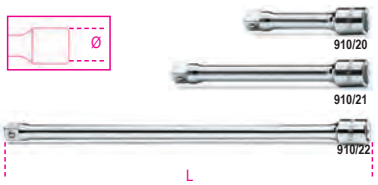


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	18,0	3/8	1/2	**2.880**	5	009100814



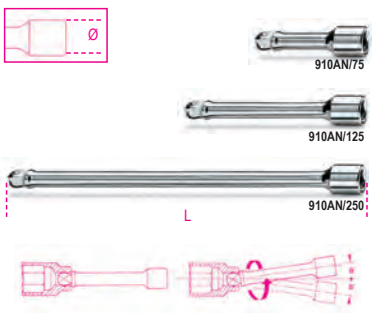
910/20 - 910/21 - 910/22
3/8”-os toldó



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
910/20	75	17	**2.350**	5	009100820
910/21	125	17	**3.460**	5	009100822
910/22	250	17	**4.490**	5	009100826

910AN
3/8”-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
910AN/75	75	17	**3.280**	3	009100827
910AN/125	125	17	**4.130**	3	009100828
910AN/250	250	17	**6.090**	3	009100829

910/25
3/8”-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
54,6	19	**6.000**	5	009100830

910M/35
3/8”-os csuklós fém hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
250	**17.300**	3	009100839

910/36A
3/8”-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

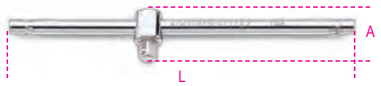
L mm	L1 mm	Ft		
255	154	**11.750**	3	009100845

910/40
3/8”-os csuklós T-hajtószár, krómozott



L mm	L1 mm	Ft		
420	175	**12.800**	3	009100850

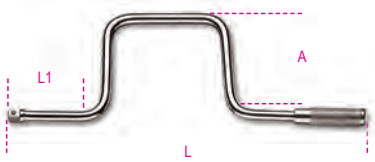
910/42
3/8”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
210	30,5	**3.920**	5	009100854

910/46
3/8”-os forgattyús hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
315	80	115	**7.830**	1	009100862

910/55
3/8”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	**14.850**	3	009100882

910/55Q

3/8”-os irányváltós racsni,
48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	14.850	3	009100885

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

910M/55

3/8”-os irányváltós fémracsni



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
178	30	26	20.250	2	009100875

910M/56

3/8”-os irányváltós
csuklós fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
265	31	29	27.350	2	009100887

910/58

Irányváltós racsni
3/8"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
222	37	38,5	22.550	1	009100884

910.../C10

10 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C10	42.850	1	009100909

- 910A — 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

	Ft		
910B/C10	42.850	1	009100910

- 910B — 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C16	69.550	1	009100936

- 910A — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/22 — 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
910A/C16Q	69.550	1	009100932

- 910A — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/22 — 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55Q

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...

16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
910B/C16	69.550	1	009100937

- 910B — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/22 — 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
910B/C16Q	69.550	1	009100933

- 910B — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/22 — 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55Q

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

17 hatlapú dugókulcs
és 9 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C17	104.700	1	009100938

- 910A — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
- 910/15 — □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 — □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 — 125 mm
- 910/22 — 250 mm
- 910/25
- 910/36A
- 910/42
- 910/46
- 910/55

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 dugókulcs 12 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

3/8"



	Ft		
910A/C29	115.800	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	Ft		
910B/C29	115.800	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

3/8"



	Ft		
910AS/C13	69.050	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 db-os inch-es dugókulcs készlet 5 tartozékkal, fémdobozban

3/8"



	Ft		
910AS/MBM-C18	74.450	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

• forgó markolatos racsni

3/8"



	Ft		
910A/C16HR	77.250	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

Hatlapú dugókulcs

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.210	10	009200008
9	13,5	38	21,7	1.210	10	009200009
10	14,9	38	21,7	1.210	10	009200010
11	16,1	38	21,7	1.210	10	009200011
12	17,5	38	21,7	1.210	10	009200012
13	18,7	38	21,7	1.330	10	009200013
14	20,1	38	21,7	1.330	10	009200014
15	21,5	38	22,5	1.330	10	009200015
16	22,7	38	23,7	1.440	10	009200016
17	24,1	38	23,1	1.440	10	009200017
18	25,3	39	24,0	1.440	10	009200018
19	26,6	39	24,0	1.440	10	009200019
20	27,8	40	25,0	1.670	5	009200020
21	28,8	40	25,0	1.670	5	009200021
22	29,9	41	26,0	1.670	5	009200022
23	30,8	42	26,0	1.800	5	009200023
24	32,2	43	27,0	1.800	5	009200024
25	33,2	44	27,0	1.800	5	009200025
26	34,7	45	28,0	1.840	5	009200026
27	36,2	46	29,0	1.840	5	009200027
28	37,2	47	30,0	1.840	5	009200028
29	38,6	48	31,0	1.960	5	009200029
30	40,2	48	32,0	1.960	5	009200030
32	42,3	49	34,0	2.070	5	009200032

1/2"



	Ft		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	23.000	1	009200040

1/2"

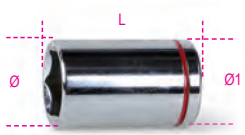


	Ft		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	18.150	1	009200042

920MC

hatszögű dugókulcs, színezett

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		Ft		
8	13,2	38	22		1.640	5	009202008
10	15,3	38	22		1.640	5	009202010
11	16,5	38	22		1.640	5	009202011
12	17,8	38	22		1.640	5	009202012
13	19,0	38	22		1.660	5	009202013
14	20,3	38	22		1.660	5	009202014
15	21,6	38	22		1.660	5	009202015
16	23,0	38	23		1.710	5	009202016
17	23,9	38	24		1.710	5	009202017
18	25,0	38	25		1.710	5	009202018
19	26,5	38	24		1.710	5	009202019
21	28,8	38	27		1.760	3	009202021
22	29,9	40	28		1.760	3	009202022
24	32,8	40	30		1.790	3	009202024

920B
1/2”-os tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.210	10	009200108
9	13,5	38	21,7	1.210	10	009200109
10	14,9	38	21,7	1.210	10	009200110
11	16,1	38	21,7	1.210	10	009200111
12	17,5	38	21,7	1.210	10	009200112
13	18,7	38	21,7	1.330	10	009200113
14	20,1	38	21,7	1.330	10	009200114
15	21,5	38	22,5	1.330	10	009200115
16	22,7	38	23,7	1.440	10	009200116
17	24,1	38	23,1	1.440	10	009200117
18	25,3	39	24,0	1.440	10	009200118
19	26,6	39	24,0	1.440	10	009200119
20	27,8	40	25,0	1.670	5	009200120
21	28,8	40	25,0	1.670	5	009200121
22	29,9	41	26,0	1.670	5	009200122
23	30,8	42	26,0	1.800	5	009200123
24	32,2	43	27,0	1.800	5	009200124
25	33,2	44	27,0	1.800	5	009200125
26	34,7	45	28,0	1.840	5	009200126
27	36,2	46	29,0	1.840	5	009200127
28	37,2	47	30,0	1.840	5	009200128
29	38,6	48	31,0	1.960	5	009200129
30	40,2	48	32,0	1.960	5	009200130
32	42,3	49	33,9	2.070	5	009200132



	Ft		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	23.000	1	009200140



	Ft		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	18.150	1	009200142

920AL
Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	3.460	5	009200626
12	17,8	77	21	3.460	5	009200627
13	19,0	77	22	3.460	5	009200628
14	20,3	77	22	3.460	5	009200629
15	21,5	77	22	3.460	5	009200630
16	22,8	77	22	3.550	5	009200631
17	24,0	77	23	3.550	5	009200632
18	25,0	77	24	3.890	5	009200633
19	26,5	77	25	3.890	5	009200634
21	29,0	77	27	4.320	5	009200635
22	30,0	77	28	4.320	5	009200636
23	31,5	77	29	4.320	5	009200637
24	32,8	77	30	4.870	5	009200638
27	36,5	77	33	4.870	3	009200639
30	40,0	77	36	6.240	3	009200640
32	42,8	77	38	6.240	3	009200641
36	48,0	77	41	10.200	3	009200642



	Ft		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	44.900	1	009200644

920BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	3.460	5	009200310
12	17,8	77	21	3.460	5	009200312
13	19,0	77	22	3.460	5	009200313
14	20,3	77	22	3.460	5	009200314
15	21,5	77	22	3.460	5	009200315
16	22,8	77	22	3.550	5	009200316
17	24,0	77	23	3.550	5	009200317
18	25,0	77	24	3.890	5	009200318
19	26,5	77	25	3.890	5	009200319
21	29,0	77	27	4.320	5	009200321
22	30,0	77	28	4.320	5	009200322
23	31,5	77	29	4.320	5	009200323
24	32,8	77	30	4.870	5	009200324
27	36,5	77	33	4.870	3	009200327
30	40,0	77	36	6.240	3	009200330
32	42,8	77	38	6.240	3	009200332
36	48,0	77	41	10.200	3	009200336



	Ft		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	44.900	1	009200338

920A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,6	37	21	1.400	2	009200270
7/16	16,5	37	21	1.400	3	009200272
1/2	19,0	37	22	1.490	3	009200273
9/16	20,3	37	22	1.490	3	009200274
19/32	21,0	37	22	1.640	3	009200275
5/8	22,8	37	22	1.640	3	009200276
11/16	25,0	37	24	1.640	3	009200277
3/4	26,5	38	25	1.640	3	009200279
25/32	28,0	38	26	1.890	3	009200280
13/16	29,0	38	27	1.890	3	009200281
7/8	30,0	40	28	1.890	3	009200282
15/16	32,8	42	30	1.980	3	009200284
1	35,0	42	32	1.980	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2.130	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2.220	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	2.380	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	2.380	2	009200292



	Ft		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	22.500	1	009200295

920AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,9	38	21,7	1.400	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	1.400	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	1.490	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	1.490	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	1.640	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	1.640	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	1.640	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	1.640	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	1.890	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	1.890	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	1.890	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	1.980	3	009200214
1	34,2	45	28,0	1.980	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2.130	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2.220	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2.380	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2.380	2	009200220



	Ft		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	22.500	1	009200225

920AS/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/2	19,0	77	22	4.730	2	009200352
9/16	20,3	77	22	4.730	2	009200353
5/8	22,8	77	22	4.730	2	009200355
11/16	25,0	77	24	4.720	2	009200357
3/4	26,5	77	25	5.210	2	009200358
13/16	29,0	77	27	5.970	2	009200360
7/8	30,0	77	28	5.970	2	009200361
15/16	32,8	77	30	6.020	2	009200362
1	35,0	77	32	6.630	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	7.040	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	7.330	2	009200365



	Ft		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	67.150	1	009200369

920U
multifunkciós dugókulcsok

1/2"



mm	"			L mm	Ft		
10	3/8	E12	M12	38	1.590	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	1.590	5	009201711
12	15/32	E16		38	1.590	5	009201712
13	1/2		M16	38	1.610	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	1.610	5	009201714
15	19/32			38	1.610	5	009201715
16	5/8	E20		38	1.640	5	009201716
17				38	1.640	5	009201717
18		E22		38	1.640	5	009201718
19	3/4	E24		38	1.640	5	009201719
20	25/32			38	1.690	3	009201720
21				38	1.690	3	009201721
22	7/8			38	1.690	3	009201722
24	15/16			38	1.710	3	009201724
27	1.1/16			42	1.740	3	009201727
30	1.1/18			44	1.810	3	009201730
32	1.1/4			44	1.960	3	009201732

1/2"



	Ft		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	25.850	1	009201740

1/2"



	Ft		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	9.240	1	009201744

920FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz

1/2"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	36	21	2.060	5	009200380
E12	15,0	37	21	2.060	5	009200381
E14	16,3	37	21	2.060	5	009200382
E16	18,8	37	22	2.060	5	009200383
E18	20,4	37	22	2.060	5	009200384
E20	22,9	37	22	2.200	5	009200385
E22	25,0	37	24	2.560	3	009200387
E24	26,5	40	25	2.900	3	009200388

1/2"



	Ft		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	15.050	1	009200390

1/2"



	Ft		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	26.200	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz

1/2"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	77	21,0	4.340	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	4.340	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	4.340	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	4.340	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	4.340	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	4.340	3	009200405

1/2"



	Ft		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	28.600	1	009200409

920LP
Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej

1/2"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	22,5	62	24	3.360	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	3.360	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3.360	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3.360	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3.360	3	009200458

920PH
Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej

1/2"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	22,5	56	18	2.930	3	009200471
2	22,5	56	18	2.930	3	009200472
3	22,5	56	18	2.930	3	009200473
4	22,5	56	18	2.930	3	009200474

1/2"



	Ft		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	13.750	1	009200479

920LH/SB7
Csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips(R)-csavarokhoz krómozott, barnított fej

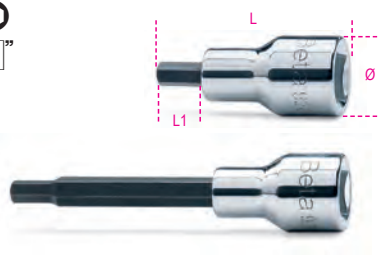
1/2"



		Ft		
920LH/SB7		25.050	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE
1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy

1/2"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	22,5	58	20	2.690	5	009200410
4	22,5	58	20	2.690	5	009200412
5	22,5	58	20	2.690	5	009200414
5L	22,5	100	62	2.930	5	009200415
6	22,5	58	20	2.690	5	009200417
6L	22,5	100	62	2.930	5	009200418
7	22,5	58	20	2.690	5	009200420
7L	22,5	100	62	2.930	5	009200421
8	22,5	58	20	2.690	5	009200423
8L	22,5	100	62	2.930	5	009200424
9	22,5	58	20	2.690	5	009200425
9L	22,5	140	102	3.140	5	009200426
10	22,5	58	20	2.690	5	009200428
10L	22,5	140	102	3.140	5	009200429
12	23,0	58	20	3.120	5	009200432
12L	22,5	140	102	3.570	5	009200433
14	23,0	58	20	3.120	5	009200434
14L	22,5	140	102	3.570	5	009200435
17	29,5	60	22	3.840	5	009200437
19	29,5	60	22	3.840	5	009200439

1/2"



	Ft		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	28.750	1	009200441



	Ft		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**38.300**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

Hatlapú imbusz-dugókulcs



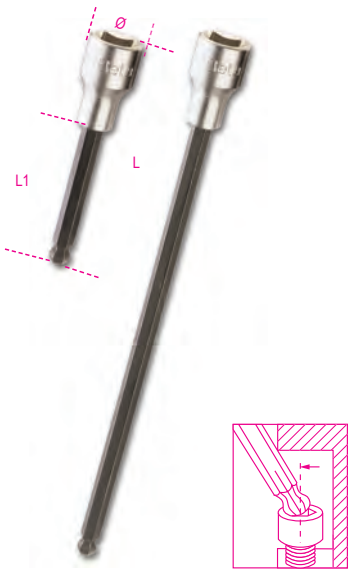
"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	22,5	58	20	**3.160**	2	009200460
3/16	22,5	58	20	**3.160**	2	009200461
1/4	22,5	58	20	**3.160**	2	009200463
3/8	22,5	58	20	**3.160**	2	009200464
1/2	22,5	60	20	**3.410**	2	009200465
3/4	22,5	60	20	**3.640**	1	009200468



	Ft		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**22.250**	1	009200469

920BP

Hatlapú gömbfejű imbusz-dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5L	22,5	100	62	**3.360**	5	009200490
5XL	22,5	240	202	**4.380**	1	009200495
6L	22,5	100	62	**3.360**	5	009200491
6XL	22,5	240	202	**4.380**	1	009200496
7L	22,5	100	62	**3.360**	5	009200492
8L	22,5	100	62	**3.360**	5	009200493
8XL	22,5	240	202	**4.380**	1	009200497
10L	22,5	140	102	**3.640**	5	009200494



	Ft		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**33.450**	1	009200500

920ME

1/2”-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5	21	75	15,5	**3.140**	5	009200505
6	21	75	15,5	**3.140**	5	009200506
7	21	75	15,5	**3.140**	5	009200507
8	21	75	15,5	**3.140**	5	009200508
10	23	75	15,5	**3.140**	5	009200510
12	24	75	15,5	**3.790**	5	009200512
14	24	75	15,5	**3.930**	5	009200514
17	24	75	15,5	**3.930**	5	009200517



	Ft		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**27.050**	1	009200519



	Ft		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**32.550**	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

1/2"-osTorx® imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	**3.310**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**4.220**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**3.310**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**4.220**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**3.310**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**4.220**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**3.310**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**4.220**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**3.310**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**4.220**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**3.310**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**4.220**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**3.310**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**4.220**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**4.410**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**5.930**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**4.410**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**5.930**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**5.930**	3	009200541



	Ft		
920TX-SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60	**35.350**	1	009200532



	Ft		
920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**51.150**	1	009200545



	Ft		
920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**40.200**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Tamper Resistant Torx® imbusz-dugókulcs



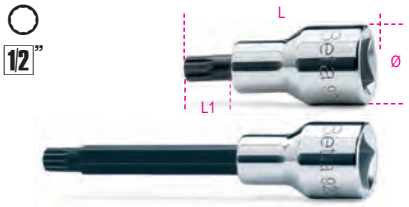
	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	**3.530**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**3.530**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**3.530**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**3.530**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**3.530**	5	009200374



	Ft		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**19.950**	1	009200378

920XZN

1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M4	22,5	58	20	3.500	3	009200559
M5	22,5	58	20	3.500	3	009200560
M6	22,5	58	20	3.500	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3.980	3	009200562
M8	22,5	58	20	3.500	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3.980	3	009200564
M9	22,5	58	20	3.500	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3.980	3	009200583
M10	22,5	58	20	3.500	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3.980	3	009200566
M12	22,5	58	20	3.530	3	009200568
M12L	22,5	100	62	4.010	3	009200569
M14	23,0	58	20	3.530	3	009200571
M14L	23,0	100	62	4.010	3	009200572
M16	23,0	58	20	4.490	3	009200573
M18	23,0	58	20	4.490	3	009200574



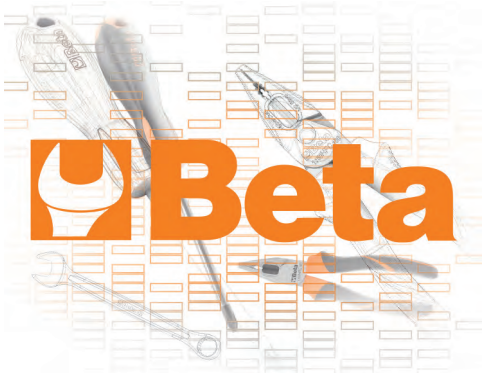
	Ft		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	27.400	1	009200579



	Ft		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	49.850	1	009200577

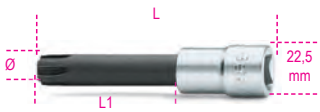


	Ft		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	20.000	1	009200578



920ES

1/2"-os speciális imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	Ft		
7	(6R)	58	20	4.840	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	6.980	1	009200607
9	(8R)	58	20	4.840	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	6.980	1	009200609
10	(8S)	58	20	4.840	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	6.980	1	009200610
11	(10R)	58	20	4.840	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	6.980	1	009200611
12L	(10S)	100	62	5.400	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	7.570	1	009200612
14L	(12S)	100	62	5.400	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	7.570	1	009200614
16L	(14R)	100	62	5.400	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	7.570	1	009200616



	Ft		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	38.400	1	009200598



	Ft		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	53.450	1	009200618

920/15

Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
42	1/2	3/8	22,0	3.140	5	009200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/16

Bővítő közbetét 1/2" és 3/4"

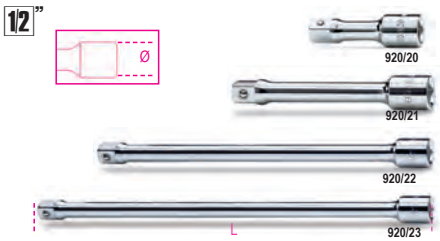


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
46	1/2	3/4	26	3.980	5	009200814

920/20÷920/23

1/2"-os toldó

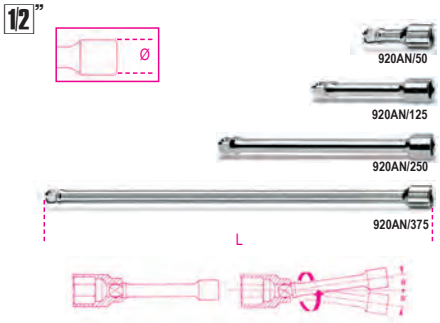


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
920/20	75	22	3.770	5	009200818
920/21	125	22	4.690	5	009200822
920/22	255	22	5.230	5	009200826
920/23	375	22	7.040	2	009200827

920AN

1/2"-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
920AN/50	50	22	3.960	5	009200833
920AN/125	125	22	5.590	5	009200834
920AN/250	250	22	7.940	3	009200835
920AN/375	375	22	10.700	3	009200836

920/25

1/2"-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
75	27	7.460	5	009200830

920/35A

1/2"-os csuklós hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
285	160	14.600	3	009200846

920M/35
1/2”-os csuklós fémhajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
380	21.350	2	009200845

920M/35L
1/2”-os csuklós fém hajtószár, hosszított kivitel



L mm	Ft		
600	32.350	1	009200843

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/36A
1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
408	283	16.550	2	009200847

920/38
1/2" csuklós kihúzható külső négyszögű hajtószár markolattal



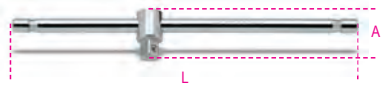
L mm	L max mm	Ft		
262	402	24.850	1	009200839

920/40
1/2”-os csuklós T-hajtószár, krómozott



L mm	L1 mm	Ft		
490	230	16.900	2	009200850

920/42
1/2”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
305	42	5.240	5	009200854

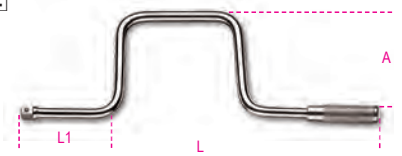
920/44
1/2”-os hajlított hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
230	60	7.480	3	009200858

920/46
1/2”-os forgattyús hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
385	110	160	9.540	1	009200862

920/50
1/2”-os átnyomós irányváltós racsni



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	42	16.650	3	009200871

920/50F
1/2”-os belső négyszögű racsni krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	27	15.150	2	009200889

920/55
1/2”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	17.800	3	009200882

920/55Q
1/2”-os irányváltós racsni, 48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	17.800	3	009200885

920/55X
1/2”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

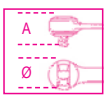
L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	15.250	3	009200895

920/55LC
1/2”-os irányváltós racsni "záró rendszerrel", 72 fogú, krómozott









UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	20.400	2	009200896

920/55L

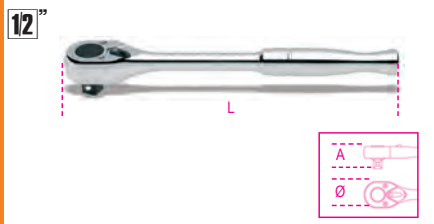
kihúzható irányváltós racsni
1/2" négyszögű külső hajtószár csatlakozóval
72 fogas mechanizmus



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	Ft		
282	422	40	43	30.350	1	009200927

920M/55

1/2”-os irányváltós fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
253	38	35	22.950	1	009200893

920/56A

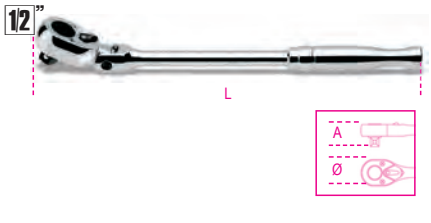
1/2”-os csuklós irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



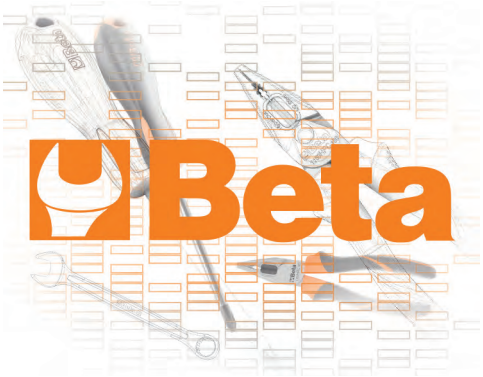
L mm	Ø mm	A mm	Ft		
315	40	43	28.750	1	009200911

920M/56

1/2”-os irányváltós csuklós
fémracsni



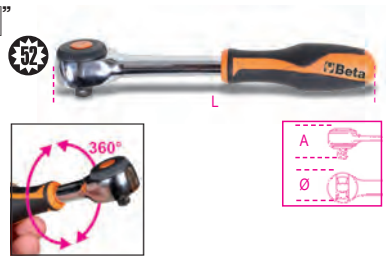
L mm	Ø mm	A mm	Ft		
330	38	35,7	30.550	2	009200894



920/58

Irányváltós racsni
1/2",
52-fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
281	42,5	45	26.550	1	009200926

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

920.../C11

11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



	Ft		
920A/C11	47.300	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	Ft		
920B/C11	47.300	1	009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
920A/C12X	70.650	1	009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
920A/C12	69.500	1	009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
920B/C12X	70.650	1	009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	Ft		
920B/C12	69.500	1	009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 színezett hatszögű dugókulcs
és 5 tartozék

12"



	Ft		
920MC/C14	**75.850**	1	009202964

	920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920A/C20X	**83.700**	1	009200950

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920A/C20	**82.550**	1	009200948

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920A/C20Q	**83.700**	1	009200955

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920B/C20	**82.550**	1	009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	Ft		
920B/C20X	**83.700**	1	009200951

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920A/C21	**97.000**	1	009200952

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

	Ft		
920A/C21X	**98.150**	1	009200983

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	Ft		
920B/C21	**97.000**	1	009200953

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	Ft		
920B/C21X	**98.150**	1	009200984

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg



920B/C30Q

30 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920B/C30Q	127.800	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 dugókulcs, 13 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C33	125.400	1	009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	Ft		
920B/C33	125.400	1	009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920/C37

37 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920/C37	117.900	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg



920AS/C10

10 tizenkétszögű dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920AS/C10	48.250	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 tizenkétszögű dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920AS/C15	91.250	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920AS/C17X	**83.200**	1	009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

6 csavarhúzóbetét, 6 dugókulcs Torx®-csavarokhoz és 4 tartozék fémdobozban



12"

	Ft		
920TX/C17	**78.050**	1	009200989

	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
	897	
	920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
	920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
	920/20	75 mm
	920/22	255 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

Hatlapú dugókulcs

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	**3.290**	5	009280019
21	30,0	51	34	**3.320**	5	009280021
22	31,3	53	34	**3.290**	5	009280022
23	33,3	53	34	**3.290**	5	009280023
24	34,5	53	34	**3.290**	5	009280024
26	36,8	55	35	**3.630**	5	009280026
27	38,0	56	35	**3.630**	5	009280027
28	39,0	57	35	**3.770**	3	009280028
29	40,2	58	35	**3.770**	3	009280029
30	41,5	58	37	**3.790**	3	009280030
32	44,3	60	37	**4.130**	3	009280032
33	45,8	60	37	**4.370**	3	009280033
34	46,8	60	37	**4.410**	3	009280034
35	48,1	62	38	**4.530**	3	009280035
36	49,5	64	38	**4.530**	3	009280036
38	52,0	68	40	**4.990**	3	009280038
41	56,0	71	40	**5.490**	3	009280041
46	62,3	75	43	**6.820**	3	009280046
50	67,4	80	43	**8.270**	3	009280050
55	73,7	84	48	**10.400**	1	009280055
60	80,0	87	48	**11.800**	1	009280060

920AS/MBM-C21

16 dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

12"



	Ft		
920AS/MBM-C21	**86.150**	1	009200944

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
	920M/55	
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

17 hatlapfejű dugókulcs és 5 tartozék kemény hőformázott tálcában, lemezdobozban

• forgó markolatos racsni

12"



	Ft		
920A/C17HR	**86.950**	1	009200939

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

Tizenkétszögű dugókulcs

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	**3.290**	5	009280119
21	30,0	51	34	**3.320**	5	009280121
22	31,3	53	34	**3.290**	5	009280122
23	33,3	53	34	**3.290**	5	009280123
24	34,5	53	34	**3.290**	5	009280124
26	36,8	55	35	**3.630**	5	009280126
27	38,0	56	35	**3.630**	5	009280127
28	39,0	57	35	**3.770**	3	009280128
29	40,2	58	35	**3.770**	3	009280129
30	41,5	58	37	**3.790**	3	009280130
32	44,3	60	37	**4.130**	3	009280132
33	45,8	60	37	**4.370**	3	009280133
34	46,8	60	37	**4.410**	3	009280134
35	48,1	62	38	**4.530**	3	009280135
36	49,5	64	38	**4.530**	3	009280136
38	52,0	68	40	**4.990**	3	009280138
41	56,0	71	40	**5.490**	3	009280141
46	62,3	75	43	**6.820**	3	009280146
50	67,4	80	43	**8.270**	3	009280150
55	73,7	84	48	**10.400**	1	009280155
60	80,0	87	48	**11.800**	1	009280160

928AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7/8	32,0	53	34	3.600	1	009280202
15/16	34,5	53	34	3.600	1	009280203
1	36,2	55	35	3.840	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	3.840	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	3.960	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	4.320	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	4.650	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	4.890	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	5.130	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	5.490	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	5.980	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	6.940	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	7.780	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	8.400	1	009280218
2	68,3	80	43	9.610	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	11.150	1	009280220

928ME
Imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14	35	75	15,5	7.360	2	009280514
17	35	75	15,5	7.360	2	009280517
19	35	75	15,5	7.360	2	009280519
22	35	75	22,5	7.360	2	009280522

928/15
Szűkítő közbetét 3/4"- 1/2", krómozott



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
51,5	34	3/4	1/2	5.490	5	009280801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

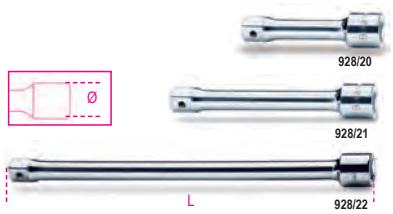
928/16
Bővítő közbetét 3/4"-1", krómozott



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	34	3/4	1"	6.750	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
3/4"-os toldó



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
928/20	100	34	6.740	3	009280810
928/21	200	34	9.040	3	009280815
928/22	380	34	13.550	3	009280825

928/25
Csukló 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
108	40	23.150	1	009280830

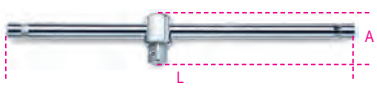
928/36A
3/4"-os csuklós hajtószár, krómozott



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ft		
545	27.700	1	009280844

928/42
3/4"-os csúszkás T-hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
450	62,5	14.700	3	009280850

928/55
3/4"-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
510	58	59	46.200	2	009280862

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

928.../C12
12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban



	Ft		
928A/C12	199.700	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	Ft		
928B/C12	199.700	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

3/4"



	Ft		
928AS/C12	**205.500**	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Hatlapú dugókulcs

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
36	51	65	48	**6.750**	1	009290036
41	57	70	48	**6.990**	1	009290041
46	65	75	48	**7.550**	1	009290046
50	70	80	48	**9.000**	1	009290050
55	76	85	54	**10.650**	1	009290055
60	82	90	54	**12.600**	1	009290060
65	88	95	54	**14.900**	1	009290065
70	92	100	60	**17.750**	1	009290070
75	99	110	60	**19.450**	1	009290075
80	106	120	60	**21.600**	1	009290080

929/15

Szűkítő közbetét, 1"-3/4", krómozott

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

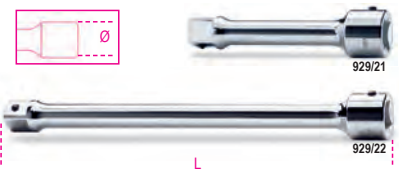
L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	47	1"	3/4	**11.750**	2	009290801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

929/21 - 929/22

1"-os toldó

1"



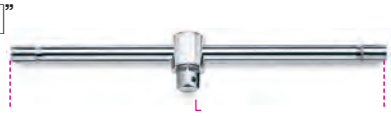
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
929/21	200	47	**15.300**	1	009290815
929/22	400	47	**22.300**	1	009290825

929/42

1"-os csúszkás T-hajtószár, krómozott

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
535	**29.100**	1	009290850

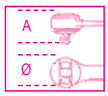
929/55

1"-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott

72

1"





UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
770	62	63	**60.450**	1	009290860

929/C8

8 dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

1"



	Ft		
929/C8	**305.900**	1	009290925

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4"

48



	Ft		
900/R55	**10.150**	1	009000871

666N/2-900/55

900/R55-Z

1/4"

72



	Ft		
900/R55-Z	**10.150**	1	009000872

900/55-Z

900M/R55

1/4"



	Ft		
900M/R55	**5.150**	1	009000888

900M/55

910/R55

3/8"

72



	Ft		
910/R55	**9.970**	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612
665/5-665/10-665LB/6-665LB/10
666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N
LBF.IN
666/6-666/10-910/55

910M/R55

3/8"



	Ft		
910M/R55	**5.400**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55Q

3/8"

48



	Ft		
910/R55Q	**9.970**	1	009100877

910/55Q

910/R55X

3/8" 48



	Ft		
910/R55X 666N/2X	9.970	1	009100897

920/R50

1/2" 72



	Ft		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	9.720	1	009200866

920/R55

1/2" 72



	Ft		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30-599DGT-AN/20 665/20-665/30-665LB/20-665LB/30 666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30	11.850	1	009200879

920M/R55

1/2"



	Ft		
920M/R55 920M/55-920M/56	5.990	1	009200888

920/R55Q

1/2" 48



	Ft		
920/R55Q 920/55Q	11.850	1	009200877

920/R55X

1/2" 72



	Ft		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X	9.910	1	009200878

920/R55LC

1/2" 72



	Ft		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	12.600	1	009200887

928/R55

3/4" 72



	Ft		
928/R55 928/55	19.250	1	009280859

928/R55X

3/4" 72



	Ft		
928/R55X 614X	11.950	1	009280858

929/R55

1" 72



	Ft		
929/R55 929/55	22.350	1	009290859

930

Erősített tizenkétszögű csőkulcs, krómozott



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
⬡6x7	100	9,5	11,0	3.780	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	4.740	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	4.910	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	5.880	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	6.460	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	7.460	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	8.160	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	9.130	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	9.950	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	12.350	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	13.350	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	15.850	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	18.600	2	009300056



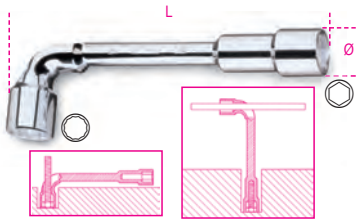
	Ft		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	54.200	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	128.200	1	009300083



	Ft		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	143.300	1	009300098

932

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott



NF E 74.303

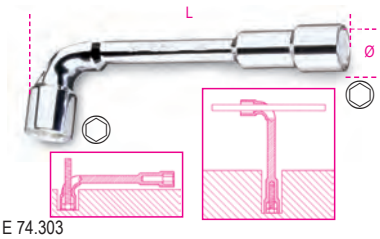
mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	4.270	5	009320006
7x7	12,5	116	4.340	5	009320007
8x8	13,0	120	4.560	5	009320008
9x9	14,0	125	4.630	5	009320009
10x10	16,5	133	4.840	5	009320010
11x11	17,5	143	5.270	5	009320011
12x12	19,0	148	5.630	5	009320012
13x13	19,5	154	5.950	5	009320013
14x14	21,5	167	6.130	5	009320014
15x15	22,5	182	6.480	5	009320015
16x16	24,5	193	6.770	5	009320016
17x17	26,0	198	6.840	5	009320017
18x18	26,5	215	7.480	5	009320018
19x19	29,0	220	8.190	5	009320019
20x20	30,5	222	8.720	3	009320020
21x21	30,5	236	10.150	3	009320021
22x22	32,5	250	11.050	2	009320022
23x23	33,5	256	12.100	2	009320023
24x24	35,0	272	12.950	2	009320024
25x25	36,5	282	13.550	2	009320025
26x26	37,5	296	15.600	2	009320026
27x27	39,0	296	16.200	2	009320027
28x28	39,0	314	18.000	2	009320028
30x30	42,5	348	21.350	2	009320030
32x32	45,5	364	24.250	2	009320032



	Ft		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**67.100**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**111.300**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**245.300**	1	009320082

933

Hatlapú pipakulcs fényes, krómozott



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**4.270**	5	009330006
7x7	12,5	116	**4.340**	5	009330007
8x8	13,0	120	**4.560**	5	009330008
9x9	14,0	125	**4.630**	5	009330009
10x10	16,5	133	**4.840**	5	009330010
11x11	17,5	143	**5.270**	5	009330011
12x12	19,0	148	**5.630**	5	009330012
13x13	19,5	154	**5.950**	5	009330013
14x14	21,5	167	**6.130**	5	009330014
15x15	22,5	182	**6.480**	5	009330015
16x16	24,5	193	**6.770**	5	009330016
17x17	26,0	198	**6.840**	5	009330017
18x18	26,5	215	**7.480**	5	009330018
19x19	29,0	220	**8.190**	5	009330019
20x20	30,5	222	**8.720**	3	009330020
21x21	30,5	236	**10.150**	3	009330021
22x22	32,5	250	**11.050**	2	009330022
23x23	33,5	256	**12.100**	2	009330023
24x24	35,0	272	**12.950**	2	009330024
25x25	36,5	282	**13.550**	2	009330025
26x26	37,5	296	**15.600**	2	009330026
27x27	39,0	296	**16.200**	2	009330027
28x28	39,0	314	**18.000**	2	009330028
30x30	42,5	348	**21.350**	2	009330030
32x32	45,5	364	**24.250**	2	009330032



	Ft		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**67.100**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**111.300**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**245.300**	1	009330082

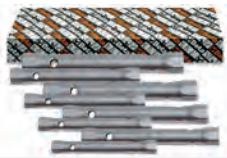
935

Könnyített hatlapú csőkulcs, krómozott



UNI 6746 DIN 896

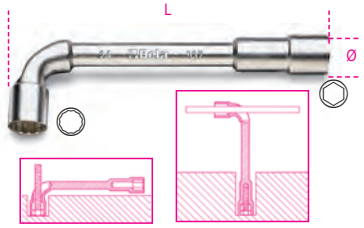
mm	L mm	Ft		
6x7	100	**2.210**	5	009350105
8x9	110	**2.390**	5	009350111
10x11	120	**2.600**	5	009350115
12x13	130	**2.960**	5	009350117
14x15	140	**3.490**	5	009350126
16x17	150	**3.740**	5	009350128
18x19	160	**4.520**	5	009350131
20x22	170	**5.450**	3	009350138
21x23	180	**6.060**	3	009350141
24x26	190	**6.940**	3	009350144
25x28	200	**7.480**	2	009350150
27x29	210	**8.900**	2	009350153
30x32	220	**9.620**	2	009350156



	Ft		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**31.050**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**73.850**	1	009350183

937

Hatlapú-tizenkétszögű pipakulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**2.350**	5	009370006
7x7	12,5	116	**2.450**	5	009370007
8x8	13,0	120	**2.560**	5	009370008
9x9	14,0	125	**2.700**	5	009370009
10x10	16,5	133	**2.810**	5	009370010
11x11	17,5	143	**2.990**	5	009370011
12x12	19,0	148	**3.240**	5	009370012
13x13	19,5	154	**3.380**	5	009370013
14x14	21,5	167	**3.660**	5	009370014
15x15	22,5	182	**4.130**	5	009370015
16x16	24,5	193	**4.450**	5	009370016
17x17	26,0	198	**4.630**	5	009370017
18x18	26,5	215	**4.770**	5	009370018
19x19	29,0	220	**4.950**	5	009370019
20x20	30,5	222	**5.590**	3	009370020
21x21	30,5	236	**6.180**	3	009370021
22x22	32,5	250	**6.480**	2	009370022
23x23	33,5	256	**6.940**	2	009370023
24x24	35,0	272	**7.670**	2	009370024
25x25	36,5	282	**9.560**	2	009370025
26x26	37,5	296	**9.790**	2	009370026
27x27	39,0	296	**9.970**	2	009370027
28x28	39,0	314	**11.950**	2	009370028
30x30	42,5	348	**12.900**	2	009370030
32x32	45,5	364	**14.350**	2	009370032



	Ft		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**39.500**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**67.350**	1	009370081

940

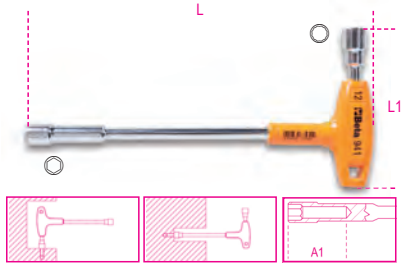
Hajtószár a 930 és 935 típusú csőkulcsokhoz, krómozott



	mm	L mm	Ft		
940/1	6÷13	100	**1.570**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**2.110**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**3.810**	5	009400003

941

T-szárú dugókulcs, 12 x 6, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
7x7	200	91	35	**7.660**	2	009410107
8x8	220	107	50	**8.190**	2	009410108
9x9	220	109	50	**8.370**	2	009410109
10x10	236	111	50	**8.550**	2	009410110
11x11	236	114	50	**8.900**	2	009410111
12x12	255	122	50	**9.790**	2	009410112
13x13	255	124	55	**9.970**	2	009410113



	Ft		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**61.450**	1	009410170

942BX
Rövid hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	190	70	13,0	3.920	5	009420003
5	190	70	14,0	3.920	5	009420004
5,5	190	70	12,5	4.450	5	009420005
6	190	70	14,5	4.450	5	009420006
7	190	70	15,5	4.630	5	009420007
8	202	70	18,5	4.630	5	009420008
9	202	70	19,5	4.630	5	009420009
10	202	70	20,5	4.980	3	009420010
11	202	70	21,5	4.980	3	009420011
12	202	70	22,5	4.980	3	009420012
13	202	70	23,5	5.520	3	009420013
14	202	70	24,5	5.520	3	009420014



	Ft		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	56.650	1	009420030

943BX
Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	270	150	13,0	4.340	5	009430003
5	270	150	14,0	4.340	5	009430004
5,5	270	150	12,5	4.700	5	009430005
6	270	150	14,5	4.700	5	009430006
7	270	150	15,5	5.060	5	009430007
8	282	150	18,5	5.060	5	009430008
9	282	150	19,5	5.060	5	009430009
10	282	150	20,5	5.410	3	009430010
11	282	150	21,5	5.410	3	009430011
12	282	150	22,5	5.410	3	009430012
13	282	150	23,5	5.770	3	009430013
14	282	150	24,5	5.770	3	009430014



	Ft		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	61.050	1	009430030



	Ft		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	30.350	1	009430026

943FL
Flexibilis dugókulcs-csavarhúzó, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5	265	150	8	6.050	2	009430304
5,5	265	150	8	6.090	2	009430305
6	265	150	9	6.090	2	009430306
7	265	150	11	6.090	2	009430307
8	265	150	12	6.300	2	009430308
10	290	175	14	6.660	2	009430310



	Ft		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	37.300	1	009430320

944BX
Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	245	125	20	4.590	3	009440003
5	245	125	25	4.590	3	009440004
5,5	245	125	30	5.630	3	009440005
6	245	125	35	5.630	3	009440006
7	245	125	35	5.630	3	009440007
8	257	125	50	5.980	3	009440008
9	257	125	50	5.980	3	009440009
10	257	125	50	6.230	3	009440010
11	257	125	50	6.230	3	009440011
12	257	125	50	6.770	3	009440012
13	257	125	55	6.770	3	009440013
14	257	125	55	6.770	3	009440014

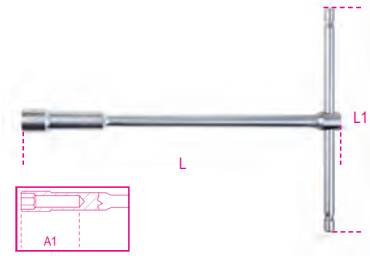


	Ft		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	70.800	1	009440062



	Ft		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	34.850	1	009440056

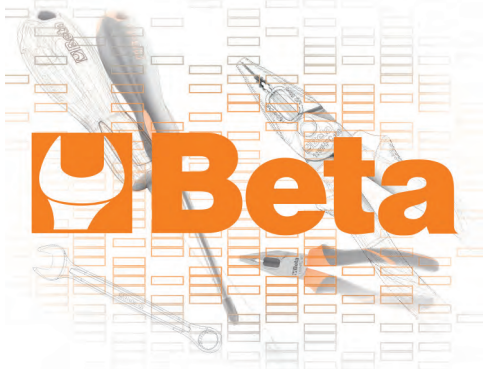
949
T szárú egyszerű kulcs mély hatlapfejű dugóvéggel



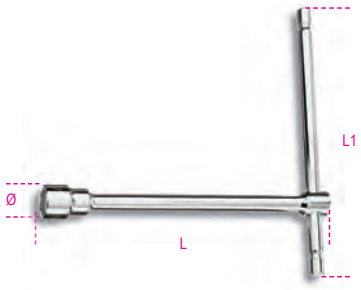
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
8	220	160	50	8.010	2	009490008
10	230	160	50	8.370	2	009490010
12	240	175	50	8.720	2	009490012
13	244	175	55	9.140	2	009490013
14	250	190	55	9.850	2	009490014
17	264	200	60	11.200	2	009490017



	Ft		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	55.300	1	009490076



950
T-szárú dugókulcs, krómozott



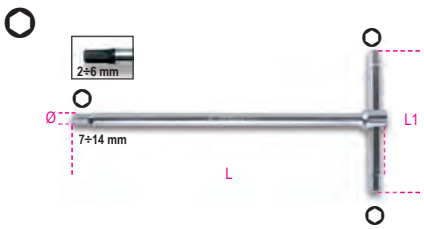
UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	Ft		
6	210	10,1	145	**5.700**	3	009500006
7	212	11,2	145	**5.700**	3	009500007
8	220	12,4	160	**6.060**	3	009500008
9	223	13,5	160	**6.060**	3	009500009
10	230	14,9	160	**6.590**	3	009500010
11	233	16,1	160	**6.590**	3	009500011
12	240	17,5	175	**7.300**	3	009500012
13	244	19,7	175	**7.300**	3	009500013
14	250	20,1	190	**8.120**	3	009500014
15	254	21,5	190	**8.480**	3	009500015
16	260	22,7	200	**9.440**	3	009500016
17	264	24,1	200	**9.790**	3	009500017
19	274	26,6	230	**12.100**	3	009500019
22	290	29,9	290	**14.600**	2	009500022
24	300	32,2	320	**16.750**	2	009500024
27	315	36,2	370	**19.750**	2	009500027

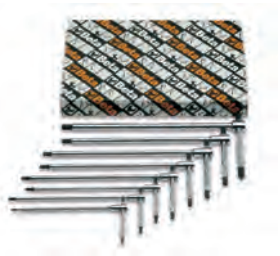


	Ft		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**69.550**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**113.900**	1	009500082

951
T-szárú imbuszkulcs, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	125	63	4,0	**5.190**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**5.190**	5	009510525
3	150	63	4,0	**5.190**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**5.370**	5	009510535
4	175	76	5,5	**5.370**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**5.880**	5	009510545
5	195	87	6,5	**5.880**	5	009510550
6	215	99	8,0	**6.820**	5	009510560
7	230	109	9,0	**7.350**	5	009510570
8	250	122	10,0	**7.350**	5	009510580
9	265	132	11,0	**9.130**	5	009510590
10	280	142	12,0	**9.130**	5	009510610
12	305	160	15,0	**12.450**	3	009510620
14	330	178	17,0	**15.300**	3	009510640

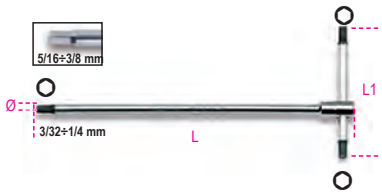


	Ft		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**35.800**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**44.900**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**105.600**	1	009510695

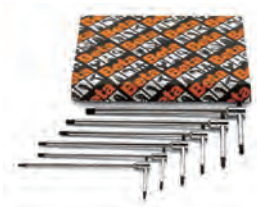


	Ft		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**45.750**	1	009510696
951/SPV	**8.290**	1	009510697

951AS
T-szárú imbuszkulcs, a végeken hatszögprofil



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3/32	125	63	4,0	**6.770**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**6.770**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**6.770**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**7.120**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**7.120**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**7.830**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**7.830**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**8.720**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**9.080**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**11.200**	2	009510760

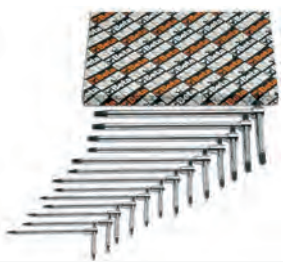


	Ft		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**51.450**	1	009510771

951TX
T-szárú imbuszkulcs, a végeken négyszögprofil Torx®-csavarhoz

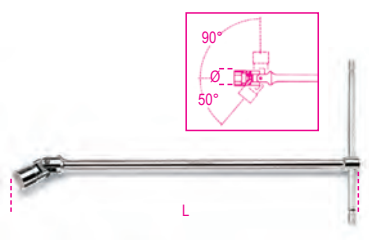


	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	125	63	4	**6.300**	3	009510806
T7	125	63	4	**6.300**	3	009510807
T8	125	63	4	**6.480**	3	009510808
T9	125	63	4	**6.480**	3	009510809
T10	150	63	4	**6.660**	3	009510810
T15	150	63	4	**6.660**	3	009510815
T20	175	76	5	**7.020**	3	009510820
T25	175	76	5	**7.020**	3	009510825
T27	195	87	6	**7.590**	3	009510827
T30	195	87	6	**7.590**	3	009510830
T40	215	99	7	**8.550**	3	009510840
T45	230	109	8	**9.260**	3	009510845
T50	250	122	9	**9.970**	3	009510850



	Ft		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**41.450**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**95.900**	1	009510863

952
Csuklós T-kulcs, krómozott



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6	9,5	395	**8.380**	5	009520006
7	10,7	395	**8.380**	5	009520007
8	12,1	395	**8.380**	5	009520008
9	13,2	395	**8.380**	5	009520009
10	14,6	400	**9.190**	5	009520010
11	15,8	400	**9.190**	5	009520011
12	17,0	400	**9.190**	5	009520012
13	18,7	432	**9.870**	5	009520013
14	19,7	432	**9.870**	5	009520014
15	20,9	450	**12.100**	3	009520015
16	22,0	450	**12.100**	3	009520016
17	23,4	450	**12.100**	3	009520017
18	24,7	450	**12.100**	3	009520018
19	26,0	500	**14.850**	3	009520019
20	27,4	500	**14.850**	3	009520020
21	28,5	500	**14.850**	3	009520021
22	29,7	500	**14.850**	3	009520022
24	32,4	500	**14.850**	3	009520024



	Ft		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**73.450**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**103.200**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**203.500**	1	009520083

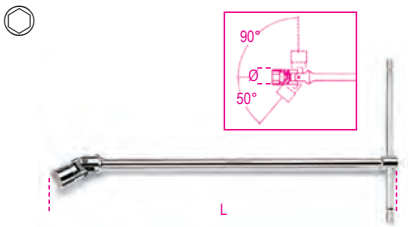
852



852	79,85	

952AS

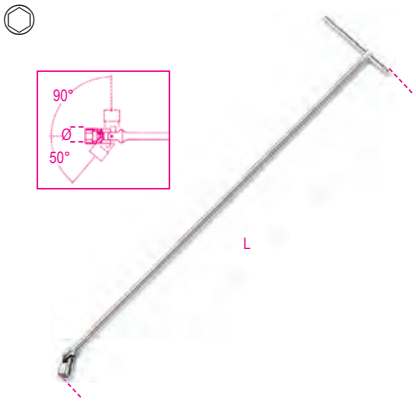
Csuklós T-kulcs



"	Ø mm	L mm	Ft		
1/4	9,5	395	**9.310**	2	009520256
5/16	12,1	395	**9.310**	2	009520258
3/8	14,6	400	**9.990**	2	009520260
7/16	15,8	400	**9.990**	2	009520261
1/2	18,7	432	**11.000**	2	009520263
9/16	19,7	432	**12.000**	2	009520264
5/8	22,0	450	**12.850**	2	009520266
11/16	23,4	450	**12.850**	2	009520267
3/4	26,0	500	**16.050**	2	009520269

952L

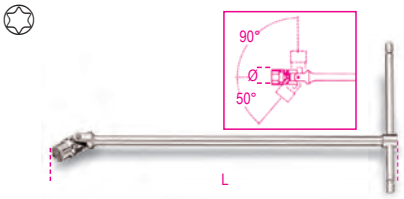
Csuklós T-kulcs, hosszított kivitel, krómozott



mm	Ø mm	L mm	Ft		
10	14,6	930	**23.200**	1	009520410
12	17,0	1063	**23.200**	1	009520412
13	18,7	1100	**23.200**	1	009520413
14	19,7	1100	**23.300**	1	009520414
15	20,9	1100	**25.800**	1	009520415
16	22,0	1100	**25.800**	1	009520416
17	23,4	1100	**25.800**	1	009520417
18	24,7	1100	**25.800**	1	009520418
19	26,0	1100	**30.000**	1	009520419

952FTX

Csuklós Torx® T-kulcs, krómozott



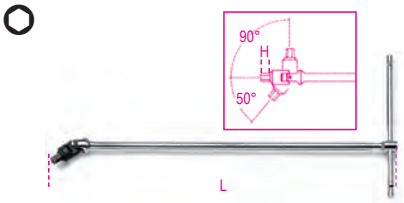
	Ø mm	L mm	Ft		
E6	8	392	**10.050**	2	009520106
E7	9	392	**10.050**	2	009520107
E8	10	395	**11.250**	2	009520108
E10	13	400	**11.600**	2	009520110
E12	15	440	**14.200**	2	009520112
E14	17	490	**17.250**	2	009520114
E16	19	490	**17.250**	2	009520116
E18	21	490	**17.250**	2	009520118
E20	23	490	**17.250**	2	009520120



	Ft		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**126.200**	1	009520141

953

Csuklós T-szárú imbuszkulcs, krómozott



UNI 6754

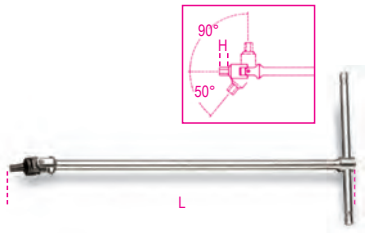
mm	H mm	L mm	Ft		
3	5	395	**9.070**	5	009530130
3,5	6	395	**9.070**	3	009530135
4	6	395	**9.070**	5	009530140
4,5	7	395	**9.070**	3	009530145
5	7	395	**9.070**	5	009530150
6	9	400	**9.780**	5	009530160
7	10	425	**10.800**	3	009530170
8	11	425	**10.800**	5	009530180
10	13	440	**12.800**	5	009530200



	Ft		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**47.800**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**89.550**	1	009530301

953TX

Csuklós T-Torx®-imbuszkulcs, krómozott, fekete hegy



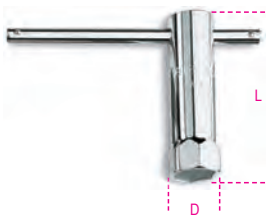
	H mm	L mm	Ft		
T20	11	396	**11.200**	2	009530020
T25	11	396	**11.200**	2	009530025
T27	11	396	**11.200**	2	009530027
T30	13	400	**12.100**	2	009530030
T40	13	400	**12.100**	2	009530040
T45	13	426	**12.650**	2	009530045
T50	14	442	**14.800**	2	009530050
T55	14	442	**14.950**	2	009530055



	Ft		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**100.200**	1	009530060

955

Gyertyakulcs, krómozott, hatlapú



mm - "	D mm	L mm	Ft		
16 **5/8**	21	86	**4.480**	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	**4.480**	3	009550021

956C

1/2"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 **9/16**	18,8	70	**8.330**	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**8.330**	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**8.330**	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**8.320**	3	009560012

956E

3/8”-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	**9.110**	3	009560018
16 5/8	21,4	70	**9.110**	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	**9.100**	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	**9.100**	3	009560022

956F

dugókulcs 3/8" négyszögű belső csatlakozóval gyújtógyertyákhoz



mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	**10.100**	1	009560114
16 5/8	20,5	70	**12.550**	1	009560116

956L

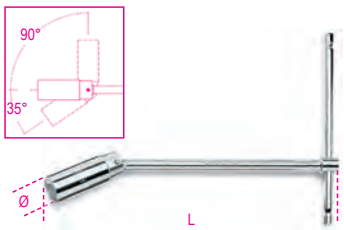
1/2”-os gyertyakulcs, tizenkétszög-profil, hosszított kivitel



mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	20,2	250	**17.150**	2	009560214
16 5/8	24,0	250	**17.850**	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	**18.900**	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	**19.100**	2	009560221

957

Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott

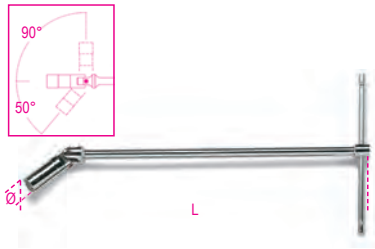


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
16 5/8	21,4	275	**13.000**	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	**15.300**	3	009570001

959

Csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	483	**15.150**	3	009590009
16 5/8	21,4	483	**16.750**	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	**22.000**	3	009590011

959R

Rugós gumibetét a 956C-956E-957-959-hez

	Ft		
959R/14 956C/14-956E/14	**1.490**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**1.490**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**1.490**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**1.490**	3	009590226

960

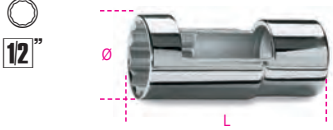
1/2”-os dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	**9.810**	2	009600027

960A

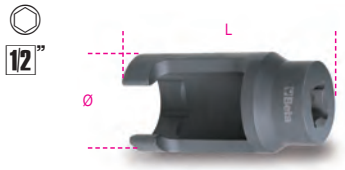
1/2”-os nyitott dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	**14.050**	2	009600017

960BT

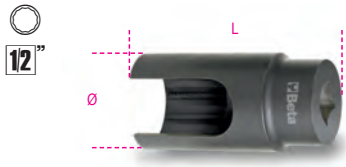
Dugókulcs dízel üzemanyagbefecskendező fúvóka elektromos csatlakozó szereléséhez



mm	Ø mm	L mm	Ft		
25	37,0	78	**23.400**	1	009600125
27	39,7	78	**23.400**	1	009600127
29	42,0	78	**23.400**	1	009600129
30	43,0	78	**23.400**	1	009600130

960BT/B

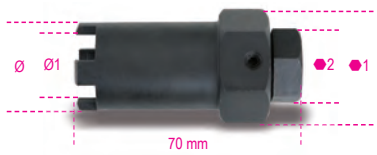
Porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ft		
29	38,5	77	**34.100**	1	009600128

960F

Dugókulcs fúvókatartó hornyos anyához



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	Ft		
28,3	22	32	22	**11.200**	1	009600148

960G

Dugókulcs üzemanyag befecskendezőhöz, tizenkétszögű



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	Ft		
28,5	22	32	122	**11.900**	1	009600151

960L

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

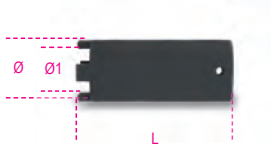


Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30	22	122	**13.000**	1	009600153

960M

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

1/2"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
28,5	22	72	9.410	1	009600154

960H/C4

Dugókulcskészlet a fúvókatartó hornyos anyához



	Ft		
960H/C4	33.100	1	009600152

960S

1/2"-os nyitott porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű

1/2"

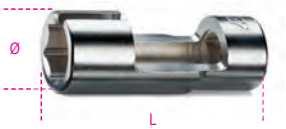


mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	30	82	10.900	1	009600022

960SL

1/2"-os lambda-szonda dugókulcs, krómozott, nyitott hatlapú fej

1/2"



	Ø mm	Ft		
960SL85	33	16.950	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	19.400	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN

Izzítógyertya kulcs dízel motorokhoz, krómozott

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	Ft		
8	12,0	1/4	60	14.200	2	009600834
9	13,3	1/4	60	14.200	2	009600835
10	14,5	3/8	70	17.150	2	009600836
11	15,8	3/8	70	17.150	2	009600837
12	17,0	3/8	70	17.150	2	009600838

960T/C11

dugókulcs készlet érzékelők eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:

- **1 kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 11/16" olajnyomás érzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm, injektorokhoz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, vákuumkapcsolókhoz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 30 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 50 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, kompakt, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, cső formájú**
- **1 menetfúró M18x1,5**

3/8"
1/2"



⎔ 22 - 29 mm

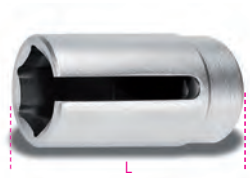
	Ft		
960T/C11	66.750	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm oxigénérzékelőkhöz

1/2"



mm	L mm	Ft		
29	90	7.860	1	009600032

960T/B

nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm injektorokhoz

1/2"

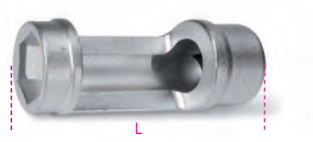


mm	L mm	Ft		
27	85	6.970	1	009600033

960T/C

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm vákuumkapcsolókhoz

1/2"



mm	L mm	Ft		
22	88	6.080	1	009600034

960T/D

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz

3/8"



mm	mm	L mm	Ft		
22	25	90	5.540	1	009600035

960T/E

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz

3/8"



mm	mm	L mm	Ft		
22	25	80	5.060	1	009600036

960T/F

kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 1 1/16" olajnyomás érzékelőkhöz

3/8"



"	mm	L mm	Ft		
1 - 1 1/16	28	74	4.770	1	009600037

960T/G

hatszögű csőkulcs, 22 mm

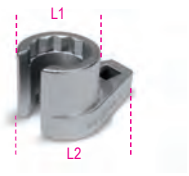
1/2"



mm	mm	L mm	Ft		
22	25	98	13.700	1	009600038

960T/H

nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz



mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
22	34	55	5.060	1	009600039

960T/I

nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 30 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
22	30	81	6.730	1	009600040

960T/L

nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 50 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
17	50	58	5.120	1	009600041

960T/M

M18x1,5 menet



mm	L mm	Ft		
21	50	1.670	1	009600042

960/22EP

kettős beosztású csuklós kulcs lambdaszondákhoz

sokoldalú használhatóság a hatszög/sokszög beosztásnak és a 180°-os csuklónak köszönhetően



L mm	○ mm	○ mm	Ft		
300	22	22	15.100	1	009600052

960/C6

3/8" dugókulcsok
kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:
- **3 rövid, 13, 14, 17 mm**
- **3 hosszú, 13, 14, 17 mm**



	Ft		
960/C6	28.750	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

nyitott, hatlapú hosszú dugókulcs, kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/ beszereléséhez



mm	Ft		
13	3.870	1	009600073
14	3.870	1	009600074
17	4.760	1	009600077

960YP

nyitott, hatlapú dugókulcs
kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez



mm	Ft		
13	4.160	1	009600063
14	4.290	1	009600064
17	5.530	1	009600067

960AVE

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló
Common Rail rendszerhez



	Ft		
960AVE	73.800	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Kompresszióméró közvetlen benzinbefecskendezős motorokhoz



Bar	Ft		
4÷17	178.100	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

tartalék kártya a 960CMB készülékhez



	Ft		
960CMB/R2	9.080	1	009600252

960CMD
Kompresszióméró dízel motorokhoz



Bar	Ft		
8÷40	194.700	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1
tartalék kártya a 960CMD készülékhez



	Ft		
960CMD/R1	9.080	1	009600271

960EPC
Szerszámkészlet izzítógyertyaelektróda lehúzásához

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	Ft		
960EPC	178.800	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L
izzítógyertya elektródavég lehúzó készlet

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	Ft		
960EPC/L	335.800	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P
befecskendezőalátét lehúzó

- **M10 menetes csavar a csúszókalapácsos lehúzóval (Beta 1540) történő használathoz**



	Ft		
960E-PI/P	18.450	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10
Szerszámkészlet törött és sérült izzítógyertya szereléséhez

- **Gyertyamenetek: M8-M9-M10**



	Ft		
960KC-M8/9/10	120.400	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC
Izzítógyertya Vibro-kihajtó, jobbos és balos, beállítható nyomaték

1/4" CE



	Ft		
960KPC	84.900	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC
szerszám készlet beszorult, deformált hegyű izzítógyertyák kihúzásához
M8-M9-M10



	Ft		
960UC	141.200	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P
Vákum és nyomásmérő pisztoly tartozékkal és adapterekkel



	Ft		
960P	72.450	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Injektor fészekmaró készlet műanyagdobozban

Injektor fészek tisztításához
- Fészekmaró Ø 19 - 15 mm injektorokhoz
- FészekmaróØ 17 - 17 mm Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/ Ford) injektorokhoz
- Fészekmaró Ø 19 - 17 mm Bosch (Mercedes CDI) injektorokhoz
- Sarokmaró Ø 21 - 17 mm Fiat/Iveco injektorokhoz
- Nyél



	Ft		
960PI	**35.450**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

19 darabos szerszámkészlet befecskendező fészkek tisztításához

A készlet a következőket tartalmazza:
• 11 lapos furatköszörű, Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 sarok furatköszörű, Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Markolat és tartozékok csiszolók használatához



	Ft		
960PI/C19	**95.600**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

befecskendező fészek tisztító készlet

A készlet a következőket tartalmazza:
• 3 db acélkefe, Ø 18, 22, 25 mm, a befecskendező fészek tisztításához
• 2 db kefe, Ø 14 és 16 mm, a befecskendező fészek alapos tisztításához
• 6 db égéstéri furat lezáró dugó
• 1 db csőkefe égéstéri furat tisztításához
• 1 db rugalmas bittartó markolattal

(14)



	Ft		
960PI/S	**43.700**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

fúvó eszköz befecskendező fészek tisztításához

A következő izzítógyertyákkal szerelt motorokhoz
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	Ft		
960RPI	**53.900**	1	009600940

960PMC

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék, könnyűfém test, ütésálló műanyagtartály



Bar Max.	Ft		
600	**217.300**	1	009600200

960AVL

Olajgőzelszívó, ütésálló műanyagból



Bar Max.	Ft		
6	**243.300**	1	009600210



961P6

Elektronikus videoszkóp szondával



- SD CARD (8 GB)
- Flash-memória (8 GB)
- Belső memória128M
- Kimenet TV-OUT
- videó-formátum (MP4, AVI, 3GP)
- 4 LED
- USB-csatlakozó (beépített akkumulátor)

MŰSZAKI ADATOK:
- Pixel: 640x480
- Max. felbontás: 320x240
- Szonda hossza: 1 m
- Kameraátmérő: 6 mm
- Videoformátum: MPEG4, 3GP, AVI,ASF
- Fotóformátum: JPEG
- Látószög: 0÷180°
- Dátumkijelzés: USB-kábel, SD-Card
- Tápegység: 3,7V 2000 mAh

	Ft		
961P6	**209.400**	1	009610000

961P6/S

hajlékony szonda, 6 mm



	L mm	Ft		
961P6/S1	1000	**92.850**	1	009610006
961P6/S2	2000	**100.300**	1	009610262
961P6/S3	3000	**114.500**	1	009610263

962

Gumiabroncs szerelővas, krómozott



L mm	A mm	Ft		
300	21	**6.890**	5	009620003
400	25	**8.130**	5	009620004
500	27	**10.450**	3	009620005
600	27	**13.550**	3	009620006

962P
gumiabroncs szerelővas
gumi karcolásvédővel



L mm	A mm	Ft		
490	25	24.150	1	009620049

962M
gumiabroncs leszerelő/felszerelő eszköz

különösen alkalmas Runflat és
alacsony vállú gumi típusokhoz

- **karcolásvédő befogópofák a tárcsákra rögzítéshez**
- **fészek a gumiabroncs szerelővas elhelyezésére**





	Ft		
962M	87.200	1	009620501

963
Feszítővas hegyes
és hajlított lapos véggel



L mm	A mm	Ft		
400	23	10.250	5	009630001

964
Feszítővas hegyes és emeltyűs
véggel



L mm	A mm	Ft		
400	46	9.370	5	009640001

965
Feszítővas nyéllel



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
300	16	185	4.690	2	009650013
450	20	312	6.650	2	009650014
600	20	462	7.660	2	009650016



	Ft		
965/S3	19.000	1	009650019

966/C3
3 darabos feszítővas készlet, széles és
hajlított állítható fejjel

- **200°-kal elfordítható fej**
- **A kiválasztott pozíciót automatikusan rögzíti**



	Ft		
966/C3 L=200-250-300 mm	35.700	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

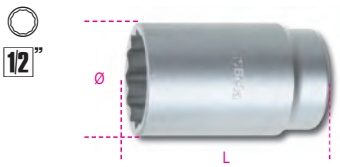
720LS
Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
720LS 36	36	48,0	78	29	9.230	2	007200386

969B
Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ft		
24	36,0	76	6.050	1	009690124
27	36,0	76	5.990	1	009690127
30	40,0	76	6.350	1	009690130
31	42,0	76	6.290	1	009690131
32	42,5	76	6.760	1	009690132
34	45,0	76	7.470	1	009690134
35	46,0	76	7.650	1	009690135
36	49,0	76	8.820	1	009690136

969/C5
5 darabos dugókulcskészlet kerékagy
szereléséhez műanyag kofferban

1/2"



	Ft		
969/C5	37.050	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
Dugókulcs tengelyanyához

3/4"



mm	● mm	Ø mm	Ft		
98	36	122	70.800	1	009700398

970EB
Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	● mm	Ø mm	Ft		
95	36	126	83.950	1	009700595
110	36	133	84.000	1	009700410

970Q
Erősített dugókulcs jobbos kerékanyához

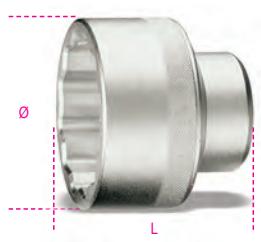
3/4"



L mm	□	Ft		
56	3/4"	32.350	1	009700756
60	3/4"	34.100	1	009700760

970B
Kerékagyszerelő dugókulcs Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm	Ft		
65	88	75	30.600	1	009700010

970C
Nyolclapú erősített kerékagyszerelő dugókulcs



mm	□ - ⬡	Ft		
80	41 mm	46.300	1	009700808
95	3/4"	64.400	1	009700815
100	3/4"	66.200	1	009700820
109	41 mm	67.950	1	009700829
115	3/4"	67.950	1	009700835
120	41 mm	67.950	1	009700840

970OT
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs, ovális



L mm	L1 mm	□ - ⬡	Ft		
65	61	3/4"	39.550	1	009700165
80	73	3/4"	44.850	1	009700180
96	90	3/4"	48.400	1	009700196
111	104	41 mm	62.600	1	009700211

971TSP
gumiabroncsnyomás ellenőrző érzékelők műszere



TPMS EU

JELLEMZŐK
• a TPMS érzékelők következő információinak leolvasása:
érzékelő azonosító
nyomásérték
hőmérséklet
akkumulátor állapot
• az érzékelők aktiválása
• univerzális érzékellő programozás

A műszer egy adatbankkal rendelkezik, amely a következő javítási műveleteket támogatja:
• meghúzási nyomatékok
• eredeti és kompatibilis univerzális alkatrészkódok

	Ft		
971TSP	353.700	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8
nyomatékcsavarhúzó tartozékokkal a guminyomás ellenőrző rendszerrel rendelkező gumiabroncs szelepek ellenőrzött meghúzásához



	Ft		
971/C8	93.000	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

973
4 db gumiabroncs tároló zsák

a következő felnikhez:
14" ÷ 18" cikkszám 009730014
19" ÷ 22" cikkszám 009730019





- megvédi az abroncsot a karcolástól és portól
- megakadályozza a nyári és téli gumik polimerjeinek korai fáradását tárolás során
- a kerékabroncs pozíció azonosítását segítő ikon (bal/jobb első/hátsó)
- hordozófüllel
- anyag: mosható nejlon

	Ft		
973 14"÷18"	29.200	1	009730014
973 19"÷22"	31.750	1	009730019

978 - 979
Keresztkulcs, hatlapú

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
978	17.550	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	17.550	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982
Keresztkulcs, hatlapú, krómozott

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
24x27x32x■3/4 mm	43.350	1	009820001

984
műanyag kerékanya burkolat fogó



L mm	H mm	Ft		
195	4	7.050	1	009840005

985/B7
7 db vezetőcsap készlet kerék szereléshez

Méretek:
- **M12X1,25 külső**
- **M12x1,25 belső**
- **M12x1,5 külső**
- **M12x1,5 belső**
- **M14x1,25 külső**
- **M14x1,5 külső**
- **M16x1,5 külső**



	Ft		
985/B7	28.400	1	009850007

985M
külső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985M M12X1,25	150	3.440	1	009850101
985M M12X1,50	150	3.440	1	009850102
985M M14X1,25	150	3.790	1	009850103
985M M14X1,50	150	3.610	1	009850104
985M M16X1,50	150	3.970	1	009850105

985F
belső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985F M12X1,25	150	**4.680**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**5.040**	1	009850107

986 48
Szelepbehúzó szerszám, rövid kivitel

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	48	**4.020**	1	009860048

986 78
Szelepbehúzó szerszám

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	78	**4.020**	1	009860078

986PT
előkalibrált csavarhúzó 0,4 Nm
gumiabroncs szelepekhez

automatikus szelep megtartás
a csúszómechanizmus lehetővé teszi, hogy ne sérüljön a szelep magjának tömítése



L mm	L1 mm	Ft		
19	120	**13.800**	1	009860140

987
Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, védő gumibevonattal



L mm	Ft		
310	**8.300**	1	009870001

987AR
gumiabroncs szelep szerelőszerszám karcolásvédő bevonattal

- **gumi és nylon talp ötvözött és vas kerékabroncsokhoz**
- **gyors szelepcsatlakozó, nincs szükség becsavarásra**



L mm	Ft		
305	**27.000**	1	009870021

987P
Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, műanyagból

A szerelés közben a szelepet megtartja



L mm	Ft		
335	**7.050**	1	009870011

988/K4
4 darabos vésőkészlet kemény műanyagból

- **Különösen alkalmas az ólomsúly eltávolításához a könnyűfémfelnikről**
- **3 vágóéllel sokoldalú felhasználást biztosít**



	Ft		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**7.500**	1	009880104

989
Keréksúlyszerelő fogó, krómozott



L mm	Ft		
250	**13.500**	2	009890001

989A
keréksúlyszerelő fogó öntapadó súlyokhoz



A befogó pofa úgy van kialakítva, hogy a súlyok eltávolítása során az abronccsal ne érintkezzen

	L mm	Ft		
989A	220	**9.980**	1	009890011

990
Egyenes csipesz lekerekített heggyel, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
130	**3.240**	5	009900001

991
Hajlított végű csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
130	**3.920**	5	009910001

992
Egyenes csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	**4.270**	5	009920001

993
Hajlított végű csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
145	**4.630**	5	009930001

993PL
Műanyag bevonatú hajlított csipesz fogazott rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm	Ft		
150	4.630	3	009930010

993G
Hajlított csapos csipesz sarkított, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
160	4.100	3	009930030

994
Egyenes csipesz, erősen lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból polírozott



L mm	Ft		
150	3.420	5	009940001

994PL
Műanyag bevonatú egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm	Ft		
150	4.100	3	009940010

994TF
Egyenes csipesz teflonbevonattal, nem mágneses, saválló, erősen, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	5.520	3	009940020

996
Szélesfejű csipesz rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	3.630	5	009960001

998
Önzáró csipesz, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
155	6.410	5	009980001

999
Csipesz, nem mágneses, saválló, lapos lekerekített heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	4.980	3	009990011

999A
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, hegyes végű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	4.450	3	009990015

999B
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegyű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	4.450	3	009990017

999C
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
110	4.810	3	009990019

999D
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	5.340	3	009990021

999E
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	4.810	3	009990023

999G
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, záró-szerkezettel, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
140	4.810	3	009990027

999/B6
6 darabos csipeszkészlet, saválló, antimágneses



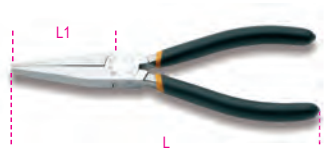
	Ft		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	30.650	1	009990050

1002
önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból



L mm	Ft		
160	8.010	2	010020001

1008
Hosszú laposfogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	7.020	5	010080006

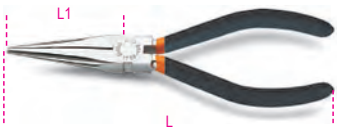
1008BM
Hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	8.650	3	010080036

1009
Extra hosszú, félkerekcsőrű műszerészfogó kétrétegű csúszásmentes PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	56,5	7.020	2	010090006

1009L/A
Extra hosszú, egyenes, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
283	80	8.540	2	010090008

1009L/B
Extra hosszú 45°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó
Különleges munkákhoz
PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
273	73	8.900	2	010090009

1009L/C
Extra hosszú 90°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz
PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
253	45	9.260	2	010090010

1009L/D
extrahosszú, félkerekcsőrű recézett műszerészfogó kettős csuklóval kétrétegű, csúszásgátló PVC bevonatú nyéllel



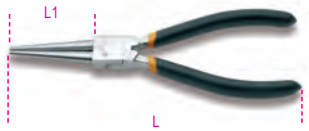
L mm	L1 mm	Ft		
342	71	9.970	1	010090058

1009L/DP
extrahosszú, 45° hajlított félkerekcsőrű, recézett, kétcsuklós műszerészfogó
2 réteg csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
336	66	9.970	1	010090059

1010
Hosszú kerekcsőrű fogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	7.020	2	010100006

1010BM
Hosszú kerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	8.650	2	010100036

1031/S4
4 darabos Seeger-fogó készlet



		Ft		
1031/S4		30.900	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032
Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	6.830	5	010320013
140x1,3	12÷25	6.650	5	010320014
180	19÷60	7.190	5	010320017
225	40÷100	8.790	3	010320021
300	85÷200	12.650	2	010320028

1033
45°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	7.720	5	010330013
140x1,3	12÷25	7.540	5	010330014
180	19÷60	7.900	5	010330017
225	40÷100	10.050	3	010330021

1034
90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

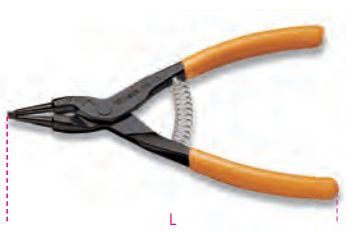
L mm	⊙ Ø mm	Ft		
130x0,9	8÷12	7.720	5	010340013
130x1,3	12÷25	7.540	5	010340014
170	19÷60	7.900	5	010340017
210	40÷100	10.050	3	010340021
290	85÷200	13.650	2	010340028

1034L
90°-os hajlított hosszúcsőrű Seeger-fogó, krómozott, PVC-bevonatú nyéllel



L mm	⊙ Ø mm	Ft		
190	40÷100	19.850	2	010340320

1036
Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ft		
140x0,9	3÷10	7.550	5	010360013
140x1,3	10÷25	7.190	5	010360014
175	19÷60	7.540	5	010360017
225	40÷100	9.500	3	010360021
300	85÷200	15.100	2	010360028

1037
45°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ft		
140x0,9	3÷10	8.250	5	010370013
140x1,3	10÷25	7.900	5	010370014
175	19÷60	8.250	5	010370017
225	40÷100	10.300	3	010370021

1038
90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ft		
135x0,9	3÷10	8.250	5	010380013
135x1,3	10÷25	7.900	5	010380014
175	19÷60	8.250	5	010380017
220	40÷100	10.300	3	010380021
300	85÷200	15.950	2	010380028

1039
Egyenescsőrű állítható, külső, belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	Ft		
150	10÷15	6÷25	17.400	2	010390015

1558/C4
belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm

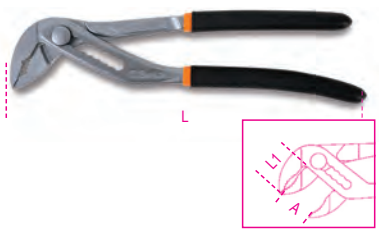


⊙ Ø mm	● Ø mm	Ft		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	46.100	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044
Vízpumpafogó, villás, dupla csúszásálló PVC-bevonattal

· **Új modell új pozíciókkal**

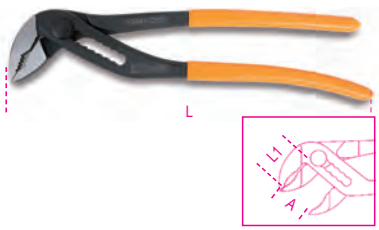


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	9.490	5	010440250

1044F
Vízpumpafogó, barnított, villás PVC-bevonattal

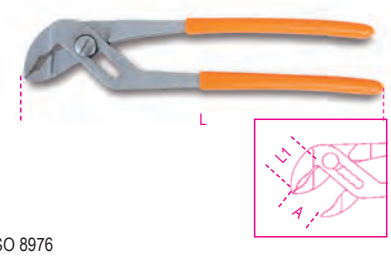
· **Modell új pozíciókkal**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	7.530	5	010440015

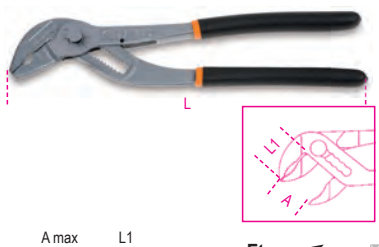
1046
Vízpumpafogó, prizmás, krómozott, PVC-bevonattal



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	28	33	10.750	5	010460240
400	107	55	18.350	1	010460400

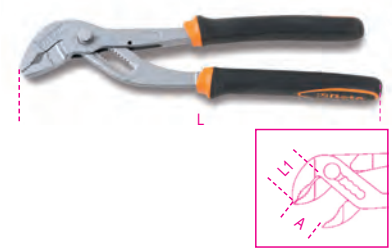
1047
Vízpumpafogó, stifttel állítható, dupla csúszásálló PVC-bevonattal



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
180	30	29	12.600	2	010470180
240	36	35	13.150	2	010470240
300	50	48	19.350	1	010470300

1047BM

Vízpumpafogó fogasléces, stifttel állítható, bimateriál-nyél

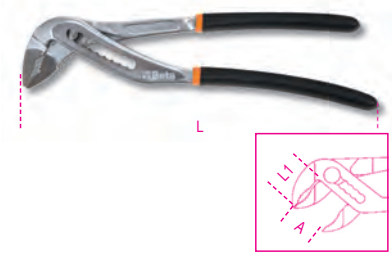


L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	36	35	15.350	2	010470340

1048

vízpumpafogó
2 rétegű csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel

· 9 állású modell



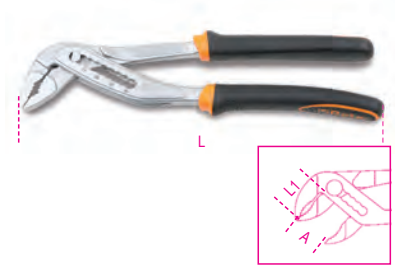
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
175	30	29	9.210	3	010480010
250	48	39	10.100	5	010480015
300	56	47	14.750	2	010480020

1048BM

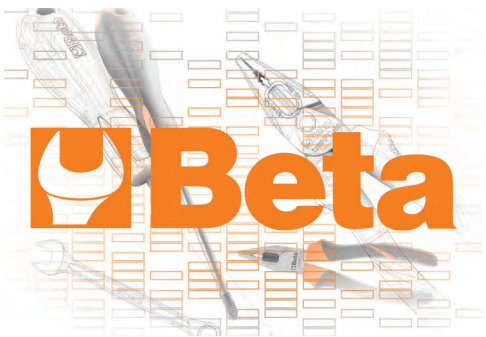
Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél

· Új modell új poziciókkal
· Bimateriál-nyél



ISO 8976

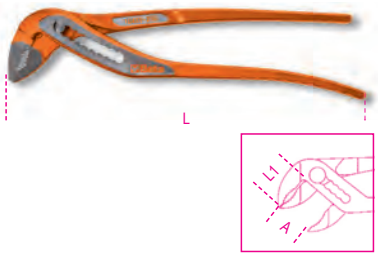
L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	12.900	3	010480215



1048V

Vízpumpafogó, villás narancssárgára lakkozott

Új modell új állítási lehetőséggel

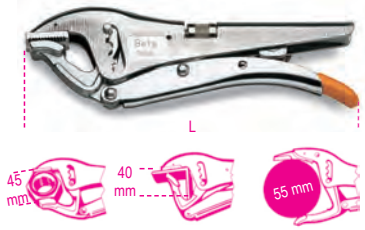


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
175	30	29	7.720	3	010480110
250	48	39	8.860	5	010480115
300	56	47	13.000	2	010480120

1050

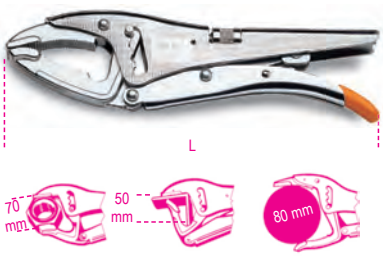
Kettős állítású önzáró fogó, krómozott



L mm	Ft		
220	22.650	2	010500022

1051

Kettős állítású önzáró fogó, hosszú kivitel, krómozott



L mm	Ft		
255	24.800	2	010510025

1051GM

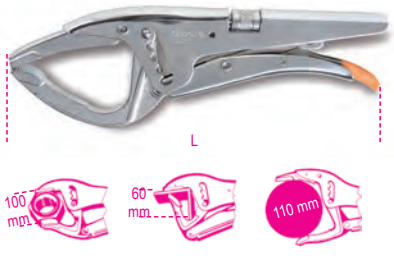
Kettős állítású önzáró fogó, önbeálló fej, krómozott



L mm	Ft		
255	26.000	2	010510250

1051L

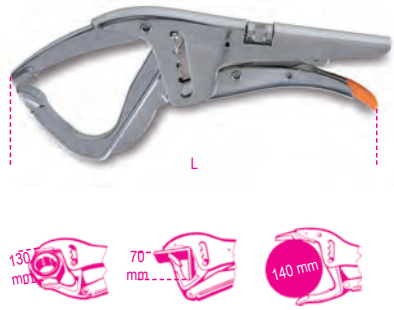
Kettős állítású önzáró fogó, széles tartományú



L mm	Ft		
270	28.550	2	010510100

1051XL

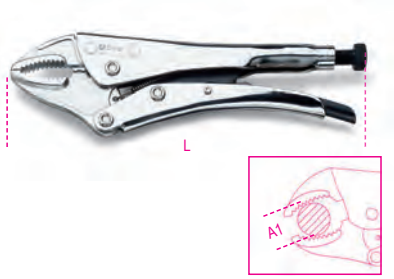
Kettős állítású önzáró fogó, széles tartományú, extrahosszú pofa



L mm	Ft		
270	33.500	2	010510140

1052

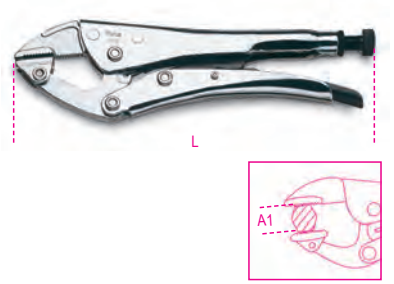
Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
140	22	7.610	3	010520014
190	36	8.610	3	010520019
240	42	9.040	3	010520024
300	55	15.400	2	010520030

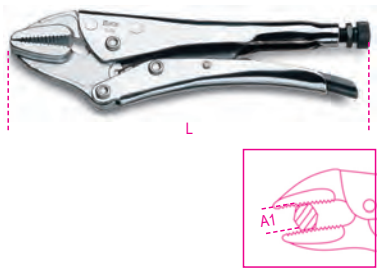
1053

Önbeálló pofájú önzáró fogó, krómozott



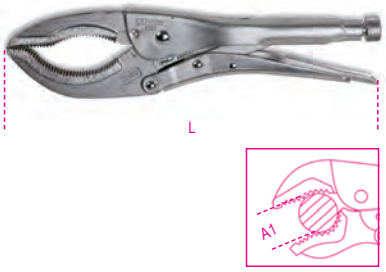
L mm	A1 max mm	Ft		
240	35	12.700	2	010530024

1054
Egyenes pofájú önzáró fogó, krómozott



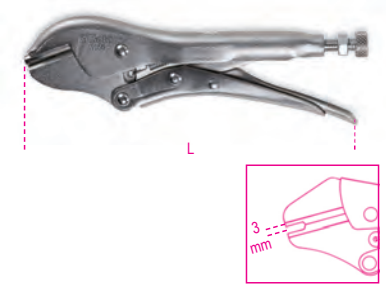
L mm	A1 max mm	Ft		
235	40	10.900	2	010540022

1055
Ívelt pofájú önzáró fogó, krómozott, speciális pofaprofil



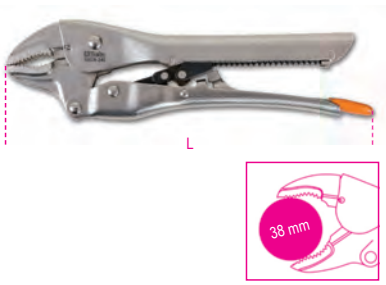
L mm	A1 max mm	Ft		
270	75	9.420	2	010550027

1056
állítható hűtőszerelő önzáró fogó



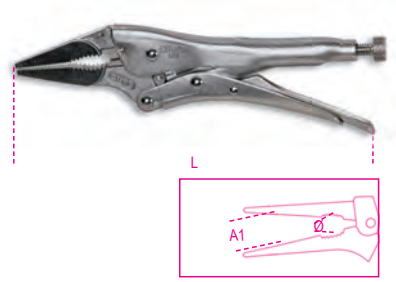
L mm	Ft		
195	7.390	2	010560017

1057A
Önzáró fogó szabályozható feszítőerővel



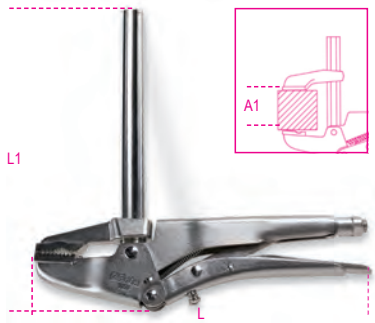
L mm	Ft		
240	16.150	2	010570124

1058
Hosszú pofájú önzáró fogó, krómozott



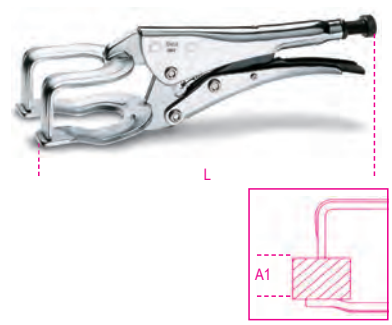
L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
175	34	26	9.580	2	010580017
225	46	31	9.850	2	010580025

1059
Csúszópofás önzáró fogó, krómozott



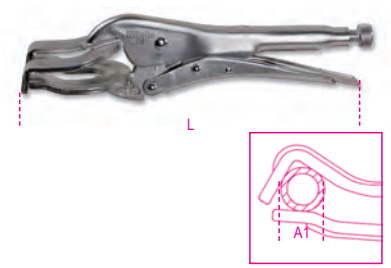
L1 mm	L mm	A1 mm	Ft		
160	255	120	20.150	1	010590016
270	255	220	21.100	1	010590027

1060
Hegesztőfogó szögvashoz, krómozott



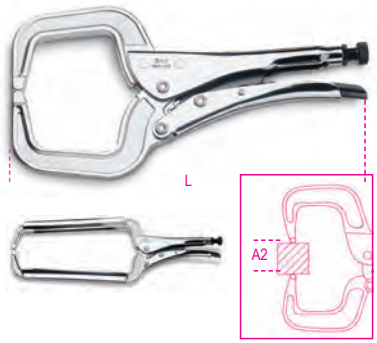
L mm	A1 max mm	Ft		
200	50	11.900	2	010600020
280	80	15.450	2	010600028

1061
Csőhegesztő önzáró fogó, krómozott



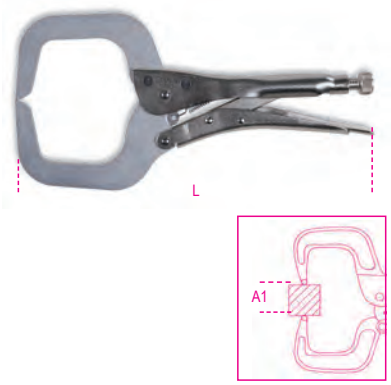
L mm	A1 max mm	Ft		
275	80	11.750	2	010610027

1062
C-pofás önzáró fogó, krómozott



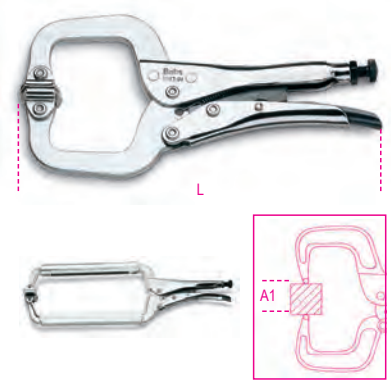
L mm	A2 max mm	Ft		
170	50	9.400	2	010620017
290	120	12.350	2	010620029
460	255	16.000	1	010620045

1062AL
C-pofás önzáró fogó, krómozott, alumíniumpofák



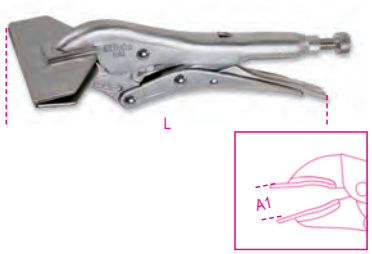
L mm	A1 max mm	Ft		
275	88	16.600	2	010620327

1062GM
C-pofás önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
170	45	10.450	2	010620217
290	88	14.400	2	010620229
460	255	18.600	1	010620245

1063
Bádogos önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
200	31	11.200	2	010630021

1064
Láncos önzáró fogó, krómozott



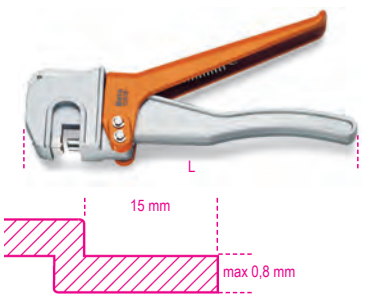
L mm	Ø mm	Ft		
230	150	14.250	2	010640023

1065F
Lyukasztófogó, alumínium test, bélyeg és matrica acélból



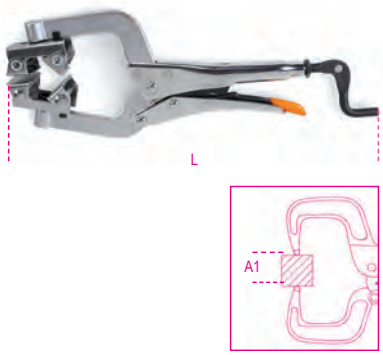
ø mm	L mm	Ft		
5	228	34.000	1	010650010
6	228	34.000	1	010650015

1065P
Peremezőfogó, acélmatrica, alumíniumtest



L mm	Ft		
228	34.500	1	010650020

1067
állítható önzáró fogó, csuklós csőfogó pofával



L mm	A1 max mm	Ft		
285	76	17.000	1	010670285
380	89	18.700	1	010670380

1077
Egyenes szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	53	15.100	1	010770026

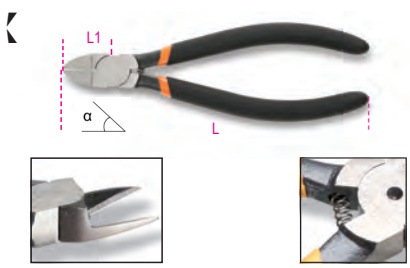
1078
45°-os hajlított szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	77	15.450	1	010780026

1080D
Oldalcsípőfogó, szárak kétrétegű, csúszásmentes PVC-bevonattal

műanyag vágásához



α	L mm	L1 mm	Ft		
15°	160	22	7.990	3	010800015
45°	160	22	9.580	3	010800045

1081
csípőfogó félkör vágóéllel a szárak 2 rétegű csúszásmentes PVC réteggel burkoltak

• **Erőteljes mikromechanikai és elektronikai használathoz**



L mm	L1 mm	Ft		
125	16	9.480	3	010810130

1082
oldalcsípőfogó, krómozott, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		Ft		
140	20	1,6	7.060	5	010820004
160	22	1,6	7.600	5	010820006

1082G
oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		Ft		
140	20	1,6	6.490	5	010820064
160	22	1,6	7.060	5	010820066

1082BM
oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		Ft		
140	20	1,6	8.790	3	010820034
160	22	1,6	9.790	3	010820036

1082GBM

oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

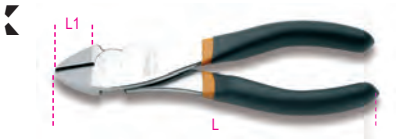


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	8.500	3	010820264
160	22	1,6	9.430	3	010820266

1084

erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	8.380	5	010840006
200	28	2,0	10.450	3	010840010

1084G

erősített oldalcsípőfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	7.590	5	010840066
200	28	2,0	9.770	3	010840070

1084BM

erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	10.350	3	010840036
200	28	2,0	13.000	3	010840040

1084GBM

erősített oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

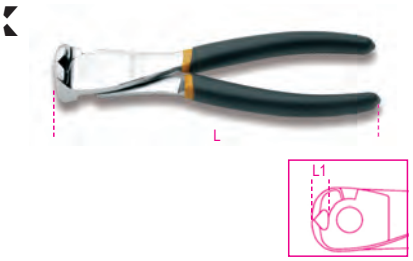


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	11.850	3	010840266
200	28	2,0	14.550	3	010840270

1088

Erősített homlokcsípőfogó
PVC-bevonattal



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	10.100	2	010880006
200	11	2,0	12.950	2	010880010

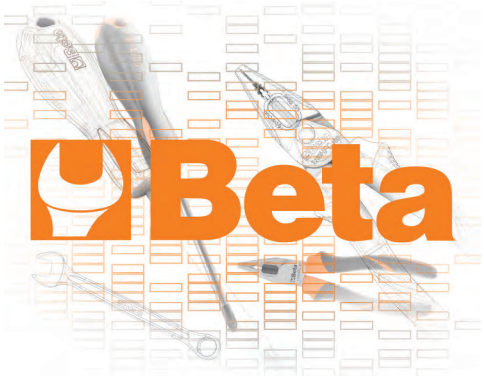
1088BM

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



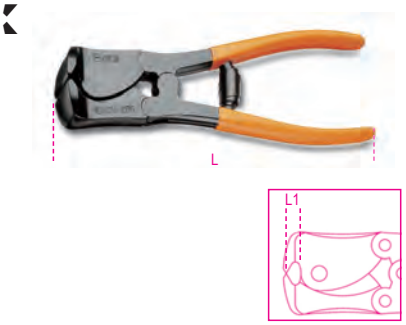
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	12.250	2	010880036
200	11	2,0	16.550	2	010880040



1092V

Áttételes erősített homlokcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	8	2,0	40.250	2	010920280
200	9	2,5	42.000	2	010920310

1094V

Áttételes erősített oldalcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	23	2,5	40.250	2	010940200

1095N

Áttételes oldalcsípőfogó, barnított,
krómozott



L mm	L1 mm	mm	Ft		
195	26	1,6	14.450	2	010950010

1096

Harapófogó, lakkozott



ISO 9243

L ~	L1 mm	Ft		
160	21	5.590	5	010960016
200	23	6.560	5	010960020
250	30	8.440	5	010960025

1098
Rabitz-fogó, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm	Ft		
190	12	5.600	5	010980190
220	13	6.340	5	010980220
250	15	7.440	5	010980250
280	18	8.140	5	010980280

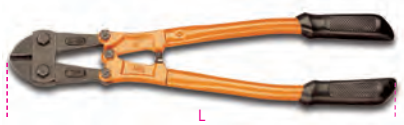
1098PL
Rabitz fogó, PVC borítású nyél, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

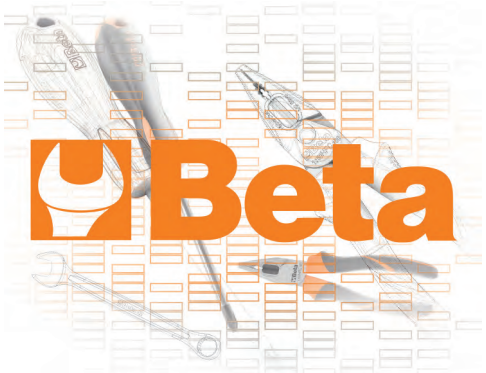
L ~ mm	L1 mm	Ft		
220	13	6.840	5	010980320
250	15	7.970	5	010980350
280	18	8.670	5	010980380

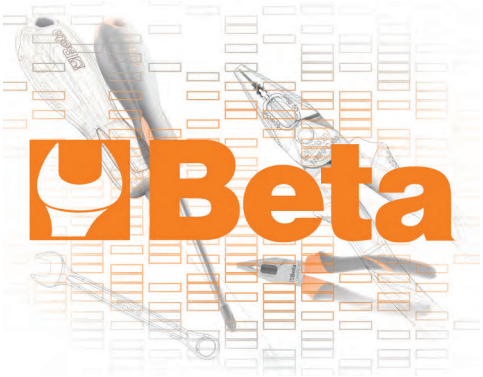
1101
Csapszegvágó, vágókés foszfátozott, lakkozott nyél gumibevonattal



L mm	L "	Ft		
300	12	16.200	2	011010030
350	14	19.850	2	011010035
450	18	24.300	1	011010045
600	24	33.550	1	011010060
750	30	43.400	1	011010075
900	36	57.850	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g
300	5	4	745
350	6	5	1043
450	7	6	1537
600	9	7	2540
750	11	8	3870
900	12	9	6170





1101R
Tartalékfej 1101-hez, foszfátozott



mm	1101	Ft		
300	300	9.880	1	011010130
350	350	11.400	1	011010135
450	450	14.250	1	011010145
600	600	19.550	1	011010160
750	750	24.350	1	011010175
900	900	32.000	1	011010190

1102
Mini csapszegvágó, foszfátozott, szárak lakkozottak

R= 80 Kgf/mm²



L ~ mm	mm	Ft		
230	4	11.800	3	011020020

1104
Drótkötélvágó, szárvég hőkezelt műanyag bevonattal



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	Ft		
420	12	41.250	1	011040004
600	16	61.150	1	011040006

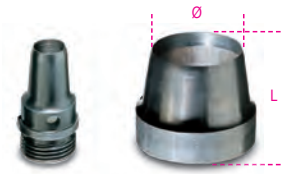
1104R
Tartalékkés a 1104-hez



mm	Ft		
420	25.200	1	011040014
600	36.200	1	011040016



1105
Tömítéskivágó, barnított acélból



D mm	L mm	Ft		
2	27	4.050	1	011050002
3	27	4.050	1	011050003
4	27	4.050	1	011050004
5	27	4.050	1	011050005
6	27	4.050	1	011050006
7	27	4.050	1	011050007
8	27	4.050	1	011050008
9	27	4.050	1	011050009
10	27	4.050	1	011050010
12	27	4.970	1	011050012
14	27	4.970	1	011050014
16	27	4.970	1	011050016
18	27	4.970	1	011050018
20	27	4.970	1	011050020
22	32	6.280	1	011050022
24	32	6.280	1	011050024
26	32	6.280	1	011050026
28	32	6.280	1	011050028
30	32	6.280	1	011050030
32	37	8.120	1	011050032
34	37	8.120	1	011050034
36	37	8.120	1	011050036
38	37	8.120	1	011050038
40	37	8.120	1	011050040
42	42	9.650	1	011050042
44	42	10.000	1	011050044
46	42	10.000	1	011050046
48	42	10.000	1	011050048
50	42	10.000	1	011050050

1105T20
nyél az 1105-höz
Ø 2-20 mm



L mm	Ft		
110	21.050	1	011050200

1105T30
Nyél a 1105-höz
Ø 3-30 mm



L mm	Ft		
155	43.950	1	011050201

1105T50

Nyél a 1105-höz
Ø 2-50 mm



L mm	Ft		
155	45.400	1	011050202

1105AD-50

Adapter a 1105T50-hez



Ø mm	Ft		
57	27.850	1	011050210

1105/C10T

10 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 3-20 mm, egy tartozékkal



	Ft		
1105/C10T	51.600	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20

135x92x32 mm

1105/C15T

15 darabos tömítéskivágó készlet
Ø 3-30 mm



	Ft		
1105/C15T	94.450	1	011050251

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30

230x190x50 mm

1105/C29T

29 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 2-50 mm



	Ft		
1105C/29T	169.100	1	011050252

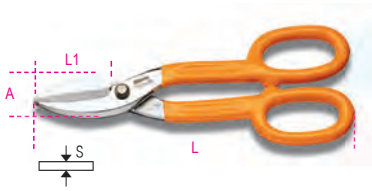
1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm
1105T50
1105AD-50

325x280x55 mm

1112

Bádogos olló amerikai modell,
krómozott, nyél PVC-bevonattal

R= 60 Kgf/mm²

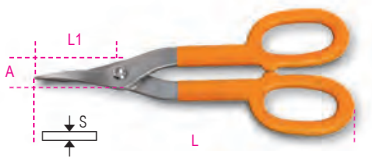


L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
200	50	0,5	26	7.110	2	011120020
250	62	0,8	33	8.600	2	011120025
300	76	1,0	37	11.150	2	011120030
375	76	1,2	44	16.700	1	011120037

1114

Bádogos olló amerikai modell,
keskeny, egyenes élekkel

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
250	58	0,5	15	7.540	1	011140265
350	76	1	22	10.150	1	011140340

1118

Lemezolló acélszalag vágásához

Fe = Normálacél
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	Ft		
310	42	1	0,8	12.250	2	011180001

1120A

Lemezolló

Fe = normál acél



L mm	Fe S mm	Ft		
280	1,2	20.500	1	011200101

1120ARL - ARG

Tartalékkés az 1120A-hoz



	Ft		
1120ARL	4.860	1	011200110
1120ARG	6.060	1	011200120

1122

Áttételes egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

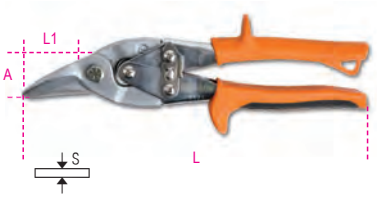


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	9.800	2	011220020

1123

Áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	9.800	2	011230020

1124

Áttételes balos lemezolló

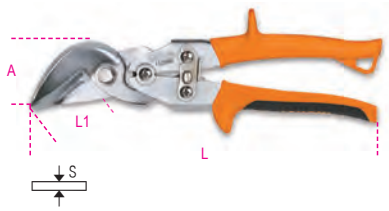
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	9.800	2	011240020

1125
Erősített áttételes jobbos lemezolló

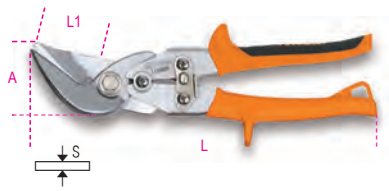
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		Ft		
250	35	1	46		15.100	2	011250020

1126
Erősített áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		Ft		
250	35	1	46		15.100	2	011260020

1122 - 1125MOL



			Ft		
1122 MOL	1122 - 1124		390	1	011220010
1123 MOL	1123		390	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126		390	1	011250040

1127
Drótvágó olló egyenes élű, krómozott, PVC-bevonattal



L mm	L1 mm		Ft		
150	35		4.360	5	011270001

1128BAX
kettős hatású villanyszerelő olló, lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgáspontot létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)
- alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)
- kilazulásbiztos excentrikus csap
- széles markolat csőfogó nyakkal
- rugalmas műanyag tokkal
- szabadalommal védett

PATENTED



L mm	L1 mm	mm²		Ft		
150	50	50		8.890	5	011280088

1128BCX
Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábesarukhoz és csövekhez

Krimpelő kábesarukhoz és csövekhez: 1÷4mm²
Műanyag tasakban



L mm	L1 mm	mm²		Ft		
155	55	50		8.190	5	011280080

1128BMX
Egyenes élű műszerész olló rozsdamentes acélból, mikrofogazattal



L mm	L1 mm		Ft		
147	58,2		5.810	5	011280051

1128BMX/F
rugalmas műanyag tok a 1128BMX modellhez



	Ft		
1128BMX/F	450	1	011280059

1128BSX
Műszerész olló lépcsős maróprofillal tokban

PATENTED



L mm	L1 mm		Ft		
148	58,2		8.360	5	011280061

1128FX
műszerész olló, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**



L mm	L1 mm	mm²		Ft		
145	52	50		8.740	5	011280090

1128FXS

műszerész olló lépcsős maróprofillal, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**
- **Profil és maró: műanyagon fúrt lyukak tágításához, 13-21 mm között.**

PATENTED



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
145	52	50	9.310	5	011280095

1128BM

Egyenes élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	50	4.470	5	011280000

1129BM

Hajlított élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	44	4.770	5	011290000

1130BMX

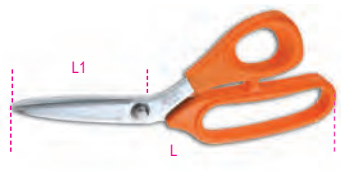
univerzális olló
rozsdamentes acél, egyenes élekkel
mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft		
185	60	5.550	1	011300002

1131CK

Kevlar®- és optikai szál vágó olló



L mm	L1 mm	Ft		
203	75	23.000	1	011310001

1132

Kábelvágó szigetelt réz és alumínium kábelhez
PVC-bevonattal



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	13.600	2	011320107
230	18	95	16.800	2	011320113

1132BM

Kábelvágó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	16.900	2	011320137
230	18	95	20.900	2	011320143

1133

Kábelvágó réz kábel vágásához

325 mm²-ig



L ~	mm	mm²	Ft		
600	32	300	47.900	1	011330001

1133RL

Tartalékkés az 1133 modellhez



	Ft		
1133RL	34.900	1	011330011

1134

Racsnis kábelvágó, barnított,
műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
260	35	400	137.700	1	011340032

1134RL

Tartalékkés az 1134-hez.



	Ft		
1134RL	64.600	1	011340132

1134A

Racsnis kábelvágó, barnított,
műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
240	45	500	207.100	1	011340045

1134A/RL

Tartalékkés az 1134A-hoz



	Ft		
1134A/RL	99.350	1	011340145

1136

Drótvágó olló, barnított,
szár műanyag bevonattal

Ø 5 mm kábelellenállás R ≤ 160 Kg/mm²
Ø 4 mm lágyacélból készült kábel



L mm	Ft		
165	16.200	2	011360001

1142BM
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 7923

L mm	mm²	mm	Ft		
160	0,5÷6	0-2,8	11.050	3	011420036

1143
Vágó és csupaszoló fogó



L ~	mm²	mm	Ft		
165	1÷6	1-3,2	22.800	1	011430001

1143R
Tartalékkés 1143-hoz

	Ft		
1143R	5.700	1	011430011

1144D
Kábelcsupaszoló



L mm	mm²	mm	Ft		
170	4,5÷240	2,5-18	26.700	1	011440010

1144D/RG
Tartalékkampó a 1144D-hez



	Ft		
1144D/RG	8.720	1	011440012

1144D/RL
Tartalékkés a 1144D-hez

	Ft		
1144D/RL	13.700	1	011440011

1144G
huzalcsupaszító

állítható pengével a keresztirányú és hosszirányú vágásokhoz



L mm	mm²	mm	Ft		
140	6÷75	2.8-12	15.100	1	011440004

1144G/RL
cserepenge a 1144G fogóhoz



	Ft		
1144G/RL	3.220	1	011440005

1144L
kábelcsupaszoló állítható pengével kereszt- és hosszirányú blankoláshoz

sima és horog alakú visszahúzható pengével



L mm	mm²	mm	Ft		
145	6-150	4-28	8.650	1	011440050

1148A
Automata kábelcsupaszoló fogó

10 mm² (8 AWG) hajlékony vezeték esetén
1,5 mm² (16 AWG) nem hajlékony vezeték esetén



L mm	mm²	mm	Ft		
190	0,02÷10	0-4	46.250	1	011480100

1148A/R
Tartalékpofa a 1148A-hoz



	Ft		
1148A/R	19.600	1	011480102

1148B
Automata vágó és csupaszoló fogó

10 mm² (8 AWG) hajlékony vezeték esetén
1,5 mm² (16 AWG) nem hajlékony vezeték esetén



L mm	mm²	mm	Ft		
190	4÷16	2-5	53.700	1	011480200

1148B/R
Tartalékpofa a 1148B-hoz



	Ft		
1148B/R	24.200	1	011480202

1148P
automata kábelcsupaszoló fogó



L mm	mm²	mm	Ft		
165	0.2-6	0-3.5	12.700	1	011480300

1149F
Automata vágó- és csupaszoló fogó



L mm	mm²	Ft		
175	0,2 ÷ 6	4.960	1	011490010

1150

Kombinált fogó
Krómozott, polírozott
PVC-bevonattal



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	5.520	5	011500046
180	46	1,8	6.030	5	011500048
200	50	2,0	6.530	5	011500050
220	50	2,0	7.180	2	011500052

1150G

robusztus kombinált fogó
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat ipari kivitel



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	5.270	5	011500066
180	46	1,8	6.080	5	011500068
200	50	2,0	6.180	5	011500070
220	50	2,0	6.730	2	011500072

1150HPC

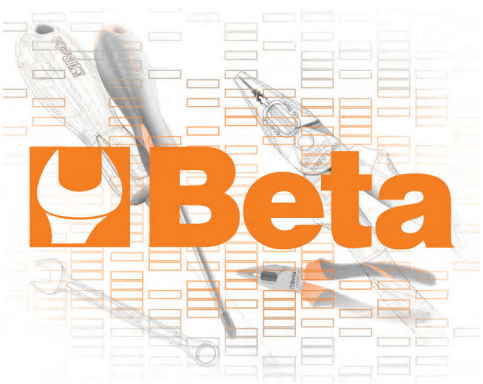
robusztus kombinált fogó integrált vágóéllel
és decentralizált csappal
krómozott, polírozott
kétkomponensű markolat
szabad csukló

integrált vágóél
acél: M2
vastagság: 0,20 mm
nyitási szög: 62°
keménység: 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	42	1,8	17.400	2	011500618



1150BM

Kombinált fogó, krómozott, polírozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	6.880	3	011500146
180	46	1,8	7.480	3	011500148
200	50	2,0	8.290	3	011500150
220	50	2,0	8.940	2	011500152

1150GBM

robusztus kombinált fogó
kétkomponensű markolat
ipari kivitel



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	6.580	3	011500266
180	39	1,8	7.470	3	011500268
200	50	2,0	7.830	3	011500270
220	50	2,0	8.440	2	011500272

1153

Állítható kombináltfogó, krómozott, PVC
bevonattal

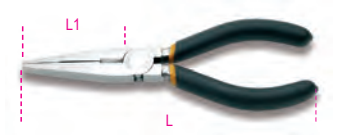


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	Ft		
200	34	6.030	2	011530120

1162

extra hosszú laposfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	6.160	5	011620006
200	86	1,6	6.990	5	011620010

1162G

extra hosszú laposfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat
ipari kivitel



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	5.290	5	011620066
200	86	1,6	6.640	5	011620070

1162BM

extra hosszú laposfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	7.650	3	011620036
200	86	1,6	8.880	3	011620040

1162GBM

extra hosszú laposfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

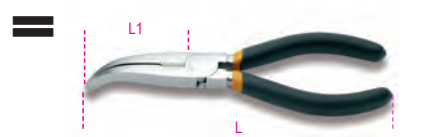


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	6.940	3	011620266
200	86	1,6	8.360	3	011620270

1164

Hajlított extra hosszú laposfogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	6.630	5	011640006
200	76	1,6	7.600	5	011640010

1164BM

Hajlított extra hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral

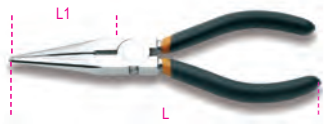


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	8.270	3	011640036
200	76	1,6	9.600	3	011640040

1166

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat

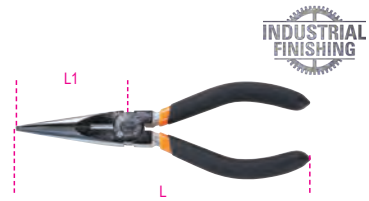


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	6.160	5	011660006
200	76	1,6	6.990	5	011660010

1166G

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	5.290	5	011660066
200	76	1,6	6.640	5	011660070

1166BM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, kétkomponensű markolat

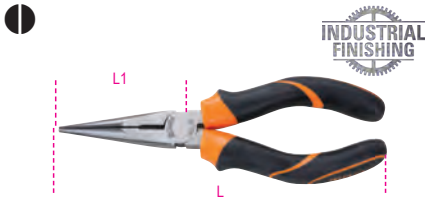


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	7.650	3	011660036
200	76	1,6	8.880	3	011660040

1166GBM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat
ipari kivitel



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	6.940	3	011660266
200	76	1,6	8.360	3	011660270

1168

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat

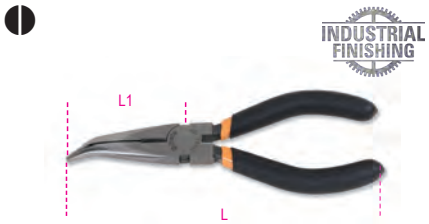


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	6.630	5	011680006
200	76	1,6	7.600	5	011680010

1168G

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	5.820	5	011680066
200	76	1,6	6.990	5	011680070

1168BM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	8.270	3	011680036
200	70	1,6	9.600	3	011680040

1168GBM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat
ipari kivitel



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	7.490	3	011680266
200	70	1,6	8.450	3	011680270

1169/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó, 1 oldalcsípőfogó



	Ft		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	19.800	1	011690053

1169G/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonattal, ipari kivitel



	Ft		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	18.450	1	011690073

1169BM/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó
Bimateriális nyél



	Ft		
1169BM/D3	**24.950**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

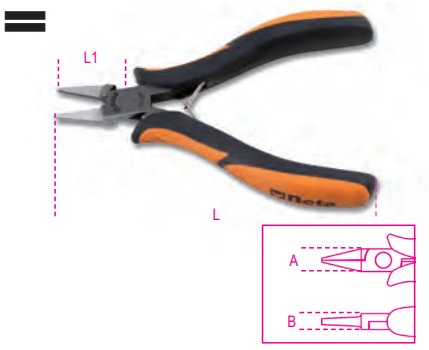
1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat,
ipari kivitel



	Ft		
1169GBM/D3	**23.850**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

1171BM

Elektronikai laposfogó, polírozott
bimateriális szár

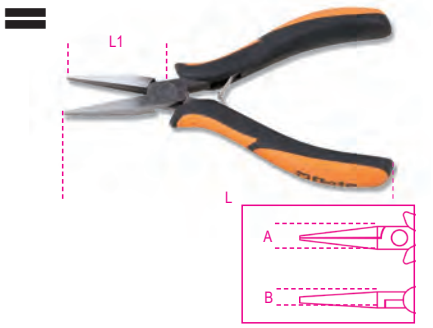


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
130	18	12	8	**10.550**	2	011710101

1172BM

Elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	40	12	8	**10.550**	2	011720101

1172BM/P

Hajlított elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	13	**11.800**	2	011720102

1173BM

Elektronikai kerekcsőrű fogó, rövid kivitel,
bimeteriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
125	22	12	8	**10.550**	2	011730101

1175BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, rövid kivitel, polírozott
bimateriális szár

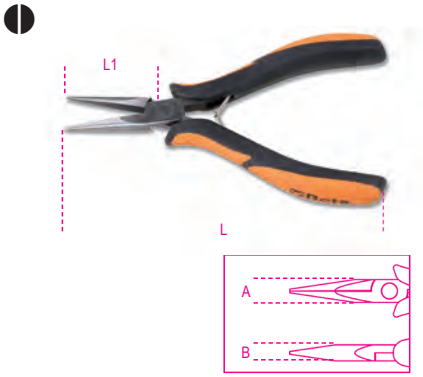


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	29	12	8	**10.550**	2	011750101

1177BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel
bimateriális szár

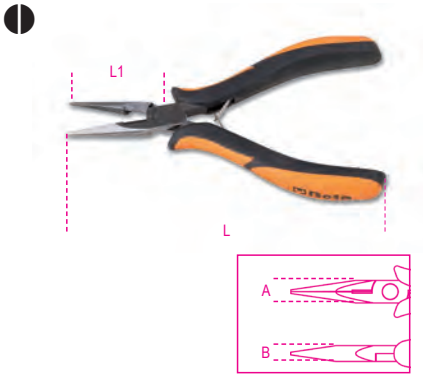


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	8	**10.550**	2	011770101

1177BM/Z

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, recézett
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	39	12	8	**11.800**	2	011770113

1178BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	37	12	8	**11.800**	2	011780101

1178BM/P

Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	36,5	12	12	**11.800**	2	011780102





Csípőfogók következnek rézhez.Erőteljesebb használathoz lásd az 1081 cikket

1182BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	**11.800**	2	011820101

1183BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	**11.800**	2	011830101

1184BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	**11.800**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**11.800**	2	011840102

1185BM

Speciális elektronikai oldalcsipőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	**11.800**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**11.800**	2	011850102

1186BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	**11.800**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**11.800**	2	011860102

1188BM

Elektronikai oldalcsípőfogó középvágással
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
125	12	12	1,25	11.800	2	011880101
130	17	15	2	11.800	2	011880102

1190BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	12	12	1,25	11.800	2	011900113

1191BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	8	12	0,8	11.800	2	011910101

1191BM/L

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel,
hosszított kivitel, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	18	12	1	11.800	2	011910110

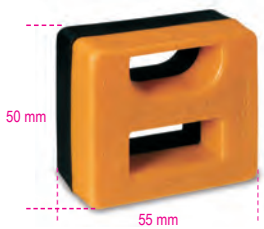
1191R/5-M

tartalékrugó készlet elektronikai fogókhoz és csípőfogókhoz (Cikkszámok: 1171...1191)

	Ft		
1191R/5-M	2.150	1	011910995

1200MS

Mágnesező/mágnesmentesítő



	Ft		
1200MS	4.460	5	012000000



1201E

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	1.080	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	1.170	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	1.180	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	1.200	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	1.190	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	1.220	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	1.230	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	1.240	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	1.320	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	1.460	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	1.520	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	1.580	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	1.690	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	1.750	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	1.810	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	2.410	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	2.580	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	2.870	3	012011066



	Ft		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	10.400	1	012011206

1201EN

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz,
extra rövid



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86,5	4	1.610	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6 51	1.720	3	012011106

1201E/DZ

csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz



L mm	L1 mm		Ft		
53	173		3.840	2	012011501

1202E

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	**1.080**	5	012021003
0x3X100	200	**1.200**	5	012021006
1x4,5x80	189	**1.410**	5	012021009
1x4,5x120	229	**1.550**	5	012021012
2x6x100	220	**1.690**	5	012021018
2x6x150	270	**1.840**	5	012021021
3x8x150	282	**2.520**	3	012021024
4x9,5x200	332	**2.980**	3	012021027



	Ft		
1202E/S4	**6.990**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86,5	**1.610**	3	012021103
2x6x30	86,5	**1.720**	3	012021106

1202EL

hosszú csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	**2.010**	3	012021303
1x4,5x300	400	**2.180**	3	012021305
1x4,5x400	508	**2.640**	3	012021306
2x6x400	519	**3.070**	3	012021309

1203E/D

csavarhúzó készlet



		Ft		
1203E/D5		**7.710**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

		Ft		
1203E/D5PZ		**7.300**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			

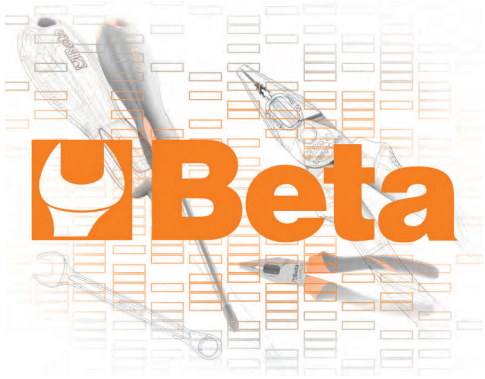
		Ft		
1203E/D6		**8.230**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			

		Ft		
1203E/D7		**9.860**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		Ft		
1203E/D8		**12.550**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		Ft		
1203E/D10		**15.900**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		Ft		
1203E/D10N		**14.300**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			



1203E/S



		Ft		
1203E/S8		**11.000**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			

		Ft		
1203E/S10		**16.000**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E

csavarhúzó hernyócsavarokhoz



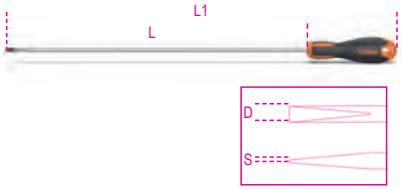
SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x60	156	**1.120**	5	012041003
0,6x3x75	175	**1.150**	5	012041006
0,5x3x100	196	**1.200**	5	012041009
0,8x4x100	196	**1.230**	5	012041012
0,8x4x125	233	**1.350**	5	012041015
1x5x125	234	**1.580**	5	012041018
1x5x150	258	**1.780**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**1.980**	5	012041024



	Ft		
1204E/S5	**7.110**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

hosszú csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	1.640	3	012041303
0,5x3x300	400	1.920	3	012041306
0,8x4x400	508	2.410	3	012041309
1x5x400	508	2.580	3	012041315
1,2x6,5x400	519	3.270	3	012041318

1205E/ES

hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	1.380	3	012051315
2	100	200	1.410	3	012051320
2,5	100	200	1.430	3	012051325
3	100	200	1.460	3	012051330
4	100	208	1.690	3	012051340
5	100	219	2.070	3	012051350
6	125	244	2.120	3	012051360
8	150	277	2.840	2	012051380



	Ft		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	14.400	1	012051408

1206E/BP

gömbfejű hatlapú csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	100	198	2,5	1.460	3	012061320
2,5	100	198	3,0	1.490	3	012061325
3	100	198	3,5	1.550	3	012061330
4	100	209	5,0	1.840	3	012061340
5	100	220	6,0	2.180	3	012061350
6	125	245	7,0	2.270	3	012061360
8	150	287	9,5	3.040	2	012061380



	Ft		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	13.850	1	012061407

1207E/TX

imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	1.230	5	012071005
T6	60	156	4	1.230	5	012071006
T7	60	156	4	1.260	5	012071007
T8	60	156	4	1.290	5	012071008
T9	60	156	4	1.320	5	012071009
T10	80	189	5	1.640	5	012071010
T15	80	189	5	1.660	5	012071015
T20	100	209	5	1.690	5	012071020
T25	100	209	5	1.720	5	012071025
T27	100	220	6	1.890	5	012071027
T30	100	220	6	1.920	5	012071030
T40	130	262	7	2.640	2	012071040
T45	130	262	8	2.700	2	012071045



	Ft		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	11.150	1	012071207
1207E/TX-D13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	22.200	1	012071213

1208E/RTX

csavarhúzók a Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	156	4	1.320	5	012081009
T10	80	189	5	1.690	5	012081010
T15	80	189	5	1.720	5	012081015
T20	100	209	5	1.750	5	012081020
T25	100	209	5	1.780	5	012081025
T27	100	220	6	1.980	5	012081027
T30	100	220	6	2.010	5	012081030
T40	130	262	7	2.730	2	012081040



	Ft		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	12.250	1	012081207

1209E/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	1.110	5	012091000
1	80	189	1.490	5	012091003
2	100	220	1.810	5	012091006
3	150	282	2.640	3	012091009
4	200	327	3.070	3	012091012



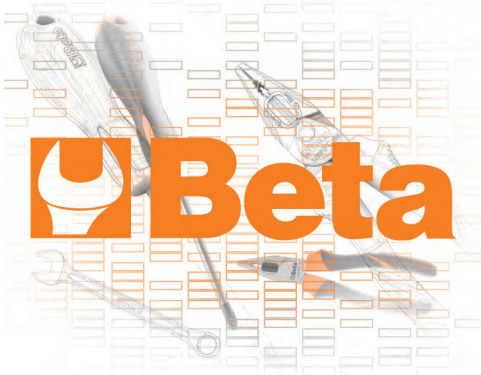
	Ft		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	7.050	1	012091204

1209EN/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz, extra rövid

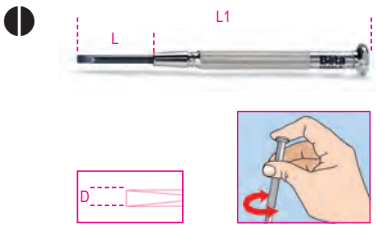


PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	1.610	3	012091103
2	30	87	1.720	3	012091106



1229LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz, nikkelezett, barnított



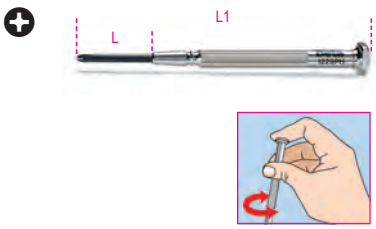
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,0	17	75	980	5	012290210
1,2	21	85	980	5	012290212
1,4	21	89	980	5	012290214
1,8	23	94	980	5	012290218
2,0	23	98	980	5	012290220
2,4	26	103	980	5	012290224
3,0	28	108	1.190	5	012290230



	Ft		
1229LP/A6	5.970	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm			

1229PH

Phillips® műszerész csavarhúzó, nikkelezett, barnított



PH	L mm	L1 mm	Ft		
0	26	102	1.100	5	012290250
1	29	107	1.160	5	012290251

1229LPH/A6

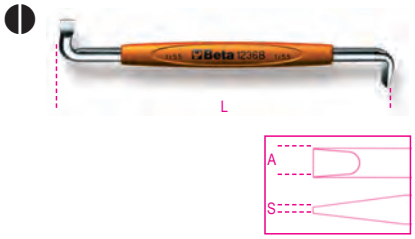
6 műszerész csavarhúzó, műanyag dobozban



	Ft		
1229LPH/A6	5.970	1	012290310
1229LP 1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH PH0-PH1			

1236B

Sarokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	Ft		
0,8x4	100	1.740	5	012360201
1x5,5	125	2.050	5	012360202
1,2x8	150	2.500	5	012360204

1238B

Sarokcsavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

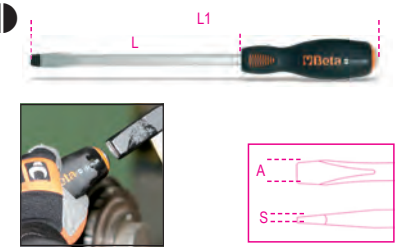


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	Ft		
1-2	125	2.040	5	012380201
3-4	200	3.420	5	012380203

1241

Üthető acélfejű csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz

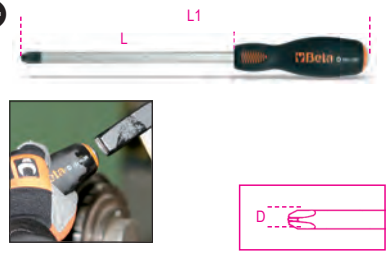


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ft		
1x5,5x100	202	2.640	5	012410039
1,2x6,5x125	240	2.970	5	012410050
1,2x8x150	268	3.620	3	012410057
1,6x10x200	325	4.600	2	012410066

1242

Üthető acélfejű csavarhúzó Phillips® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x100	202	2.600	5	012420209
2x6x100	215	3.060	5	012420218
3x8x150	268	3.980	3	012420221
4x11x200	325	5.150	2	012420224

1243/D7

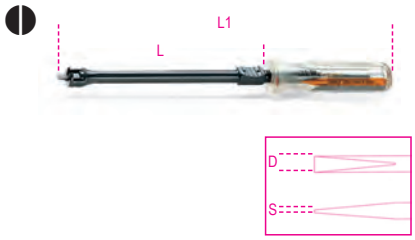
7 darabos üthető csavarhúzó készlet



	Ft		
1243/D7	23.500	1	012430017
1241 1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242 PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250

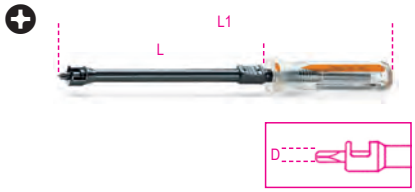
Csavartartó csavarhúzó



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x125	190	3.830	5	012500030
0,6x4x125	225	4.140	5	012500040
0,7x5x150	255	4.900	5	012500050

1251

Phillips® csavartartó csavarhúzó



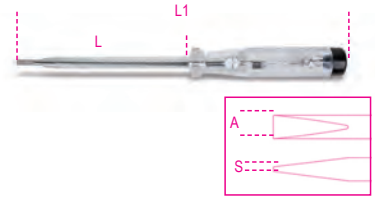
PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x4x125	225	4.290	5	012510000
1x5x150	255	5.060	5	012510010
2x6x175	280	5.820	5	012510020

1252/S5



	Ft		
1252/S5	23.750	1	012520001
1250 0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251 PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
Fáziskereső csavarhúzó - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3,5x100	190	2.290	5	012530001

1253A
Fáziskereső csavarhúzó - 125/250V, dupla szigeteléssel

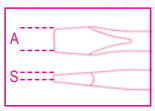




SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x15	150	1.650	5	012530010

1254
Próbalámpa 6-24 V





SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x44	123	2.440	5	012540001

1256/C36-2
Műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval



	Ft		
1256/C36-2	16.500	1	012560100


1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15


1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

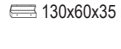

1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm


1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm


1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1

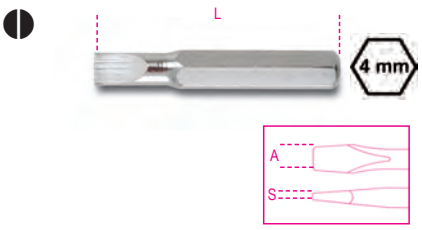

1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1


1256/20


1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
Csavarhúzóbetét 4 mm hasítottfejű csavarokhoz



SxA mm	L mm	Ft		
0.25x0.8	27	310	5	012560001
0.25x1.2	27	310	5	012560002
0.3x1.5	27	310	5	012560003
0.35x1.8	27	310	5	012560004
0.4x2.0	27	310	5	012560005
0.4x2.5	27	310	5	012560006
0.5x3.0	27	310	5	012560007
0.6x3.5	27	310	5	012560008
0.8x4.0	27	310	5	012560009

1256PH
Csavarhúzóbetét 4 mm Phillips®-csavarokhoz



PH	L mm	Ft		
000	27	310	5	012560011
00	27	310	5	012560012
0	27	310	5	012560013
1	27	310	5	012560014

1256PZ
4 mm betét Pozidriv® - Supradriv® illesztésű csavarokhoz



PZ	L mm	Ft		
000	27	310	5	012560061
00	27	310	5	012560062
0	27	310	5	012560063
1	27	310	5	012560064

1256PE
Csavarhúzóbetét 4 mm hatszögű csavarokhoz



mm	L mm	Ft		
0.7	27	310	5	012560021
0.9	27	310	5	012560022
1.3	27	310	5	012560023
1.5	27	310	5	012560024
2.0	27	310	5	012560025

1256TX
Csavarhúzóbetét 4 mm Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T3	27	325	5	012560041
T4	27	325	5	012560042
T5	27	325	5	012560043
T6	27	325	5	012560044
T7	27	325	5	012560045
T8	27	325	5	012560046
T9	27	325	5	012560047
T10	27	325	5	012560048
T15	27	325	5	012560049

1256RTX
Csavarhúzóbetét 4 mm Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T6	27	380	5	012560051
T7	27	380	5	012560052
T8	27	380	5	012560053
T9	27	380	5	012560054
T10	27	380	5	012560055

1256/20
Toldó, belső- és külső hatszög 4 mm



	Ft		
1256/20	1.930	5	012560092

1256/30
Betéttartó nyéllel 4 mm

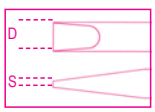


L mm	Ft		
110	2.330	2	012560097

1257LP
Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz







SxD mm	L mm	Ft		
0,25x1,2	60	1.240	5	012570012
0,23x1,5	60	1.240	5	012570015
0,3x1,8	60	1.240	5	012570018
0,4x2	60	1.240	5	012570020
0,4x2,5	60	1.240	5	012570024
0,5x3	60	1.240	5	012570030
0,6x3,5	60	1.240	5	012570035
0,8x4	60	1.240	5	012570040



	Ft		
1257LP/S8	**15.450**	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Phillips(R) műszerész csavarhúzó



PH	L mm	Ft		
00	60	**1.240**	5	012570060
0	60	**1.240**	5	012570063
1	60	**1.240**	5	012570066

1257LPH/S8



	Ft		
1257LPH/S8	**15.450**	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
0,9	60	**1.370**	5	012570045
1,3	60	**1.370**	5	012570046
1,5	60	**1.370**	5	012570047
2	60	**1.370**	5	012570048
2,5	60	**1.370**	5	012570049
3	60	**1.370**	5	012570050

1257ESB/S8



	Ft		
1257ESB/S8	**17.350**	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX

Torx® műszerész csavarhúzó



T	L mm	Ft		
T5	60	**1.410**	5	012570075
T6	60	**1.410**	5	012570076
T7	60	**1.410**	5	012570077
T8	60	**1.410**	5	012570078
T9	60	**1.410**	5	012570079
T10	60	**1.410**	5	012570080
T15	60	**1.410**	5	012570081
T20	60	**1.410**	5	012570082



	Ft		
1257TX/S8	**16.800**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
3,2	60	**1.800**	5	012570085
4	60	**1.800**	5	012570086
5	60	**1.800**	5	012570087
5,5	60	**1.800**	5	012570088

1260

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	**1.300**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**1.330**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**1.360**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**1.410**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**1.460**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**1.490**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**1.590**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**1.650**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**1.710**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**1.830**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**1.860**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**2.050**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**2.230**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**2.290**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**2.390**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**2.940**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**3.060**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**3.730**	3	012600066
2x12x250	377	10	**4.370**	3	012600069
2x14x250	377	10	**4.620**	2	012600073



	Ft		
1260/S6	**11.850**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, extra rövid penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	87	4	**1.710**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**1.860**	5	012600106

1260E

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, hatszögű penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1,2x6,5x150	269	6,0	3.150	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	3.890	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	4.570	2	012600159
2x12x250	377	9,5	5.240	2	012600162

1262

Phillips®-csavarhúzó



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	1.350	5	012620003
0x3x100	200	1.460	5	012620006
1x4,5x80	188	1.820	5	012620009
1x4,5x120	228	1.950	5	012620012
2x6x100	219	2.230	5	012620018
2x6x150	269	2.450	5	012620021
3x8x150	277	3.310	3	012620024
4x10x200	327	4.200	3	012620027



	Ft		
1262/S4	8.710	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N

Phillips®-csavarhúzó, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	87	1.710	5	012620103
2x6x30	87	1.900	5	012620106

1262E

Phillips®-csavarhúzó, hatszögű penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
2x6x150	269	3.120	3	012620153
3x8x175	302	3.860	3	012620156
4x10x200	327	4.580	2	012620159

1262L

Phillips®-csavarhúzó, hosszú penge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	2.450	3	012620203
1x4,5x300	400	2.810	3	012620205
1x4,5x400	508	3.370	3	012620206
2x6x400	519	4.350	3	012620209

1263/D...

Csavarhúzókészlet



	Ft		
1263/D6	11.250	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		

	Ft		
1263/D7	11.700	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		

	Ft		
1263/D7PZ	13.450	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm		
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2		

	Ft		
1263/D8	13.900	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	Ft		
1263/D10	17.800	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm		
1260N	0,8x4x30		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1262N	PH1x4,5x30		

1263/S12

12 darabos csavarhúzókészlet



	Ft		
1263/S12	25.550	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1264

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	160	1.320	5	012640003
0,6x3x75	175	1.380	5	012640006
0,6x3x100	200	1.410	5	012640009
0,8x4x100	208	1.650	5	012640012
0,8x4x125	233	1.690	5	012640015
1x5x125	233	1.840	5	012640018
1x5x150	258	2.020	5	012640021
1,2x6,5x150	269	2.390	5	012640024



	Ft		
1264/S5	8.580	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	1.960	3	012640203
0,6x3x300	400	2.260	3	012640206
0,8x4x400	508	2.970	3	012640209
1x5x400	508	3.340	3	012640215
1,2x6,5x400	519	4.010	3	012640218

1265ES

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	1.590	3	012650015
2	100	200	1.650	3	012650020
2,5	100	200	1.710	3	012650025
3	100	200	1.800	3	012650030
4	100	208	1.960	3	012650040
5	100	219	2.290	3	012650050
6	125	244	2.600	3	012650060
8	150	277	3.390	2	012650080



	Ft		
1265ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	17.000	1	012650308

1266BP

Hatlapú gömbfejű imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	200	1.780	3	012660020
2,5	100	200	1.840	3	012660025
3	125	225	1.930	3	012660030
4	125	233	2.110	3	012660040
5	120	239	2.450	3	012660050
6	140	259	2.780	3	012660060
8	160	287	3.580	2	012660080
10	160	287	4.190	2	012660100



	Ft		
1266BP/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	20.700	1	012660308

1267TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	1.990	5	012670005
T6	50	150	3	2.060	5	012670006
T7	50	150	3	2.120	5	012670007
T8	60	160	3	2.210	5	012670008
T9	60	167	4	2.330	5	012670009
T10	80	188	4	2.420	5	012670010
T15	80	188	4	2.580	5	012670015
T20	100	208	4,5	2.700	5	012670020
T25	100	208	5	2.850	5	012670025
T27	115	234	6	3.000	5	012670027
T30	115	234	6	3.100	5	012670030
T40	130	257	7	3.550	2	012670040
T45	130	257	8	3.860	2	012670045



	Ft		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	17.950	1	012670307



	Ft		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	34.800	1	012670312

1268RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	167	4,0	2.520	3	012680009
T10	80	188	4,0	2.610	3	012680010
T15	80	188	4,0	2.700	3	012680015
T20	100	208	4,5	2.850	3	012680020
T25	100	208	5,0	2.950	3	012680025
T27	115	234	6,0	3.160	3	012680027
T30	115	234	6,0	3.250	3	012680030
T40	130	257	7,0	3.650	2	012680040



	Ft		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	23.700	1	012680307

1269PZ

Csavarhúzó Pozidriv®és Supadriv® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	1.560	5	012690000
1	80	188	2.020	5	012690001
2	100	219	2.480	5	012690002
3	150	277	3.520	3	012690003
4	200	327	4.500	3	012690004



	Ft		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	9.580	1	012690304

1269N/PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	1.660	5	012690011
2	30	87	1.870	5	012690012

1281BG

Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz



L mm	● mm	Ft		
118	10	2.940	5	012810280

1281PM

Mágneses betéttartó szár



L mm	Ft		
165	5.100	5	012810292

1281PB

Dugókulcstartó szár 1/4"



L mm	Ft		
175	4.030	5	012810293

1281LP

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű csavarokhoz



	Ft		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	2.510	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	2.510	5	012810304

1281PH

Cserélhető csavarhúzószár Phillips®-csavarokhoz



PH	Ft		
1-2	2.510	5	012810310
2-3	2.510	5	012810312

1281LPH

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű és Phillips®-csavarokhoz



	Ft		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	2.510	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	2.510	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	2.510	5	012810323

1281PZ

Cserélhető csavarhúzószár Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



PZ	Ft		
1-2	2.510	5	012810330
2-3	2.510	5	012810332

1281PE

Cserélhető csavarhúzószár gömbölyű fejjel



mm	Ft		
2,5	2.510	5	012810342
3	2.510	5	012810343
4	2.510	5	012810344
5	2.510	5	012810345
6	2.510	5	012810346

1281TX

Cserélhető csavarhúzószár Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281TX/1 T6-T8	2.700	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	2.700	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	2.700	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	2.700	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	2.700	5	012810353

1281RTX

Cserélhető csavarhúzószár Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281RTX/3 T10-T15	2.800	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	2.800	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	2.810	5	012810363

1281BG/A9

9 darabos csavarhúzószár készlet 1 csavarhúzónyél, tokban

1/4"



	Ft		
1281BG/A9	29.550	1	012810520



1281BG

- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

8 darabos csavarhúzószár készlet 1 csavarhúzónyél, tokban

1/4"



	Ft		
1281BG-TX/A8	28.000	1	012810530



1281BG

- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28A

16 cserélhető csavarhúzószár, 9 dugókulcs 1/4", 2 tartozék és 1 betéttartó, műanyag tasakban



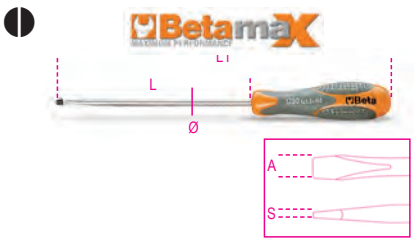
	Ft		
1281BG/B28A	**64.550**	1	012810510

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
	1281BG	
	1281PB	■ 1/4
	900/25	
	1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
	1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	1281PH/1	PH1 - PH2
	1281PH/2	PH2 - PH3
	1281PZ/1	PZ1 - PZ2
	1281PZ/2	PZ2 - PZ3
	1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
	1281TX/1	T6 - T8
	1281TX/2	T7 - T9
	1281RTX/3	T10 - T15
	1281RTX/4	T20 - T25
	1281RTX/5	T30 - T40

	Ft		
1281/BV	**4.070**	1	012810501

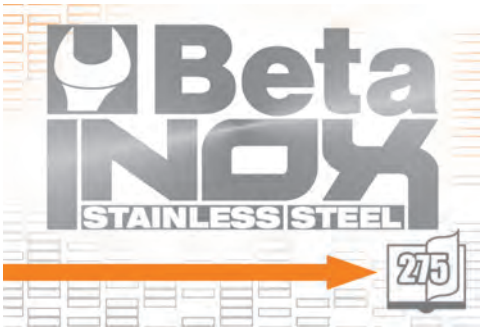
1290

Phillips®-csavarhúzó



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	**1.620**	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	**1.650**	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	**1.690**	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	**1.780**	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	**1.930**	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	**1.990**	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	**1.960**	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	**2.050**	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	**2.150**	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	**2.210**	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	**2.510**	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	**2.760**	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	**2.940**	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	**3.680**	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	**3.890**	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	**4.650**	3	012900066
2x12x250	382	10	**6.240**	2	012900069



1290/S

Csavarhúzókészlet



	Ft		
1290/S5	**12.800**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm		

	Ft		
1290/S9X	**24.150**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm		
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm		

1290N

Extra rövid csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86	4	**2.110**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**2.360**	5	012900106

1292

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	**1.560**	10	012920003
0x3x100	196	**1.770**	5	012920006
1x4,5x80	189	**2.140**	10	012920009
1x4,5x120	229	**2.360**	10	012920012
2x6x100	220	**2.820**	10	012920018
2x6x150	270	**3.130**	10	012920021
3x8x150	282	**3.920**	3	012920024
4x10x200	332	**5.460**	3	012920027



	Ft		
1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	**10.450**	1	012920304

1292N

Extra rövid csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86	**2.020**	5	012920103
2x6x30	86	**2.200**	5	012920106

1292L

Hosszú csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	396	**3.420**	3	012920203
1x4,5x400	509	**4.220**	3	012920206
2x6x400	520	**5.260**	3	012920209



1293/D...
Csavarhúzókészlet



	Ft		
1293/D6	**13.900**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	Ft		
1293/D8	**19.300**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1293/S...
Csavarhúzókészlet



	Ft		
1293/S8	**17.250**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	Ft		
1293/S10	**27.550**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

	Ft		
1293/S12	**29.850**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm		
1290N	0,8x4x30 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm		

	Ft		
1293/S7	**13.950**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm		



1293ES
Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	100	196	3	**2.150**	5	012930001
2,5	100	196	4	**2.150**	5	012930002
3	100	196	4	**2.260**	5	012930003
4	100	196	5	**2.540**	5	012930004
5	100	209	6	**2.780**	5	012930005
6	125	245	7	**3.210**	5	012930006
8	150	282	10	**4.160**	2	012930008



	Ft		
1293ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**19.250**	1	012930057

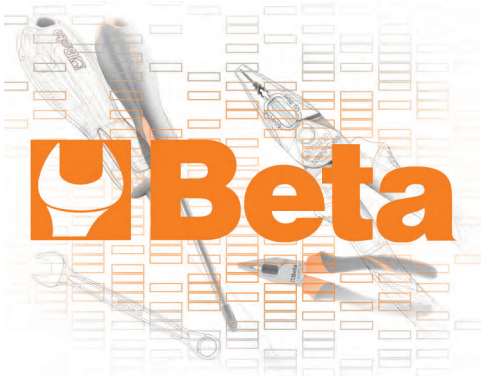
1293BP
Hatlapú imbusz csavarhúzó



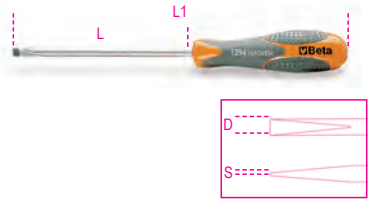
mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	196	**2.200**	5	012930501
2,5	100	196	**2.200**	5	012930502
3	100	196	**2.300**	5	012930503
4	100	196	**2.570**	5	012930506
5	100	209	**2.780**	5	012930509
6	125	245	**3.280**	5	012930512
8	150	282	**4.430**	2	012930515



	Ft		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**19.800**	1	012930558



1294
Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	**1.500**	5	012940003
0,6x3x75	171	**1.560**	5	012940006
0,6x3x100	196	**1.620**	5	012940009
0,8x4x100	196	**1.980**	5	012940012
0,8x4x150	246	**2.630**	5	012940015
1x5x125	234	**2.390**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**2.930**	5	012940027



	Ft		
1294/S5 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**10.450**	1	012940305

1294L
Hosszú csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,6x3x300	396	**3.270**	3	012940206
0,8x4x400	496	**3.880**	3	012940209
1x5x400	509	**4.680**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**5.300**	3	012940218

1295
Ütvecsavarhúzó



L mm	Ft		
130	**15.000**	1	012950001

1295/C14

Útvecsavarhúzó készlet 14 betéttel és betéttartóval



	Ft		
1295/C14	**38.400**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	50	146	3,0	**2.880**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**2.950**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**2.980**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**3.130**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**3.280**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**3.310**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**3.400**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**3.530**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**3.620**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**3.800**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**4.140**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**4.750**	2	012970045



	Ft		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**41.800**	1	012970312



	Ft		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**20.950**	1	012970409

1297TX/L

imbusz csavarhúzó Torx® csavarokhoz, hosszú



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T15	210	319	4,0	**3.430**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**3.540**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**3.680**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**4.110**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**4.550**	2	012970145



	Ft		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**19.350**	1	012970325

1298RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	169	4,0	**3.400**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**3.470**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**3.680**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**3.710**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**3.770**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**4.010**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**4.170**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**4.410**	2	012980040



	Ft		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**30.650**	1	012980308

1299PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	**2.150**	5	012990000
1	80	189	**2.600**	5	012990003
2	100	220	**3.620**	5	012990006
3	150	282	**5.250**	2	012990009
4	200	332	**7.400**	2	012990012



	Ft		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**18.950**	1	012990306

1299N/PZ

Extra rövid csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	86	**2.540**	5	012990021
2	30	86	**2.790**	5	012990024

1302

Konvex egyengető idom, kerek, sima



g	Ft		
770	**25.650**	1	013020001

1303
Hajlított egyengető idom



g	Ft		
1350	19.400	1	013030001

1304
Egyengető alátét idom



g	Ft		
875	25.650	1	013040001

1305
Egyengető idom



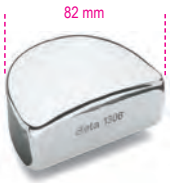
g	Ft		
1190	15.650	1	013050001

1305Z
Rovátkás egyengető idom



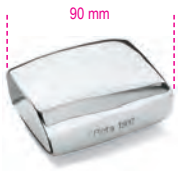
g	Ft		
1065	18.850	1	013050002

1306
Sarok egyengető idom



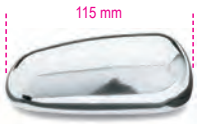
g	Ft		
1040	15.300	1	013060001

1307
Normál egyengető idom



g	Ft		
1100	29.450	1	013070001

1308
Ovális egyengető idom



g	Ft		
1100	27.700	1	013080001

1309
Balta idom



g	Ft		
460	16.750	1	013090001

1310
Univerzális idom



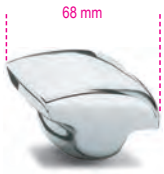
g	Ft		
1225	16.600	1	013100001

1312
Üllő idom



g	Ft		
1220	35.250	1	013120001

1313
Puffer idom



g	Ft		
990	24.550	1	013130001

1314
Konvex és lapostetejű idom



g	Ft		
760	16.050	1	013140001

1326
Kanálvas



g	Ft		
560	14.250	1	013260001

1327
Erősített kanálvas



g	Ft		
1075	20.300	1	013270001

1328
Emelő kanálvas



g	Ft		
935	18.150	1	013280001

1329
Kettős kanálvas



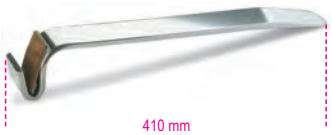
g	Ft		
1800	55.700	1	013290001

1330
Hosszú kettős kanálvas



g	Ft		
2125	59.300	1	013300001

1331
Hajlítóvas bőr betéttel



g	Ft		
1100	33.050	1	013310001

1335BM
Műanyag nyeles karosszéria reszelő



g	Ft		
500	9.810	2	013350010

1337/S5
5 darabos karosszériareszelő készlet, acélból

japán típus
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	Ft		
25-50-75-100-125	3.670	1	013370015

1338A - 1338B
Karosszériareszelő reszelőlappal



	/1"	L mm	Ft		
1338A	9	360	27.400	2	013380001
1338B	12	360	28.550	2	013380002

1338
Karosszériareszelő az 1338R típusú reszelőlapokhoz



	Ft		
1338	15.100	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Reszelőlap az 1338A-B típusú karosszériareszelőhöz

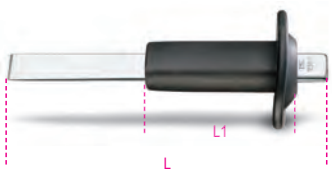
	/1"	Ft		
1338R9	9	12.300	2	013380004
1338R12	12	13.450	2	013380005

1342
Extravékony laposvágó, krómozott



L mm	Ft		
235	8.440	5	013420001

1342PM
Extra-vékony laposvágó kézvédővel



L mm	L1 mm	Ft		
235	118	12.000	2	013420002

1342PMR
Tartalék kézvédő az 1342 típusú laposvágóhoz



	Ft		
1342PMR	3.560	1	013420003

1343
Oldalvágó, krómozott



L mm	Ft		
200	9.080	5	013430001

1344
vastagságmérő pár karosszéria lakatosok számára 10 rögzítő tapadókorongos pengével

a következőkhöz javasolt:
- **hátsó ablak pozícionálás**
- **szerelés közben pozícióban tartás**



	Ft		
1344	10.500	1	013440010

1345
Karosszériakalapács, kerek domború fejjel, fanyéllel



	Ft		
1345	12.550	2	013450010

1351
Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



	Ft		
1351	12.850	2	013510010

1353
Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



	Ft		
1353	13.200	2	013530010

1357Z/45

Karosszériakalapács lapos, kerek rovátkás és sima négyszög fejjel, fanyéllel



	Ft		
1357Z/45	20.200	2	013570045

1359T

Karosszériakalapács, kerek lapos és horizontális fejjel, fanyéllel



	Ft		
1359 T	12.500	2	013590010

1360G

puha gumikalapács, hengerfejtömítés és kényes alkatrészek beépítéséhez

A puha ütőfelület elnyeli az ütés energiáját így meggátolja a megmunkált felület sérülését.



L mm	Ø mm	Ft		
280	72	20.100	1	013600000

1360/K6

sík kerek fejű alumínium kalapács, cserélhető műanyag hegyek és metszőtű

a következő tartozékokkal:
- **4 műanyag hegy**
- **1 darab, 2 különböző hosszúságra állítható metszőtű a kalapácsra illeszthető**



L mm	Ø mm	Ft		
320	34	24.500	1	013600006

1360/KP3

gömbfejű kalapács, cserélhető hegyek és metszőtűk, műanyag

Készlet tartalma:
- **1 210 g súlyú kalapács Ø 30 mm fejjel**
- **1 290 g súlyú kalapács Ø 40 mm fejjel**
- **1 75 g tüske 5 mm heggyel**



	Ft		
1360/KP3	28.200	1	013600503

1361/C12

Teflon® rúd készlet karosszériajavító műhelyek számára



	Ft		
1361/C12	44.550	1	013610012

275x160x57 mm

1362

buborék ellenőrző lap tapadókorongra illeszthető

lehetővé teszi a karosszéria legkisebb egyenetlenségének észlelését



	LxH mm	Ft		
1362	240 x200	22.700	1	013620010



1365/K13

10 t hidrodinamikus szivattyú és tartozék készlet karosszéria javításhoz húzható táskában

A készlet a következőket tartalmazza:
- **10 tonnás hidrodinamikus szivattyú 1,5 méteres hajlékony csővel, 1/2" csatlakozóval**
- **dugattyú**
- **sárvédő húzó fogó, terhelhetőség 500 kg**
- **támasztó talp 150x90 mm**
- **"L" alap 50x50 mm**
- **4 pontos lyukasztó**
- **Ø 50 mm kerek recézett lyukasztó**
- **43 mm kúpos lyukasztó**
- **hosszabbító 240 mm**
- **hosszabbító 450 mm**
- **hosszabbító 475 mm**
- **gumi fej**
- **külső-külső csatlakozó tartozék szereléshez**



	Ft		
1365/K13	190.800	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

hidrodinamikus szivattyú

1,5 méteres hajlékony cső, 1/2" csatlakozó



	Ft		
1365P10	84.200	1	013650110

1366A

buborék eltávolító szerszám 19 műanyag gombás készlettel

a következőkhöz ideális:
- **jégverés buborékok**
- **ajtó rányitás okozta horpadások**
- **kisebb általános horpadások**



	Ft		
1366A	24.850	1	013660200

1366KF
19 műanyag gombából álló
készlet a 1366A cikkszámhoz



1851VK-12V - 018510072 233

	Ft		
1366KF	9.020	1	013660205

1366/K5
1,1 kg csúszókalapácsos pneumatikus
horpadás kihúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 db Ø 75 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 100 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 125 mm tapadókorong**
- **1 horog**



	Ft		
1366/K5	64.600	1	013660010

610x240x90 mm

1366S
kocsis spotter karosszéria javításhoz

- **mikroprocesszor segíti a hegesztési paraméterek kezelését**
- **teljesítmény és hegesztési idő beállítás**
- **beállítási tartomány 400÷2200 Ah**
- **egyes pont, pulzálásos, folyamatos üzem választókapcsoló**
- **hegesztési paraméter táblázat**
- **hővédelmi kijelzés**
- **gyorscsatlakozós pisztoly**
- **feszültség 230 V**



	Ft		
1366S	514.000	1	013660000

1366S KIT
spotter tartozék készlet

- **10 peremes alátét**
- **10 peremes alátét 90°**
- **100 menetes csap 5x18 mm**
- **100 önmetsző csap 5x18 mm**
- **100 önmetsző csap 5x25 mm**
- **alátét horog Ø 8x16x1,5 mm**
- **elektróda M5-M6 csavarokhoz**
- **elektróda peremes alátétekhez**



	Ft		
1366S KIT	67.550	1	013660001

250x170x35

1366SL
húzókar
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
700	57.800	1	013660002

1366ST
húzó kereszttartó
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
850	187.800	1	013660003

1366S/R1
3 pontos alátét
befogó



	Ft		
1366S/R1	7.040	1	013660501

1366S/R2
3 pontos alátét
lemez kihúzáshoz



	Ft		
1366S/R2	7.040	1	013660502

A jelzett árak 20 darabra vonatkoznak

1366S/R3
elektróda alátétekhez
Ø 8x16x1,5 mm



	Ft		
1366S/R3	8.410	1	013660503

1366S/R4
horog Ø 8x16x1,5 mm alátétekhez



	Ft		
1366S/R4	7.260	1	013660504

1366S/R5
alátétek Ø 8x16x1,5mm



	Ft		
1366S/R5	3.950	1	013660505

A jelzett árak 100 darabra vonatkoznak

1366S/R6
elektróda M5-M6 csavarokhoz



	Ft		
1366S/R6	8.360	1	013660506

1366S/R7
100 önmetsző csap 5x18 mm



	Ft		
1366S/R7	7.040	1	013660507

1366S/R8
100 önmetsző csap 5x25 mm



	Ft		
1366S/R8	9.560	1	013660508

1366S/R9
100 menetes csap M5 x 18 mm



	Ft		
1366S/R9	6.460	1	013660509

1366S/R10
10 peremes alátét



	Ft		
1366S/R10	4.520	1	013660510

1366S/R11
elektróda peremes alátétekhez



	Ft		
1366S/R11	23.200	1	013660511

1366S/R12
10 peremes alátét 90°



	Ft		
1366S/R12	8.990	1	013660512

1366S/R13
lemezmelegítő
szénelektróda



	Ft		
1366S/R13	17.150	1	013660513

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R14
elektróda huzalhegyezéshez



	Ft		
1366S/R14	8.130	1	013660514

1366S/R21
hullámhuzal húzókar
és húzó kereszttartó használatához



	Ft		
1366S/R21	6.030	1	013660551

A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak

1366S/R22
mágneses tartó
hullámhuzal részére



	Ft		
1366S/R22	20.000	1	013660552

1366S/R24
M4 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R24	22.600	1	013660554

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R25
M5 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R25	22.600	1	013660555

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

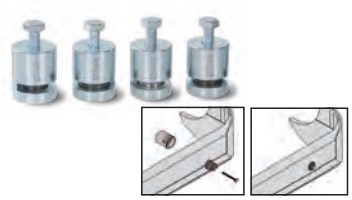
1366S/R26
M6 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R26	22.600	1	013660556

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1367/S4
kivágó matrica sorozat
parkolás érzékelők beszereléséhez
méretek:
23 - 24 - 27 -28



	Ft		
1367/S4	62.100	1	013670104

1367/K10
kivágó készlet parkolásérzékelők
felszereléséhez
Készlet tartalma:
- **méretek: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm**





	Ft		
1367/K10	54.600	1	013670200

190x130x58 mm



1368
műanyagjavító készlet

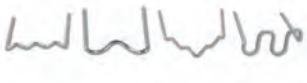
• lehetővé teszi a műanyag alkatrészeken a repedések és törések gyors javítását

Tápfeszültség: 220÷240 V Shuko csatlakozóval
Hőpisztoly kábel hossza: 3,5 m
Tápvezeték hossza: 1,35 m
2 teljesítmény szint: 35-75 W
Hőpisztoly rézterminálokkal, 2 féle rögzítőkapocs beillesztő szöggel: 0°-90°
Bemeneti védelem: hőmegszakító
Kimeneti védelem: 10 A biztosíték
Fémzseb a pisztoly elhelyezésére



	Ft		
1368	118.100	1	013680001

1368G/K400
400 rögzítőkapocs készlet a 1368 készülékhez



	Ft		
1368G/K400	19.450	1	013680140

1368G/OD
hullámos egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/OD	4.860	1	013680100

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/SD
spirális egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/SD	4.860	1	013680110

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/CV
rögzítőkapcsok konvex szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/CV	4.860	1	013680120

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/C2U
rögzítőkapcsok konkáv szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/C2U	4.860	1	013680130

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1369/C11
11 darabos szerszámkészlet



	Ft		
1369/C11	226.400	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
Lakatos kalapács német modell, fanyéllel



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
100	15	260	82	3.340	5	013700051
200	19	280	95	3.760	5	013700052
300	23	300	105	4.330	5	013700053
400	25	310	112	4.870	5	013700054
500	27	320	118	5.260	5	013700055
600	30	330	122	6.080	5	013700056
800	33	350	130	6.900	4	013700058
1000	36	360	135	8.070	4	013700060
1500	42	380	145	9.400	2	013700065
2000	47	400	155	11.350	1	013700070

1370/MR...
Tartalék nyél a 1370-hez



	Ft		
1370MR 100 1370/100	1.530	4	013700081
1370MR 200 1370/200	1.670	4	013700082
1370MR 300 1370/300	1.780	4	013700083
1370MR 400 1370/400	1.920	4	013700084
1370MR 500 1370/500	2.130	4	013700085
1370MR 600 1370/600	2.380	4	013700086
1370MR 800 1370/800	2.490	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	2.630	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	2.950	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	3.270	4	013700100

1370T
Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
200	19	280	95	5.820	5	013700620
300	23	300	105	6.290	5	013700630
500	27	320	118	6.820	5	013700650
800	33	350	130	7.360	4	013700680
1000	36	360	135	9.320	4	013700700
1500	42	365	145	11.200	2	013700750

1370F
Biztonsági lakatos kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
24	260	77	280	5.940	2	013700424
26	260	80	310	6.290	2	013700426
28	280	86	400	6.650	2	013700428
30	280	92	450	6.830	2	013700430
32	300	100	550	7.360	2	013700432
36	300	104	720	9.420	2	013700436
40	330	110	1065	10.600	2	013700440
42	330	116	1080	11.150	2	013700442
50	380	138	1760	11.850	2	013700450
60	380	160	2585	14.150	2	013700460

1370F/MR...
Tartaléknyél a 1370F-hez



	Ft		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**1.530**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**1.600**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**1.880**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**2.420**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**2.670**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**3.270**	2	013700496

1370FT
Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel



A mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
28	280	86	530	**9.920**	1	013700528
30	280	92	625	**10.100**	1	013700530
32	300	100	750	**11.000**	1	013700532
36	300	104	930	**12.600**	1	013700536
40	330	110	1150	**13.300**	1	013700540
42	330	116	1250	**13.650**	1	013700542
50	380	138	2100	**15.200**	1	013700550
60	380	160	2750	**16.500**	1	013700560

1374F
Asztaloskalapács, francia modell, fanyéllel



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
16	250	80	180	**4.630**	2	013740416
20	270	86	250	**5.160**	2	013740420
22	290	92	335	**5.340**	2	013740422
26	290	103	425	**5.880**	2	013740426
28	310	108	510	**6.230**	2	013740428
30	310	117	580	**6.770**	2	013740430

1374F/MR...
Tartaléknyél a 1374F-hez



	Ft		
1374F/MR 16 1374F/16	**1.380**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**1.420**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**1.450**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**1.630**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**1.700**	2	013740470

1375
Ácskalapács, fanyéllel



g	L1 mm	Ø mm	L mm	Ft		
300	95	25	300	**5.220**	3	013750000

1375/MR
Tartaléknyél a 1375-höz



	Ft		
1375/MR	**2.340**	2	013750003

1375A
Ácskalapács, műanyag nyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	**8.010**	3	013750016
20	570	330	130	**8.430**	3	013750020

1375B
Ácskalapács, acélnyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	**7.190**	3	013750026
20	570	330	130	**7.430**	3	013750030

1376X
Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, fanyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	450	**4.980**	3	013760125
300	25	130	450	**5.340**	3	013760130
400	27	132	450	**5.700**	3	013760140

1376X/MR
Tartalék nyél 1376X-hez



	Ft		
1376X/MR	**2.880**	2	013760161

1376XT
Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, műanyag nyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	500	**6.290**	3	013760525
300	25	130	500	**6.710**	3	013760530
400	27	132	500	**7.060**	3	013760540

1376XT/MR
Tartaléknyél a 1376XT modellhez



	Ft		
1376MR/XT	**3.210**	2	013760585

1377
Gömbfejű lakatos kalapács, amerikai modell, fanyéllel



g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	**7.890**	2	013770134
450	350	102	**8.250**	2	013770145
570	350	110	**9.490**	2	013770157
680	360	116	**9.670**	2	013770168
900	380	120	**10.550**	2	013770190

1377/MR...
Tartaléknyél a 1377-hez



	Ft		
1377MR 340 1377/340	**1.700**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**1.980**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**2.160**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**2.240**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**2.700**	2	013770290

1377T
kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára
Faser nyél



g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	7.600	2	013770534
450	350	102	9.100	2	013770545
570	350	110	10.200	2	013770557
680	360	116	10.900	2	013770568
900	380	120	12.500	2	013770590

1378
Gömbfejű lakatos kalapács szimmetrikus véggel, amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
340	330	100	27	7.180	2	013780134
570	350	115	32	9.490	2	013780157

1378/MR...
Tartaléknyél a 1378-hoz



	Ft		
1378MR 340 1378/340	1.630	2	013780234
1378MR 570 1378/570	2.240	2	013780257

1379F
Műszerész kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	Ft		
16	250	126	4.630	2	013790416
18	250	135	4.980	2	013790418
20	260	142	5.400	2	013790420

1379F/MR...
Tartaléknyél a 1379F-hez



	Ft		
1379F/MR 16 1379F/16-18	1.450	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	1.640	2	013790430

1380
Ráverő kalapács, fanyéllel



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	38	260	90	5.970	2	013800208
1000	40	260	95	6.470	2	013800210
1250	43	260	100	6.830	2	013800212
1500	45	280	110	7.710	2	013800215
2000	50	300	120	9.970	2	013800220

1380/MR...
Tartaléknyél a 1380-hoz



	Ft		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	1.880	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	2.020	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	2.240	2	013800250

1380S
Ráverő kalapács nyélvédővel, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	36	260	90	6.470	2	013800400
1000	39	260	95	7.190	2	013800405
1250	43	260	100	7.780	2	013800410
1500	45	260	110	8.720	2	013800415

1380S/MR...
Tartaléknyél a 1380S-hez



	Ft		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	1.990	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2.170	2	013800419

1380T
Ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	35	260	85	8.900	2	013800308
1000	40	260	100	9.140	2	013800310
1250	42	260	110	9.910	2	013800312
1500	45	260	120	10.850	2	013800315
2000	49	295	120	12.950	1	013800320

1381
Hosszú ráverő kalapács Hickory nyéllel



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	800	142	24.150	1	013810030
4000	60	900	152	27.000	1	013810040
5000	70	900	162	30.550	1	013810050
8000*	80	900	185	51.900	1	013810080

*** = kőrisfa nyél**

1381/MR...
Tartaléknyél a 1381-hez



	Ft		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	12.150	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	12.950	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	13.300	2	013810780

1381T
Ráverőkalapács, műanyagnyél



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	900	142	26.650	1	013810330
4000	60	900	152	29.150	1	013810340
5000	70	900	162	33.050	1	013810350
8000	82	920	180	60.950	1	013810380

1385
Bronzkalapács, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
400	26	260	75	**8.960**	2	013850404
600	32	270	80	**12.950**	2	013850406
800	34	280	90	**17.250**	2	013850408
1000	37	280	100	**21.300**	2	013850410
1500	43	280	110	**31.250**	2	013850415
2000	48	300	120	**41.950**	1	013850420

1385/MR
Tartaléknyél a 1385 modellhez



	Ft		
1385MR 400 1385 400	**2.700**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**2.770**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**2.840**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**3.060**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**3.300**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**3.520**	1	013850480

1390
Műanyag kalapács,
cserélhetõ végekkel, fanyéllel



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	**5.220**	5	013900022
28	280	85	**6.520**	5	013900028
35	310	95	**8.650**	5	013900035
45	320	107	**14.000**	4	013900045
60	380	128	**23.950**	2	013900060

1390/MR...
Tartaléknyél a 1390-hez



	Ft		
1390MR 22 1390/22	**1.320**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**1.500**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**1.740**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**2.140**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**2.610**	2	013900260

1390R
Tartalék végek 1390-hez



Ø mm	Ft		
22	**810**	4	013900122
28	**1.270**	4	013900128
35	**1.700**	4	013900135
45	**2.870**	4	013900145
60	**5.030**	4	013900160

1390N
Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel

Középkemény végek: 75 Shore
Olaj- és kopásálló
Lemezek és fémek megmunkálására alkalmas



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	**5.220**	3	013900522
28	280	85	**6.520**	3	013900528
35	310	95	**8.650**	3	013900535
45	320	107	**14.000**	2	013900545
60	380	128	**23.950**	2	013900560

1390NR
Tartalék Nylon-végek 1390N modellhez



Ø mm	Ft		
22	**810**	4	013900622
28	**1.270**	4	013900628
35	**1.700**	4	013900635
45	**2.870**	4	013900645
60	**5.030**	4	013900660

1391
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	280	90	**8.140**	2	013910135
50	320	105	**10.850**	2	013910150
55	355	110	**12.650**	2	013910155
65	380	130	**17.300**	2	013910165

1391A
Csempéző kalapács,
fehér gumiból



g	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	45	290	100	**7.780**	2	013910205
1000	60	300	120	**10.150**	2	013910210

1392
Ütéselnyelő műanyag kalapács,
cserélhető végekkel, acélnyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
30	300	105	**13.650**	2	013920030
35	305	115	**14.600**	2	013920035
40	310	125	**16.700**	2	013920040
50	325	135	**19.900**	2	013920050
60	385	155	**30.700**	2	013920060

1392R
Tartalék végek az 1392-hez



Ø mm	Ft		
30	**1.810**	4	013920230
35	**2.650**	4	013920235
40	**4.040**	4	013920240
50	**5.390**	4	013920250
60	**8.190**	4	013920260

1393
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
50	315	90	**3.650**	3	013930050
60	340	110	**4.080**	3	013930060
70	370	130	**4.790**	2	013930070

1410/M
Gumigyűrű kiszedő szerszám



Ø mm	Ft		
3,5	5.110	2	014100051

1428
Sérültfejű csavar kiszedő

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	Ft		
8	3/8	36	17	4.980	2	014280008
10	3/8	36	17	4.980	2	014280010
11	3/8	36	17	4.980	2	014280011
12	3/8	36	19	4.980	2	014280012
13	3/8	36	19	4.980	2	014280013
14	3/8	36	19	4.980	2	014280014
15	1/2	38	21	5.340	2	014280015
16	1/2	38	21	5.340	2	014280016
17	1/2	38	21	5.340	2	014280017
18	1/2	38	26	5.340	2	014280018
19	1/2	38	26	5.340	2	014280019
20	1/2	38	26	5.930	2	014280020
21	1/2	38	26	5.930	2	014280021
22	1/2	38	26	6.410	2	014280022
24	1/2	38	26	6.410	2	014280024
27	1/2	38	26	6.770	2	014280027

1428L
Sérültfejű csavar kiszedő, hosszított

1/2"



mm	Ft		
17	13.450	1	014280217
19	13.800	1	014280219
21	14.850	1	014280221

1/2"



	Ft		
1428L/B3 17-19-21 mm	42.100	1	014280303

3/8"
1/2"



	Ft		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	60.650	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	33.750	1	014280115

1429
Törtcsavarkiszedő

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	Ft		
2	3/8	60	3.420	3	014290002
3	3/8	60	3.420	3	014290003
4	3/8	60	3.420	3	014290004
5	3/8	60	3.620	2	014290005
6	3/8	60	3.620	2	014290006
8	1/2	70	3.850	2	014290008
10	1/2	70	3.850	2	014290010

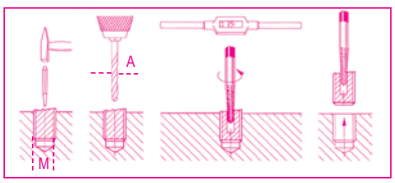
3/8"
1/2"



	Ft		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	28.050	1	014290107

1430/...
Törtcsavarkiszedő





	M mm	A mm	Ft		
1430/1	3÷6	2,5	975	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	1.050	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	1.260	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	1.670	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	1.920	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	3.720	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	5.700	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	7.220	5	014300050

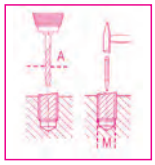


	Ft		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	7.310	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	10.650	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	23.250	1	014300108

1431/...
kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Stabilan nem megfogható csavarok és csapok eltávolításához, ütőmechanizmus





	M	A	L	□ mm	Ft		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	1.640	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	1.640	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	1.970	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	2.090	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	2.260	10	014310055

1431/C5
kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Ütőmechanizmus

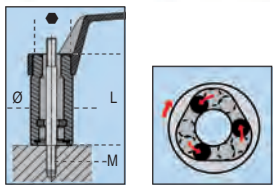


	M mm	A mm	Ft		
1431/C5	6÷18	3÷9	11.400	1	014310005

1433
Görgős tőcsavarkihajtó

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	Ft		
5	21	60	19	3/8	3.790	2	014330005
6	24	60	21	1/2	3.790	2	014330006
7	24	60	21	1/2	3.790	2	014330007
8	24	60	21	1/2	3.790	2	014330008
9	28	70	21	1/2	4.440	2	014330009
10	28	70	21	1/2	4.440	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	4.440	2	014330021
11	28	70	21	1/2	4.440	2	014330011
12	28	70	21	1/2	4.440	2	014330012
14	36	72	24	-	6.990	2	014330014
16	36	72	24	-	6.990	2	014330016



1433/C11
1/2"-os tőcsavarkihajtó

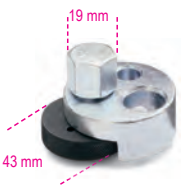


	Ft		
1433/C11	**63.900**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



ø mm	Ft		
4÷20	**28.150**	1	014350001

1435R
Tartalék kerék az 1435 típusú excenteres tőcsavarkihajtóhoz



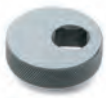
	Ft		
1435R	**8.350**	1	014350010

1435/1
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



ø mm	Ft		
19÷26	**34.900**	1	014350002

1435/1R
Tartalék kerék az 1435/1 típusú excenteres tőcsavarkihajtóhoz



	Ft		
1435/1R	**8.720**	1	014350011

1437/C12
12 darabos szerszámkészlet légzsákszereléshez



	Ft		
1437/C12	**28.050**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
Kuplungtárcsa központosító



	Ft		
1438	**14.600**	1	014380001

1438R
Tartalék betétek az 1438 típusú központosítóhoz, műanyagból



ø mm	Ft		
14÷18	**1.030**	5	014380101
18÷21	**1.030**	5	014380102
22÷25	**1.030**	5	014380103

1438DCT
6-fokozatú DCT sebességváltó kiszerelő/beépítő szerszám
Volvo, Ford, Chrysler és Dodge típusokhoz



	Ft		
1438DCT	**46.550**	1	014380300

1438EVO
univerzális kuplungtárcsa központosító készlet

Az alkatrészek teljes mértékben fémből készültek



	Ft		
1438EVO	**84.550**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
a VAG csoport kettős tengelykapcsolós DSG sebességváltó reteszelés/kioldás kar



	Ft		
1438DSG	**8.660**	1	014380200

1438SAC
SAC-Kuplungtárcsa központosító készlet

Készlet vezetőcsapágy nélkül használható
3- és 4-karú betéttel szállítva



	Ft		
1438 SAC	**337.400**	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 kg

1439/K7

Sarokcsavarhúzó 90°, hosszított kivitel, betéttel, dobozban



	Ft		
1439K7	**56.250**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Dugattyúgyűrű szorító szalag



	Ø mm	L mm	Ft		
1440/0	40÷75	50	**8.030**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**10.900**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**12.250**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**13.000**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**13.550**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**20.150**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

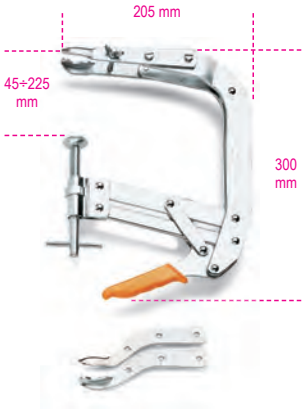
Dugattyúgyűrű fogó, nikkelezett műanyag bevonatú szárral



	Ø mm	Ft		
1445/1	50÷100	**11.200**	1	014450001
1445/2	90÷150	**14.450**	1	014450002

1450GC

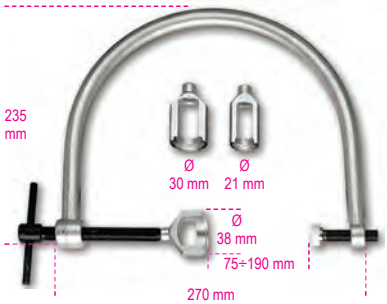
Szeleprugófeszítő fogó, egyenes és hajlított pofákkal, nikkelezett



	Ft		
1450GC	**33.400**	1	014500005

1452K

Szeleprugó feszítő fogó három pofával

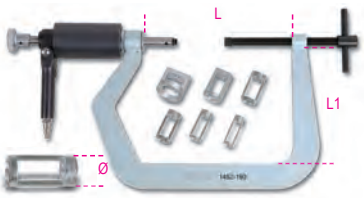


	Ft		
1452K	**42.550**	1	014520100

1452PN/K

Pneumatikus szerszám motorszeleprugóhoz

1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
16-19-23 25-30-42	230	185	**91.350**	1	014520110

1455SVP

Pneumatikus szelepcsiszoló

- **Nyomás: 6 bar**



	Ft		
1455SVP	**105.700**	1	014550001

1455SVP/R...

Tartalék tappancsok, alkatrészek az 1455SVP típusú szelepcsiszolóhoz



	Ft		
1455SVP/R1	**1.780**	5	014550501
1455SVP/R2	**1.780**	5	014550502
1455SVP/R3	**1.780**	5	014550503

1456/C8

hengerfejtömítés beillesztő készlet

gyors, pontos hengerfejtömítés beillesztést tesz lehetővé

Készlet tartalma:
- **1 pár M10x1,5, 60 mm hosszú vezetőcsap**
- **1 pár M10x1,5, 35 mm hosszú vezetőcsap**
- **1 pár M9x1,25, 55 mm hosszú vezetőcsap**
- **1 vezetőcsap eltávolító nyél**
- **1 vezetőcsap eltávolító hosszabbító**



	Ft		
1456/C8	**23.400**	1	014560010

300x90x65 mm - 650 g

1457/B4

Rilsan csatlakozó kioldó eszköz készlet

Tartalmazott méretek:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	Ft		
1457/B4	**12.800**	1	014570024

1458
Biztosítógyűrűfogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



DIN 5417

Ø mm	Ft		
30÷100	20.650	2	014580001

1460F
Szeleptömítés kiszedő, nikkelezett, fekete pofákkal



	Ft		
1460F	17.650	1	014600010

1461/C3B
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/Alfa/Lancia benzinmotoroknál

1.2-1.4 16V motorok



	Ft		
1461/C3B	94.900	1	014610032

280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford dízelmotoroknál

1.3 Multijet motorok



	Ft		
1461/C5G	82.450	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Peugeot/Citroën benzinmotoroknál

1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v motorok



	Ft		
1461/C6B	130.600	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Peugeot/Citroën dízelmotoroknál

1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D motorok



	Ft		
1461/C6G	169.700	1	014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault/Nissan benzinmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0 16V motorok



	Ft		
1461/C7B	98.500	1	014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Ford benzinmotoroknál

1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V motorok



	Ft		
1461/C8B	66.450	1	014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Ford/Mazda dízelmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo motorok



	Ft		
1461/C8G	116.300	1	014610084

280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Opel benzinmotoroknál

1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V motorok



	Ft		
1461/C9B	53.950	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda dízelmotoroknál

Motorok: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (Common Rail)



	Ft		
1461/C10G	**164.400**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault motoroknál

2.0 dCi motorok



	Ft		
1461/C11A	**52.700**	1	014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G

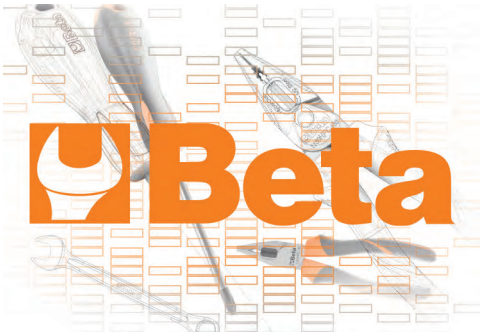
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault motoroknál

1.5-1.9-2.2-2.5 DCI motorok



	Ft		
1461/C11G	**132.300**	1	014610113

310x290x120 mm 3,8 kg



1461/C12A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat motoroknál

1.9-2,2 JTS és 1,9 JTD Euro 4 motorok



	Ft		
1461/C12A	**98.450**	1	014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/Alfa/Lancia dízelmotoroknál

Motorok: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



	Ft		
1461/C12G	**87.800**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat 0.9 Twinair Turbo motoroknál



	Ft		
1461/C13A	**46.150**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat 1.4 Multiair motoroknál



	Ft		
1461/C13B	**71.350**	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.2 TSI motorok



	Ft		
1461/C17B	**39.750**	1	014610171

1461/C18B

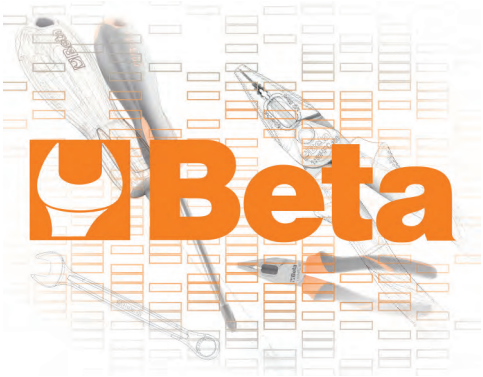
Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI motorok



	Ft		
1461/C18B	**126.900**	1	014610182

310x290x120 mm 2,5 kg



1461/C20G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford dízelmotoroknál

2.2-2.3-3.0 Multijet motorok



	Ft		
1461/C20G	**223.100**	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault dízelmotornál

Motor: 1.6 dCi



	Ft		
1461/C21G	**130.600**	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Peugeot/Citroën benzinmotornál

Motor: 1.0-1.2 VTi



	Ft		
1461/C22B	**119.900**	1	014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Opel benzinmotornál

Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 Ecoflex



	Ft		
1461/C23B	**157.200**	1	014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Mini-Peugeot/Citroën benzinmotornál

Motor: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



	Ft		
1461/C24B	**196.400**	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Mini dízelmotoroknál

Motor: 1.6 dízel (W16D)



	Ft		
1461/C25G	**43.300**	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/ Alfa Romeo/Lancia benzinmotornál

Motor: 1.2-1.4 8v



	Ft		
1461/C26B	**109.200**	1	014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz BMW dízelmotoroknál

Motor: 1.6-2.0D (N47-N47S)



	Ft		
1461/C27G	**80.150**	1	014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

szerszámkészlet a benzines Volkswagen, Seat, Skoda motorok vezérlésének beállításához

motorok: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



	Ft		
1461/C28B	**139.400**	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

szerszámkészlet a benzines Ford motorok vezérlésének beállításához

motorok: 1.0 EcoBoost



	Ft		
1461/C29B	**201.800**	1	014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

szerszámkészlet vezérlés beállításához Volkswagen/Audi/Seat és Skoda Diesel motoroknál

motorok: 1.6-2.0 CR TDI
2012 után gyártott motoroknál



	Ft		
1461/C30G	**175.000**	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

vezérlés beállító szerszámkészlet benzines Volkswagen/Audi/Seat és Skoda motorokhoz

Motor típusok: 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



	Ft		
1461/C31B	**155.700**	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

vezérlés beállító szerszámkészlet dízel Opel motorokhoz

Motor típusok: 1.6 CDTi (B16)



	Ft		
1464/C32G	**94.250**	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

vezérlés beállító szerszámkészlet benzines Opel motorokhoz

Motor típusok: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	Ft		
1461/C33B	**30.950**	1	014610234

1462CF/C6

6 darabos nyitott sokszögkulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	Ft		
1462CF/C6	**27.000**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

nyitott sokszögkulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

1/2"



mm	Ft		
12	4.270	1	014620012
14	4.330	1	014620014
16	4.510	1	014620016
17	4.510	1	014620017
19	4.680	1	014620019
18	4.680	1	014620018

1462CF-SN/C6

6 darabos nyitott, csuklós hatlapú dugókulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19

3/8"



	Ft		
1462CF-SN/C6	**43.400**	1	014620026

275x182x64 mm

1462/KD

szerszámkészlet Denso befecskendezők kihúzásához, csúszókalapáccsal



	Ft		
1462/KD	**239.100**	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez

DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO porlasztócsúcs kiszedéséhez



	Ft		
1462/KI	**711.400**	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KMRC

szerszámkészlet a következő motoroknál a befecskendezők kihúzásához: Mercedes 2.1 L, 2.2 L, 3.0 V6 és Chrysler

Bosch (2.1 és 2.2 L) és Delphi (3.0) befecskendezőkhöz
A befecskendezők a motor kivétele nélkül eltávolíthatók.
Különösen ajánlott a következő modellekhez:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G
Chrysler 300 C



	Ft		
1462/KMRC	**200.500**	1	014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

univerzális szerszámkészlet common rail diesel befecskendezők kihúzásához

fogóval és csúszókalapáccsal



	Ft		
1462/KU	**210.600**	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

adapter a Bosch Common Rail befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI és Beta 1462/KU cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/BSC	**61.050**	1	014620435

1462AD/SMN

adapter készlet
Siemens és Denso befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI/1462KI cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/SMN	**91.350**	1	014620436

1462/EI

univerzális vibrációs injektor kihúzó szerszám

- A hengerfej és az injektorok sérülése nélkül segíti a beragadt injektorok eltávolítását a foglalatból.
- Bármilyen injektor kihúzó készlettel használható, csúszókalapáccsal vagy anélkül.
- A szerszám rezgése közvetlenül a injektorra csatlakoztatott kihúzórúdra hat.
- A rezgés intenzitása a szabályozószeleppel állítható az adott munkának megfelelően.



	Ft		
1462/EI	**257.500**	1	014620240

1462PIM

lap pár
befecskendező karbantartáshoz

satus rögzítés
keresztmetszet:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	Ft		
1462PIM	**29.450**	1	014620502

1463/KIT

Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez



	Ft		
1463/KIT	**111.400**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

digitális teszter
nyomás és kompresszió méréséhez

JELLEMZŐK
- 5" érintőképernyő kijelző
- tölthető polimer-lítium akkumulátor
- 80 báros érzékelővel (alacsony nyomás) és USB kábellel szállítva



	Ft		
1464T	**250.400**	1	014640050

1464T/SP80

nyomásérzékelő, 80 bar,
a 1464T és 960TP termékhez



	Ft		
1464T/SP80	**79.450**	1	014640053

960AD/TP2

Adapterkészlet 960TP-hez
műanyag kofferban



	Ft		
960AD/TP2	**147.800**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464IC

próba befecskendezőkből és ál izzógyertyákból álló készlet a 1464T-hez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális teszter részére.

Tartalom:
• 22 próba izzógyertya
• 5 próba befecskendező
• 1 univerzális próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez



	Ft		
1464IC	**166.700**	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

univerzális próba befecskendező készlet személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez

a 1464IC modellel együtt szállítva



	Ft		
1464IC/RK	**54.650**	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

készlet a common rail dieselmotorok nagynyomású rendszerének vizsgálatához, a 1464T egységgel együtt.

A következőket tartalmazza:
- nagynyomású cső készlet
- csatlakozók
- 2.000 báros érzékelő



	Ft		
1464AP	**226.100**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

nagynyomású cső a 1464AP és 960TAP modellhez



	Ft		
1464AP T12X12	**17.800**	1	014640453
1464AP T12X14	**17.800**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**17.800**	1	014640455

1464AP T16X12



	Ft		
1464AP T16X12	**22.400**	1	014640456

1464FG

hamis szabályozó egység készlet common rail diesel rendszer ellenőrzéséhez (a Beta 1464T-1464AP eszközökkel történő használtara)

A megfelelő teszterrel és adapterekkel használva lehetővé teszi annak megállapítását, hogy a probléma a magas nyomású szivattyúból, vagy a szabályozóból származik, ha a common rail diesel motorok magas nyomású rendszerében nem elégséges a nyomás.
Bosch, Delphi, Denso és Siemens nyomásszabályozókhoz javasolt



	Ft		
1464FG	**95.100**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

próba szabályozó Bosch CP4 szivattyúhoz, a 1464FG modellhez külön kapható



	Ft		
1464FG/CP4	**14.200**	1	014640475

1464APB

az FSI motorok nagynyomású benzines rendszerének vizsgálatára szolgáló készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

egy 200 báros érzékelőt
és csatlakozó elemeket tartalmaz



	Ft		
1464APB	**110.200**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

9 csatlakozós készlet az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzéséhez (a 1464T eszközzel együtt történő használatra)

A 1464T teszterhez csatlakoztatott gyorscsatlakozókon keresztül gyorsan elvégezhető a diesel és benzines motoroknál az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzése.



	Ft		
1464PB	**166.400**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

készlet AdBlue® rendszernyomás ellenőrzésére a 1464T egységhez

A 1464T modellel szállított 80 baros szabvány érzékelőhöz szükséges adapterekkel szállítva



	Ft		
1464ADB	**28.050**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP
gázolaj részecskeszűrő (DPF) nyomás ellenőrző készlet a 1464T egységhez

Tartozékok:
- 500 mbar érzékelő
- 8 mm adapter gyorscsatlakozóval és T-szerelvénnyel
- 3 m hosszú RJ45 kábel



MŰSZAKI ADATOK
Nyomásteszt: 0÷500 mbar
Lépték: 1 mbar

	Ft		
1464FAP	**60.800**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT
turbónyomás ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

érzékelőt és csatlakozó kábelt tartalmaz



	Ft		
1464PT	**48.000**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI
a TDI motorok szivattyúnyomását ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

csatlakozó elemet tartalmaz



	Ft		
1464TDI	**34.350**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD
vákuum teszter készlet a 1464T modellhez

A maximális vákuum érték méréséhez és tárolásához
Tartozékok:
- 800 mbaros érzékelő
- 6 és 8 mm-es adapterek
- 3-m hosszú RJ45 kábel

MŰSZAKI ADATOK
Vákuum teszt: 0÷800 mbar
Lépték: 1 mbar
Maximum érték tárolása



	Ft		
1464VD	**60.800**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF
fékrendszer nyomást ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

Adaptereket és csatlakozókat tartalmaz



	Ft		
1464PF	**198.200**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg



1465
motor hatásfokmérő

A berendezést a jármű akkumulátorára kötve a célszoftverrel az endoterm motor kompresszió másodperceken belül ellenőrizhető a motorhoz csatlakoztatás nélkül



1. lépés: motor fordulatszám kalkuláció
2. lépés: akkumulátor feszültségváltozásának ellenőrzése az egyes fordulatok alatt
3. lépés: az önindító működéséből kiszámított elnyelt erő és a kompresszió hengerenkénti megjelenítése
4. lépés: akkumulátor töltés és teljesítmény ellenőrzése

MŰSZAKI ADATOK
Üzemi feszültség: 12V DC (akkumulátor)
Méretek: 140x75x30 mm
Kapcsos kábel hossza: 1300 mm
Súly: 215 g

	Ft		
1465	**434.500**	1	014650010

1466/C5
5 kulcsos készlet fék légtelenítéshez

a készlet a következőket tartalmazza:
- **5 kulcs 7-8-9-10-11 mm méret**
- **1 leeresztő cső visszacsapó szeleppel**



	Ft		
1466/C5	**35.800**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11
fékolaj leeresztő kulcs, 11 mm hosszabbított kivitel



	⬡ mm	L mm	Ft		
1466L 11	11	60	**11.800**	1	014660211

1466TLF
fékolaj leeresztő tartály
űrtartalom: 1,5 l

Gyorscsatlakozó a leeresztő csőhöz Ø 5.5 mm



	Ft		
1466TLF	**16.950**	1	014660201

1467
Fékfolyadékleszívó



Min.nyomás: 5 bar - Max. nyomás 11,5 bar

		Ft		
1467	1,5	**97.200**	1	014670001

1467/RK1
pótcső készlet az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK1	**7.290**	1	014670501

1467/RK2
pótbetöltő az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK2	**28.350**	1	014670502

1467LF/2
elektromos fékfolyadékcserélő készülék

„pulzáló" funkcióval



• A készülék automatikusan zár, ha a tartályban nincs fékfolyadék, így megakadályozza a levegősödést
• A tartály maximális űrtartalma: 20 l
Üzemi nyomás: 0,4÷3,5 bar
• Tápellátás: 230V
Tartozékok:
• Fékolaj leeresztő tartály
• 1 E20 standard dugó

	Ft		
1467LF/2	**608.600**	1	014670099

1467LF/RC
tartály gyűjtőcsővel az 1467/LF készülékhez



	Ft		
1467LF RC	**26.950**	1	014670125

1467TU
Záróelem fékfolyadék tartályokhoz

• a tartályok 90%-hoz alkalmazható
• a 1467LF cikkszámú Beta termékhez



	Ft		
1467TU	**20.850**	1	014670090

1468N
Szeleptányér lenyomó készülék



	Ft		
1468N/1	**7.070**	1	014680011
1468N/2	**7.130**	1	014680012
1468N/3	**7.130**	1	014680013

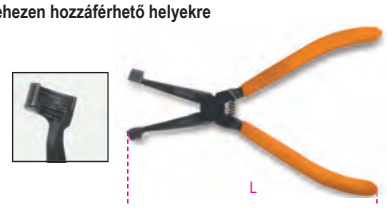
1470
Dobfékrugófogó, nikkelezett



L mm	Ft		
210	**11.150**	1	014700001
330	**14.600**	1	014700002
540	**44.500**	1	014700010

1470FT
Dobfékrugófogó

Pofa 40° -ban hajlított
Nehezen hozzáférhető helyekre



L mm	Ft		
184	**11.950**	1	014700000

1470PF
Dobfék fékmunkahenger szerelő szerszám
a pofák nyitva maradnak, így könnyű a munkahenger cseréje



A mm	Ft		
25÷140	**24.000**	1	014700200

1471
Dobfékrugófogó, nikkelezett, PVC-bevonatú szárral



L mm	Ft		
330	22.100	1	014710001

1471A
Kézifékhuzal fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



A max mm	B mm	Ft		
45	5	26.700	2	014710010

1471GF
hajlítható horog pár a féknyereg megtartásához fékbetét csere közben



	Max kg	Ft		
1471GF	5	3.540	1	014710310

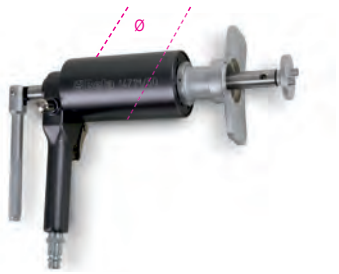
1471M/C22
Levegős tárcsafékdugattyú szerelő szerszám, jobb és balmenetes, tartozékkal



	Ft		
1471M/C22	84.150	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50
Levegős fékdugattyú szerelő készülék, jobb és balmenetes



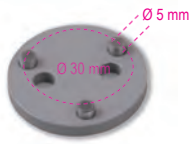
Ø mm	Kg	Bar	Ft		
50	150	5÷8	48.400	1	014710069

1471M/P
Fékszerelő adapter TRW-Mégane-hoz



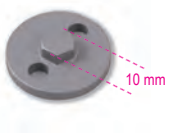
	Ft		
1471M/P	7.370	1	014710080

1471M/W50
Fékszerelő adapter VW Passat 2005 utáni évjárathoz



	Ft		
1471M/W50	2.560	1	014710079

1471PN/B1
Fékszerelő adapter Ford-hoz



	Ft		
1471PN/B1	2.560	1	014710081

1471PN/B2
Fékszerelő adapter Daily-hez



	Ft		
1471PN/B2	3.630	1	014710082

1471PN/B3
Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B3	2.680	1	014710083

1471PN/B4
Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B4	2.680	1	014710084

1471PN/B5
Fékszerelő adapter Mini/ BMW-hez



	Ft		
1471PN/B5	2.240	1	014710085

1471CF
Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm	Ft		
14	4.880	1	014710314
19	4.880	1	014710319

1471CM
Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm	Ft		
10	4.880	1	014710360

1471CM/E11
Hatlapú dugókulcs , 11 mm,
Mercedes ML (széria 166) fékszereléshez



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
11	24	75	15,5	5.220	1	014710361

1471D2
első tárcsafék fék munkahenger visszanyomó zárt fékbetéteknél

két talppár a 2 és 4 dugattyús fék munkahengereken végzett műveletekhez



mm	Ft		
10	22.650	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472
Tömlőbilincsfogó, nikkelezett



	Ft		
1472	12.650	1	014720001

1472AU
Önzáró tömlőbilincsfogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



Ø mm	Ft		
18÷53	38.400	1	014720100

1472R/AU
póthegyek az 1472AU fogóhoz



	Ft		
1472AU/R	14.350	1	014720101

1472AU/P
Automata tömlőbillincsfogó hosszított, barnított, PVC-bevonatú zárral



Ø mm	L mm	Ft		
18÷54	630	28.450	1	014720105

1472AU/RP
póthuzal az 1472AU/P fogóhoz



	Ft		
1472AUP/R	8.000	1	014720106

1472FC
Rugós bilincsfogó



	Ft		
1472FC	11.600	1	014720090

1472FC/GE
nagyhatású fogó Clic(R) bilincsekhez

különösen javasolt nagyméretű bilincsekhez



L mm	Ft		
230	23.000	1	014720093

1472FC/L
360°-ban állítható fejű fogó flexibilis hosszabbítóval, Clic® bilincsekhez



L	Ft		
630 mm	32.350	1	014720095

1472FCL/RP
póthuzal az 1472FC/L fogóhoz



	Ft		
1472FCL/RP	14.150	1	014720096

1472FCA
Visa ® típusú tömlőbilincs eltávolító fogó



	Ft		
1472FCA	17.450	1	014720041

1472H
Henn csatlakozó eltávolító eszköz



L mm	Ft		
1472H 100	6.830	1	014720000

1472MT/VW
szívócsonk leválasztó tüske pár VAG modellekhez

1.0 - 1.2 - 1.4 turbófeltöltős benzinmotorokon is használható.



	Ft		
1472MT/VW	3.940	1	014720500

1472TM
Tömlőbilincsfogó Multijet-szűrőhöz



	Ft		
1472TM	8.270	1	014720200

1472VW
Önzáró tömlőbillincsfogó

Volkswagen és Mercedes



	Ft		
1472VW	13.500	1	014720051

1473
OETIKER® bilincsfogó barnított, PVC-bevonatú szárral

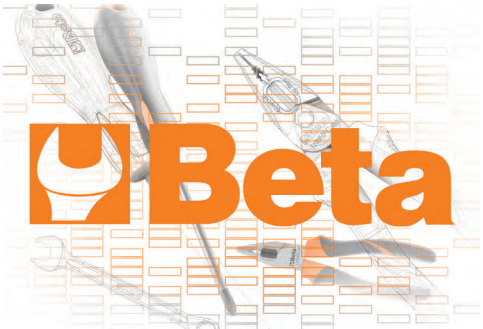


	Ft		
1473 275	31.050	1	014730001

1473A
OETIKER® szemesbilincs összehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ft		
1473A	28.050	1	014730010



1473Q
OETIKER®-bilincsfogó

Használható:
- **nyomatékkulccsal**
- **racsnival**
- **négyszöggel**

3/8"



	Ft		
1473Q	26.600	1	014730005

1473P
OETIKER® bilincsfogó alacsony profilos







	A Max mm	Ft		
1473P	53	9.040	1	014730020

1473FN
Bilincs összehúzó és vágó szerszám nemes acélból

Használható Panduit®-tal és ehhez hasonló bilinccsel



	Ft		
A mm 4,7÷9,5	18.750	1	014730501

1473T
acélbilincs eltávolító csípőfogó

lehetővé teszi a bilincsek elvágását a védőharangok, csatlakozók stb. károsításának veszélye nélkül



	A Max mm	L mm	Ft		
	14	220	17.000	1	014730582

1474/C4
4 darabos Volkswagen gyertyakiszedő készlet



	Ft		
1474/C4	29.100	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
expanziós gyújtótekercs kihúzó Volkswagen csoport





	Ft		
1474E/VW	7.580	1	014740120

1474E/VW2
gyújtótekercs kiszedő a VAG csoport járműveihez

1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0 motorokhoz

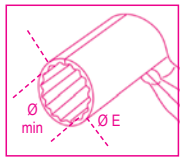




	Ft		
1474E/VW2	11.150	1	014740150

1474L
Gyertyakiszedő fogó, 15°-os hajlított pofával, hosszított kivitel, krómozott, PVC-bevonatú szárral





	Ø min mm	Ø E mm	Ft		
	14	20	23.050	2	014740010

1474DL
Hosszú gyertyakiszedő fogó, PVC-bevonattal



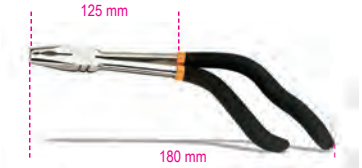
	Ft		
1474DL	10.850	1	014740015

1474G
hosszú hajlított csőrű fogó izzítógyertya sapkához



	Ft		
1474G	12.650	1	014740200

1475U
Kombinált fogó, krómozott, polírozott, PVC-bevonatú hajlított szárral



	Ft		
1475U	11.250	1	014750010

1476
Állítható kipufogócsővágó fogó, krómozott



Ø min mm	Ø max mm	L mm	Ft		
19	75	225	22.900	1	014760002

1476/RC
Tartalék vágólánc az 1476 típusú fogóhoz



	Ft		
1476/RC	12.050	1	014760012

1476A
Kipufogócsővágó fogó, PVC-bevonatú szárral



Ø min mm	Ø max mm	Ft		
30	95	29.100	1	014760005

1476A/RC
Tartalék vágólánc az 1476A típusú fogóhoz



	Ft		
1476A/RC	25.250	1	014760015

1476C/1
Kipufogócső tágító szerszám



	Ft		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	10.750	1	014760101

1476GT
fogó gumi tartóbetétek eltávolításához kipufogó csöveknél



L mm	A Max mm	mm	Ft		
280	58	3	9.780	1	014760050

1476PSA
fogó kipufogó rögzítő csapos bilincshez, PSA csoport

a csőrök formája és az automatikus fogasléc rögzítés lehetővé teszi a műveletet a csap kihúzása nélkül



L mm	A Max mm	S mm	Ft		
309	60	12,2	11.500	1	014760060

1476T
Dízelmotorturbina szerelő kulcs, Volkswagen Audi

Praktikus és gyors szerelést biztosít



mm	Ft		
12	10.800	1	014760200

1477/C10
9 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához

1 sarokcsillagkulcs betéttartóval
4 dupla tizenkétszögű betét: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 betét Torx®-csavarokhoz: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	Ft		
1477/C10	46.550	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
Sarokcsillagkulcs ékszíjtárcsaanyához



mm	Ft		
13	8.350	1	014770113
15	8.350	1	014770115
16	8.350	1	014770116
17	8.350	1	014770117
19	8.350	1	014770119

1477D/S5
5 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához



	Ft		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	41.750	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

Sarokcsillagkulcs-készlet átváltós racsnival és betétekkel



- 2 TORX-betét T40-T45
- 1 XZN 10-betét
- 1 hatlapú betét 8 mm
- 3 tizenkétszögű betét 10-12-13 mm

	L mm	Ft		
1477K/7	250	42.300	1	014770051

1478

Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral

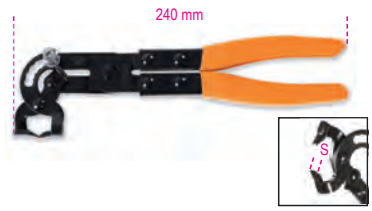


	Ft		
1478	16.550	1	014780001

1478T

állítható fejű fogó műanyag nyomáscsipesz csapokhoz

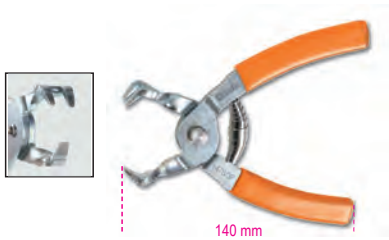
90°-ban állítható fej



	S mm	Ft		
1478T	4,5	12.700	1	014780101

1478/3P

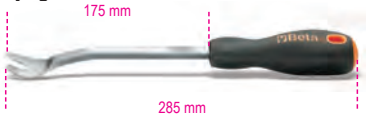
3 kioldópontos műanyag csap fogó



	Ft		
1478/3P	18.150	1	014781510

1479

Kárpitpatent kiszedő, krómozott, műanyag szárral



	Ft		
1479	6.690	2	014790001

1479/B27

27 darabos nylon szerszámkészlet kárpitpatentekhez, és műanyagokon és tömítéseken történő munkavégzéshez felfüggeszthető tartóban



	Ft		
1479/B27	22.350	1	014790407

1479LB/C5

5 darabos fém kárpitpatent kiszedő készlet



	Ft		
1479LB/C5	33.950	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Teflon ® multifunkciós kar pár



	Ft		
1479L/S2	9.400	1	014790510

1479LV/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, fém

méretek:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



	Ft		
1479LV/S3	9.420	1	014790100

1479ML/B17

17 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



	Ft		
1479ML/B17	21.150	1	014790700

1479ML/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

Különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



	Ft		
1479ML/S3	3.810	1	014790603

1479N/S5

5 darabos műanyag patentkiszedő készlet



	Ft		
1479N/S5	11.500	1	014790251

1479RB/1
Egyenes kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/1	8.000	1	014790315

1479RB/2
Hajlított kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/2	8.000	1	014790320

1479RB/3
Egyenes széles kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/3	9.080	1	014790310

1479U/13
Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/13	6.940	2	014790010

1479U/32
Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/32	8.130	2	014790015

1480
gázolajszűrő feltöltő készlet elektromos szivattyú nélküli autókhoz

• Gumiabroncsfújó pisztollyal is használható

A készlet az alábbiakat tartalmazza:
- **GM gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **PSA 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **PSA 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **2 kúpos adapter gyorscsatlakozó nélküli gépkocsikhoz**



	Ft		
1480	110.300	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
6 darab tömlőzáró fogó

A készlet áll:
- **2 különböző fogó 1/4"**
- **2 különböző fogó 3/8"**
- **2 különböző fogó 5/16"**
- **6 darab rögzítő gumipánt**



	Ft		
1481/C12	35.150	1	014810312

370x270x59 mm

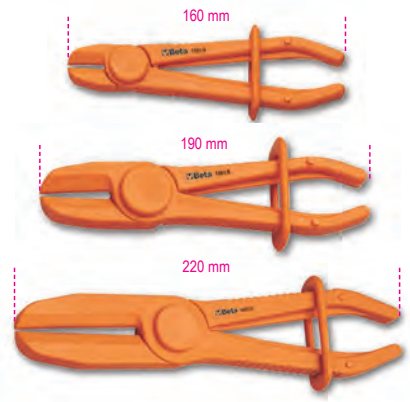
1481K/S4
4 db önzáró csatlakozó csövek lezárásához

méretek:
5/16" - 3/8" - 1/2" és hurok



	Ft		
1481K/S4	9.140	1	014810400

1481PL/A
Tömlőzáró fogó



	Ø mm	Ft		
1481PL/A	8÷15	5.590	3	014810110
1481PL/B	15÷25	6.300	3	014810120
1481PL/C	25÷45	8.680	3	014810130

1481PL/S3
3 darabos tömlőzáró fogó készlet

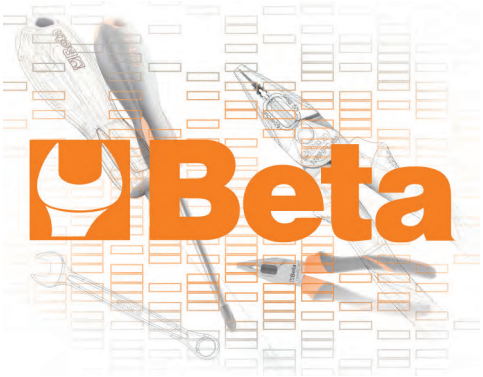


	Ft		
1481PL/S3	20.600	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482
Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez



Ø mm	Ft		
89÷170	31.600	1	014820001
89÷200	34.250	1	014820002



1482A/1

3 lábas kulcs alumíniumból készült üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a 2011 óta a Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes és BMW csoportnál alkalmazott alumínium gyűrűk szereléséhez

12"



Ø mm	Ft		
185	22.350	1	014820005

1482A/3

kulcs a PSA csoportnál használt üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a kialakítás lehetővé teszi a decentralizált tengely segítségével történő gyűrű eltávolítást, a kényes úszó sérülése nélkül



Ø mm	Ft		
157	25.550	1	014820007

1482A/5

üzemanyagtartály úszó rögzítőgyűrű kulcs, 22 körcikkes

a VAG csoport gépkocsijaiba szerelt műanyag gyűrűnél alkalmazható

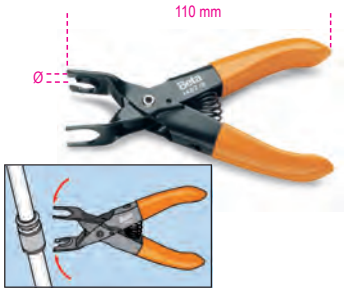
12"



Ø mm	Ft		
180	19.500	1	014820015

1482/8 - 1482/10

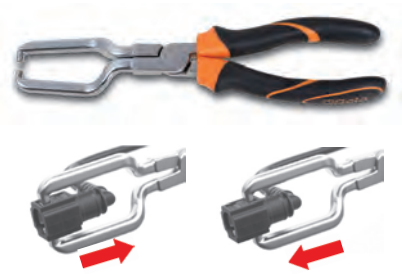
Benzincső lehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ø mm	Ft		
1482/8	8	11.050	2	014820008
1482/10	10	11.050	2	014820010

1482B

Benzincső lehúzó fogó



	Ft		
1482B	12.500	1	014820021

1482C

2 pár kúp a Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler és Volvo csoportnál a gázolajszűrő csatlakozó kioldásához

gyors szűrőcsere a csatlakozók helyrehozhatatlan sérülése nélkül



	Ft		
1482C	17.450	1	014820022

1482D

üzemanyagcső lehúzó fogó rugalmas toldalékkal



	Ft		
1482D	29.450	1	014820026

1483K/12

légkondicionáló berendezés szelep kiszerelő készlet torx ötszög bitfej sorozattal

A készlet a következőket tartalmazza:
- **2 db nyolcszögű belső dugókulcs, Ø 12 és 15 mm, nagynyomású szelepekhez**
- **2 db 2,2 és 3,2 mm keresztmetszetű külső villás dugókulcs fojtószelepekhez**
- **1 sorozat torx ötszög bitfej a következő méretben: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40**

1/4"

1/4



	Ft		
1483K/12	11.500	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

ötszög bitfej készlet

méretek:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	Ft		
1483KV PT/S7	3.050	1	014830117

1483K/22

Készlet klimaberendezés karbantartásához



	Ft		
1483K/22	39.350	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

'2 darabos szerszámkészlet ékszíj szereléséhez

Gyors és korrekt szerelést biztosít az ékszíj sérülése nélkül



	Ft		
1484	35.250	1	014840010

1484PSA

Vízszivattyú hajtószíj felhelyező szerszám szíjfeszítő nélküli modellekhez

a PSA és Opel csoport járműveihez 1.0 - 2.0 motorokhoz



	Ft		
1484PSA	4.000	1	014840012

1485BP

félköríves szerszám fogas ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
130	62.850	1	014850000

1485BPM

félköríves szerszám alumínium befogópofákkal többhornyos ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
180	64.150	1	014850002

1485FCA/K2

vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszám pár FCA csoport

1.2, 1.4 8/16 V és 1.4 Multiair motorokhoz javasolt

- **1 db 175 mm hosszú szerszám 13,5 mm hegyekkel**
- **1 db 305 mm hosszú csuklós szerszám 13,5 mm hegyekkel**



	Ft		
1485FCA/K2	33.750	1	014850220

1485FCA/T

csuklós eszköz a vezérműszíj csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm	P mm	Ft		
175	13,3	12.300	1	014850210

1485FCA/TS

eszköz a vezérműszíj csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm	P mm	Ft		
305	13,5	21.450	1	014850215

1485FRD/T

feszítőkar a Ford motorokba szerelt segédhajtás ékszíjakhoz

a generátor ékszíjtárcsák eltávolításához használható

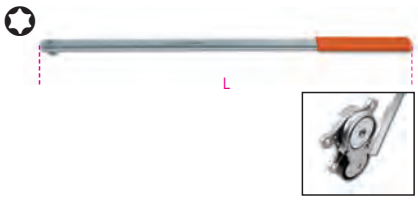


L mm	Q mm	Ft		
450	12,80	26.600	1	014850310

1485MRC/T

feszítőkar Mercedes motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz

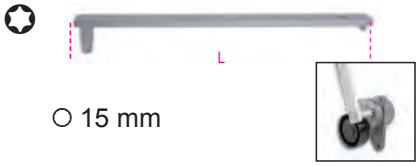
M133 - M270 motorokhoz



L mm	○	Ft		
510	T55	10.300	1	014850315

1485VLV/T

feszítőkar Volvo motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm	○	○ mm	Ft		
420	T50-T60	15	22.000	1	014850320

1485TC

feszítőkar Ford, PSA, FCA motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm	Ft		
475	17.650	1	014850330

1485/KIT

Vezérműszíj feszességmérő készlet



	Ft		
1485/KIT	95.200	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

1.3 16 V Multijet motor vezérműtengely reteszelő szerszám

2 fej 3 profillal az összes 1.3 16 V Multijet motorhoz az FCA csoport, Opel, Ford és Suzuki modelleknél



	L mm	Ft		
1485MJ	500	35.500	1	014850150

1485PMTJ

Multijet motor főtengelytárcsa kioldó kar

kifejezetten olyan geometriai kialakítás, ami blokkolja a főtengelyt a tárcsa eltávolítási műveletei közben



L mm	Ft		
450	42.050	1	014850190

1485R
Vezérműtengely tárcsa forgató szerszám kovácsolt acélból
2 pár heggyel szállítva



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30÷120	10 - 17	500	44.850	1	014850025

1485R/P10
Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P10	4.510	1	014850035

1485R/P17
Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P17	4.510	1	014850038

1485VAG/K2
vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszám pár

- 3 helyzetbe állítható fej
- 1 szerszám 12,5 mm fejjel
- 1 szerszám 21,5 mm fejjel



	Ft		
1485VAG/K2	21.000	1	014850080

1485VAG
vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszámok

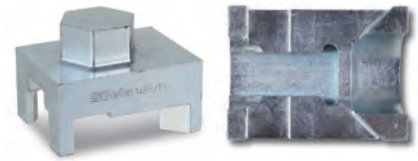
- 3 állásba fordítható fej



	L mm	P mm	Ft		
1485VAG/12,5	190	12,5	11.000	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	10.300	1	014850071

1486/10
földgáz palack szelepkulcs

- VW csoport 2008 után
- Panda 2004 és 2012 között
- Grande Punto 2005 és 2012 között
- Ducato 2010 után
- új Doblò és Combo
- Cubo és Fiorino

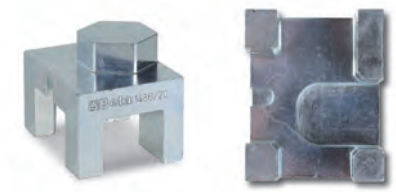


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/10	39.900	1	014860110

1486/20
földgáz palack szelepkulcs

- Multipla
- Ducato 1. és 2. sorozat 2010 előtt
- Berlingo és Ranch
- C3 vas palackokkal
- Punto 1999 és 2010 között
- Doblò 1. orozat
- Daily és Iveco csoport
- Dr5

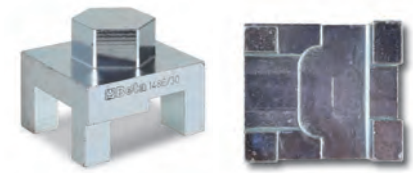


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/20	39.900	1	014860120

1486/30
földgáz palack szelepkulcs

- Zafira 2. sorozat
- Combo 1. sorozat

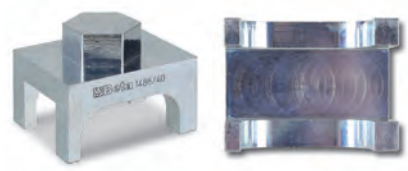


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/30	39.900	1	014860130

1486/40
földgáz palack szelepkulcs

- Touran 1. sorozat

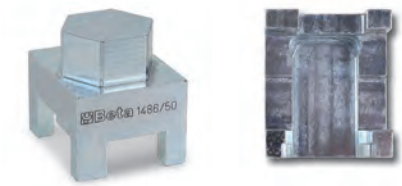


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/40	39.900	1	014860140

1486/50
földgáz palack szelepkulcs

- Panda 2012 után
- Új Ypsilon

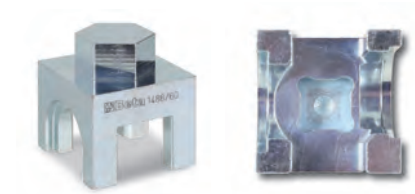


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/50	39.900	1	014860150

1486/60
földgáz palack szelepkulcs

- C4 Picasso
- BRC berendezések

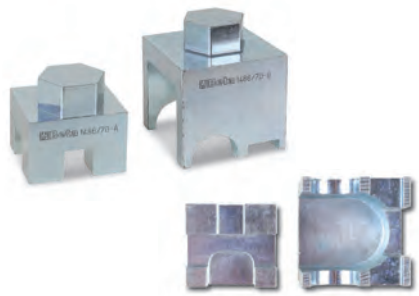


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/60	39.900	1	014860160

1486/70
földgáz palack szelepkulcs pár

- C3 kompozit palackokkal

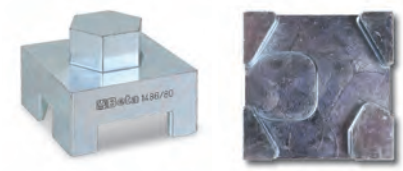


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/70	78.500	1	014860170

1486/80
földgáz palack szelepkulcs

- B osztály
- Zafira 3. sorozat

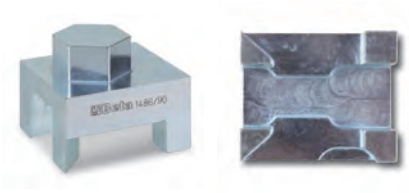


⎔ 36 mm

	Ft		
1486/80	39.900	1	014860180

1486/90
földgáz palack szelepkulcs

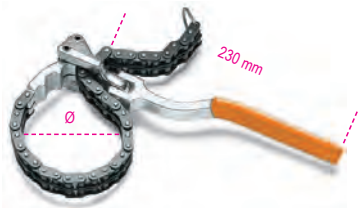
- Zafira 1. sorozat
- Kangoo 1. sorozat
- Sprinter



⬡ 36 mm

	Ft		
1486/90	39.900	1	014860190

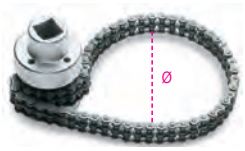
1488 - 1488L
Olajszűrőleszedő dupla lánccal, krómozott



	Ø mm	Ft		
1488	60÷110	26.100	1	014880001
1488L	60÷160	28.800	1	014880050

1488/1
1/2"-os láncos olajszűrőleszedő dugókulcs, krómozott

12"



	Ø mm	Ft		
1488/1	60÷110	30.550	1	014880010

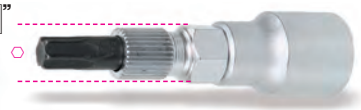
1488R...
pótlánc



			Ft		
1488RC	1488	350	10.400	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	15.950	1	014880150
1488RC/1	1488/1		17.450	1	014880110

1489/31T
Ékszíjtárcsakulcs

12"



			Ft		
T50	15	31	11.050	1	014890016

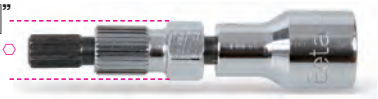
1489/33
Ékszíjtárcsakulcs



		Ft		
1489/33	33	4.160	1	014890010

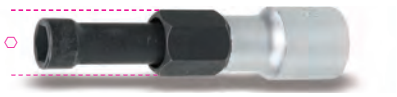
1489/33P
Ékszíjtárcskulcs Bosch FIAT Grande Punto

12"



			Ft		
M	mm	mm			
10	15	31	14.100	1	014890015

1489/E
Ékszíjtárcsakulcs



		Ft		
mm	mm			
10	15	9.440	1	014890025

1489R
Ékszíjtárcsakulcs



	Ft		
1489/R	4.340	1	014890020

1489/Y
Ékszíjtárcsakulcs Nippondenso



	Ft		
mm			
32	6.200	1	014890040

1489/C14
14 darabos szerszámkészlet váltóáramú generátor ékszíjtárcsához



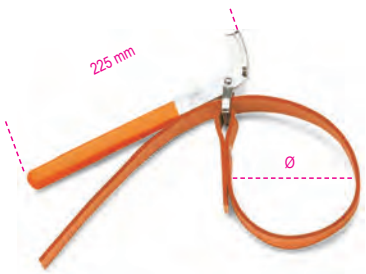
	Ft		
1489/C14	82.050	1	014890100



867PE	○	8 mm
867PE/L	○	8 mm
867XZN/L	○	M10
867TX/L	✪	T50
867/2		□1/2"
920B	○	10 mm
1489/33		
1489/33P	12"	M10
1489R		
1489/Y		
1489/31T		T50
1489/E		10 mm
188		10 mm
188		15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490
Szíjas olajszűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø max mm	Ft		
1490/1	160	10.450	1	014900001
1490/2	240	11.250	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
textil csereszíj a 1490 modellhez



	Ø mm	Ft		
1490R/1	160	4.930	1	014900101
1490R/2	240	5.970	1	014900102

1490F
szíjas szűrőkulcs

3/8" 1/2"



Ø Max mm	Ft		
200	10.400	1	014900201

1491
Állítható fémszalagos olajszűrőleszedő, könnyűfémtest



Ø mm	Ft		
65÷110	13.200	2	014910001

1491R
Tartalékszalag az 1491 típusú olajszűrőleszedőhöz



	Ft		
1491R	2.320	10	014910010

1491A
állítható olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
345	55 ÷ 140	12.450	1	014910040

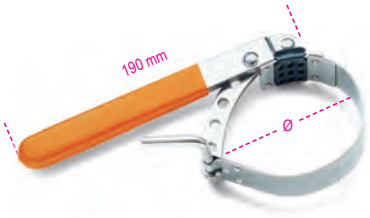
1491T
állítható teherautó olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel
Szárítószűrőkhöz



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
500	70÷200	29.100	1	014910050

1492/1 - 1492/2
Állítható acélpántos olajszűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø mm	Ft		
1492/1	60÷80	13.000	1	014920001
1492/2	80÷110	13.550	1	014920002

1492T
Szűrőleszedő kulcs

1/2"



	Ø mm	H mm	Ft		
1492T 40	125÷145	40	10.200	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	17.250	1	014920575

1493B
sokszögű olajszűrőleszedő kulcs nehezen hozzáférhető helyekhez

3/8"



mm	+S mm	Ft		
24	8	5.390	1	014930524
27	8	5.570	1	014930527
32	8	5.700	1	014930532
36	8	6.060	1	014930536
38	8	6.230	1	014930538

1493B/S5
5 darabos sokszögű olajszűrő leszedő kulcs készlet nehezen hozzáférhető helyekhez

méretek:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	Ft		
1493B/S5	22.450	1	014930599

1493
Olajszűrőleszedő

1/2"



Ø mm	N	Ft		
65	14	3.030	1	014930200
68	14	3.030	1	014930206
73	14	3.030	1	014930208
74	14	3.030	1	014930209
74	15	3.030	1	014930210
75-77	15	3.030	1	014930212
76	8	3.030	1	014930214
76	14	3.030	1	014930218
76-74	15	3.200	1	014930220
78	15	3.200	1	014930224
80	15	3.200	1	014930226
82-80	15	3.450	1	014930228
86	16	3.480	1	014930230
90	15	3.480	1	014930234
92	10	3.480	1	014930236
93	15	3.480	1	014930238
95	15	3.480	1	014930244
100	15	4.200	1	014930248
106	15	4.190	1	014930250
108	15	4.190	1	014930252
135	18	6.900	1	014930256

1493/PF
Purflux®-olajszűrőleszedő betét

1/2"



Ø mm	N	Ft		
66	6	3.030	1	014930202
76	12	3.030	1	014930216
76	30	3.200	1	014930222
86	18	3.480	1	014930232
93	36	3.480	1	014930240
93	45	3.480	1	014930242
96	18	3.480	1	014930246
108	18	4.590	1	014930254



1493/C30

28 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet

1/2"



A készletben található méretek (Ø mm)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 állítható univerzális kulcs Ø 65÷120 mm

	Ft		
1493/C30	**75.050**	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

olajszűrőleszedő dugókulcs

N= oldalak száma

3/8"
1/2"



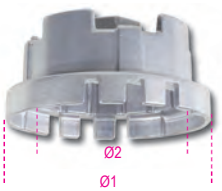
Ø mm	N	⬢	□	Ft		
64	14	27	½"	**4.330**	1	014930310
66,5	14	27	½"	**3.790**	1	014930315
74	14	27	½"	**4.680**	1	014930320
79	15	27	3/8"	**4.330**	1	014930325
84	14	27	3/8"	**4.680**	1	014930330
87	16	27	½"	**5.990**	1	014930335
92	15	27	3/8"	**4.860**	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	**4.860**	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	**4.860**	1	014930350

1493AL 4S

olajszűrőleszedő dugókulcs ázsiai autókhoz

4 szakaszos profil

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm	⬢	Ft		
70	64,5	27	**4.680**	1	014930304
80	64,5	27	**4.330**	1	014930305

1493AL CF

olajszűrőleszedő hatlapfejű dugókulcs

1/2"



Ø mm	H mm	⬢	Ft		
24	34	27	**2.830**	1	014930424
27	34	27	**2.830**	1	014930427
30	34	27	**2.830**	1	014930430
32,5	34	27	**3.010**	1	014930432
36	34	27	**3.010**	1	014930436
38	34	27	**3.010**	1	014930438

1493/C19

18 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet.
különösen ajánlott ázsiai autókhoz

Ø mm	Lapsz.
63-64	**14**
66,5	**14**
74	**14**
79	**15**
84	**14**
87	**16**
92	**15**
94,5	**15**
100,5	**15**
64,5	**14 körcikkes Toyota modellekhez**
64,5	**14 körcikkes Lexus modellekhez**

6 db hatlapfejű dugókulcs, méret: 24-27-30-32,5-36-38 mm szűrőbetétekhez
A készlet tartalmaz 1 állítható univerzális kulcsot Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"



	Ft		
1493/C19	**66.150**	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

kulcs a DSG sebességváltó olajszűrő kiszereléséhez/beszereléséhez

1/2"



mm	Ft		
24	**10.550**	1	014930800

1493FF

Olajszűrőleszedő kulcs
Ford Peugeot Citroën
Motor: TDCi-HDi

25 Nm-es nyomatékkulcs segítségével lehetővé teszi a műanyag korrekt eltávolítását

1/2"



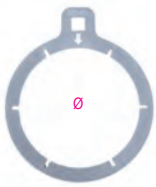
mm	Ft		
27	**8.370**	1	014930127

1493FT

Ford Transit gázolajszűrő kulcs

Mindegyik 2012 utáni Transit, Transit Custom és Tourneo Custom változathoz használható

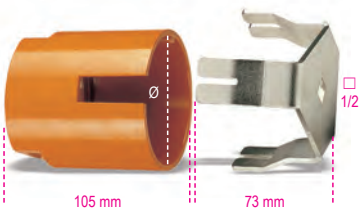
1/2"



Ø mm	Ft		
115	**7.060**	1	014930085

1493J

Olajszűrőleszedő Multijet



Ø mm	Ft		
90	**34.450**	1	014930080

1493VW

gázolajszűrő leszedő,
VAG és Volvo modellekhez

1/2"



Ø mm	Ft		
82,5	**5.190**	1	014930086

1493/C7

háromkaros önszabályozó kulcs
jobbmenetes/balmenetes olajszűrőkhöz
cserélhető karokkal

csúszásmentes gyémántozott felület
2 sorozat karral:
• 1 sorozat 20 mm hasznos hosszal
• 1 sorozat 38 mm hasznos hosszal

3/8"



	Ø mm	⬡ mm	Ft		
1493/C7	50÷100	16	**38.150**	1	014930079

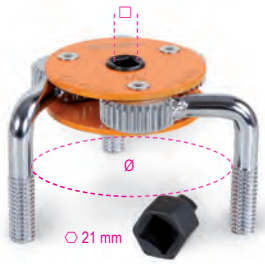
210x150x50 mm

1493H

3-karú önbeálló olajszűrő leszedő,
jobbos-balos

Recézett befogópofa

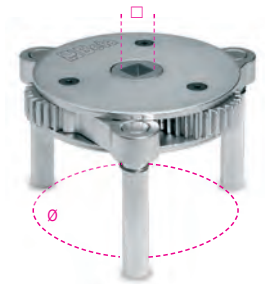
3/8"
1/2"



	Ø mm	Ft		
1493H	72÷127	**9.010**	1	014930077

1493/S-U

Jobb és balmenetes önzáró háromkörmös
olajszűrőleszedőkulcs



	□	Ø mm	Ft		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**24.150**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**53.800**	1	014930076

1493X

önzáró kulcs
balmenetes olajszűrőkhöz

3/8"



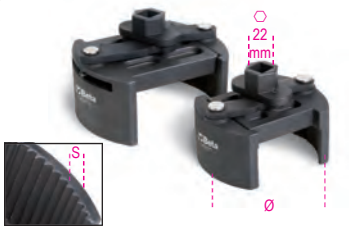
	Ø mm	S mm	Ft		
1493X/1	60÷80	2,9	**8.490**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**8.490**	1	014930110

1493Y

önzáró kulcs
jobbmenetes-balmenetes olajszűrőkhöz
nehéz változat

a 1493Y/2 cikkszámú termék
szárító szűrőkhöz is használható

1/2"



	Ø mm	S mm	Ft		
1493Y/1	80÷110	7,3	**36.600**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**56.000**	1	014930122

1494

Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög

1/2"



	mm	Ft		
10		**2.480**	1	014940280

1494BMW

speciális tok olajleeresztő dugók számára
BMW motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494BMW	**4.090**	1	014940315

1494FPC

speciális tok olajleeresztő dugók számára
Ford, Peugeot és Citroën motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494FPC	**4.640**	1	014940320

1494E

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög

⬡
1/2"



mm	Ft		
8	**2.480**	1	014940208
9	**2.480**	1	014940209
10	**2.480**	1	014940210
11	**2.480**	1	014940211
12	**2.480**	1	014940212
14	**2.480**	1	014940214
17	**2.480**	1	014940217

1494Q

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög

□
1/2"



mm	Ft		
8	**2.480**	1	014940258
9,5	**2.480**	1	014940259
12	**2.480**	1	014940262
13	**2.480**	1	014940263

1494T

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső
háromszög

△
1/2"



mm	Ft		
9,5	**2.480**	1	014940289

1494XZN

Olajleeresztő dugókulcs betét XZN®-
csavarokhoz

⬡
1/2"



M	Ft		
16	**2.910**	1	014940296

1494VW

különleges kulcs műanyag olajdugóhoz
Volkswagen csoport motorok

lehetővé teszi az olajteknőből a műanyag dugó eltávolítását és felszerelését.
A Volkswagen csoport TFSI és TDI motorjaihoz készült



	Ft		
1494VW	**6.230**	1	014940305

1494VW/K
motorolaj cserélő készlet
VAG járművekhez



Készlet tartalma:
• 1 speciális tok olajleeresztő dugók számára
• 6 műanyag dugó olajteknőhöz

	Ft		
1494VW/K	10.950	1	014940310

1494/C14A
14 darabos szerszámkészlet olajcseréhez

12"



	Ft		
1494/C14A	35.900	1	014940150

○	1494E	8-9-10-11-12-14-17
○	1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
■	1494	10
Δ	1494T	9,5(3/8")
○	1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M
hatszögű olajdugó szerszám
mágneses és hajlékony

lehetővé teszi az olajleeresztő dugó eltávolítását égésveszély és bepiszkolódás nélkül



L mm	F kg	Ø mm	Ft		
293	2,5	19	6.660	1	014940401

1495/C6
Olajleeresztő menetjavító készlet



•A nem megfelelő menetet 1495M megfelelő menetfúrójával átvágjuk.
•A javítás olajleeresztés után történik.
A készlet tartalma:
• 1 menetfúró M13x1.25 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M13x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M15x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M20x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M22x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét

	Ft		
1495/C6	76.700	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M
Túlméretes menetfúró



M	Ft		
13x1,25	4.680	1	014950553
13x1,50	3.790	1	014950563
15x1,50	4.150	1	014950565
17x1,50	4.680	1	014950567
20x1,50	5.220	1	014950570
22x1,50	6.820	1	014950572

1495T
6 olajleeresztő csavar és alátét



M	Ft		
13x1,25	5.520	1	014950503
13x1,50	6.120	1	014950513
15x1,50	5.520	1	014950515
17x1,50	6.350	1	014950517
20x1,50	7.060	1	014950520
22x1,50	9.430	1	014950522

1496/C
Olajleeresztő kulcs, krómozott



	Ft		
■ 8 x ■ 10 mm	6.150	3	014960010

1497CEL
a VAG csoport elektromos csatlakozóinak eltávolításra szolgáló szerszám

lehetővé teszi a csatlakozók gyors lekötését azok sérülése nélkül



	Ft		
1497CEL	5.910	1	014970170

1497D
Egyenes pofájú fogó
relé szereléséhez
Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm	Ft		
1497D	15÷50	9.260	1	014970150

1497P
60°-ban hajlított pofájú fogó
relé szereléséhez
Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm	Ft		
1497P	15÷50	9.620	1	014970160

1497/C23

23 darabos szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére



	Ft		
1497/C23	63.750	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

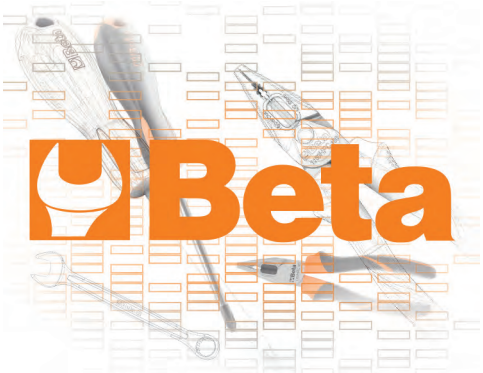
94 darabos készlet a járművek tesztelésére alkalmas diagnosztikai készülékekhez

- 2 Kábelgyorscsatlakozó
- 2 Potenciométer
- 2 Kontroll-lámpa
- 2 SRS csatlakozó
- 2 Krokodilcsipesz
- 2 Tűszonda
- 2 Mérőcsúcs
- 2 Duplabanándugó
- 4 Banándugó
- 24 Lapos kábelsaru 0.6÷6 mm
- 12 Csatlakozó dugasz 1.6÷3.9 mm
- 24 Hüvelyes kábelcsatlakozó 0.6÷6 mm
- 12 Csatlakozó hüvely 1.6÷3.9 mm



	Ft		
1497/C94	112.000	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg



1497RC

elektromos gyorscsatlakozó pár

- vezeték keresztmetszet: 1,5÷3,5 mm
- feszültség: 0÷330 V
- legnagyobb áramerősség 5 A



	Ft		
1497RC	21.650	1	014970351

1497KB/S3

3 darabos készlet Knorr-Bremse elektromos csatlakozók eltávolítására

- 1 szerszám bajonettzáras csatlakozókhoz
- 1 egyfejű szerszám kétpólusú csatlakozókhoz
- 1 kétfejű szerszám 4-, 6- és 12-pólusú csatlakozókhoz



	Ft		
1497KB/S3	26.550	1	014970050

1497/S3

3 elektromos jel érzékelő kábel

- 1 db egyenes
- 1 db 45°
- 1 db 90°

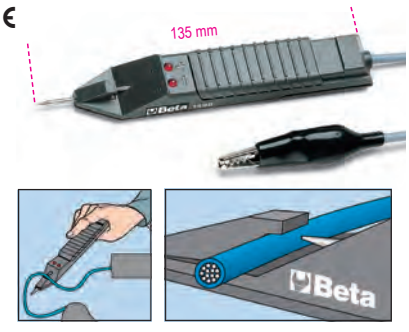


	Ft		
1497/S3	6.110	1	014970400

1498

Feszültségvizsgáló műszer 3-48V

CE



	Ft		
3÷48V	13.650	2	014980100

1498MN/12

többfunkciós hordozható gyorsindító

- 12 V akkumulátorral szerelt járművek indítása (diesel és benzines, 2000 cm3-ig)
- Tabletek, mobiltelefonok és általában elektronikus készülékek feltöltése
- Többfunkciós LED lámpa



KIVITEL
- lítium-kobalt technológiájú akkumulátor
- szigetelt csipesszel ellátott indítókábelek, és polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- USB kimenet elektronikus készülékek feltöltéséhez
- digitális kijelző és akkumulátor töltési fok mutató
- USB vezeték feltöltő adapterekkel
- hálózatról és autóról üzemel

MŰSZAKI ADATOK
Indítócsúcs: 600 A
Akkumulátor típus: LiCoO2
Indító kimenet: 12 Volt

	Ft		
1498MN/12	100.000	1	014980000

1498MN/12-C

tápkábel csipeszekkel az 1498MN/12 eszközhöz



	Ft		
1498MN/12-C	16.600	1	014980005

1498MN/12-R

hálózati adapter az LT/12-R mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-R	12.250	1	014980003

1498MN/12-P

szivargyújtó csatlakozó az LT/12-P mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-P	8.160	1	014980004

1498MN/12-U

USB vezeték U univerzális adapterrel



	Ft		
1498MN/12-U	5.320	1	014980009

1498LT/12

hordozható nagyteljesítményű ultrakönnyű gyorsindító



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellent:
- fázis felcserélés - rövidzárlat- hibás feszültség- túlterhelés- alultöltés- túltöltés- túlmelegedésMŰSZAKI ADATOKÜzemi feszültség: 12 V
Folyamatos áramerősség: 800 A
Legnagyobb indítási áramerősség: 2000 A
Csúcs áramerősség: 4000 A
Vezetékek hossza: 500 mm
Akkumulátor típus: 4 cellás LifePo4
Memória Mentés funkció: IGEN
Méretek: 260 x 135 x 72 mm
Nettó súly: 2,5 kg
12 V 1,3 A töltőegységgel rendelkezik

	Ft		
1498LT/12	237.300	1	014980012

1498LT/12-SF

fali rögzítőkengyel a 1498LT/12 csavarbehajtóhoz



	Ft		
1498LT/12-SF	39.700	1	014980013

1498LT/12-R7

hálózati adapter a 1498LT/12 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498LT/12-R7	17.000	1	014980657

1498/12

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz 12 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 2200A
- Vállszíj
- Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/12	191.900	1	014980480

13 kg

1498/24

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz és haszonjárműhöz, 12-24 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Vállszíj
- Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/24	383.700	1	014980490

17 kg

1498B12/R02

Tartalék akkumulátor 12V, 1498B/12 és a 1498B/24 modellhez



	Ft		
1498B/12-R02	86.350	1	014980502

1498/12-24 R20

hálózati adapter 1498/12 és 1498/24 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498/12-/24 R20	22.450	1	014980520

1498C/24

Gyorsindító és akkumulátortöltő gépkocsihoz 24V



- Egyszerű és gyors kezelés
- Nagy teljesítmény
- Elektronikus töltőkészülékkel szállítva
- Figyelmeztető fény (led) és hangjelzés a polarítás inverziójánál
- Védőrendszer a túlfeszültség elkerülése érdekében (Túlfeszültség-védelem)
- Akkumulátortöltöttség-szintmérő
- AGM-akkumulátor (hermetikusan zárt ólomakkumulátorok)

Tartós áram	**1700 A**
Üzemi feszültség	24 V
Indítócsúcs	**4000 A**
Kábelhossz	2000 mm
Kábelkeresztmetszet	**70 mm**
Töltőfeszültség	230 V
Automatikus töltőkészülék	**24 V - 10 A**

	Ft		
1498C/24	1.161.600	1	014980244



1498/2A

12 V elektronikus motorkerékpár akkumulátor töltő

lehetővé teszi minden
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla
típusú akkumulátor, és
a Lítium LiFePo4 akkumulátor töltését



- két egyedi akkumulátor töltési típus a Lítiumos és az ólom akkumulátorokhoz
- automatikus többfázisú töltési ciklus
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- IP65 védelmi fok
- csipeszes vezetékkel és alátétgyűrűs vezetékkel szállítva
- tápfeszültség: 220-240 V

MŰSZAKI ADATOK
- töltőáram: 1A
- törlőkapacitás: 2 Ah-40A h
- frekvencia: 50-60 Hz
- az akkumulátor feszültsége: 12 V
- méretek: 180x80x40 mm
- súly: 0,5 Kg

	Ft		
1498/2A	36.600	1	014980102

1498/4A

6-12 V autó-motor elektronikus akkumulátortöltő



- polaritáscsere, rövidzárlat elleni védelem
- automatikus 6 vagy 12 Volt feszültség kijelölés
- automatikus akkumulátor típus kijelölés
- digitális kijelző háttérvilágítással
- lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220 V-240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 1-4 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 6 V/12 V
Akkumulátor kapacitás: 4 Ah-80 Ah
Feltöltési idő: 12 óra
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/4A	44.450	1	014980104

1498SA/2A-4A

szivargyújtós csatlakozó
a 1498/2A és 1498/4A készülékekhez



	Ft		
1498SA/2A-4A	10.050	1	014980120

1498/8A

12 V autó-haszonjármű elektronikus akkumulátortöltő



• lassú és gyors töltés (2 A-8 A)
• lemerült akkumulátor helyreállítás funkció
• tápellátási funkció 13,8 V-5 A
• polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
• kézi akkumulátor típus kijelölés
• digitális kijelző háttérvilágítással
• lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 220 V - 240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 2-8 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 12 V
Akkumulátor kapacitás: 5 Ah-160 Ah
Memory Saver funkció: 13,8 V - 5 A
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/8A	62.500	1	014980108

1498/4A-8A CO

gyűrűs vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CO	4.140	1	014980114

1498/4A-8A CP

csipeszes vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CP	5.430	1	014980118

1498/2A-8A-PR

hosszabbító a 1498/2A/4A/8A modellhez



	Ft		
1498/2A-8A-PR	11.650	1	014980119

1498/16A

többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V



- hátsó megvilágítású grafikus kijelző
- legnagyobb töltőáram: 16A folyamatosan
- töltés és töltésfenntartás
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- 9 töltési lépés
- cseptöltő rendszer
- BEMUTATÓTEREM funkció (13,8V - 12A)
- TÁP funkció (14V - 12A)
- memória mentés funkció (13.8V - 12A)
- akkumulátor helyreállítás funkció
- csipesztartó
- visszahúzó-rugós rögzítés
- tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220-240V
Teljesítmény: 240W
Töltőáram: 4-16A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Töltőkapacitás: 5-360Ah
Fenntartási kapacitás: 5-550Ah
Kimeneti feszültség: 12-24V
Legkisebb akkumulátorfeszültség: 0,8V
Védelmi fokozat: IP20

	Ft		
1498/16A	142.200	1	014980126



1498/30A
elektronikus akkumulátor töltő többfunkciós, 6-12-24 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését, és tápfeszültséget ad a járműveknek a diagnosztikai műveletek közben



- legnagyobb töltőáram 30 A folyamatosan
- töltés és fenntartás
- akkumulátor helyreállítási funkció
- átprogramozás és tápellátás
- polaritáscsere, rövidzárlat, hibás feszültség és túlterhelés elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220-240 V
Teljesítmény: 500 W
Töltőáram: 5-30 A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Töltőkapacitás: 5-300 Ah
Fenntartási kapacitás: 5-900 Ah
Kimeneti feszültség: 6-12-24 Volt

	Ft		
1498/30A	**317.500**	1	014980130

1498/50A
12 V többfunkciós akkumulátortöltő

Töltés és tápellátás a járművek összes újraprogramozási és autodiagnosztikai fázisa közben



JELLEMZŐK
• legnagyobb törlési/tápellátási áramerősség 50 Ampere
• töltés
• akkumulátor helyreállítás
• tápellátás az ECU diagnosztikai protokollokhoz
• mikroprocesszoros elektronikai működés
• polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
A vezetékek hossza: 3 m
Keresztmetszet: 10 mm2
Töltési kapacitás: 5÷500 Ah
Fenntartási kapacitás: 5÷1500 Ah
Feszültség: 12 V

	Ft		
1498/50A	**483.500**	1	014980050

150x100x250 mm

1498/120A
elektronikus akkumulátor töltő többfunkciós, 12 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését, és tápfeszültséget ad a járműveknek az össze öndiagnosztikai fázis közben



- legnagyobb töltőáram 120 A folyamatosan
- töltés és fenntartás mikroprocesszor segítségével (CPU)
- akkumulátor helyreállítási funkció
- ECU átprogramozás és tápellátás
- polaritáscsere, rövidzárlat, hibás feszültség és túlterhelés elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 90-260 V
Teljesítmény: 1500 W
Töltőáram: 10-120 A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Töltőkapacitás: 10-1200 Ah
Fenntartási kapacitás: 5-3600 Ah
Kimeneti feszültség: 12 Volt
Vezeték hosszúság rögzítőcsipeszekkel: 2700 mm
Méretek: 310 x 150 x 350 mm
Súly: 8,5 Kg

	Ft		
1498/120A	**938.700**	1	014980142



1498/40A
12-24 V kocsira szerelt többfunkciós akkumulátortöltő és gyorsindító



• 3 programozott és 1 kézi töltőciklus
• elektronikus szabályozó potenciométer
• WET-SPIRAL/GEL-AGM egyedi töltési folyamatok
• elektronikus vezérlési és védelmi rendszer
• 10 fázisú töltési folyamatok
• szulfátmentesítési és akkumulátor helyreállítási funkció
• supply funkció
• kettős feszültség 12-24 V
• megfelel a Start&Stop akkumulátorokhoz
• professzionális gumiszigeteléses rézsaruk

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 230 V
Kimeneti feszültség: 12-24 V
Töltőfeszültség: 1-40 A
Indítóáram: 350 A max egyenáram
Töltőkapacitás: 4-450 Ah

	Ft		
1498/40A	**337.400**	1	014980140

330x250x792

1498SM
Adattároló egység 12 V

Személyautó-komputer tárolja az adatokat a karbantartás és akkumulátorcsere közben



Műszaki adatok:
- Automatikus
- Belső akkumulátor Pb 5 Ah
- 12 Volt
- Professzionális csatlakozás OBD dugasszal

	Ft		
1498SM	**71.300**	1	014980020

1498SM-C
OBD II 12 V autó memória vezeték az 1498SM/C készülékhez



	Ft		
1498SM-C	7.720	1	014980021

1498SM-CP
autó memória 12 V 1498SM/CP csipesz vezeték



	Ft		
1498SM-CP	7.420	1	014980022

1498SM-A
1498SM/A memóriamentő egység adapter



	Ft		
1498SM-A	7.630	1	014980023

1498TB/12-24
digitális 12 V akkumulátor vizsgáló és 12-24 V indító és töltő rendszer elemző

- a következő tesztek elvégzését teszi lehetővé: akkumulátor, generátor (intelligens vagy normál) és indítómotor, dióda ripple és földelés próba
- szoftverrel rendelkezik a számítógépes teszt eredményének kinyomtatásához
- hátsó megvilágítású kijelző
- kompakt és ütésvédett szerkezet
- 10 nyelves szoftver
- megfelelő bemenettel rendelkezik egy kihúzható külső mininyomtató csatlakoztatásához (opcionális Beta 1498ST/TB tartozék)

CE



MŰSZAKI ADATOK:
- alkalmazások: Akkumulátor tesz 12 V - Generátor teszt 12-24 V töltés - Indítórendszer teszt
- működési tartomány:: 100-2000 CCA
- vonatkozó jogszabályok: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- támogatott akkumulátorok: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- voltmérő: 9 V-36 V
- vezeték hosszúság: 1600 mm
- nyelvek: Olasz, angol, francia, német, spanyol, lengyel, román, holland, svéd és finn
- tartalmazott tartozékok: USB kábel és szoftver

	Ft		
1498TB/12-24	207.600	1	014980401

1498ST/TB
Mini-hőnyomtató a 1498TB/12 modellhez
- Mini-nyomtató közvetlenül csatlakoztatható a feszültségvizsgálóhoz
- Lehetővé teszi a teszt-eredmények nyomtatását

CE





	Ft		
1498ST/TB	68.200	1	014980410

1498ST/TB ROT
tartalék papír a 1498ST/TB nyomtatóhoz



	Ft		
1498ST/TB ROT	2.900	2	014980411

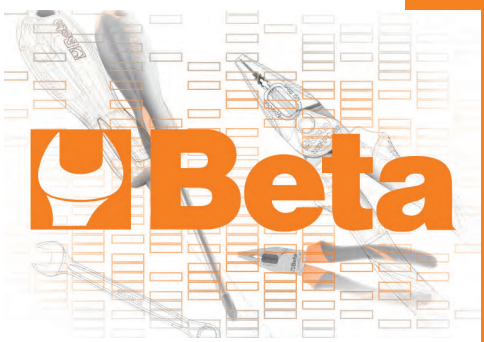
1498PC
feszültségstabilizátor 12 - 24 V

Nélkülözhetetlen a vezérlőegységek védelméhezhegesztés és gyorsindítóval történő indítás közben



	Ft		
1498PC	28.050	1	014980801





1498TC
Digitális izzítógyertya tesztelő

Az izzítógyertya gyors és precíz teszteléséhez
- Minden izzítógyertya típushoz, 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
- Digitális kijelző háttérvilágítással
- Alkalmas acél- és kerámia izzítógyertyákhoz
- Rövidzárlat- és póluscsere védelem
- Automatikus kikapcsolás
- Hangjelzéssel
- LED-zseblámpa SMD
- Kompakt és ütésálló

CE



	Ft		
1498TC	57.750	1	014980450

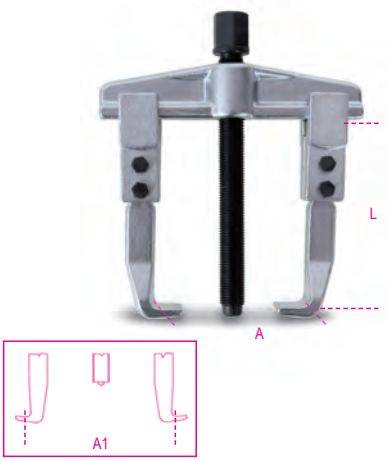
1499
Sztetoszkóp, acélszonda és fülhallgató, nylon nyéllel



	Ft		
1499	28.800	1	014990001

1500/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1500/1	100	**23.800**	1	015000301
1500/2	100	**24.900**	1	015000302
1500/3	150	**40.800**	1	015000303
1500/4	150	**56.850**	1	015000304
1500/5	205	**103.000**	1	015000305
1500/6	205	**121.000**	1	015000306
1500/7	205	**182.200**	1	015000307
1500/8	230	**290.500**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



	Ft		
1500/SP5	**266.400**	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5			
1500/SPV	**20.750**	1	015000001

1500G/...

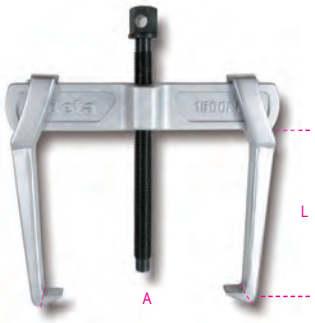
1 pár normál lehúzóköröm az 1500 és az 1580/8I modellhez



	mm	1500	Ft		
1500G/1	35	/1-2	**15.450**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**22.700**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**45.750**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**56.150**	1	015000317

1500N/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó



	A min÷Max mm	L mm	Ft		
1500N/0	18÷65	70	**20.850**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**21.900**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**24.150**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**39.300**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**42.500**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**83.150**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**88.850**	1	015000606



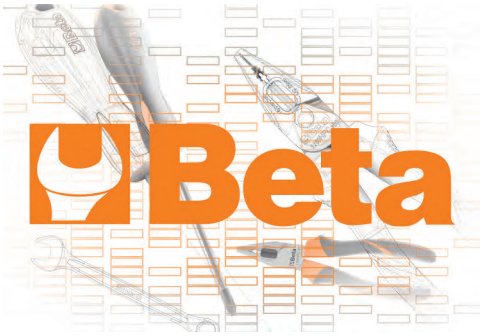
	Ft		
1500N/SP6	**231.900**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**26.100**	1	015000006

1500N/G...

Lehúzóköröm 1500N típusú csapágylehúzóhoz

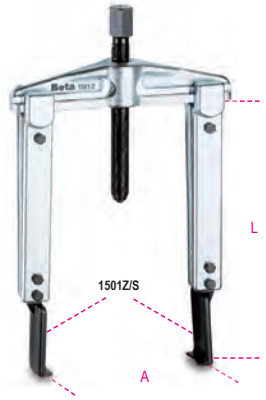


	mm	1500N	Ft		
1500N/G0	10	/0	**7.030**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**7.640**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**13.400**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**25.250**	2	015000655



1501/1 - 2 - 3

Keskeny kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált, barnított körömhegyek



	L mm	Ft		
1501/1	100	**54.050**	1	015010101
1501/2	200	**57.000**	1	015010102
1501/3	250	**60.450**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

Keskeny köröm az 1501 modellhez, galvanizált



	L mm	Ft		
1501G/1	100	**29.850**	1	015010111
1501G/2	200	**34.150**	1	015010112
1501G/3	250	**37.700**	1	015010113

1501Z/S - P - R

Keskeny körömhegy az 1501G típusú körömhöz, barnított



	mm	D mm	Ft		
1501Z/S	2,0	27	**10.600**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**10.800**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**11.850**	2	015010213

1505V
ablaktörlő és hátsó ablaktörlő kar lehúzó

kivehető furatolt sárgaréz hegy
beépített ablakmosó fúvókával szerelt ablaktörlő karok lehúzásához



	A Max mm	L mm	Ft		
1505V	43	37	**11.900**	1	015050001

1505/C5
Ablaktörlő kar lehúzó készlet

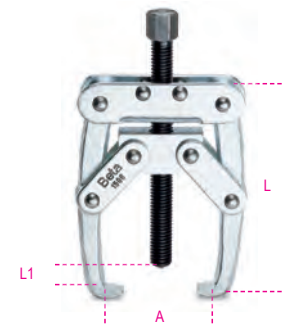
1db 2 karú lehúzó Ø 25÷40 mm
4 db adapter Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



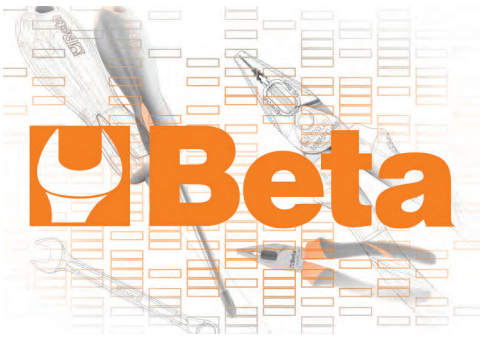
⬡ mm	Ft		
12	**41.250**	1	015050300

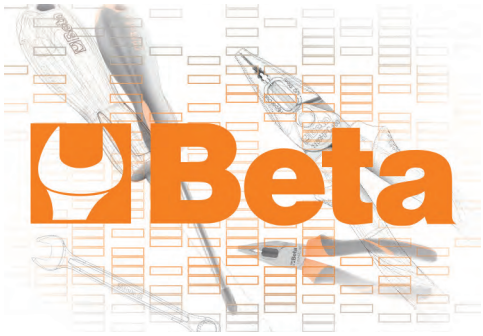
320x150x60 mm - 1,2 kg

1506
Önzáró kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált

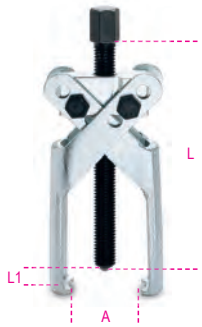


	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
1506	10÷50	80	40	**13.050**	1	015060001





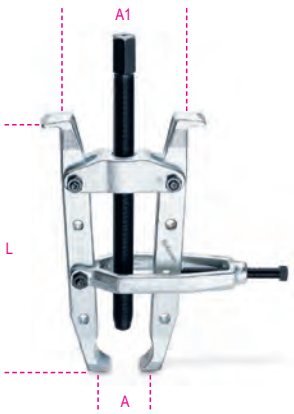
1508/1 - 1508/2
Könnyített kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1508/1	105	**41.950**	1	015080001
1508/2	130	**49.800**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

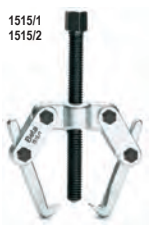
1511/1 - 2 - 3
Átfordítható, kétkörmös kettős működésű csapágylehúzó, galvanizált

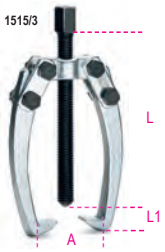


	L mm	Ft		
1511/1	235	**71.800**	1	015110001
1511/2	330	**89.950**	1	015110002
1511/3	405	**111.600**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
Állítható kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált





	L mm	Ft		
1515/1	85	**9.760**	1	015150101
1515/2	85	**10.450**	1	015150102
1515/3	105	**15.500**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3
Állítható háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált

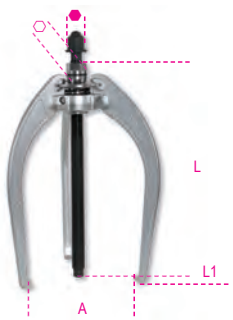


	L mm	Ft		
1516/1	85	**13.900**	1	015160001
1516/2	85	**14.950**	1	015160002
1516/3	105	**21.000**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517
Állítható háromkörmös csapágylehúzó

- **Nagy teljesítményű.**
- **Önzáró.**

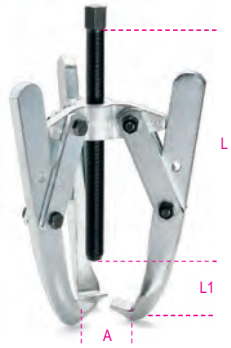


	L mm	L1 mm	⬡ mm	Ft		
1517/90	182	60	22	**71.600**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**75.900**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**86.650**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**99.100**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1518/...

Háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált

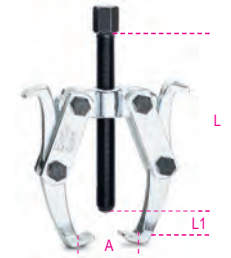


	L mm	Ft		
1518/1	105	**23.850**	1	015180001
1518/2	135	**30.250**	1	015180002
1518/3	235	**53.050**	1	015180003
1518/4	270	**76.550**	1	015180004
1518/5	270	**88.300**	1	015180005
1518/6	270	**94.400**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1520/1 - 1520/2

Átfordítható, kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1520/1	135	**22.100**	1	015200101
1520/2	235	**38.100**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Átfordítható, háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1521/1	135	**29.550**	1	015210101
1521/2	235	**49.450**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

önzáró féktárcsa lehúzó



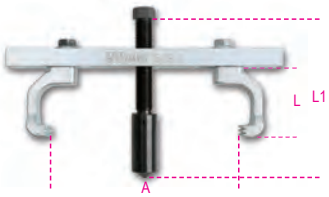
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	Ft		
170÷ 380	**61.650**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Ékszíjtárcsalehúzó készlet





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	Ft		
24÷240	60÷95	90÷135	**69.900**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

szíjtárcsa lehúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **2 befogópofa kettős, 4,7 mm lábbal**
- **2 befogópofa egyes, 4,3 mm lábbal**
- **1 befogópofa kettős, 2,3 mm lábbal**
- **1 befogópofa egyes, 2,3 mm lábbal**

A befogópofa párok a műveleti igénynek megfelelően alakíthatók



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	Ft		
1529/C7	50	72,5	53÷114	**42.950**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

univerzális befecskendező szivattyú szíjtárcsa lehúzó

- **lehetővé teszi az üzemanyag befecskendező szivattyú szíjtárcsa gyors és pontos kiszerelését.**
- **különösen a Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen és Peugeot gyártmányokhoz javasolt**

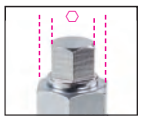
3 csavarpárt tartalmaz a lehúzónak a szíjtárcsához történő rögzítéséhez:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	Ft		
1529PI	**30.550**	1	015290051

1529/PG

nagynyomású gázolaj pumpa lehúzó, a VAG csoport járműveihez





⬡ mm	Ft		
15-24	**21.700**	1	015290010

1530/C5

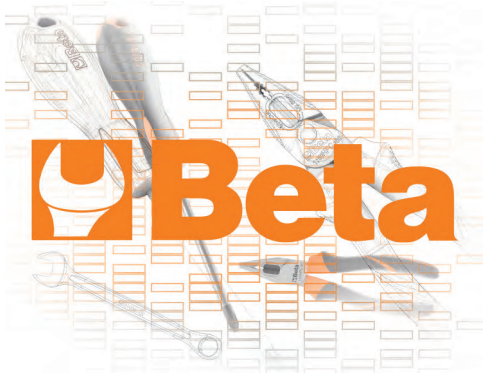
Kerékagy lehúzó készlet 3, 4, 5 körmös

Szerszámkészlet tartalmaz:
1 Univerzális karima 96÷138 mm
1 Hidraulikus működtetésű lehúzótengely 12 t
1 2,8 kg-os lendítő kerék, ne legyen feszítő csapszeg a kerékagy közepén



	Ft		
1530/C5	**157.200**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg



1530/C16

csúszókalapácsos készlet távtartó betétekkel kerékagy és csapágyak kihúzásához 3, 4, 5 furatú kerekeknél

Ideális a kiálló központosító gyűrűvel szerelt kerékagyaknál

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 univerzális perem 90÷130 mm**
- **1 csúszókalapács 5 kg**
- **4 csatlakozó betét M12**
- **4 csatlakozó betét M14**



	Ft		
1530/C16	**176.900**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

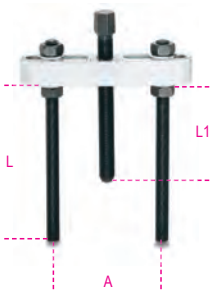
Tömítésleszedő szerszám



	Ft		
1532	**4.590**	2	015320001

1533/...

Lehúzókengyel a szétválasztóhoz (1534), galvanizált



	L mm	Ft		
1533/2	150	**32.000**	1	015330002
1533/3	210	**60.150**	1	015330003
1533/4	315	**94.950**	1	015330004
1533/5A	305	**114.100**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

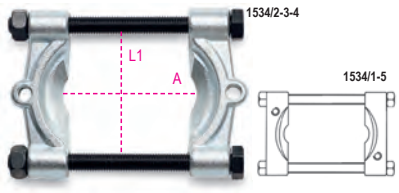
Toldat a lehúzókengyelhez (1533), barnított



	Ft		
1533PR/1 1533/2	**6.880**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**7.540**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**8.010**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**8.010**	1	015330016

1534/...

Szétválasztó, galvanizált



		Ft		
1534/1	1533/2	**27.550**	1	015340001
1534/2	1533/2	**32.350**	1	015340002
1534/3	1533/3	**54.050**	1	015340003
1534/4	1533/4	**89.650**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**188.800**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Leválasztó készlet, fémdobozban



	Ft		
1535/C1	**87.850**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	Ft		
1535/C2	**92.650**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	Ft		
1535/C3	**151.800**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	Ft		
1535/C4	**235.700**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	Ft		
1535/C5A	**361.000**	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

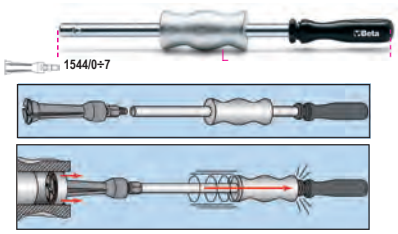
Lemezcsúsztató kalapács, krómozott



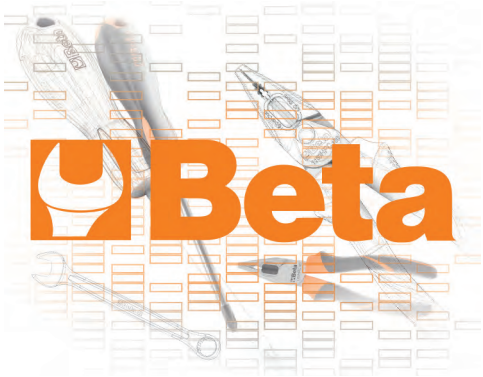
	Ft		
1539	**48.350**	1	015390001

1540

Lehúzókalapács, galvanizált



	L mm		1544	Ft		
1540	390	M10	0÷7	**27.050**	1	015400001





1542/1 - 1542/2

Ellentartó belső csapágylehúzókhoz
galvanizált

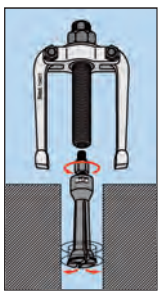


	A min÷Max mm	1544	Ft		
1542/1	35÷75	0÷7	**22.400**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**34.450**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Kétkörmös belső csapágylehúzó,
barnított





	C mm		Ft		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**20.600**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**20.950**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**21.200**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**22.050**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**22.400**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**22.750**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**25.250**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**27.400**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**34.150**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**39.500**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**55.500**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**78.350**	1	015440199

1545/C5M

Belső csapágylehúzó készlet 1542/1
ellentartó 5 darab 1544
típusú belső lehúzóval, fémdobozban



		Ft		
1545/C5M		**151.000**	1	015450011
1542/1	⬢ 24 mm			
1544/1	9÷12 mm			
1544/2	13÷17 mm			
1544/3	16÷21 mm			
1544/4	20÷25 mm			
1544/5	25÷30 mm			

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Csapágylehúzó sérült csapágyakhoz



	Ft		
1547/C6	**63.700**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

3 darabos csapágylehúzó készlet



	Ø mm	Ft		
1547KP/1	9-11-12,5	**12.550**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**8.300**	1	015470206

1547P

Hatszögű toldók



	L mm		Ft		
1547P/1	205	1547/1	**2.540**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**1.630**	1	015470201

1547PC/2

Toldók, kerek és rövid



	L mm		Ft		
1547PC/2	42	1547/2	**1.300**	1	015470202

1547PL/2

Toldók, kerek és hosszú



	L mm		Ft		
1547PL/2	106	1547/2	**1.480**	1	015470203

1549

Lehúzó készlet kettős működésű
gáznyomásos lengéscsillapítóhoz

A rugó beszerelésekor az állvány feszes marad





	Ft		
1549	**110.700**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

pneumatikus lengéscsillapító kiszerelő eszköz gépjárművekhez, SUV modellekhez és haszonjárművekhez



NAGYOBB TELJESÍTMÉNY: legnagyobb nyomóteljesítmény 2 t (10 bár)
UNIVERZÁLIS FELSŐ FOGÓ RENDSZER: egy beállítható felső talp segítségével lehetővé teszi az akár jobbmenetes, akár balmenetes összes rugóátmérő összenyomását
AKTÍV RUGÓBIZTONSÁGI RENDSZER: a biztonsági horog és a 3 rögzítőszelep segítségével biztosított a rugó elhelyezése/illesztése, végig megtartva ezt a helyzetet az összenyomási művelet során.
A rugó "nem megfelelő" elhelyezése esetén a rendszer leállítja a gépet.
"FULL BODY" VÉDŐRÁCS: a munkavégzési terület maximális biztonságát és védelmét biztosítja
MŰKÖDTETÉS VEZÉRLŐ KARRAL: nagyobb pontosság és érzékenység az összenyomási fázisban
MUNKAVÉGZÉSI HELYZET: munkavégzési magasság a hátsó kengyelen akár 875 mm-es magasságig

2 alsó kengyellel szállítva 78-205 mm átmérőhöz

MŰSZAKI ADATOK
Nyomóteljesítmény: 2 t (10 bár) - 1.6 t (8 bár) - 1.2 t (6 bár)
Rugó összenyomás úthossza: 335 mm

	Ft		
1550U	**837.700**	1	015500010

1550U/CGS-R

süllyesztett felső befogópofa pár a 1550U készülékhez



	Ft		
1550U CGS-R	**188.200**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes A-B-E osztályokhoz



	Ft		
1550U/MRC-ABE	**164.800**	1	015500031

1550U/MRC-C

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes C osztályhoz



	Ft		
1550U/MRC-C	**142.900**	1	015500032

1550U/S...

alsó kengyel az 1550U eszközhöz



	Ø mm	Ft		
1550U/S 130	78÷130 mm	**107.200**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**106.900**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**104.300**	1	015500016

1550U/SS187

balmenetes kengyel az 1550U eszközhöz

különösen az olyan bal profilú rugókhoz javasolt, mint a Nissan Qashqai és Renault Koleos típusok



	Ft		
1550U/SS 187	**106.900**	1	015500018

1550U/M

szorító satu az 1550U lengéscsillapító kiszerelő eszközhöz

lehetővé teszi a lengéscsillapító szár rögzítését



	Ft		
1550U/M	**100.500**	1	015500021

1551/C20

toronycsapágy szerelőkészlet

Készlet tartalma:
- **7 hatlapú dugókulcs, méretek: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 hosszabbító, hossz: 120 mm**
- **3 belső nyílású bit, méretek: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 belső imbusz bit, méret: 10 mm**
- **1 XZN® bit, méret: M10**
- **1 Torx® bit, méret: T50**
- **4 imbusz bit, méret: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 95 mm**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 190 mm**



	Ft		
1551/C20	**49.700**	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

készlet lengéscsillapító, lengőkar gömbfej és kormány csukló foglalat szétválasztásához

az egyes vagy kettős visszahúzófej (pl. a VAG csoportnál használt) kettős csuklókon is lehetővé teszi a munkát



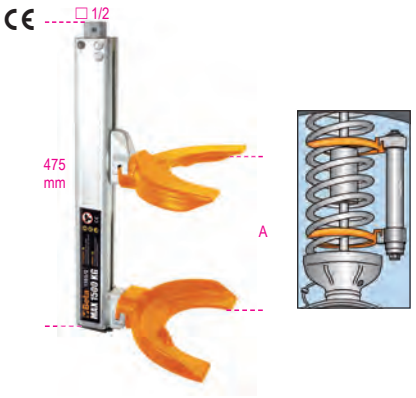
	Ft		
1552/C9	**38.550**	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



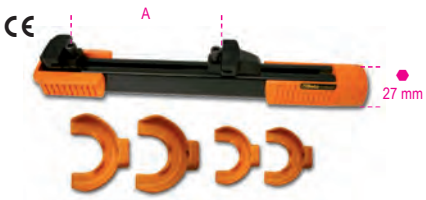
1555/Q
Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz.

Nyomóerő: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
65÷354	80÷195	227.200	1	015550006

1555/QS
Rugóösszehúzó Mac-Pherson--hoz



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
70÷300	80÷200	285.500	1	015550005

1555S/BMW-RNT
Tányérok a rugóösszehúzóhoz BMW E39, E46 és Renault Mégane II 1555DS-hez és 1555/QS-hez



	Ft		
1555S/BMW-RNT	90.800	1	015550303

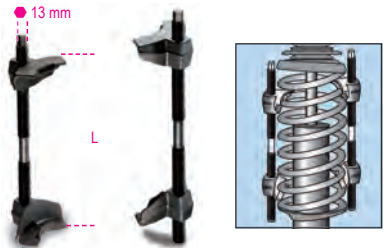
1555C
Teleszkópos-rugóösszehúzó 4 tányérral és torziós tengellyel

12"



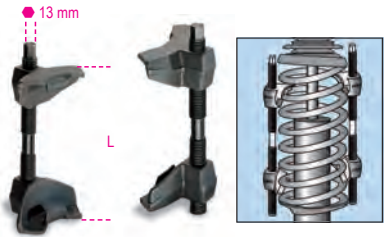
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	Ft		
80÷225	90÷160	25000	8,5	281.900	1	015550202

1556/1A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷320	67.500	1	015560101

1556/2A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷200	67.200	1	015560102

1557
Erősített dugókulcs teherautó lengéscsillapitóhoz

3/4"



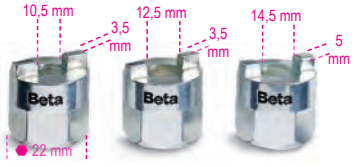
L mm	L1 mm	Ft		
37	28	25.250	1	015570137
46	34	25.600	1	015570146
56	34	27.400	1	015570156

1557V
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapitóhoz



mm	Ft		
27	12.950	1	015570299

1557/S3
3 részes lengéscsillapító szerelő készlet, krómozott



	Ft		
1557/S3	20.050	1	015570010

1558/C4
belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm

38"





Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	46.100	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
seegergyűrű hegypár a 1558 eszközhöz



Ø mm	Ft		
2,5	2.020	1	015580125
3,0	2.020	1	015580130
3,5	2.020	1	015580135

1558/C13
Belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszámkészlet, csavaros működéssel

A négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erő fejthető ki

szállított hegyek:
- **egyenes: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

38"

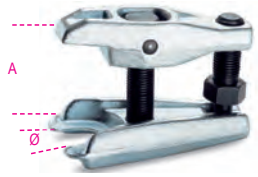




Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	71.950	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Könnyített gömbfejlehúzó, galvanizált



	A Max mm	Ø mm	Ft		
1559/22	50	18÷22	25.000	1	015590001
1559/36	90	36	111.500	1	015590036
1559/45	115	45	168.500	1	015590045

1559V/8T
Hidraulikus orsó a 1559/36 és az 1559/45 típusú gömbfejlehúzóhoz



Nm	t	Ft		
80000	8	85.050	1	015590145

1560/1 - 1560/2
Gömbfejlehúzó, professzionális, galvanizált



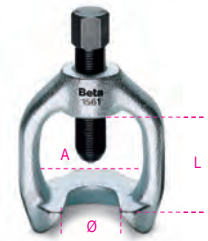
	A min÷Max mm	Ø mm	Ft		
1560/1	12÷50	20	42.400	1	015600001
1560/2	60÷85	20	52.350	1	015600002

1560A
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	Ft		
1560A	73.000	1	015600601

1561/...
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	L mm	A mm	Ø mm	Ft		
1561/1	39	36,6	18	18.800	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	24.900	1	015610002
1561/3	63	62	30	35.550	1	015610003
1561/4	75	63	40	46.600	1	015610004

1562D
Gömbfejlehúzó

Alkalmas kormány gömbfej leszereléséhez 2 orsó és csavar segítségével



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	Ft		
50	39	26	155	94.950	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Gömbfejszerelő villa, galvanizált



	Ø mm	L1 mm	Ft		
1565/1	18	65	21.650	1	015650001
1565/2	23	65	24.150	1	015650002
1565/3	30	88	25.500	1	015650003

1566N
Célszerszám kormánykar szereléséhez



Ø x L mm	⬡ mm	□	Ft		
28÷35 x 400	27	12"	35.100	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	34.400	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	37.700	1	015660010

1566/G01
homokinetikus csukló lehúzó



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
250	115	29	36	41.650	1	015660052

1566P
féltengely bordázat rugalmas gyűrű fogó

a fogó összenyomja a rugalmas gyűrűt, ily módon egyszerűsíti a féltengely beillesztését a homokinetikus csuklóba



L mm	A Max mm	Ft		
280	36	18.800	1	015660091

1567
lengőkar gömbfejet és lengéscsillapítót a toronyról lehúzó kar

A szerelő egyedül használhatja



A mm	B min÷Max mm	Ft		
1060	100÷300	93.100	1	015670001

1569/A
Szerszámkészlet a hátsó tengely szilentblokk, a forgattyústengely és kerékcsapágy tömítésének szereléséhez

- **A perselyek közvetlenül használhatók mind a járműhöz mind a hidraulikus préshez is**
- **Kit tartalma:**

4 menetes rúd: M10-M12-M14-M16
4 alátét
Persely átmérő: 44 - 82 mm



	Ft		
1569/A	294.200	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B
szerszámkészlet szilentblokkok, olajvédő gumik kerékcsapágyak lehúzásához és behelyezéséhez

átmérő 14 és 32 mm között



	Ft		
1569/B	229.500	1	015690015

1569/F

szerszámkészlet Fiat Panda, Fiat 500 és Ford Ka szilentblokkok lehúzásához és behelyezéséhez



	Ft		
1569/F	**123.400**	1	015690021

1569CP

beütős beillesztő
kúpos csapágyakhoz és olajvédőkhöz

gyors beállítás



	Ø min÷Max mm	L mm	Ft		
1569CP/50	9,5÷50	130	**37.800**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**46.550**	1	015690790

1570/3

Hidraulikus prés

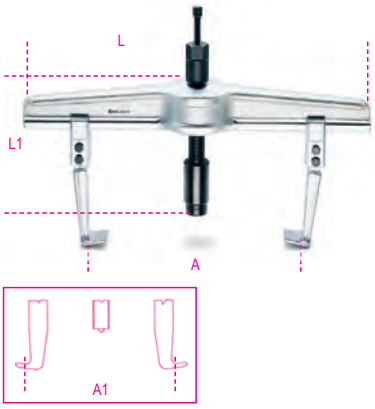


t	L mm	L1 mm	● mm	Ft		
30	243	36	19	**64.600**	1	015700003



1580/8I

Kétkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált



	Ft		
1580/8I	**430.000**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

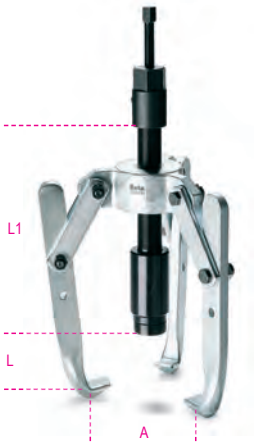
Lehúzó karok, hosszú kivitel, 1580/8I-hez



	L mm	Ft		
1580GL/8A	300	**50.100**	1	015800227
1580GL/8B	400	**55.350**	1	015800228
1580GL/8C	500	**70.300**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Háromkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált

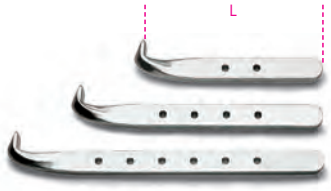


	Ft		
1585/5I	**303.900**	1	015850005
1585/6I	**319.400**	1	015850006
1585/7I	**336.800**	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

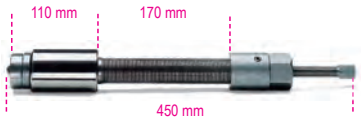
Körmök az 1585I típusú
csapágylehúzóhoz, galvanizált



	L mm	Ft		
1585GI/5	135	**28.500**	1	015850205
1585GI/6	235	**33.850**	1	015850206
1585GI/7	335	**40.950**	1	015850207

1589VI

Hidraulikus lehúzótengely,
barnított



	Ft		
1589VI	**179.800**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

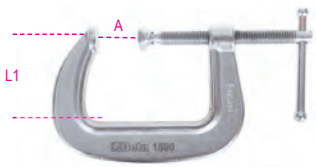
Toldat a hidraulikus lehúzó
tengelyhez



	L mm	L1 mm	Ft		
1589PI/50	50	70	**16.700**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**18.850**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**20.600**	1	015890015

1590

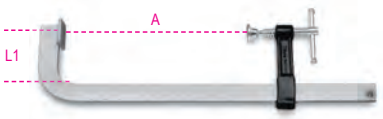
Univerzális párhuzamszorító,
horganyzott



A max mm	L1 mm	Ft		
60	55	**7.430**	2	015900305
80	65	**9.670**	2	015900307
100	65	**12.000**	2	015900310
120	85	**13.600**	2	015900312
150	95	**19.450**	2	015900315

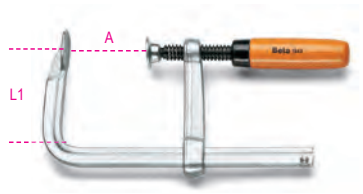
1591

Párhuzamszorító, horganyzott



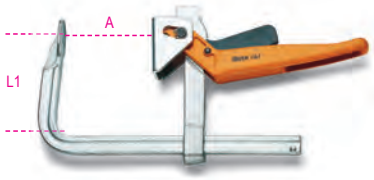
A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	200	80	**7.820**	2	015910020
300	310	85	**9.850**	2	015910030
400	410	85	**10.400**	2	015910040
500	500	95	**13.800**	2	015910050
600	600	95	**14.250**	2	015910060
800	800	95	**17.000**	2	015910080
1000	1000	110	**21.250**	2	015910100

1593
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



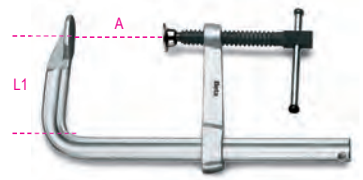
A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
160	170	80	9.620	2	015930016
200	240	100	14.250	2	015930020
300	320	145	20.600	2	015930030

1594
Emeltyűs gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	240	145	30.900	1	015940020
250	290	145	32.700	1	015940025
300	340	145	35.200	1	015940030
400	430	150	36.900	1	015940040
500	530	150	38.750	1	015940050
600	630	150	40.150	1	015940060

1595
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	230	100	15.050	2	015950020
250	270	120	16.500	2	015950025
300	330	120	20.950	2	015950030
400	420	120	23.450	2	015950040
500	520	125	25.200	2	015950050
600	620	125	27.000	2	015950060
800	820	125	31.600	1	015950080
1000	1030	125	35.200	1	015950100

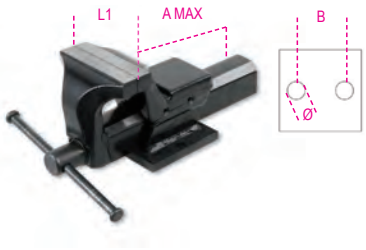
1599F
Párhuzamsatu munkapadhoz

Edzett pofák és vezetősín



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92x46	11	125	94.400	1	015990100
125	108x54	13	150	118.100	1	015990125
150	125x62	13	200	166.700	1	015990150
175	140x70	15	220	224.700	1	015990175

1599P
Párhuzamsatu munkapadhoz



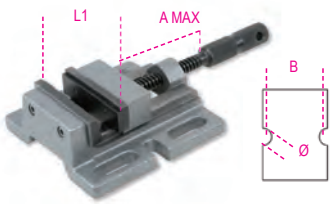
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92	11	111	81.750	1	015990000
125	108	13	130	97.800	1	015990025
150	130	15	170	136.500	1	015990050

1599B
Forgóalap a 1599P satuhoz



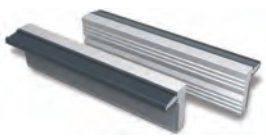
	1599P	Ft		
• 1599B 100	100	33.850	1	015990810
• 1599B 125	125	38.750	1	015990812
1599B 150	150	47.700	1	015990815

1599T
Gépsatu



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
80	111	11	65	46.200	1	015990480
100	120	13	87	57.250	1	015990500

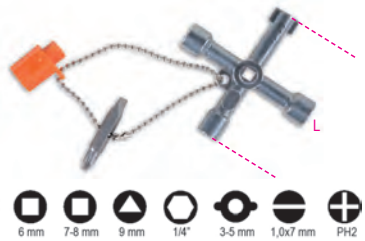
1599G
Szorítópofapár alumíniumból



A mm	Ft		
100	14.950	1	015990910
125	15.950	1	015990912
150	17.000	1	015990915
180	19.150	1	015990917

1600Q 8
négyágú csavarkulcs vezérlőpanel kezelőknek

négyszög 5 / 6 / 7-8 mm
háromszög 9 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hasítottfejű 1.0x7 mm + keresztfejű PH2



L mm	Ft		
76	9.420	1	016000008

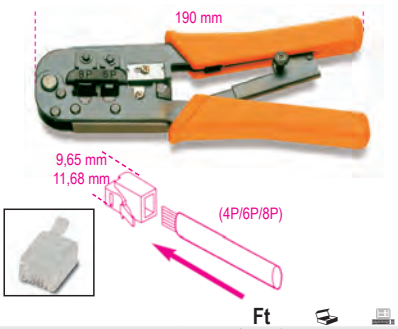
1600Q 10
nyolcágú csuklós csavarkulcs, vezérlőpanel kezelőknek

négyszög 5 / 6-7 / 8-9 mm
háromszög 5-6 / 6-7 / 8-9 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hajtószár 1/4"



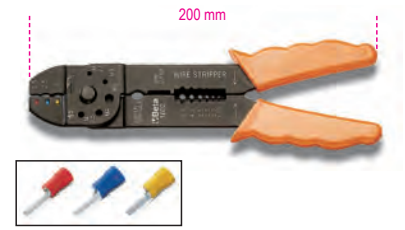
L mm	Ft		
125	12.000	1	016000010

1601/PC
Saruzófogó telefonkábelsarukhoz



	Ft		
RJ11-RJ12-RJ45	17.750	2	016010011

1602
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm²	Ft		
0,75÷6	4.430	5	016020001

1602/C9
Könnyített saruzófogó 450 kábelsaruval

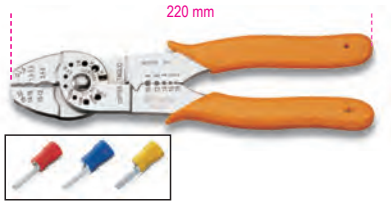


	Ft		
1602/C9	28.500	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

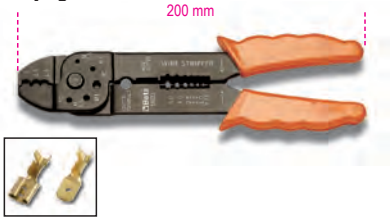
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanyag szárral

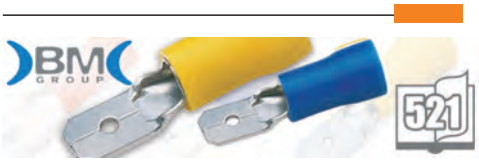


mm²	Ft		
0÷6	16.200	2	016020005

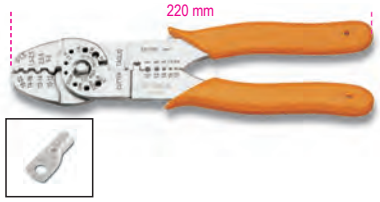
1603
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm²	Ft		
1,25÷5,5	4.430	5	016030001

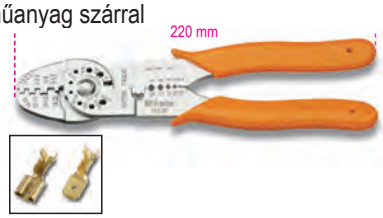


1603A
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, önzáró modell



mm²	Ft		
0÷8	16.200	2	016030005

1603B
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, nyitott modell, standard modell, krómozott, műanyag szárral



mm²	Ft		
0÷8	15.850	2	016030010

1606/2
áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0,14÷10	175	65	20	108.100	1	016060002

1606A
Önzáró saruzófogó gyűrűs kábelsarukhoz



	mm²	Ft		
1606A6	0,5÷6	26.050	1	016060010
1606A16	6÷16	26.050	1	016060016

1606A/C9
Saruzófogó kábelsarukhoz 450 kábelsaruval 0,5 mm²-6 mm²



	Ft		
1606A/C9	41.050	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

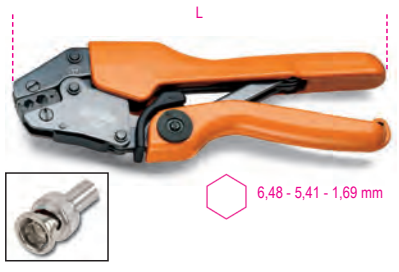
1606T
saruzófogó cső sarukhoz, 4 oldalú krimpelés

csökkentett erőkifejtés a karnál



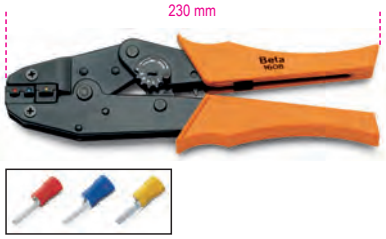
mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0.1÷10	173	61	13	106.400	1	016060005

1607
Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz (RG 58, RG 59, RG 62, RG 71)



	L mm	A mm	B mm	Ft		
1607	220	73	19	83.700	1	016070001

1608
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályzóval



mm²	Ft		
0,5÷6	35.950	1	016080001

1608/C9
Önzáró saruzófogó 450 kábelsaruval, fémdobozban



	Ft		
1608/C9	60.050	1	016080045

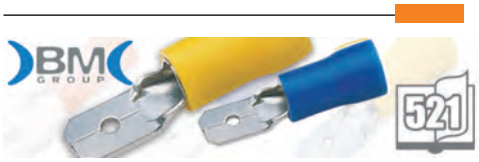
		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A
Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	Ft		
0,75÷6	65.900	1	016080005



1609
Automata saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, professzionális használatra



mm²	Ft		
0,5÷2,5	32.950	1	016090001

1609A
Áttételes saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz csekély erőráfordítással



mm²	Ft		
0,5÷6	128.200	1	016090005

1609B
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz

Matricaméret:
10 mm -120 mm²



L mm	mm²	Ft		
600	10÷120	87.250	1	016090101

1609C/C5
Saruzófogó kábelsarukhoz 5 matricapárral

Hatszögű crimpelő
25 mm²-240 mm²



mm²	Ft		
50÷240	565.300	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
Matricák a 1609C modellhez

Hatszögű crimpelő



	mm²	Ft		
1609M/16	10-16	19.600	1	016090221
1609M/35	25-35	19.600	1	016090223
1609M/70	50-70	19.600	1	016090225
1609M/120	95-120	19.600	1	016090227
1609M/150	150	19.600	1	016090229
1609M/185	185	19.600	1	016090231
1609M/240	240	19.600	1	016090233

1639S
Nylon behúzószalag

Cserélhető fejek



L m	Ø mm	Ft		
10	4	5.750	1	016390010

1640K
hidrodinamikus lemezlyukasztó 4 kivágó matricával
kerek furatok
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



	Ft		
1640K	489.400	1	016400001

470x400x100 mm

1640
Lemezlyukasztó szerszám



	Ft		
1640	318.000	1	016400100

1640A
Adapter a 1640 modellhez



	Ft		
1640A	**3.370**	1	016400080

1640P
Menetes csapszeg a 1640 modellhez



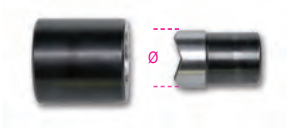
	Ø mm	Ft		
1640P/9	9,5	**10.350**	1	016400088
1640P/19	19	**12.050**	1	016400089

1640Q
Negyedkör-betétek a 1640 modellhez



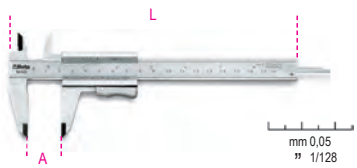
	■ mm	Ft		
1640Q 45	45x45	**210.500**	1	016400065

1640T
Kerek betétek a 1640 modellhez



	Ø mm	Ft		
1640T 22,5	22,5	**20.200**	1	016400022
1640T 25,5	25,5	**26.000**	1	016400025
1640T 32,5	32,5	**31.600**	1	016400032
1640T 55,5	55,5	**40.750**	1	016400055

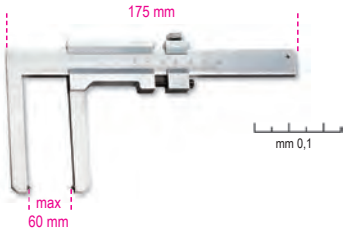
1650
Tolómérő acélból, tokban,
pontosság 0.05 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

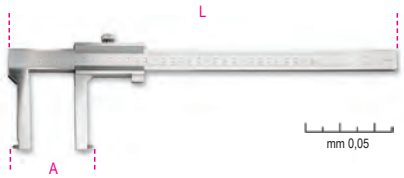
A max mm	L mm	Ft		
150	235	**17.650**	1	016500001
200	290	**23.100**	1	016500002

1650FD
Tolómérő féktárcsához,
rozsdamentes acélból,
pontosság 0.1 mm



	Ft		
1650FD	**62.900**	1	016500050

1650FT
Tolómérő dobfékhez,
rozsdamentes acélból,
pontosság 0.05 mm



	A max mm	L mm	Ft		
1650FT/1	350	438	**115.000**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**204.800**	1	016500070

1651DGT
Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	Ft		
150	225	**36.750**	1	016510111
200	285	**42.300**	1	016510112

1651DGT/IP
Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm; védettségi fokozat: IP67

Teljes védelem a por és a folyadékok ellen



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	Ft		
1651DGT/IP	**84.900**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652
Órás tolómérő nemesített acélból
kemény műanyag dobozban,
pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	Ft		
1652	**36.600**	1	016520016

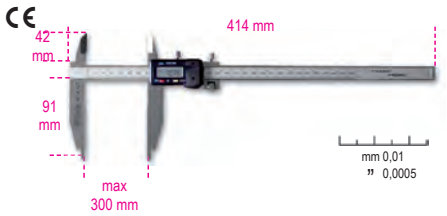
1654
Tolómérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	330	**80.750**	1	016540020
300	410	**109.900**	1	016540030

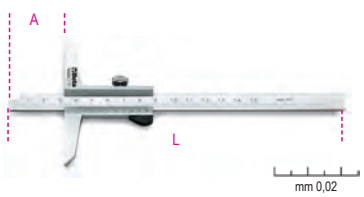
1654DGT
Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	Ft		
1654DGT	**187.100**	1	016540111

1656
Mélységmérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	260	**37.700**	1	016560020
300	360	**55.850**	1	016560030

1657DGT/2

Digitális mélységmérő rozsdamentes acélból, fadobozban, pontosság: 0.01 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	Ft		
1657DGT/2	200	270	**71.150**	1	016570002

1658/...

Mikrométer kemény műanyag dobozban, pontosság 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	Ft		
1658/25	0÷25	**22.000**	1	016580025
1658/50	25÷50	**24.150**	1	016580050
1658/75	50÷75	**27.000**	1	016580075
1658/100	75÷100	**29.500**	1	016580100

1658/C4

4-részes mikrométer készlet, fadobozban



DIN 863

	Ft		
1658/C4	**88.400**	1	016580001

1658/25 0÷25 mm
1658/50 25÷50 mm
1658/75 50÷75 mm
1658/100 75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGT

Mikrométer
Pontosság: 1/1000 mm



DIN 863CE

	A mm	Ft		
1658DGT25	0÷25	**101.300**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**115.500**	1	016580350

1658SP/1

Mikrométer-állvány



	Ft		
1658SP/1	**15.250**	1	016580910

1659

Mérőórás vastagságmérő, pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



	C mm	Ft		
1659	0÷10	**56.850**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Mérőóra, kemény műanyag dobozban, pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



DIN 878

	C mm	Ft		
1662/1	0÷5	**25.950**	1	016620001
1662/2	0÷10	**32.000**	1	016620010

1662DGT/A

digitális mérőóra
század pontosságú mérés

C = Mérési tartomány



	C mm	Ft		
1662DGT/A	0-12,5	**79.600**	1	016620311

1662AN

Mérőóra tapintóval
Pontosság: 1/100 mm

C=Mérési tartomány



DIN 2270

	C mm	Ft		
1662AN	0÷0,8	**60.950**	1	016620200

1662SP0

Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP0	**21.550**	1	016620800

1662SP2
Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP2	**39.150**	1	016620910

1666
Precíziós derékszög rozsdamentes acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**17.800**	1	016660210
150	100	**25.750**	1	016660215
200	130	**30.750**	1	016660220
250	165	**40.150**	1	016660225
300	200	**50.150**	1	016660230

1666A
Talpas precíziós derékszög rozsdamentes acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**26.500**	1	016660110
150	100	**35.600**	1	016660115
200	130	**50.150**	1	016660120
250	170	**63.050**	1	016660125
300	200	**80.550**	1	016660130

1668
talpas precíziós derékszög normalizált acélból köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**7.890**	2	016680210
150	100	**10.750**	2	016680215
200	130	**13.450**	2	016680220
250	165	**20.050**	1	016680225
300	174	**24.500**	1	016680230

1668A
Talpas precíziós derékszög normalizált acélból, köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**9.370**	2	016680110
150	100	**14.350**	2	016680115
200	130	**18.250**	2	016680120
250	165	**26.100**	1	016680125
300	176	**31.250**	1	016680130

1670
Precíziós derékszög acélból, köszörült



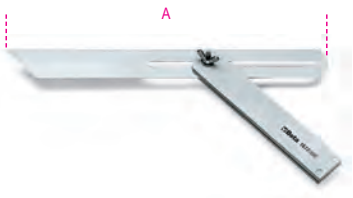
L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**5.320**	3	016700010
150	100	**5.480**	3	016700015
200	130	**5.720**	3	016700020
250	160	**5.790**	3	016700025
300	175	**6.300**	3	016700030
400	230	**10.200**	2	016700040
500	280	**10.700**	2	016700050
600	330	**11.550**	2	016700060
800	420	**16.550**	1	016700080
1000	500	**19.050**	1	016700099

1670A
Talpas precíziós derékszög acélból, köszörült



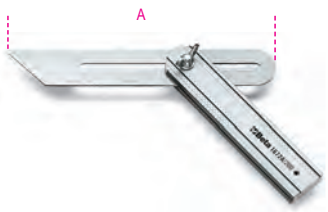
L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**6.510**	3	016700110
150	100	**6.890**	3	016700115
200	130	**7.120**	3	016700120
250	165	**8.370**	3	016700125
300	175	**10.700**	3	016700130
400	230	**13.550**	2	016700140
500	280	**18.000**	2	016700150
600	330	**21.350**	2	016700160
800	420	**26.700**	1	016700180
1000	500	**31.350**	1	016700199

1672
Állítható szögsablon csúszó szárral, a szár és az alaplap acélból készült, krómozott

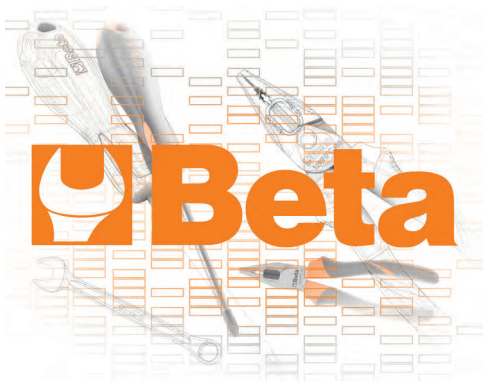


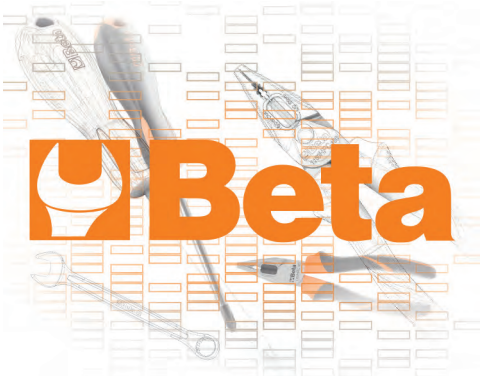
A mm	Ft		
300	**15.150**	2	016720030

1672A
Állítható szögsablon csúszó szárral a szár krómozott acélból, az alaplap alumíniumból készült

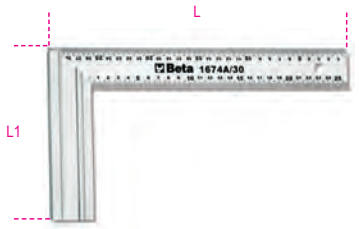


A mm	Ft		
200	**7.950**	3	016720120
300	**8.610**	3	016720130



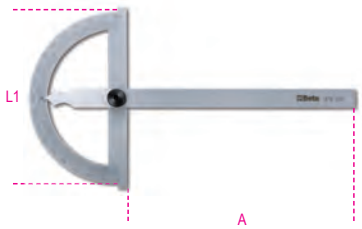


1674A
Asztalos derékszög, a szár acélból, az alaplap alumíniumból készült



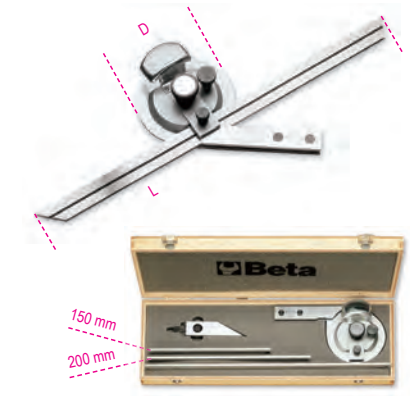
L mm	L1 mm	Ft		
300	169	7.360	2	016740130
400	214	9.190	2	016740140

1676
Szögmérő, rozsdamentes acélból



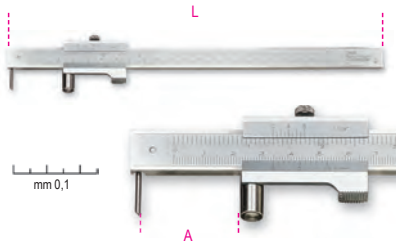
A ~	A mm	L1 mm	G mm	Ft		
120	120	80	1°	11.650	2	016760012
150	165	120	1°	13.400	2	016760015
200	210	150	1°	16.100	2	016760020
300	310	200	1°	21.500	1	016760030

1678/C3
Dőlésszögmérő, rozsdamentes acélból, kemény dobozban



	L Max mm	D mm	Ft		
1678/C3	300	70	83.100	1	016780030

1679
Univerzális görgős mérőeszköz, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



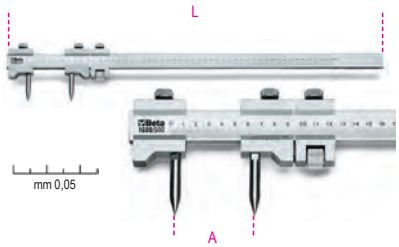
L mm	A Max mm	Ft		
235	200	25.200	1	016790020

1679/PR
cserehegy a 1679 tolómérőhöz



	Ft		
1679/PR	4.050	1	016790021

1680
Jelölő körző, edzett acéltest és hegyek

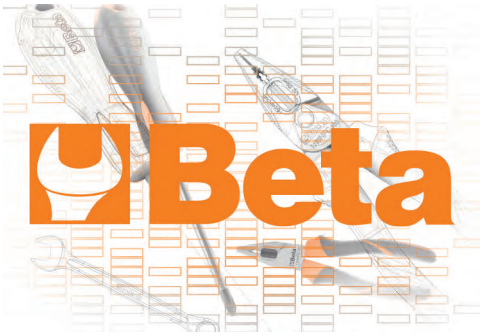


L mm	A Max mm	Ft		
660	500	83.100	1	016800050

1680A
Belső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	144	5.400	2	016800115
200	200	6.650	2	016800120
250	245	8.250	1	016800125
300	300	9.430	1	016800130



1680B
Külső jelölő körző, edzett acélhegyek



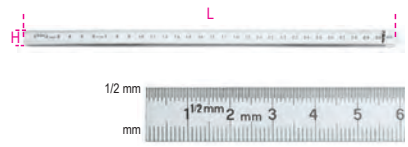
L mm	A Max mm	Ft		
150	155	5.400	2	016800215
200	190	6.650	2	016800220
250	235	8.250	1	016800225
300	280	9.430	1	016800230

1680C
Precíziós jelölő körző, egyenes edzett acélhegyek



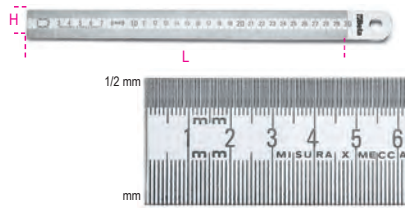
L mm	A Max mm	Ft		
150	138	5.400	2	016800315
200	190	6.650	2	016800320
250	235	8.250	1	016800325
300	280	9.430	1	016800330

1682
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	± mm	Ft		
150	13	0,5	865	5	016820015
200	13	0,5	925	5	016820020
250	13	0,5	1.150	5	016820025
300	13	0,5	1.490	5	016820030
500	13	0,5	3.240	2	016820050
1000	13	0,5	8.540	2	016820100

1683
Félmerev skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	± mm	Ft		
300	30	1	2.560	5	016830030
500	30	1	4.260	2	016830050
1000	30	1	10.900	2	016830100
1500	30	1	24.400	1	016830150

1685/C7
7-részes mérő- és jelölő készlet



	Ft		
1685/C7	**84.300**	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
90°-ban hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687A	153	80	**1.810**	1	016870120

1687AC
Rövid 45°-ban hajlított rajztű



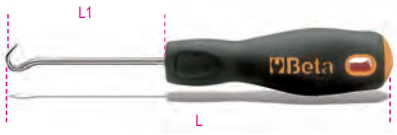
	L mm	L1 mm	Ft		
1687AC	153	80	**1.810**	1	016870125

1687D
Egyenes rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687D	153	80	**1.810**	1	016870110

1687U
Hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687U	153	80	**1.810**	1	016870115

1687/S4
4 darabos rajztű készlet



	Ft		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	**7.240**	1	016870150

1688
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688	250	2	**2.370**	5	016880020

1688A
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688A	200	4	**4.300**	5	016880120

1688PC
rajztű
edzett acél, krómozott



	L mm	Ø mm	Ft		
1688PC	150	1	**10.450**	1	016880300

1688PC/R
póthegy az 1688PC rajztűhöz



	Ft		
1688PC/R	**3.070**	1	016880310

1688M
Ácsceruza



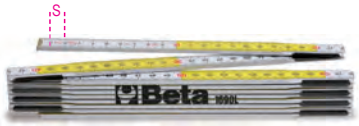
	L mm	Ft		
1688M	180	**285**	50	016880880

1690F
Üvegszálas colstok
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690F/2	2	17	**3.410**	5	016900220

1690L
Colstok nyírfából
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690L/2	2	17	**3.770**	5	016900200

1691BM
mérőszalag
kétkomponensű, ütésálló ABS ház
acélszalag
II. pontossági osztály

CE



	L m	S mm	Ft		
1691BM/5	5	25	**4.660**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**6.740**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**8.190**	1	016910210

1692
Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház, acélszalag, pontossági osztály: II

CE



	L m	S mm	Ft		
1692/2	2	16	**2.210**	5	016920052
1692/3	3	16	**2.790**	5	016920053
1692/5	5	19	**3.970**	5	016920055
1692/8	8	25	**5.780**	5	016920058

1693

lézeres távolságmérő,
20 m

MÉRÉSEK:
- egyedi távolságmérés
- folyamatos mérés vagy minimum mérés
- automatikus kikapcsolás
- elem üzemidő: akár 4 000 mérés

IP54



MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 20m (0,2 in ÷ 66 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693 20	100	36	23	**40.550**	1	016930020

1693M

multifunkciós lézeres távolságmérő, 80m

MÉRÉSEK:
- egyedi távolságmérés
- folyamatos mérés vagy minimum mérés

FUNKCIÓK:
- összeadás/kivonás
- területmérés
- térfogatmérés
- közvetett mérés (Pythagorasz mérésmódszer)
- dőlésmérés

Automatikus kikapcsolás
Puha szövet tartóval szállítva
Elem üzemidő: akár 4 000 mérés

IP54

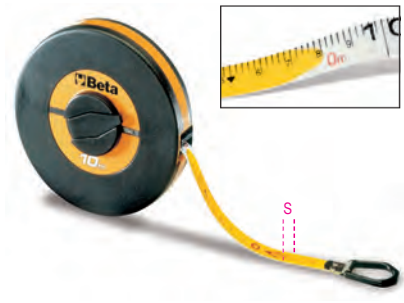


MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 80 m (0,2 in ÷ 229 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Max. tárhely: 99 egység
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693M 80	115	48	29	**62.800**	1	016930080

1694/L

Mérőszalag, ütésálló ABS-ház,
PVC-borítású üvegszál szalag,
pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1694L10	10	13	**3.620**	1	016940110
1694L20	20	13	**4.440**	1	016940120

1694A/L

Fogantyús mérőszalag,
ütésálló ABS-ház,
PVC borítású üvegszál szalag,
Pontossági osztály: III



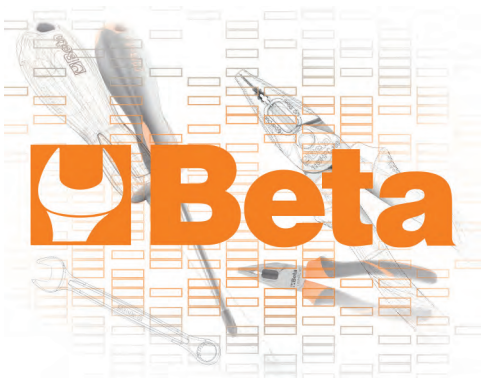
	L m	S mm	Ft		
1694A/L30	30	13	**8.900**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**11.550**	1	016940250

1694B/L

Fogantyús mérőszalag, alumínium ház,
lakkozott acélszalag,
pontossági osztály: II



	L m	S mm	Ft		
1694B/L50	50	12,5	**17.850**	1	016940350



1695XS

Zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel,
mágneses, profilírozott alumínium
2 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
70	48,5	20	**3.680**	5	016950250

1696

Vízmérték eloxált alumíniumból,
2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	50	19	**6.130**	2	016960002
400	50	19	**7.050**	2	016960004
500	50	19	**7.660**	2	016960005
600	50	19	**8.260**	2	016960006
800	50	19	**10.350**	2	016960008
1000	50	19	**11.400**	2	016960010

1696A

Vízmérték présöntött alumíniumból,
1 mérőfelület, 2 törésbiztos libellával,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	43	23	**8.720**	2	016960103
400	43	23	**9.260**	2	016960104
500	43	23	**10.150**	2	016960105
600	43	23	**11.050**	2	016960106
800	43	23	**18.000**	1	016960108
1000	43	23	**22.250**	1	016960110

1696B

Mágneses vízmérték eloxált
alumíniumból, 2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	49	22	**9.440**	2	016960202
300	49	22	**9.970**	2	016960203
400	49	22	**10.500**	2	016960204
500	49	22	**12.650**	2	016960205
600	49	22	**13.350**	2	016960206

1696D

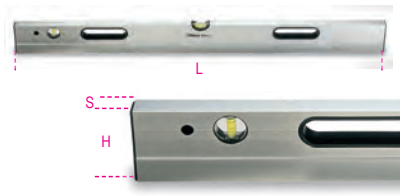
Vízmérték présöntött alumíniumból fogantyúval
4 finoman megmunkált mérőfelület és 3 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	47	25	**8.260**	2	016960353
400	47	25	**9.260**	2	016960354
500	47	25	**10.150**	2	016960355
600	47	25	**11.400**	2	016960356

1696S

Szintezőléc alumíniumból
2 törésbiztos libellával



L mm	H mm	S mm	Ft		
1500	90	25	**29.900**	1	016960415
2000	90	25	**35.150**	1	016960420
2500	90	25	**44.250**	1	016960425
3000	90	25	**49.950**	1	016960430

1699L

Precíziós vízmérték, vasöntvény, köszörült prizmaalaplappal, 2 törésbiztos libella, fadobozban, pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	Ft		
1699L	200	49	**88.650**	1	016990002

1699L/1

Precíziós vízmérték kokillaöntvény, köszörült prizmaalaplappal, 2 törésbiztos libella, fadobozban, pontosság: 0.02 mm/m

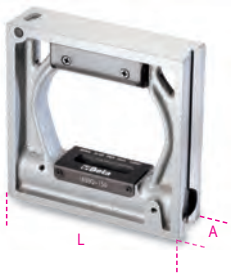


DIN 877

	L mm	A mm	Ft		
1699L/1	200	49	**93.150**	1	016990005

1699Q

Precíziós keretes vízmérték, vasöntvény, 2 prizmaalakú és 2 köszörült lapos alappal, 2 törésbiztos libella, pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	Ft		
150	40	**125.300**	1	016990015
200	48	**156.200**	1	016990020

1700N

Hegyes véső



L mm	S mm	Ft		
250	16	**4.450**	5	017000005
300	16	**4.810**	5	017000006

1700N/PM

Hegyes véső kézvédővel



L mm	S mm	Ft		
250	16	**6.060**	2	017000105
300	16	**6.770**	2	017000106

1701N

Laposvéső



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	**4.860**	5	017010001
300	23	16	**5.210**	5	017010003

1701N/PM

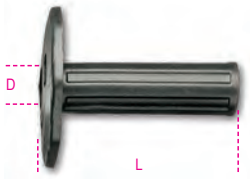
Laposvéső kézvédővel



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	**6.290**	2	017010101
300	23	16	**7.000**	2	017010103

1701PMR

Tartalék kézvédő az 1700N-hez és az 1701N-hez



D mm	L mm	Ft		
16	115	**2.880**	1	017010206

1701NE/...

Villanyszerelő laposvéső



	SxL mm	Ft		
1701NE3	10x200	**2.910**	5	017010406
1701NE4	10x250	**3.080**	5	017010409

1702N

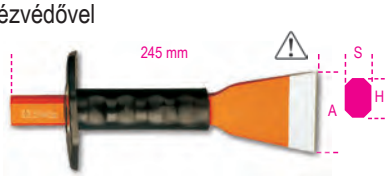
Széles laposvéső



A mm	SxH mm	Ft		
50	12x25	**6.230**	2	017020005
70	12x25	**6.410**	2	017020007

1702N/PM

Széles laposvéső kézvédővel



A mm	SxH mm	Ft		
50	12x25	**7.530**	2	017020105
70	12x25	**8.290**	2	017020107

A szerszámot utóélezés közben hűteni kell!

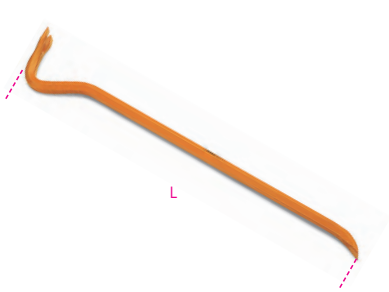
1702PMR

Tartalék kézvédő a 1702N-hez



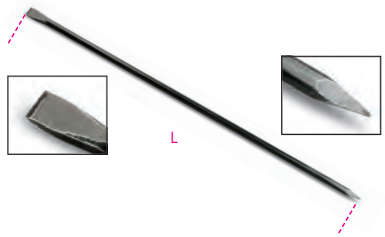
L mm	Ft		
115	**2.190**	1	017020200

1704
Szöghúzóvas ácsoknak nemesített acélból



L mm	6 mm	mm	mm	Ft		
500	16	35	28	8.170	2	017040050
600	16	34	26	9.180	2	017040060
800	18	38	29	12.900	2	017040080

1704A
Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból



L mm	6 mm	mm	Ft		
1500	25	45	22.950	1	017040110
2000	28	55	33.000	1	017040120

1704C
Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból, lakkozott



L mm	8 min-MAX mm	mm	Ft		
1200	21-31	39	27.950	1	017040210
1400	31-37	42	33.650	1	017040212
1600	25-37	42	41.500	1	017040215

1705
Csapózsinór alumíniumból



	L m	Ft		
1705	30	5.370	4	017050001

1705PT
Jelölő por



g	Ft		
250	3.550	5	017050025

1706DGT
Digitális gumiprofil-mélységmérő



	Ft		
1706DGT	10.150	1	017060011

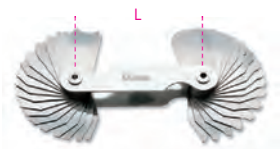
1707
Menetsablon

Az ISO-szabvány szerinti 60°-os metrikus és 55° Whitworth menetekhez

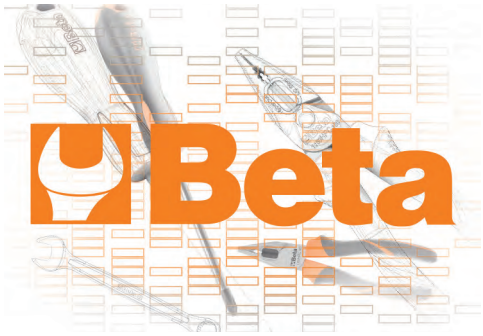


P (ISO)	W	Ft		
0,25÷6	62÷4x1"	4.980	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Rádiusz-sablon



	R mm	L mm	n	Ft		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	7.710	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	8.240	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	8.240	2	017070025



1708/8 - 13 - 20
Metrikus hézagmérő



	Ft		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	1.910	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	2.090	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	3.440	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Csavaranyavágó, galvanizált



	L mm	A max mm	Ft		
1709/10	90	17 (M10)	15.300	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	17.200	1	017090018

1710
Hidraulikus csavaranyavágó, galvanizált



C min mm	C max mm	Ft		
7(M4)	22(M14)	70.050	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Flexibilis mágneses csavarkiszedő

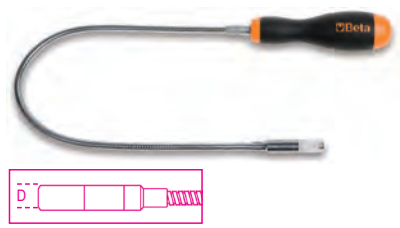
F = mágneserő



	L mm	D mm	F kg	Ft		
1712E/1	420	7,5	0,5	8.620	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	11.100	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	13.550	2	017120013

1712E/L1
Flexibilis mágneses csavarkiszedő LED-világítással

F = mágneserő



	L mm	D mm	F kg	Ft		
1712E/L1	500	11	0,75	12.250	2	017120111

1712E/R-L1

pótfej az 1712E/L1 eszközhöz, LED-del és mágnessel

	Ft		
1712E/R-L1	5.410	1	017120611

1712TF

Flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő

- **Autó ablakmosó fúvóka tisztítóval**

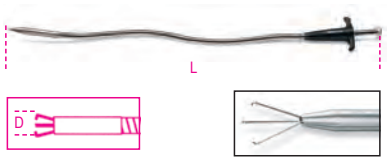
F= Mágneserő



L mm	D mm	F kg	Ft		
150÷590	11	1	5.630	1	017120600

1713M

Flexibilis csavarkiszedő



L mm	D mm	Ft		
500	7	11.900	2	017130011
1000	7	21.300	1	017130015

1714

Vizsgálótükör



L mm	D mm	Ft		
155	25	995	5	017140001

1715

Teleszkópos csuklós vizsgálótükör



L mm	D mm	Ft		
180÷540	30	9.080	1	017150001

1715FL/A

Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör



L mm	A mm	B mm	Ft		
600	53	90	10.850	1	017150110

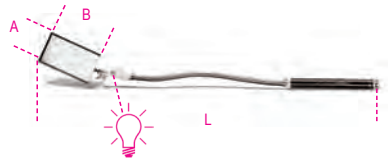
1715R/FL

2 darabos póttükör készlet az 1715FL/A és 1715FL/B eszközhöz

	Ft		
1715R/FL	2.230	1	017150151

1715FL/B

Világító flexibilis téglalap alakú vizsgálótükör



L mm	A mm	B mm	Ft		
553	53	90	13.300	1	017150115

1715B/R5L

5 darabos pótégő készlet az 1715FL/B eszközhöz

	Ft		
1715B/R5L	1.800	1	017150152

1716A

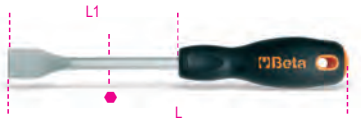
Szögletes hegyű ár általános használatra



L mm	L1 mm	■ mm	Ft		
240	125	6	3.100	3	017160040

1716P

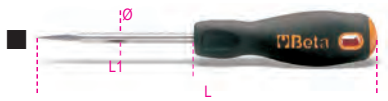
Hántoló tömítéshez



L mm	L1 mm	⬣ mm	Ft		
250	125	6	3.740	3	017160020

1716Q

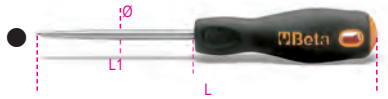
Négyszögletes hegyű ár



L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
215	100	6	2.670	5	017160010

1716R

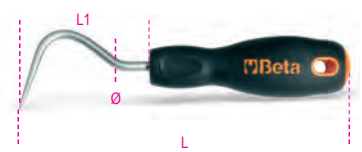
Kerekhegyű ár



L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
215	100	6	2.670	5	017160001

1716U

Hajlított hegyű ár általános használatra



L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
195	80	6	3.100	3	017160025

1717A

Kétélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	70	260	5.880	2	017170015
200	75	310	6.440	2	017170020
250	100	360	7.120	2	017170025

1717B

Háromélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	75	260	4.980	2	017170115
200	85	310	5.880	2	017170120
250	100	360	6.590	2	017170125

1717C

Lapos hántoló, lakkozott fanyéllel



L mm	S mm	L1 mm	Ft		
150	18	270	4.980	2	017170215
200	20	320	5.700	2	017170220
250	25	370	6.410	2	017170225

1717D

Lapos hántoló vágóéllel, lakkozott fanyéllel



L mm	S mm	L1 mm	Ft		
1717D 150	150	23	240	6.940	2	017170320

1717T

háromélű hántoló, 2 pengével



L mm	Ft		
1717T 310	3.360	1	017170610

1717T RT

tartalék háromszögű penge



L mm	Ft		
1717T RT 65	710	1	017170660

1717T RS

tartalék profilos penge



	Ft		
1717T RS	**710**	1	017170661

1717V

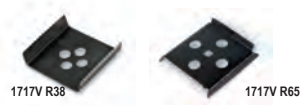
festékkaparók,
több oldalon használható pengék



	L	A	Ft		
1717V 38	200	38	**2.260**	1	017170703
1717V 65	285	65	**4.910**	1	017170706

1717V R

tartalék penge a 1717V termékhez



	L mm	Ft		
1717V R38	38	**710**	1	017170753
1717V R65	65	**1.030**	1	017170756

1718D...Q

szögletes nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/Q	150	6	**2.490**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**2.990**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**4.060**	5	017180141

1718A...Q

szögletes egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/Q	150	6	**2.560**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**3.060**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**4.240**	5	017180041

1718D...T

háromszög nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/T	150	6	**3.030**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**3.850**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**5.060**	5	017180143

1718A...T

háromszög egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/T	150	6	**3.060**	5	017180023
1718A8/T	200	8	**3.990**	5	017180033
1718A10/T	250	10	**5.370**	5	017180043

1718D...P

lapos nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/P	150	6	**2.390**	5	017180125
1718D8/P	200	8	**2.810**	5	017180135
1718D10/P	250	10	**3.780**	5	017180145

1718A...P

lapos egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/P	150	6	**2.490**	5	017180025
1718A8/P	200	8	**2.910**	5	017180035
1718A10/P	250	10	**4.020**	5	017180045

1718D...M

félkerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/M	150	6	**3.300**	5	017180127
1718D8/M	200	8	**4.060**	5	017180137
1718D10/M	250	10	**5.340**	5	017180147

1718A...M

félkerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/M	150	6	**3.450**	5	017180027
1718A8/M	200	8	**4.170**	5	017180037
1718A10/M	250	10	**5.630**	5	017180047

1718D...R

kerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/R	150	6	**2.390**	5	017180129
1718D8/R	200	8	**2.810**	5	017180139
1718D10/R	250	10	**3.700**	5	017180149

1718A...R

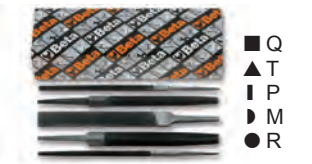
kerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/R	150	6	**2.490**	5	017180029
1718A8/R	200	8	**2.880**	5	017180039
1718A10/R	250	10	**3.870**	5	017180049

1718D...S5

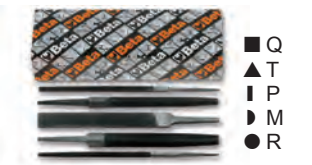
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/S5	150	6	**13.600**	1	017180130
1718D8/S5	200	8	**16.550**	1	017180140
1718D10/S5	250	10	**21.950**	1	017180150

1718A...S5

5 darabos egyengető reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/S5	150	6	**14.050**	1	017180030
1718A8/S5	200	8	**17.050**	1	017180040
1718A10/S5	250	10	**23.150**	1	017180050

1719BMD...Q

szögletes nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/Q	150	6	**3.630**	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	**3.950**	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	**5.260**	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	**6.990**	3	017190325

1719BMA...Q

szögletes egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/Q	150	6	**3.560**	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	**4.170**	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	**5.380**	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	**8.190**	3	017190311

1719BMX...Q
szögletes simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/Q	150	6	3.780	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	4.910	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	6.590	5	017190072

1719BMD...T
háromszög nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/T	150	6	4.160	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	4.880	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	6.290	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	9.390	3	017190326

1719BMA...T
háromszög egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/T	150	6	4.170	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5.130	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	6.440	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	9.790	3	017190313

1719BMX...T
háromszög simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/T	150	6	5.050	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	6.590	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	8.550	5	017190074

1719BMD...P
lapos nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/P	150	6	3.630	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	3.780	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5.040	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	6.890	3	017190327

1719BMA...P
lapos egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/P	150	6	3.700	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	4.130	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5.340	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	7.830	3	017190315

1719BMX...P
lapos simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/P	150	6	3.780	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	4.980	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	6.590	5	017190076

1719BMD...M
félkerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/M	150	6	4.700	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5.090	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	6.820	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	9.630	3	017190328

1719BMA...M
félkerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/M	150	6	4.810	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5.630	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	7.120	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	10.700	3	017190317

1719BMX...M
félkerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/M	150	6	5.060	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	6.410	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	8.720	5	017190078

1719BMD...R
kerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/R	150	6	3.630	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	3.740	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5.040	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	6.890	3	017190329

1719BMA...R
kerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/R	150	6	3.780	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	4.130	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5.270	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	7.090	3	017190319

1719BMX...R
kerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/R	150	6	4.380	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	4.810	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	6.590	5	017190081

1719BMA...B5
5 darab egyengető reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMA8/B5	200	8	23.200	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	29.550	1	017190298

1719BMD...B5
5 darab nagyoló reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMD8/B5	200	8	21.450	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	28.450	1	017190305

1719BMD...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/S5	150	6	19.750	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	21.450	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	28.450	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	39.800	1	017190363

1719BMA...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal



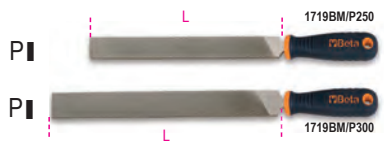
	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/S5	150	6	20.050	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	23.200	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	29.550	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	43.600	1	017190361

1719BMX...S5
5 darabos simító reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/S5	150	6	22.050	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	27.700	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	37.050	1	017190082

1719BMB/P
Laposreszelő, műanyag nyéllel



L mm	L "	Ft		
250	10	8.010	5	017190152
300	12	9.620	5	017190153

1719BMC
Félkerek és laposreszelő, műanyag nyéllel



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	Ft		
1719BMC/M 250	250	10	5.340	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	6.750	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	4.200	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	5.200	4	017190263

1719BM/RR
Kerek reszelő műanyag nyéllel



	L mm	L "	Ft		
1719BM/RR	200	8	4.560	5	017190351

1719BM/RL
Laposreszelő műanyag nyéllel



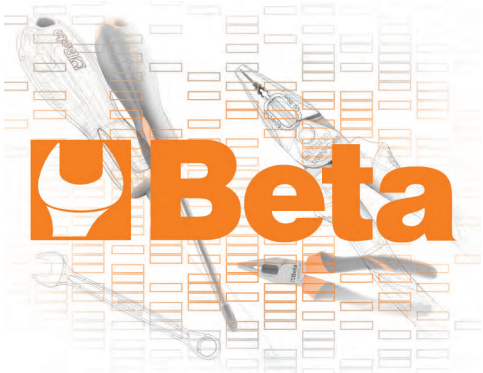
	L mm	L "	Ft		
1719BM/RL	200	8	4.270	5	017190360

1719BMR
Tartaléknyél a reszelőhöz

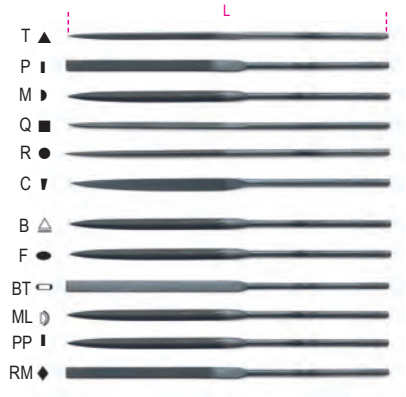


	L mm	A mm	Ft		
1719BMR/0	95	25	995	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	995	10	017190955
1719BMR/1	110	29	995	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	995	10	017190953
1719BMR/2	123	31	995	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	995	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...
egyengető tűreszelők, szár Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	Ft		
1720T	160	1.920	5	017200004
1720P	160	1.920	5	017200006
1720M	160	1.920	5	017200008
1720Q	160	1.920	5	017200009
1720R	160	1.920	5	017200010
1720C	160	1.920	5	017200012
1720B	160	1.920	5	017200005
1720ML	160	1.920	5	017200007
1720BT	160	1.920	5	017200011
1720F	160	1.920	5	017200013
1720PP	160	1.920	5	017200014
1720RM	160	1.920	5	017200015



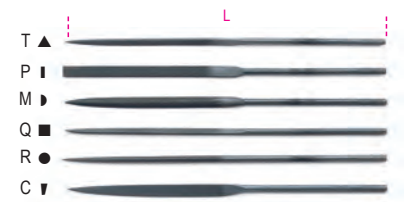
	Ft		
1720/S3	5.760	1	017200000

1720/B



	Ft		
1720/B6	12.200	1	017200002
1720/B12	23.050	1	017200003

1720D/...
gyémánt tűreszelők D126 szemcseméret



	L mm	Ft		
1720D/T	160	13.200	2	017200104
1720D/P	160	13.200	2	017200106
1720D/M	160	13.200	2	017200108
1720D/Q	160	13.200	2	017200109
1720D/R	160	13.200	2	017200110
1720D/C	160	13.200	2	017200112



	Ft		
1720D/B6	**79.900**	1	017200120

1721/B6

6 részes kontaktreszelő készlet



	Ft		
1721/B6	**6.770**	1	017210010

1723

Rugóbeakasztó, krómozott



	L mm	Ft		
1723	210	**4.200**	5	017230001

1725

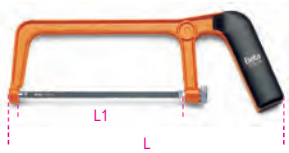
Fűrész, fűrészkeret krómozott acélból, nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft		
1725	420	300	**5.940**	4	017250001

1725CR

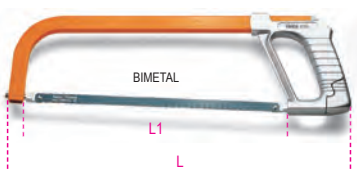
Mini fűrész, lakkozott alumíniumból



	L mm	L1 mm	Ft		
1725CR	250	150	**3.270**	5	017250010

1726

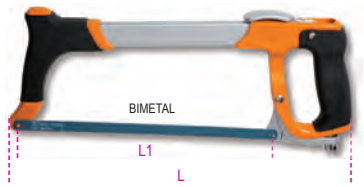
Fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft		
1726	440	300	**8.140**	4	017260001

1726BM

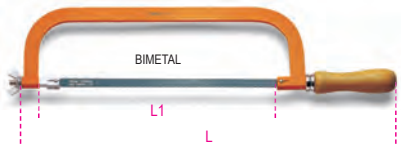
Fűrész fűrészlapfeszítővel, gyorslazítóval



	L mm	L1 mm	Ft		
1726BM	400	300	**13.050**	1	017260050

1727

Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft		
1727	515	300	**5.580**	4	017270001

1727BM

Egykezes fűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1727BM	315	300	**6.750**	5	017270020

1728...

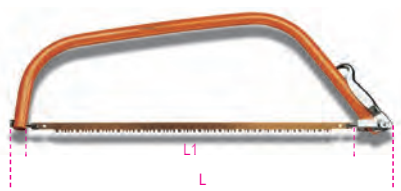
Fűrészlap



	Ft		
1728LA 1725CR 1725MQ	**400**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**1.020**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**1.340**	50	017280030

1729

Fafűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1729	710	610	**6.590**	5	017290001

1729LR

Tartalékfűrészlap az 1729 típusú fűrészhez



	Ft		
1729LR	**1.710**	10	017290010

1729CG

Gipszkartonfűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1729CG	310	160	**6.520**	2	017290200

1729DM 450

Fafűrész

Közepes fogazat, 12 fog/coll



	L mm	L1 mm	Ft		
1729DM 450	450	400	**7.530**	4	017290450

1730

univerzális spakli rozsdamentes acél pengével és nyéllel



S mm	L mm	L1 mm	Ft		
38	210	85	**1.520**	2	017300038
63	220	95	**1.850**	2	017300063
75	220	95	**2.080**	2	017300075
100	220	95	**2.300**	2	017300100

1730M

keverő spatula, rozsdamentes acél pengével és nyéllel



L1 mm	L mm	S mm	Ft		
120	245	27	**2.190**	2	017300215
200	330	28	**4.150**	2	017300220
250	365	36	**5.270**	2	017300225

1730V 38

üvegező spatula, rozsdamentes acél penge



S mm	L mm	L1 mm	Ft		
38	225	100	**1.520**	2	017300338

1736A
reszelőtisztító kefe
rozsdamentes acél drót,
drót Ø: 0,5 mm



	L mm	Ft		
1736A	240	3.060	10	017360010

1737
sárgaréz hullámos drótkefe
drót Ø: 0,2 mm



	L mm	Ft		
1737	145	1.510	10	017370001

1737NX
rézzel bevont acél drótkefe
drót Ø: 0,3 mm



	L mm	Ft		
1737NX	270	1.690	5	017370010

1737AC
acél drótkefe,
5 soros
drót Ø: 0,3 mm



	L mm	Ft		
1737AC	275	1.600	5	017370020

1737B
akkusaru és pólus tisztító
acél drótkefe
drót Ø: 0,3 mm



	Ft		
1737B	4.160	1	017370050

1738
Sörtésecset



	L mm	H mm	Ft		
1738	210	30	2.420	10	017380001

1739B
Harmonikás popszegecshúzó, komplett
5 darab cserélhető betéttel



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•		

	Ft		
1739B	35.800	1	017390151

1740A
Erősített kétkezes popszegecshúzó



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
alumínium	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

	Ft		
1740A	31.950	1	017400101

1740B
kompakt teljesítmény szegecshúzó
szártartó tartállyal
5 cserélhető fejjel szállítjuk



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 280	280	20.600	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 330	330	24.200	1	017400330

1741B
Popszegecshúzó, komplett négy cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	11.150	1	017410000

1741B/C5
1741B típusú popszegecshúzó
készlet 700 alumínium szegeccsel



	Ft		
1741B/C5	36.050	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP
Popszegecshúzó, 4 cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

	Ft		
1741BP	16.200	1	017410350

1741U

Popszegecshúzó, ultrakompakt, erősített, komplett 4 cserélhető betéttel

3 betét: a szegecsek fix tartására

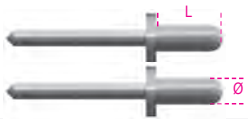


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	**12.200**	1	017410450

1741RV...K

Alumínium szegecsek



	Ft		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**4.960**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**5.130**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**6.550**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**7.280**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**9.050**	1	017410195

A megadott árak 500 darabra vonatkoznak.

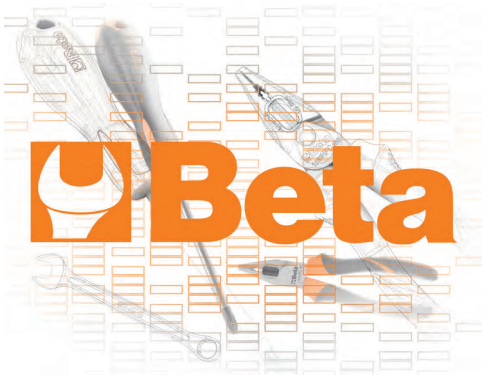
1742

Szegecsanyaroppantó fogó
4 cserélhető betéttel (1x M3;M4;M5;M6)



	Ft		
1742	**36.600**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17



1742KR

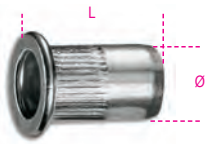
4 tartalékbetét a 1742-hez



	Ft		
M3	**13.800**	1	017420043
M4	**13.800**	1	017420044
M5	**13.800**	1	017420045
M6	**13.800**	1	017420046

1742R-AL/M...

Alumínium szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez

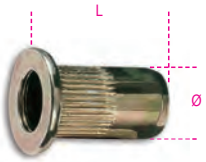


	Ft		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**1.240**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**1.340**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**1.400**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**1.690**	1	017420026

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak.

1742R-A/M...

Acél szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



	Ft		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**1.310**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**1.340**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**1.460**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**1.700**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**1.740**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**1.940**	1	017420020

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak
• A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1742/C4

Szegecsanyaroppantó fogó 1742 és 400 acél szegecs



	Ft		
1742/C4	**79.650**	1	017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

Erősített szegecsanyaroppantó 4 cserélhető fejjel

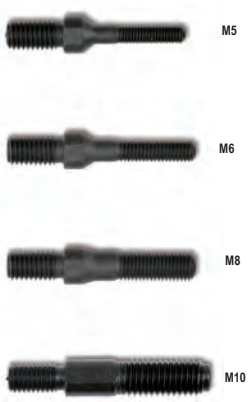


	Ft		
1742A	**136.400**	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

Négy cserélhető fej a 1742A modellhez



		Ft		
1742A/KR M5	M5	**9.360**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**9.360**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**9.360**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**9.360**	1	017420146

1742A/C
Szegecsanyaroppantó 1742A
60 menetes acélszegeccsel

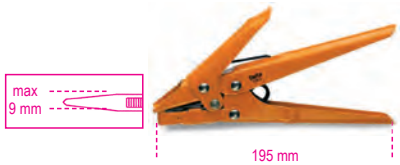


	Ft		
1742A/C	**147.100**	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743
Kábelkötegelő fogó



	Ft		
1743	**15.950**	1	017430001

1743T
Kábelkötegelő fogó

• Alkalmas vékony kábelek vágására is (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	Ft		
1743T	**9.060**	1	017430100

1749
Kinyomópisztoly lakkozott fémlemezből



	L min mm	Ft		
1749	340	**3.740**	2	017490001

1749A
Kinyomópisztoly, profi modell, alumíniumcső



	L min mm	Ft		
1749A	360	**12.050**	1	017490010

1749A/RB
pótcsőr az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RB	**250**	2	017490051

1749A/RT
becsavarható homlokdugó az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RT	**580**	1	017490052

1749AC
Magas nyomású kinyomópisztoly



	L min mm	Ft		
1749AC	360	**10.800**	1	017490005

1750
karoszsírzó

a 1750CG zsírpatronnal vagy ömlesztett zsírral is használható



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	Ft		
400	500	380	**7.990**	1	017500500
600	750	450	**12.600**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
Flexibilis tartalék zsírzócső, műanyagból



	L mm	Ft		
1750R/1	310	**1.850**	2	017500030
1750R/2	410	**2.070**	2	017500040

1750RC
Merev hajlított zsírzócső



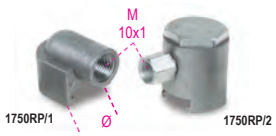
	L mm	M mm	Ft		
1750RC	150	10x1	**1.500**	2	017500050

1750RT
“Hydraulic 4-pofás tartalék zsírzófej



	M mm	Ft		
1750RT	10x1	**1.290**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
Zsírzófej lapos zsírzógombokhoz



	Ø mm	M mm	Ft		
1750RP/1	16	10x1	**3.380**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**7.690**	2	017500120

1750CG
Zsírpatron az 1750B-es modellhez



cc	Ft		
400	**4.150**	18	017500140
600	**5.210**	18	017500160

1750KG10

karos zsírzókészülék, 10 kg térfogat, 2 m nagynyomású csővel

forgatható csatlakozóval rendelkezik a cső megtörésének elkerülésére
fröccsöntött alumínium szivattyútest légtelenítő szeleppel

3 különböző nyomás szint beállítási lehetőség:
-4 gr 275 bárnál
-7 gr 206 bárnál
-9 gr 137 bárnál



	Ft		
1750KG10	53.600	1	017500100

1750TA

nagynyomású 6 tűs önzáró zsírzófej

az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad, nem szükséges a helyén tartani, mint a közönséges zsírzófejeket
könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 bárig nem deformálódik



	Ft		
1750TA	12.600	1	017500111

1750TLA

nagynyomású 6 tűs önzáró hosszú zsírzófej

Az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad
Könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 barig nem deformálódik



	Ft		
1750TLA	17.850	1	017500112

1750M

Mini-zsírzó

- **Mikrofúvókával**
- **Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz használható**



	cc	D mm	L mm	Ft		
1750M	100	43	145	6.290	1	017500025

1751

Olajozó fémkanna, flexibilis csővel, lakkozott



cc	D mm	L mm	Ft		
200	62	140	4.510	4	017510002
300	75	140	4.810	4	017510003
500	85	140	5.040	4	017510005
750	100	140	5.570	2	017510007
1000	100	140	5.980	2	017510011

1751R

Tartalékcső az 1751 típusú kannához



	Ft		
200÷1000	1.310	5	017510010

1752

Pumpás olajozó műanyag kanna, merev csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	67	140	2.960	4	017520002
300	77	140	3.050	4	017520003
500	95	140	3.160	4	017520005
700	95	140	3.570	2	017520007

1752R

Tartalékcső az 1752 típusú kannához



cc	Ft		
200÷700	1.110	5	017520020

1753

Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	65	190	2.940	4	017530002
300	80	190	3.010	4	017530003
500	95	190	3.110	4	017530005
700	95	190	3.560	2	017530007

1753R

Tartalékcső az 1753 típusú kannához



cc	Ft		
200÷700	1.160	5	017530020

1754

Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis, műanyag csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
150	60	130	2.600	5	017540015
250	65	130	2.930	5	017540025

1755
Olajozó műanyag flakon, kiálló csővel



cc	L mm	A mm	Ft		
30	160	30	**1.950**	5	017550003
80	170	47	**2.130**	5	017550008
150	230	58	**2.370**	5	017550015

1756
Olajbefecskendező



cc	L mm	Ft		
5	140	**6.290**	2	017560001

1756B
Olajbefecskendező

- **Üzemeltetési hőmérséklet: -10°C - +60 °C**



cc	L mm	Ft		
500	280	**6.120**	2	017560220

1756C
Polipropilen olajbefecskendező 200 ml

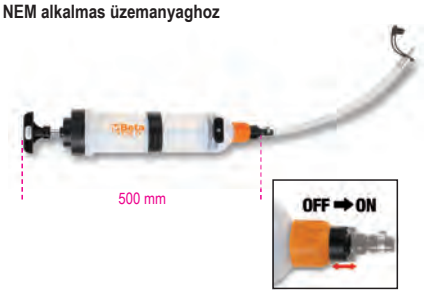
- **Alkalmas fékfolyadékhoz is**
- **Dupla tömítés EPDM**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**



	Ft		
1756C	**9.790**	1	017560502

1756D
Polipropilén olajbefecskendező 1500 ml

- **Dupla tömítés NBR**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**



	Ft		
1756D	**22.000**	1	017560515

1756G
gázolaj befecskendező
űrtartalom: 1,5 l

Felhasználás:
- gázolajszűrők feltöltése
- adaléktartály feltöltése



Készlet tartalma:
- 2 cső mama gyorscsatlakozóval gázolaj olajcsövek csatlakoztatásához
- 2 papa gyorscsatlakozó, fém
- 1 kúp alakú adapter gumitömlőkhöz

	Ft		
1756G	**40.700**	1	017560615

1756C-2OR
O-gyűrű pár az 1756C befecskendezőhöz

	Ft		
1756C-2OR	**925**	1	017560503

1756D-2OR
O-gyűrű pár az 1756D befecskendezőhöz

	Ft		
1756D-2OR	**2.160**	1	017560516

1757
Desztillált víz tartó flakon, műanyagból



cc	D mm	Ft		
250	60	**980**	4	017570002
500	75	**1.190**	4	017570004
1000	90	**1.630**	2	017570006

1757A
Akkumulátorsav feltöltő kanna, műanyagból



cc	Ft		
2000	**12.000**	1	017570020

1758
önbeálló tölcsér

különösen alkalmas azoknál az autóknál, amelyek nem rendelkeznek mélyedéssel a töltőfedélben



	Ft		
1758	**17.100**	1	017580020

1758A
visszafolyásgátló tölcsér
Ø 38 mm gyorscsatlakozóval
A Volkswagen csoport járműveihez



	Ft		
1758A	**23.250**	1	017580010

1758B
visszafolyásgátló tölcsér
gyorscsatlakozóval
Különösen alkalmas a VAG modellekhez



	Ft		
1758B	**11.800**	1	017580030

1758B-RNT

gyorscsatlakozó
a 1758B visszafolyásgátló tölcsérhez

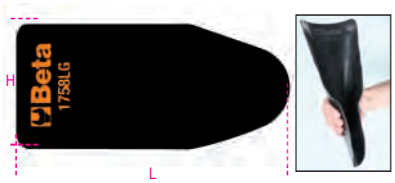
Renault 1.5 dCi motorhoz



	Ft		
1758B-RNT	**8.280**	1	017580035

1758LG

formálható alumínium lemez gumiburkolattal,
a folyadékok csatornázásához



L mm	H mm	Ft		
365	168	**13.050**	1	017580006

1758M

Tölcsér



	L mm	Ft		
1758M	350	**3.740**	1	017580000

1758R

folyadék tartály

praktikus levehető rugalmas kiöntőcső



	lt	Ft		
1758R 3	3	**5.040**	1	017580203
1758R 5	5	**6.160**	1	017580205

1758VT

Hengerfejvizsgáló készülék

A széndioxid kibocsátás mértékének gyors kijelzése



	Ft		
1758VT	**49.400**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

kontrasztfolyadék hengerfej vizsgálathoz



	Ft		
1758VT/L	**14.050**	1	017580101

1759

Optikai fagyálló-, akkumulátorsav-,
tárcsamosó- és AdBlue®-folyadék vizsgáló
készülék

Erősített tokban szállítva

Automatikus hőmérsékletkompenzáció
Akkumulátorsav: Mérési tartomány:
1,1 - 1,3 kg/l
Propilénes hűtőfolyadék:
-25°C - -50°C
Etilénes hűtőfolyadék: -25°C - -50°C
Tárcsamosófolyadék: -25°C - -40°C
AdBlue: Karbamidmérés:30 %-45 %









	Ft		
1759	**45.550**	1	017590251

1759A

Fagyállóvizsgáló, üvegtest



	L mm	Ft		
1759A	340	**19.500**	1	017590001

1759B

Savsűrűségmérő



	L mm	Ft		
1759B	280	**12.550**	1	017590005

1759HD/3

Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző készülék

• Lehetővé teszi a nyomás alatt lévő redszer esetleges szivárgásának vizsgálatát (csövek, csatlakozók, szivattyúk és hűtők) és a rendszer gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/3	**164.000**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
Hűtőtöltőkészülék

• Lehetővé teszi a berendezés gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/RR	**49.400**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
teherautó hűtőrendszer ellenőrző és tömítő készülék



	Ft		
1759HD/TRUCK	**113.800**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
4 pár dugó turbókör teszteléséhez tömlőfúvatóval használható



	Ft		
1759TT	**59.600**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT
Automotív univerzális digitális multiméter



Műszaki adatok
RPM (Tacho):
2- és 4-hengeres motorokhoz
RPM4 600 - 4000 U/perc
RPM4 600 - 12000 U/perc(x10 U/perc)
RPM2/DIS 300 - 4000 U/perc
RPM2/DIS 300 - 6000 U/perc (x10 U/perc)
Dwell-Winkel/Pillanatnyi állás: 4-8 CYL
Feszültség DC: 400mV-4/40/400/1000V
Feszültség AC: 4/40/400/700V
Egyenáram DC: 40/400mA-4/20A
Váltóáram AC: 40/400mA-4/20A
Ellenállás: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Kapacitás: 40/400nF-4/40/100µF
Frekvencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Kitöltési tényező: 0,1 - 99,9%
Impulzusténvező: 1 - 10ms
Diódateszt: Jelteszt 0,3mA
Folytonosság teszt: <150Ω - Jelteszt <0,3mA
Kijelző: LCD folyadékkristályos kijelző, 4-soros, rejtett világítással
Érintésvédelem: Kategória II 1000V
Automatikus kikapcsolás: 30 perc
Áramforrás: 1 9V elem (együtt szállítva)
Indukciós csipesz (együtt szállítva)
2 mérőcsúcs (együtt szállítva)
Tok (együtt szállítva)
Használati utasítás

	Ft		
1760DGT	**75.900**	1	017600005



1760DGT/2
digitális hordozható multiméter gépkocsikhoz, 2-csatornás oszcilloszkóppal és hullámgenerátorral



MŰSZAKI ADATOK
Kijelző: 2.8" színes TFT
Felbontás: 320 x 240 pixel
Tápellátás: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC BEMENET 5V DC-2A
Akkumulátor: 2 x 2600 mAh

MULTIMÉTER MŰSZAKI ADATOK
Teszt lehetőségek: feszültség, áramerősség, ellenállás, kapacitás, diódateszt, be-ki
Max. feszültség: 600V DC
Max. áramerősség: 10A DC
Max. áramerősség: 40MOHM
Max. kapacitás: 100uF

OSZCILLOSZKÓP MŰSZAKI ADATOK
Függőleges
Sávszélesség: 40MHz
Mintavételi frekvencia tartomány: 250MSa/s (egy csatorna) - 125MSa/s (két csatorna)
SEC/DIV tartomány: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sorozat
Vertikális
VOLTS/DIV tartomány: 10mV/div÷10V/div BNC bemenettel
Választható analóg, sávszélesség limit, jellemző: 20MHz
Alsó frekvenciamenet (-3db): ≤10Hz a BNC
DC erősítés pontosság: ± 3% normál vagy közepes üzemmód, 10V/div ÷ 10 mV/div
Triggerek: Edge
mód: Auto, Normál, Egyedi
Lejtő: Emelkedő, Eső, Emelkedő és Eső
Forrás: CH1, CH2
Bemenet
csatolás: DC, AC vagy GND
Támogatott mérőszonda csillapítási tényezők: 1X, 10X, 100X, 1000X
Hullámforma generátor
Hullámforma frekvencia: Szinusz (1Hz÷25MHz), Négyszög (1Hz÷10MHz), Fűrészfog (1Hz÷MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Szélesség: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (magas impedancia)
Kimeneti impedancia: 50Ω

Méretek: 199 x 98 x 40 mm
Súly: 624g

	Ft		
1760DGT/2	**236.400**	1	017600008

1760B
Univerzális digitális multiméter



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760B	**46.800**	1	017600012

1760/OHM
Multiméter/Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló
Effektív érték mérés: TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Méréstartomány Bázisprecízió
Feszültség: AC/DC: 50mV - 1000V ±0.06% - ±0.1% rdg
Áramerősség: AC/DC: 0.01µA - 10A ±0.5% - ±1% rdg
Ellenállás: 0.01Ω - 50MΩ ±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ ±4% rdg. max current 1mA
Kapacitás: 5nF - 10mF ±1.5% - ±3% rdg
Frekvencia: 50Hz - 100 MHz ±0.02% - ±0.1% rdg
Hőmérséklet: -50°C - +1350°C ±0.5% rdg
Diódateszt: 3V dc
Folytonosságteszt: <30 Ω

	Ft		
1760/OHM	**230.800**	1	017600025

1760/RMS
Ipari digitális multiméter pontos és robusztus, extrém körülmények között használható, 6 mm-es csúszás- és ütésálló külső gumiburkolattal



Mérési tartomány
Feszültség AC/DC 110mV - 600 V ±0,8 % - ±2% rdg
Áramerősség AC/DC 110µA - 10A ±1,5%-±2% rdg
Ellenállás 110Ω - 40MΩ ±1,2%-±2,5% rdg
Kapacitás 11nF-40nF±5%-±10%rdg (11mF-ig)
Frekvencia 1100 Hz - 110 MHz ±1,2%-±1,5% rdg
Hőmérséklet - 32 °C - 1000 °C ± 3% - ±5% rdg
Diódateszt 3V DC ±10 % rdg
Folytonosság teszt <30Ω

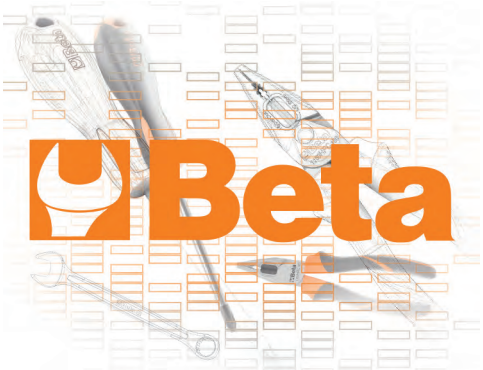
	Ft		
1760/RMS	**84.200**	1	017600020

1760PA/80
AC/DC Lakatfogó 80A

Speciális készülék a járművek alacsony áramveszteség vagy áramfelvétel mérésére



	Ft		
1760PA/80	**62.150**	1	017600002



1760PA/AC
Lakatfogó

A: AC
V: AC/DC



PARAMÉTEREK
Feszültség DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Feszültség AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Váltóáram AC 40/400/1000 A
Ellenállás 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frekvencia 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Teljesítmény 40/400 nF - 4/40/100 F
Hőmérséklet - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Áramforrás 1 9V-elem (együtt szállítva)

	L mm	Ft		
1760PA/AC	190	**51.100**	1	017600050

1760PA/AC-DC
Lakatfogó és digitális multiméter

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK:
Feszültség DC: 0.1mV ÷ 600V
Feszültség **AC: 0.1mV ÷ 600V**
Áram AC: 0.01A ÷ 1000A
Áram DC: 0.01A ÷ 1000A
Ellenállás: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Teljesítmény: 0.001nF ÷ 40 µF
Frekvencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Hőmérséklet: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	Ft		
1760PA/AC-DC	**89.300**	1	017600000

1760DGT-R3

póthegyek digitális multiméterekhez és lakatfogókhoz



	Ft		
1760DGT-R3	**6.460**	1	017600603

1760/RSE

jeldetektor

Lehetővé teszi a részegységek, így a közös nyomócsöves elektronikus injektorok, benzin/LPG elektronikus injektorok, piezoelektromos injektorok, áramlásszabályozó szolenoid szelepek, EGR szolenoid szelepek és tekercsek tápellátásának tesztelését



A villamos rendszer egyes részeinek diagnosztizálásához a szondát csak az ellenőrizendő komponens közelébe kell tartani. A vezérlőegységgel ellátott elektromechanikus/elektronikus komponenseket tartalmazó rendszerben az eszköz a következők ellenőrzését teszi lehetővé:
- a vezérlőegység tápellátása és a vezérlőfunkciók megfelelő működése
- a vezérlőegység és vezérelt komponens közötti kábelek hatékonysága
- a tesztelt komponens nincs-e kikötve
- a komponens esetleges rövidzárlata
- a komponens megfelelő elektronikus működése

	Ft		
1760/RSE	**166.200**	1	017600170



1760/TC2

Digitális fordulatszámmérő műszer



A műszerrel mérhető:
Fordulatszám (Fordulat/perc-RPM)
Forgási sebesség (Fordulat/perc-RPM)
Kerületi sebesség (m/perc vagy ft/perc)
Műszaki adatok
LCD kijelző (1-5)
Méréstartomány:
Abstand 2,5 ÷ 99.999 fordulat/perc
Érintkező csúcsos mérés 0,5 ÷ 19.999 fordulat/perc
Kerületi sebesség 0,05 ÷ 1.999,9 m/perc
Érzékelési idő: 0,8 mp
Tápegység: 4 db 1,5 V-os elem (AA) vagy 6 V (külön kell megrendelni)
Együtt szállítva:
Adapter érintkező csúcsos méréshez
Külső (érintkező) gumicsúcs 2 db
Belső (érintkező) gumicsúcs 1 db
Kerületméréshez 1 db kerék
Fényvisszaverő címke
Gépkönyv
Műanyag tok

	L mm	H mm	Ft		
1760/TC2	230	74	**65.050**	1	017600161

1760R/TC2

Fényvisszaverő címke 1760/TC2 modellhez



	Ft		
1760R/TC2	**6.060**	1	017600561

1760K

AC érintés nélküli feszültségérzékelő, mini LED lámpával

tartomány: 200 - 1000 Vac 50/60Hz
CAT III - 1000 V
2 db AAA elemmel működik (együtt szállítva)



CAT III-1000V

	Ft		
1760K	**10.450**	1	017600140

1760PT

kombinált feszültség és folytonosság teszter 12 - 690 V AC/DC

funkciók:
- **folytonosság**
- **fázisforgatás**
- **fáziskeresés**
- **LED elemlámpa**

IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V



	Ft		
1760PT	**41.200**	1	017600150

1760/IR500

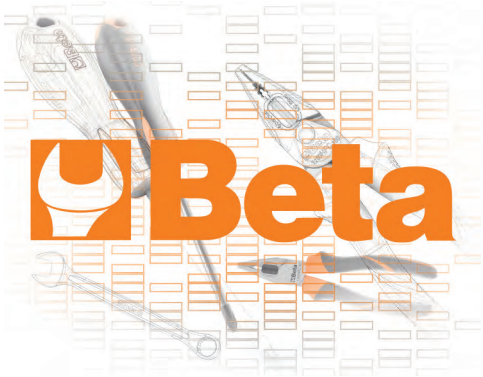
digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% vagy 2 °C)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 12:1
Automatikus kikapcsolás: kb. 10 másodperc
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 1 db 9V elem

	Ft		
1760/IR500	**55.000**	1	017600350



1760/IR1000
digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0.1 °C (0.1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% vagy 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 20:1
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -10 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 2 db 1,5V AAA típusú elem

	Ft		
1760/IR1000	**92.800**	1	017600400

1760/IR1600
lézeres digitális infrahőmérő Lézerpointerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI PARAMÉTEREK
Mérési tartomány: -50 °C-1600 °C / -58 °F-2912 °F
Mértékegység: °C/°F
Mérési pontosság: ±1,5% vagy ±2 °C 20 °C-nál
Lézer teljesítmény: <1mW
Visszajelzés: 1 másodperc
Emissziófok: 0,10-1,0 beállítható
Távolság/mért felület aránya: (D:S) 50:1
Üzemeltetési hőmérséklet: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Relatív páratartalom: 10%-90% RH
LCD-kijelző rejtett világítással
Adatmegőrző funkció
Automatikus kikapcsolás
Áramforrás: 1 9V-elem (együtt szállítva)
Védőburkolat háromlábú alumínium állvánnyal
Használati utasítás

	mm	mm	Ft		
1760/IR1600	200	115	**220.300**	1	017600461

1760TMC
infravörös hőkamera

kompakt hőkamera érintésmentes hőmérséklet méréshez, alkalmazható az építőiparban, mechanikus, elektromos és fűtőberendezéseknél

LCD TFT kijelző, 2", 240x320
érzékelő, 32x32 pixel
adatrögzítési frekvencia 7Hz
érzékenység <347mK
forró és hideg pontok automatikus rögzítése
képformátum: .bmp (max. 100 kép)
állítható emissziós tényező
tápellátás: 3 AAA alkáli elem
USB interfész
IP54
hőmérséklettartomány: -20 °C ÷ +600 °C
infravörös sáv: 6.5÷14µm
látható és infravörös kép egyesítés: 0,5; 1; 2m
riasztás funkció, elfogadható maximum- és minimumhőmérséklet választás



	Ft		
1760TMC 600	**278.600**	1	017600710

1761
huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm	Ft		
255	**18.300**	1	017610101

1761RS/1
átfordítható huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm	Ft		
220	**33.050**	1	017610130

1762
Bőrlyukasztó fogó



Ø mm	L mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	**8.320**	2	017620001

1763
autókárpitos kapocsfogó



	Ft		
1763	**10.400**	1	017630001

1763G/S500
500 autókárpitos kapocs



	Ft		
1763G/S500	**18.800**	1	017630105

1765/C24
24 darabos szerszám készlet autórádió kiszereléséhez



	Ft		
1765/C24	**52.200**	1	017650001

1766
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
50	**35.800**	2	017660001

1766A
Egytappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
30	8.790	2	017660005

1766/8
8 darabos szélvédőkivágó készlet



	Ft		
1766/8	130.900	1	017660100

1766ER
üvegtömítő elem kihúzó markolattal

lehetővé teszi az üvegtömítő elem hatékony eltávolítását sérülésveszély nélkül



	Ft		
1766ER	6.170	1	017660501

1766L
Belső szélvédőkivágó, műanyag nyéllel



	Ft		
1766L	14.400	1	017660015

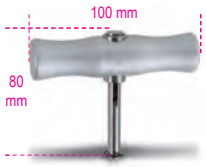
1766LI
drótbeillesztő kar üvegkivágó készülékhez

élezett szélek tömítőanyag vágáshoz



	Ft		
1766LI	4.740	1	017660016

1766I
Külső szélvédőkivágó, fémnyéllel



	Ft		
1766I	13.700	2	017660020

1766G
Acélkábel tárcsához

Négyzet keresztmetszetű



	Ft		
50 m	12.400	1	017660025

1766T
acéldrót üvegekhez

háromszög keresztmetszet



	Ft		
50 m	14.350	1	017660026

1767A
teleszkópos rúd

- **fáradt támasztóteleszkópos motorháztetők és csomagtartófedelek megtartására**
- **használható a blokkolt pedálok megtartására**



L mm	Ft		
640 ÷ 1090	19.350	1	017670000

1767PMC
Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, kerek



	Ft		
1767PMC	5.880	1	017670020

1767PMR
Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, téglalapalakú





	Ft		
1767PMR	12.200	1	017670010

1770
Dekorkés extra lapos letörhető pengével, 9 mm széles



L mm	A mm	Ft		
1770	140	9	4.770	10	017700001

1770A
Dekorkés letörhető pengével 3 tartalékpengével



	L mm	A mm	Ft		
1770A	135	9	1.770	10	017700025

1770RL
Letörhető dekorkéspenge, 9 mm széles



	Ft		
1770RL	1.570	5	017700010

1770BM
Dekorkés, 9 mm, 6 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	Ft		
1770BM	140	9	3.660	10	017700050

1771
Dekorkés, 18 mm, 3 tartalékpengével szállítva



	Ft		
1771	2.710	10	017710000

1771BM
Dekorkés 6 tartalékpengével



	L mm	A mm	Ft		
1771BM	170	18	5.940	10	017710050

1771HD
dekorkés, 18 mm, 6 tartalékpengével

- automatikus penge csere
- csavaros rögzítés



	L mm	A mm	Ft		
1771HD	190	18	7.340	5	017710100

1771RL
Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles
1771HD



	Ft		
1771RL	2.250	5	017710010

1772M
kés behúzható biztonsági pengével 3 pengével szállítjuk

automatikus rugós pengebehúzás
- **fröccsöntött fém test**
- **nyélbe épített kapocskihúzó**



	L mm	A mm	Ft		
1772M	170	18	6.670	5	017720040

1772R
Behúzható pengéjű kés 5 pengével szállítva



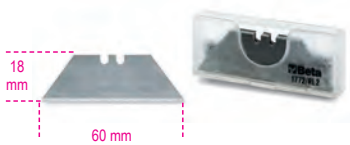
	L mm	A mm	Ft		
1772R	125	18	4.980	5	017720006

1772H
Kés behúzható pengével, 1 tartalék pengével



	L mm	A mm	Ft		
1772H	170	18	5.160	5	017720029

1772RL/2
Egyenes hosszított tartalékpenge a 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T típusú késhez 10 darabos egységcsomagban



	Ft		
1772RL/2	1.280	5	017720017

1773A
Dekorkés letörhető dekorkéspengével, 25 mm széles



	L mm	A mm	Ft		
1773A	180	25	5.210	10	017730000

1773RL
Letörhető dekorkéspenge, 25 mm széles



	Ft		
1773RL	5.040	5	017730015

1774
Hántolókés műanyagból pengevédővel



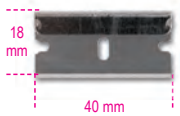
	L mm	L1 mm	Ft		
1774	155	60	1.140	5	017740001

1774A
Hántoló bimateriális nyéllel



	L mm	A mm	Ft		
1774A	300	40	3.680	1	017740011

1774A/RL
10 penge a 1774A és 1774S hántolóhoz



	Ft		
1774A/RL	1.740	1	017740511

1774S
matricakaparó



	A	L	Ft		
1774S	40	100	2.200	1	017740021

1777BM

Behajtható pengéjű kábelblankoló kés, penge nemesacélból, a kábelek csupaszításához



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1777BM	190	80	16	**3.240**	5	017770100

1777T

Behúzható pengéjű kés acélból, 5 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1777T	160	19	65	**7.380**	5	017770030

1777BMT

Dekorkés egyenes pengével
4 pozícióba állítható penge
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
3 pengével szállítva



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1777BMT	170	80	19	**7.710**	5	017770050

1778AX

behajtható pengéjű kés,
fogazott rozsdamentes acél penge,
alumínium nyél,
könnyebb nyitást biztosító fogazás
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778AX	189	26	80	**14.850**	5	017780026

1778CM

behajtható pengéjű kés, terepszínű hőkezelt acél penge
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778CM	195	24	80	**9.280**	5	017780099

1778D

behajtható pengéjű kés
rozsdamentes acél penge és nyél
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778D	180	22	78	**9.810**	5	017780060

1778P

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél penge, alumínium nyél,
nyomógombos nyitómechanizmus
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778P	193	29	72	**10.700**	5	017780088

1778SCL

behajtható pengéjű kés soft carbon look kivitel
penge edzett acélból
tokkal szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778SCL	180	22	78	**8.690**	5	017780089

1778SOS

autós elsősegély kés
ablaktörő kalapács
és biztonsági öv vágó funkcióval
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778SOS	205	25	85	**9.450**	5	017780080

1778U

behajtható pengéjű kés
hőkezelt acél penge
• tokkal



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778U	195	24	80	**9.350**	5	017780070

1778V18

behajtható pengéjű kés
alumínium nyél
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778V18	195	25	85	**8.720**	5	017780018

1778X

hajós kés rozsdamentes acélból, alumínium nyéllel
tokban



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1778X	185	85	25	**8.160**	2	017780050

1781
Hosszú élű drótvágó olló, krómozott



	L mm	Ft		
1781	132	5.040	2	017810001

1783
Olló, könnyített kivitel



L mm	Ft		
215	4.180	5	017830021
240	4.900	5	017830024

1784
Erősített olló, nyél PVC-bevonattal



L mm	Ft		
175	6.180	2	017840017
200	8.140	2	017840020
250	11.050	2	017840025
300	14.800	2	017840030

1800/100
Emelőpárna (Max. 100 kg)

- **Emel, szinten tart**
- **Ajtó és ajtószárny rögzítése • Ajtók és ablakok szerelésénél**



A mm	B mm	S mm	Ft		
160	150	2÷55	16.400	3	018000000

1808
Forrasztópáka acélozott heggyel, komplettírozva egy egyenes kemény heggyel 1824R8



W	V	Ft		
20/130	230	20.950	1	018080001

1812 150
pillanatforrasztó páka



W	V	Ft		
150	230	29.850	1	018120015

1814M
Forrasztópáka kemény heggyel



W	V	Ft		
25	230	16.400	1	018140225
30	230	17.800	1	018140230
40	230	19.250	1	018140240

1820
forrasztópáka



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	12.650	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	14.400	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	20.300	1	018200008

1822
nagyteljesítményű forrasztópáka



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	31.600	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	33.400	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	40.950	1	018220032

1823 60
digitális vezérlésű forrasztóállomás forrasztópákával

- **Folyamatos hőmérséklet szabályozás 160°C és 480°C között, ±1%-os pontossággal.**
- **Memória funkció a kikapcsolás pillanatában kijelölt hőmérséklet mentésére.**
- **3 gyorsválasztó gomb (200-300-400°C).**



W	Ft		
60	120.100	1	018230060

1823R/60
csere forrasztópáka a 1823 60 modellhez



	Ft		
1823R 60	24.100	1	018230066

1824R
Tartalék forrasztópákahegyek



	Ft		
1824R 08 1808	8.830	1	018240100
1824R 12 1812/150	1.170	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1.170	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1.170	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1.170	1	018240154
1824R 20 1820/30	1.530	1	018240302
1824R 60 1820/60	1.530	1	018240303
1824R 80 1820/80	2.340	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	19.150	1	018240305
1824R 320 1822/320	24.500	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	3.350	1	018240308

1825B
forrasztóón huzal, antioxidáns

- **1mm² huzal, 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



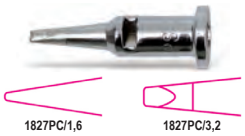
	Ft		
1825B	17.900	1	018250251

1827
Gázzal működő forrasztópáka, beállítható



	Ft		
1827	38.300	1	018270001

1827PC
Kúpos hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PC 1,6	7.770	1	018270501
1827PC 3,2	7.770	1	018270502

1827PCL
Késszerű hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PCL 2,4	7.770	1	018270503

1827PFL
Tartalékhegy az 1827-hez



	Ft		
1827PFL	7.770	1	018270504

1827/K
Gázzal működő forrasztópáka 7 tartozékkal PUR-habszivaccsal bélelt kofferban



- Teljesítmény: 30 Watt-125 Watt
- Forrasztóhegy hőmérséklet beállítható 250 °C-500 °C között
- Gázáteresztés szabályozó
- Felfűtési idő:
  15 másodperc a bekapcsolás után
- A tartály 120 percre elegendő gázt tartalmaz
- Áttetsző tartály a gázmennyiség figyeléséhez
- Butángázzal újratölthető

	Ft		
1827/K	59.300	1	018270100

1827F
butángázos forrasztó készülék

tartály 35 g

- **három csereszabatos fúvóka, 550°C; 1000°C és 1300°C**
- **merev táskában, állvánnyal szállítva**



	Ft		
1827F	42.550	1	018270200

1830T
Önszippantó antisztatikus heggyel



L mm	Ft		
190	4.320	5	018300021

1833L/USB
LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1.200 lumen

- **állítható gyújtópont**
- **3 fényerősség beállítás**
- **elem üzemidő: 3.0 óra**
- **IP66**
- **alacsony töltés jelző (<15%)**
- **USB-C töltés**
- **töltő nélkül szállítva**



L mm	Ft		
240	31.650	1	018330054

1833RB-L/USB
tartalék akkumulátor a 1833L/USB termékhez

	Ft		
1833RB-L/USB	15.850	1	018330975

1833XS/1
LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

- **100 lumen**
- **állítható gyújtópont**
- **elemek: 1xAAA (nem tartozék)**
- **elem üzemidő: 5.0 óra**
- **IP66**



L mm	Ft		
92	5.430	3	018330000

1833XS/2
LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

- **200 lumen**
- **állítható gyújtópont**
- **elemek: 2xAAA (nem tartozék)**
- **elem üzemidő: 10.0 óra**
- **IP66**



L mm	Ft		
133	5.950	3	018330001

1833S
LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig

- **állítható gyújtópont**
- **2 fényerősség beállítás**
- **elemek: 2xAA (nem tartozék)**
- **elem üzemidő: 10.0 óra**
- **IP66**



L mm	Ft		
150	9.890	1	018330002

1833M

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 700 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 7.5 óra
- IP66



	L mm	Ft		
1833M	162	12.350	1	018330003

1833L

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 100 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 8.5 óra
- IP66



	L mm	Ft		
1833L	196	21.150	1	018330004

1833XL

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xD (nem tartozék)
- elem üzemidő: 22.0 óra
- IP66



	L mm	Ft		
1833XL	300	26.500	1	018330005

1834RR

szivargyújtó csatlakozóról tölthető LED lámpa

állítható fény
Szivargyújtó aljzatról tölthető 10 - 28 V DC
IP30
130 Lumen



	Ft		
1834RR	14.400	1	018340520

1836A

kettős fényű, és érintkező nélküli BE/KI érzékelős LED fejlámpa

- 120/65 lumen
- IP54
- elemek: 3xAAA (tartalmazza)



	Ft		
1836A	14.700	1	018360050

1836B

tölthető csuklós LED fejlámpa, kettős fényerővel és ON/OFF érzékelővel

- érintkezés nélküli ON/OFF érzékelő
- 250 Lumen
- Működési idő: 3-6 óra
- IP65



	Ft		
1836B	35.750	1	018360200

1837C

tölthető LED reflektor az építőipar számára

- 3 fényerősség
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A
- töltési idő: 4 óra
- 3-LED töltésjelző
- 180°-ig elforgatható
- IP65 víz- és porvédelem
- IK07 ütésállóság
- mágneses talppal

IP65
IK07



	LxHxl mm	Lm	h	Ft		
1837C	220x225x70	2100	2.5	45.200	1	018370210
		1000	5.0			
		500	9.0			
	266x236.6x59	4300	1.5	68.050	1	018370430
		2100	3.0			
		1100	6.0			

1837F

Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 14.5 óra
- töltésjelző
- IP66



	L mm	Ft		
1837F	460	23.400	1	018370050

1837F/USB

Tölthető, mágneses flexibilis lámpa intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 600 lumen

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elem üzemidő: 10.0 óra
- USB-C töltés
- IP66



	L mm	Ft		
1837F/USB	460	34.550	1	018370060

1837RB-F/USB

tartalék akkumulátor a 1837F/USB termékhez

	Ft		
1837RB-F/USB	12.100	1	018370960

1837M

tölthető LED COLOUR MATCH lámpa, színbeállításhoz, magas színvisszaadási index (CRI 96+), max. 2000 lumen

- **3 fényerő szint: 500/1000/2000 lumen**
- **CRI (színvisszaadási index): 96+**
- **CCT (korrelált színhőmérséklet): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K**
- **akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A**
- **gyorskioldós töltőcsatlakozás**
- **töltési idő: 3,5 óra**
- **akkumulátor üzemidő: 8/4/2 óra**
- **töltésjelző**
- **gomb és LED színhőmérséklet jelző**
- **gomb és LED fényerő jelző**
- **180°-ban elforgatható**
- **IP65**
- **IK07**



LxHxl mm	Lm	h	Ft		
220x225x70	500	8.0	75.300	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

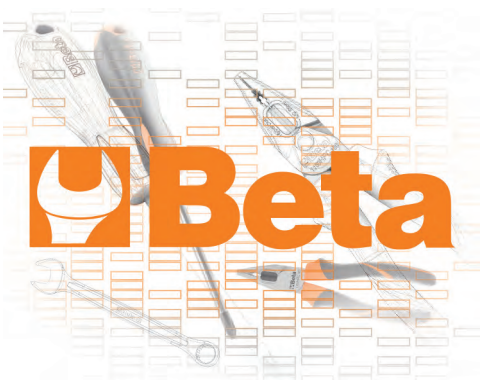
1837S

háromlábú teleszkópos állvány munkalámpához

- **fémből készült**
- **állítható magasság: 70÷155 cm**
- **A 1837C és 1838FLASH modellel kompatibilis**



h cm	Ft		
70÷170	14.350	1	018370500



1838/11LED

Rendkívül nagy fényerejű tölthető LED lámpa lítium-polimeres akkumulátorral

- Kompakt csúszásmentes gumitest
- Egyszerűen cserélhető homloküveg
- Állítható kampó
- 110-230 Vac töltőkészülékkel
- 340 Lumen
- Fejrészi led a többirányú világításhoz



	Ft		
1838/11LED	45.450	1	018380111

1838RA/10-11LED

pót tápegység az 1838/10LED és 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RA/10-11LED	9.620	1	018380903

1838RB/10LED

pótakkumulátor az 1838/10LED és 1838/11LED lámpákhoz

	Ft		
1838RB/10LED	15.250	1	018380902

1838RR/11LED

töltőtalp az 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RR/11LED	9.790	1	018380914

1838RV/11LED

karcvédő üveg a 1838/11LED lámpához



	Ft		
1838RV/11LED	1.340	2	018380905

1838COB

tölthető hordozható LED lámpa

- **felfüggeszthető, csúszásgátló és ütésálló gumiházzal**
- **Lítium-polimer akkumulátor**
- **100/200 lumen; SPOT 75 lumen**



	Ft		
1838COB	25.550	1	018380010

1838P

tölthető toll lámpa, kettős fénykibocsátással: lámpa vagy zseblámpa

- Kompakt test csúszásmentes gumiból
- 50/80 Lumen
- Zsebhez rögzítő horog
- Mágneses talp, 180 fokban állítható
- USB/3.5 mm jack töltőkábellel szállítva
- Üzemidő: 2.5 óra
- IP20



	Ft		
1838P	22.000	1	018380005

1838FLASH

Ultrakompakt feltölthető lámpa, legjobb megoldás mindenféle körülmények között.

INTENZÍV EGYENLETES FÉNY: max. fényerő 720 lumen, akkumulátorról és hálózatról egyeránt működtethető
BÁRMILYEN POZÍCIÓBAN RÖGZÍTHETŐ:
-felületekre: három oldalon csúszásmentes gumival vagy 1/4"-os belsőmenetes állvánnyal (Fényképezőgép Standard-állvány)
- fémekre: mágnessel vagy 360°-ban forgó horoggal
KOMPAKT: Csak 85x100x155 mm-es hely szükséges ahhoz, hogy a lámpát a szerszámtáskában is könnyen elhelyezhessük és szűk helyen használhassuk
ROBOSZTUS: Nehéz mechanikai kihívásoknak is megfelel. Tartós, hosszú élettartamú



IP65

	Ft		
1838FLASH	93.250	1	018380300

1838RB/FLASH

Tartalék akkumulátor 1838/FLASH modellhez

	Ft		
1838RB/FLASH	19.950	1	018380930



1838SL

Extra keskeny LED lámpa
Intenzív fényerővel
Szűk helyen történő munkavégzéshez

- 12 V szivargyújtóról és akkumulátorról működtethető
- 2,5 m kábel
- Vastagság: 6 mm
- 345 lumen



	Ft		
1838SL	19.850	1	018380101

1838SLIM

töltheto csuklós keskeny 3-LED-es szerelőlámpa

- hármas világítás
- elöl: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen
- mágneses talp
- töltési idő: 2,5h
- elem üzemidő: 2-4 óra/ spot 3 óra

IP54



	L mm	I mm	S mm	Ft		
1838SLIM	307	17	29	16.200	1	018380221

1838S

töltheto csuklós LED szerelőlámpa

- 180°-ban elforgatható
- kettős világítás, előre és spot (fej)
- 700 lumen / spot 200 lumen
- csúszásmentes gumitest
- kettős kampó
- mágnes az alapon és hátoldalon
- töltővel szállítva (100-240V / 50-60Hz)
- töltési idő: 4h
- elem üzemidő: 2-7.5 óra
- kettős világítás
- elöl: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen

IP65



	L mm	I mm	S mm	Ft		
1838S	260	52	38	23.150	1	018380122

1838UV

UV + fehér fényű tölthető lámpa
ideális a szivárgások keresésére

- Kompakt csúszásmentes gumi test
- 100-240 Vac / 50-60 Hz tápegységgel
- 150 lumen / UV



	Ft		
1838UV	42.650	1	018380150

1839/R1

USB kimenetes transzformátor, pótalkatrész az 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB lámpához

	Ft		
1839/R1	6.110	1	018390501

1839/R2

USB/jack 3.5 mm-es vezeték, pótalkatrész az 1836B; 1838P; 1838COB lámpához

	Ft		
1839/R2	2.420	1	018390502

1839/R4

USB/USB-C kábel, tartalék a 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S termékhez

	Ft		
1839/R4	2.050	1	018390504

1840BM

Szerelőlámpa
E 27 foglalatú izzó
Feszültség 230V
Izzó nélkül



IP20

	V	W	L mm	Ft		
1840BM	230	60	420	18.650	1	018400101

1842LED/BM

nagy fényerejű LED lámpa, 230 Vac

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

IP65



	Ft		
1842LED/BM	38.200	1	018420301

1842LED/ABM

nagy fényerejű LED lámpa, 24 V

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

IP65



	Ft		
1842LED/ABM	35.150	1	018420311

1843BM

Automata kábeldob szerelőlámpával
230 Vac
E27 acélfoglalat

- Izzó nélkül

IP42
IP20



	Ft		
1843BM	99.900	1	018430101

1843R/BM

Tartalék szerelőlámpa kábeldobhoz, E27 foglalattal

- izzó nélkül



IP20

	Ft		
1843R/BM	14.600	1	018430131

1846LED/BM

LED lámpával szerelt automata kábeldob, 230 Vac

- 230/12 V biztonsági transzformátorral

IP42
IP65



	Ft		
1846LED/BM	113.500	1	018460301

1846LED/ABM

LED lámpával szerelt automata kábeldob 24 V tápfeszültség

- Max 60 W

IP42
IP65



	Ft		
1846LED/ABM	109.900	1	018460311

1846R-LED/BM

LED pótlámpa

12-24 V - AC-DC



	Ft		
1846LED/BM R	26.200	1	018460331

1848

automatikus kábeldob Schuko csatlakozóval

- Összenyomásvédett gumiban elhelyezett vezeték H07 - 3x1.5 mm² - 15m
- Max. 1600 W letekert vezetéknél
- Max. 1200 W feltekert vezetéknél

IP42



	Ft		
1848	102.100	1	018480015

1850B

Hőlégfúvópisztoly

- 1. pozíció 240 l/perc 300°C
- 2. pozíció 450 l/perc 500°C
- Felületre merőlegesen használható



	L mm	H mm	Ft		
1850B	240	190	40.400	1	018500011

1850C

Hőlégfúvópisztoly

1. pozíció 150-250 l/perc 50°C
2. pozíció 150-500 l/perc 50-650°C
Digitális kijelző
Hőmérséklet és légáteresztés szabályozható
Felületre merőlegesen használható
4 tárolt program a vevő specifikus igénye szerint
1. prog. 250°C ca. 350 l/perc
2. prog. 350°C ca. 400 l/perc
3. prog. 450°C ca. 500 l/perc
4. prog. 550°C ca. 400 l/perc



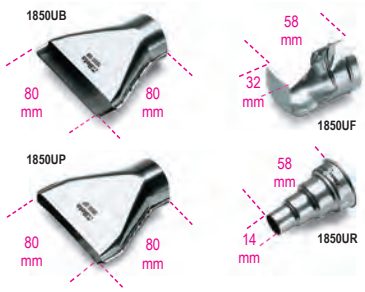




	L mm	H mm	Ft		
1850C	255	210	103.300	1	018500015

1850U...

Fúvóka 1850B-hez és 1850C-hez



	1850	Ft		
1850UB	B-C	6.940	1	018500100
1850UF	B-C	7.660	1	018500101
1850UP	B-C	6.940	1	018500102
1850UR	C	6.590	1	018500103

1851VK

Hő-ragasztó pisztoly 12 ragasztóstifttel táskában



	Ft		
1851VK	14.850	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 ragasztó stift Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12C	3.630	1	018510062

1851VK-12V

12 db hőragasztó stick festett felületekhez

Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12V	3.580	1	018510072

1852R1750
hordozható indukciós hevítő készülék



- felmelegíti és kioldja a különösen megszorult csavarokat, anyákat, kerékagyakat és csapágyakat, láng használata nélkül
- lehetővé teszi bármilyen ferromágneses fém felmelegítését

Tartozékok:
- két homlokzati tekercs 19 és 26 mm átmérővel anyák kioldásához
- egy lapos fűtőtekercs felületek melegítéséhez
- egy 800 mm hosszú rugalmas fűtőtekercs
- műanyag táskában szállítva

Műszaki adatok:
- bemeneti feszültség: 230V AC, 50/60 Hz
- bemeneti áramerősség: max. 7,5A
- teljesítmény: max. 1.75 kW

OPCIÓK
Ezen kívül további fűtőtekercs méretek is rendelhetők

ELŐNYÖK
Idő megtakarítás: gyors és nagypontosságú melegítés
Tűzvédelem: nem hoz létre lángot, maximális biztonság a kezelő számára
Praktikus: egy kézzel használható, és a fűtőtekercsek könnyen cserélhetők

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK
Autóipar
Ipari karbantartás
Légijármű ipar
Hajóipar
Petrolkémia ipar

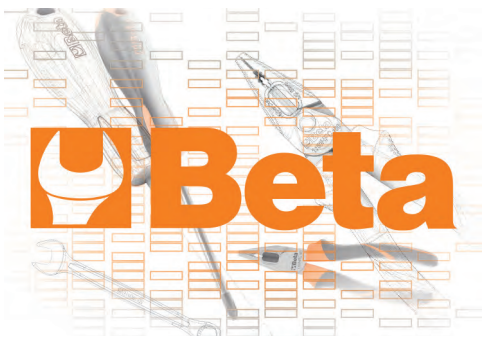
	Ft		
1852R1750	**417.300**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L
oldalsó fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm	Ft		
1852S-L 19	19	M6	220	**12.450**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**12.450**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**12.450**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**12.450**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**12.450**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**14.250**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**15.650**	1	018520507



1852S-F
homlokzati fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm	Ft		
1852S-F 19	19	M6	220	**12.450**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**12.450**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**12.450**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**12.450**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**12.450**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**14.250**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**15.650**	1	018520514

1852S-FLESS
rugalmas fűtőtekercs



	Ft		
1852S-FL 800	**23.500**	1	018520515
1852S-FL1000	**29.550**	1	018520517
1852S-FL1500	**36.150**	1	018520518

1852 S-PIATTE
lapos fűtőtekercs



	Ft		
1852S-PIATTE	**14.250**	1	018520516

1860 140A
inverteres hegesztőkészülék egyenáram kimenettel (DC) MMA és TIG elektródás acél hegesztésekhez.
kompakt és könnyen szállítható

arc force, hotstart, anti-sticking, hővédelem funkciók

Szabályozási áramerősség: 5 ÷ 140 A
Tápfeszültség:1 x 230 V

Munkavégzési tényező (40°C) :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Késleltetett biztosíték: 16 A
Védelmi fok: IP23S
Használható elektródák: Ø 1.5 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
16 mm² vezetékekkel szállítva



	Ft		
1860 140A	**212.200**	1	018600004

1860 160A
inverteres hegesztőkészülék egyenáram kimenettel (DC) MMA és TIG elektródás acél hegesztésekhez.
kompakt és könnyen szállítható

arc force, hotstart, anti-sticking, hővédelem funkciók

szabályozási áramerősség: 5 ÷ 160 A
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :
30% - 160 A
60% - 1030 A
100% - 110 A
késleltetett biztosíték: 25 A
védelmi fok: IP23S
használható elektródák: Ø 1.5 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
25 mm² vezetékekkel szállítva



	Ft		
1860 160A	**254.400**	1	018600006

1860RC
tartalék vezetékek az 1860 inverteres hegesztőkészülékhez
az elektródatartó fogó vezeték hossza: 2.5 m
a testvezeték hossza: 1.8m



	Ft		
1860RC/140A	**23.700**	1	018600604
1860RC/160A	**29.750**	1	018600606

1860EI
mágneses négyszög, 90°,
belső és külső szögekhez
Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
18 kg mágneses erő,
30° és 60° letörés
a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnest a fémről



	L mm	L1 mm	S mm	Ft		
1860EI	165	110	35	**10.250**	1	018600290



1860RG

állítható mágneses négyszög, 30°÷270°

Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
27 kg mágneses erő,
hajlított imbuszkulccsal a rögzítési szög állításához,
csapszeggel a 30°-45°-90°/270°-180° szög rögzítéséhez
a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnest a fémről

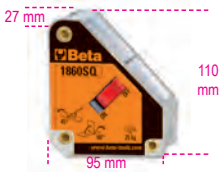


	L mm	S mm	Ft		
1860RG	155	35	16.800	1	018600255

1860SQ

45°/90° mágneses négyszög

ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
35 Kg mágneses erő
nem igényel elemet, a BE/KI kapcsolás a belső mágnesek megdöntésével érhető el
hatékony forgácsmentesítés a mágnesek KI helyzetbe állításával



	Ft		
1860SQ	25.150	1	018600210

7041LCD/4S

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez.
4 érzékelő
TRUE COLOR szűrő
szolárcellák és lítium akkumulátorok biztosítják az LCD filter áramellátását és hosszú élettartamát

- Látómező: 98x80 mm
- Sötétedési tartomány: 5÷8.5/ 9-13, belső beállítás
- UV/IR-védelem: DIN16
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0,1-2,0s
- Állítható sötétedés érzékenység és késleltetés
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülés üzemmód
- Alacsony töltöttség kijelző

- Ergonomikus kialakítás, könnyű súly, kiegyensúlyozott
- Állítható gyűrűsanya



	Ft		
7041LCD/4S	81.500	1	070410001

7041LCD/4S-VE

karcálló üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VE	2.250	2	070410101

7041LCD/4S-VI

belső üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VI	1.010	2	070410102

7042LCD

LCD-hegesztő pajzs automatikus sötétedéssel az ívhegesztéshez MIG/MAG; TIG és plazmahegesztéshez.
Áramellátás szolárcellákkal és Lithium-akkumulátorokkal, hosszú élettartamú LCD-filterekkel

- Látómező 98x43 mm
- Sötétedési szakasz DIN 9-13 külső beállítás
- UV/IR-védelem
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0.25-1s
- Sötétedés érzékenysége és késedelme beállítható
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülési üzemmód
- Optimális forma problémamentes légzés



	Ft		
7042LCD	53.150	1	070420001

7042LCD/RV

karcálló üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

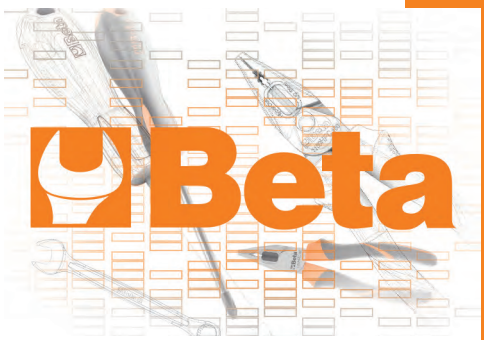
	Ft		
7042LCD/RV	1.080	2	070420101

7042LCD/RV-INT

belső üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

	Ft		
7042LCD/RV-INT	915	2	070420102





7043

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez, napelemes tápegység

- látómező: 92x43 mm
- sötétedési tartomány: DIN 9-13, külső beállítás
- UV/IR védelem
- sötétedési idő: 1/1000 s
- világosodási idő: 0,1-1,0 mp
- állítható sötétedés késleltetés
- automatikus be- és kikapcsolás
- köszörülés üzemmód
- az optimalizált kialakításnak köszönhetően könnyebb lélegezni leeresztett rostéllyal



	Ft		
7043	28.100	1	070430001

1870

20 literes száraz-nedves porszívó

- egyfokozatú by-pass motor
- feszültség 230/240 V
- frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1200 W
- levegőszállítás l/mp. 58
- legnagyobb nyomáscsökkenés 190 mbár
- legnagyobb antisztatikus PP tartálykapacitás 20 l
- zajkibocsátás <70 dB(A)
- kábelhossz 5 m
- tartozéktartó kocsi

Ø 36 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 merev hosszabbító cső
- 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 - 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

	Ft		
1870	62.450	1	018700020

1871M

35 literes száraz-nedves porszívó áram és sűrített levegő szervizcsatlakozóval

• automatikus szűrőtisztítás
• kétlépcsős by-pass motor
• tápfeszültség 230/240 V
• legnagyobb teljesítmény 1200 W
• szervizcsatlakozó legnagyobb telj. 2000 W
• legnagyobb pneumatikus szerszám csatlakozó nyomás 15 bár
• szállított levegő mennyiség 60 l/mp.
• legnagyobb vákuum 220 mbár
• az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
• zajkibocsátás <68 dB(A)
• vezetékhossz 7 m
TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 műanyag hosszabbító cső
• 1 kombinált kefe váz
• 1 folyadékgyűjtő gumis betét
• 1 nyeles szívófej
• 1 gumicsatlakozó 26 mm-es belső átmérőjű szerszámokhoz • 6 levegőcső reteszelő szívócsővel
SZŰRŐRENDSZEREK
• papírzsák IFA "M" kategória
• szűrőbetét IFA "M" kategória
• habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1871M	390.000	1	018710035

1871M/AS

35 literes száraz-nedves porszívó áram és sűrített levegő szervizcsatlakozóval, „M” porosztályú

• automatikus szűrőtisztítás
• kétlépcsős by-pass motor
• tápfeszültség: 230/240 V
• legnagyobb teljesítmény: 1200 W
• szervizcsatlakozó legnagyobb teljesítmény: 2000 W
• • legnagyobb pneumatikus szerszám csatlakozó nyomás: 15 bar
• szállított levegő mennyiség: 60 l/mp
• legnagyobb vákuum: 220 mbar
• az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata: 35 l
• zajkibocsátás: <68 dB(A)
• kábelhossz: 7 m
TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső



	Ft		
1871M/AS	402.400	1	018710135

1872L

35 literes száraz-nedves porszívó "L" osztályú minősítés

• kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1100 W
• levegőszállítás l/mp. 55
• legnagyobb vákuum 220 mbár
• az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
• zajkibocsátás <68 dB(A)
• vezetékhossz 6 m
Ø 36 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 műanyag hosszabbító cső
• 1 kombinált kefe váz
• 1 folyadékgyűjtő gumis betét
•1 nyeles szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály
• 1 szűrőbetét "L" osztályú IFA minősítéssel
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30
• 2 PP PET csatolt utószűrő



IPX4

	Ft		
1872L	137.400	1	018720135

1873

30 literes száraz-nedves porszívó, ROZSDAMENTES acél tartállyal

• kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1100 W
• levegőszállítás l/mp. 55
• legnagyobb nyomáscsökkenés 220 mbár
• legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 30 l
• zajkibocsátás <61 dB(A) • kábelhossz 6 m
• tartozéktartó kocsi
Ø 45 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
• 1 ipari kefe váz • 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
• 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
• 1 rés szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 papír szűrőzsák
• 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 12 mikron névl.
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1873 30	182.600	1	018730030

1874

50 literes száraz-nedves porszívó, ROZSDAMENTES acél tartállyal

• kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1350 W
• levegőszállítás l/mp. 55
• legnagyobb nyomáscsökkenés 240 mbár
• legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 50 l
• zajkibocsátás <63 dB(A)
• kábelhossz 6 m
• tartozéktartó kocsi
Ø 45 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
• 1 ipari kefe váz
• 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
• 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
• 1 rés szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 szűrőzsák
• 1 felületi levegőszűrő betét 5200 cm2 12 mikron névl.
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1874 50	231.800	1	018740050

1870-20/5S

5 vízszintes papírzsák az 1870 modellhez



	Ft		
1870 20/5S	14.600	1	018700021

1870-72 /FC

szűrőbetét, 1900 cm² névl. 12 mikron, az 1870 - 1872 - 1873 modellhez



	Ft		
1870-72 /FC	12.550	1	018700026

1870-72/FL
folyadékszívó szűrő
az 1870 - 1872 - 1873 - 1874 modellekhez



	Ft		
1870 72/FL	4.480	1	018700027

1872L 35/FC
szűrőbetét, "L" osztály
a 1872L 35 készülékhez



	Ft		
1872L 35/FC	15.950	1	018720144

1872L 35/5S
5 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály



	Ft		
1872L 35/5S	23.800	1	018720136

1873-30/5S
5 függőleges papírzsák az 1873 modellhez



	Ft		
1873 30/5S	15.050	1	018730031

1874-50/5S
5 függőleges az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/5S	18.750	1	018740051

1874-50/FC
szűrőbetét, 5200 cm² névl. 12 mikron, az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/FC	15.550	1	018740056

1877
kocsis fáradtolaj gyűjtő
90 literes tartállyal

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

CE



	Ft		
1877	205.900	1	018770008

1877A
kocsis fáradtolaj gyűjtő/elszívó,
90 literes tartállyal és előkamrával

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
- átlátszó előkamra, űrtartalom 9,5 l
- szívócső hossza 1,8 m
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

A következő tartozékokkal szállítva:
- 1 merev szonda Ø 5x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 5x700 mm
- 1 merev szonda Ø 6x600 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 6x700 mm
- 1 merev szonda Ø 7x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 8x700 mm
- VW, BMW, CITROËN adapterek

CE



	Ft		
1877A	359.200	1	018770080

1878 2
folyadékgyűjtő tartály

- Maximális űrtartalom: 2 l
- Különösen alkalmas
- robogók olajcseréjéhez



	l	H mm	Ft		
1878 2	2	85	4.460	1	018780002

1878 3
olajgyűjtő tartály
teherautó kerékagyhoz
cseppmentes olajleeresztés



	l	Ft		
1878 3	3	5.800	1	018780003

1878 4
folyadékgyűjtő tartály,
hordozható

- motorkerékpárokhoz alkalmazható
- maximális űrtartalom: 4 l
- fröccsenésgátló



	l	H mm	Ft		
1878 4	4	100	9.710	1	018780004

1878 8
folyadékgyűjtő tartály

- motorkerékpárokhoz alkalmazható magasság
- maximális űrtartalom: 8 l



	l	H mm	Ft		
1878 8	8	110	5.020	1	018780008

1878 11
Folyadékgyűjtő tartály

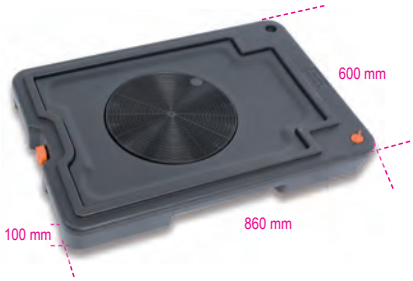
- **Max. űrtartalom 11 l**
- **Folyadékleeresztő csavar**
- **A belső fal megakadályozza a folyadék kicsapódását szállítás közben**



			Ft		
1878 11	l 11		**10.100**	1	018780011

1878 30
Folyadéktartály

- **Maximális űrtartalom: 30 l**
- **Fröccsenésgátló**
- **4 guruló görgő**



			Ft		
1878 30	l 30		**39.450**	1	018780030

1879
Kézi és pneumatikus folyadékelszívó, 9,5 l



			Ft		
1879			**85.750**	1	018790001

1879 6
kézi folyadékleszívó, 6 l



			Ft		
1879 6			**77.700**	1	018790000

1879R/K4
4 pótcsőből álló készlet az 1879 folyadékelszívóhoz



			Ft		
1879R/K4			**16.350**	1	018790504

1879/FUEL
kézi folyadékleszívó, 6 l
szénhidrogénekhez



			Ft		
1879/FUEL	l 6		**38.250**	1	018790010

1880
Kézi pumpa olajhoz



			Ft		
1880	gr 240		**15.750**	1	018800001

1880ADB
forgódugattyús AdBlue® szivattyú

- **20 fordulatonként 5 liter átemelés**
- **hordó bővítők 1,20 méterig**
- **1 db finom menetes hordó csatlakozó, finom menetes**
- **1 nagy menetemelkedésű hordó csatlakozó**



			Ft		
1880ADB			**49.950**	1	018800101

1881
Pneumatikus pumpa 3:1



			Ft		
1881	l/min 14		**142.300**	1	018810001

1882
Olajozó pisztoly flexibilis kifolyóval és csepegésgátlóval

- **1/2"-os csatlakozó**
- **Max. átfolyás 65 l/perc**
- **Max. üzemi nyomás 100 bar**
- **Blokkoló szerkezet**



			Ft		
1882			**42.550**	1	018820010

1883
Digitális olajátfolyószámláló

- **1/2"-os csatlakozó**
- **Ütés ellen védő gumi**
- **1 CR2 elemmel szállítva**
- **Max. teljesítmény: 0÷35 l/perc (0÷9 gal/perc)**
- **Max. nyomás: 50 bar (750 psi)**
- **Viszkozitás: 8÷5000 mPas**
- **Pontosság: ±0,5%**

CE



			Ft		
1883			**62.850**	1	018830035

1883NC
Adepter, külső menet 1/2" 1882 és 1883 modellhez



			Ft		
1883NC			**3.800**	1	018830135

1884

Olajfeltöltő berendezés
kézi és automatikus sebességváltóhoz és differenciálműhöz

Komplett 12 adapterrel a direkt csatlakoztatáshoz



	Ft		
1884	**136.400**	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

adapter táska az 1884 berendezéshez



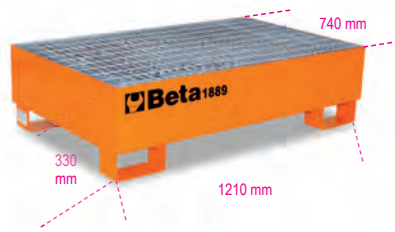
	Ft		
1884/C12	**50.400**	1	018840100

1889

Acél hordótartó
2 db 200 literes hordó szállítására és raktározására

- **Epoxypulverrel melegen lakkozva**
- **Könnyen szállítható emelővillás targoncával vagy raklap emelő targoncával**
- **Nem rakható egymásra**

CE



	Ft		
1889	**231.900**	1	018890200

1889CF

univerzális kulcs hordók nyitásához

- **1 belső hatszög Ø 38 mm**
- **1 profil 4 szegmenssel Ø 42 mm**
- **1 penge 17x7 mm**



L mm	Ft		
270	**9.840**	1	018890010

1885

automata sebességváltó karbantartó állomás

Az egyszerű, irányított eljárásnak köszönhetően minden fajta automata sebességváltó teljes mosási ciklusa biztonságosan elvégezhető.
Megakadályozza az automata sebességváltó váltóolajának elöregedéséből eredő károsodását, így könnyen és gyorsan megelőzhetők a jellemző meghibásodások, például:
zajos váltó, besülő fogaskerekek, hirtelen kapcsolt fogaskerekek, hosszú váltási idő.

CE



FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Lépésenként követhető eljárás integrált adatbázissal
A befecskendezett olaj és kiengedett olaj mennyiségi kiegyenlítésével biztosítja, hogy a rendszerben mindig azonos mennyiségű olaj legyen
Áramlásmérő az olajmennyiség vizuális nyomonkövetéséhez
Minden műveletről nyomtatható rekord

AUTOMATIKUS SPECIFIKÁCIÓK
Oldószer befecskendezés (opcionális)
Sebességváltó rendszer átmosása
Olaj leeresztés az olajteknőből
Olaj leürítése a nyomatékváltóból
Olaj befecskendezése a nyomatékváltóba

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 220V - 50 Hz
Hátsó megvilágítású olajvizsgáló 2 fehér fényű LED-del
2 digitális mérleg
Digitális mérleg, lépték +/- 10 g
Elektronikus kártya háttérvilágítású grafikus kijelzővel

	Ft		
1885	**2.746.600**	1	018850010

1885/C1

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:
- **1885/C1-R1 Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R2 DP0 sebességváltó alkatrész**
- **1885/C1-R3 ZF 9HP sebességváltó alkatrész**
- **1885/C1-R4 ZF 9HP sebességváltó nívópálca**
- **1885/C1-R5 Mercedes sebességváltó nívópálca**
- **1885/C1-R6 AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R7 AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R8 Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek**



	Ft		
1885/C1	**239.400**	1	018850110

1885/C1-R1

Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc01430



	Ft		
1885/C1-R1	**21.350**	1	018850111

1885/C1-R2

DP0 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

lc0990



	Ft		
1885/C1-R2	**36.350**	1	018850112

1885/C1-R3

ZF 9HP sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

lc0992



	Ft		
1885/C1-R3	**40.700**	1	018850113

1885/C1-R4

ZF 9HP sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez

lc0192



	Ft		
1885/C1-R4	**22.800**	1	018850114

1885/C1-R5
Mercedes sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez
K-A-M



	Ft		
1885/C1-R5	38.100	1	018850115

1885/C1-R6
AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc01820



	Ft		
1885/C1-R6	40.700	1	018850116

1885/C1-R7
AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc0150



	Ft		
1885/C1-R7	40.700	1	018850117

1885/C1-R8
Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc02150



	Ft		
1885/C1-R8	40.700	1	018850118

1885/C2
automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez
Készlet tartalma:
- **1885/C2-R1 Audi 8HP sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R2 ZF 9HP sebességváltó allkatrészek hőcserélő nélkül**
- **1885/C2-R3 Audi 0KC sebességváltó allkatrész**
- **1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R5 FIAT sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R6 Audi Q5-Q7 sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R7 Audi 0B5 sebességváltó allkatrész**



	Ft		
1885/C2	195.000	1	018850120

1885/C2-R1
Audi 8HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc0993



	Ft		
1885/C2-R1	39.250	1	018850121

1885/C2-R2
ZF 9HP sebességváltó alkatrész hőcserélő nélkül a 1885 modellhez
lc0860



	Ft		
1885/C2-R2	25.700	1	018850122

1885/C2-R3
Audi 0KC sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
lc02020



	Ft		
1885/C2-R3	40.700	1	018850123

1885/C2-R4
AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc0750



	Ft		
1885/C2-R4	34.600	1	018850124

1885/C2-R5
FIAT sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc0061



	Ft		
1885/C2-R5	15.300	1	018850125

1885/C2-R6
Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc0680



	Ft		
1885/C2-R6	38.100	1	018850126

1885/C2-R7
Audi 0B5 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
lc01720



	Ft		
1885/C2-R7	22.800	1	018850127

1885/C3
automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez
Készlet tartalma:
- **1885/C3-R1 Mercedes DSG sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R2 POWERSHIFT sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R3 Toyota IQ sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R4 Mazda sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R5 Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R6 Nissan Juke sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R7 AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R8 AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R9 AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R10 AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek**



	Ft		
1885/C3	343.900	1	018850130

1885/C3-R1
lc0191



	Ft		
1885/C3-R1	40.700	1	018850131

1885/C3-R2
POWERSHIFT sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
lc0190



	Ft		
1885/C3-R2	40.700	1	018850132

1885/C3-R3
Toyota IQ sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc0991



	Ft		
1885/C3-R3	40.700	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



	Ft		
1885/C3-R4	40.700	1	018850134

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



	Ft		
1885/C3-R5	40.700	1	018850135

1885/C3-R6

Nissan Juke sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic02140



	Ft		
1885/C3-R6	40.700	1	018850136

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic01420



	Ft		
1885/C3-R7	40.700	1	018850137

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic001420/1



	Ft		
1885/C3-R8	40.700	1	018850138

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic001420/2



	Ft		
1885/C3-R9	40.700	1	018850139

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic001420/3



	Ft		
1885/C3-R10	40.700	1	018850140

1893/134A

automata töltőállomás R134a hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).

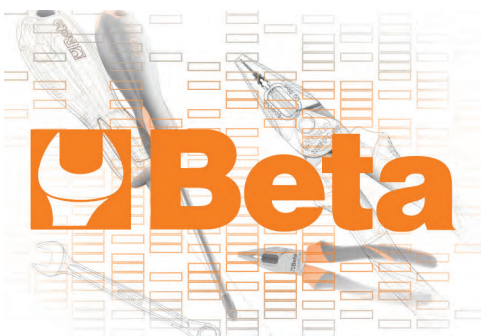


R134A (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

	Ft		
1893/134A	2.022.900	1	018930001



1893/1234YF

automata töltőállomás R1234yf hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).



1234YF (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

		Ft		
1893/1234YF		2.094.100	1	018930012

1893TR/134A

R134a gáz szivárgáskereső



			Ft		
1893TR/134A	ml 250		14.600	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf gáz szivárgáskereső



			Ft		
1893TR/1234YF	ml 250		16.400	1	018930902

1893TR/CI

hibrid kompresszor jelölő folyadék



	ml	Ft		
1893TR/CI	250	**16.800**	1	018930903

1895G

vezérlőjel generátor elektronikus befecskendezéshez (benzines és LPG üzemű) elektronikus injektorokhoz és szolenoid szelepekhez

A következő komponensek hatásfokának önálló ellenőrzését teszi lehetővé:
- EGR szolenoid szelepek
- benzines és LPG üzemű motorok elektronikus injektorai
- változtatható geometriájú turbinák szolenoid szelepei
- új generációs légkondicionáló berendezések kompresszorai



ELŐNYÖK
- Lehetővé teszi, hogy a komponens mechanikus működésének ellenőrzését
- Az ultrahangos mosóberendezésekkel együtt biztosítja az alkatrészek hatékonyabb tisztítását, elektronikusan felügyelve a mosófázist
- Elengedhetetlen a légkondicionáló berendezések, így a kompresszor és a vezérlőszelep hatékony működésének ellenőrzéséhez

MŰSZAKI JELLEMZŐK
Benzines és LPG üzemű injektor vezérlő:
- kimenetek száma: 4
- ellenőrzési idő: 1-60 mp
- Üzemidő: 5-10 ms
- Impulzusfrekvencia tartomány: 1-10 Hz

PWM eszköz vezérlés:
- kimenetek száma: 1
- ellenőrzési idő: 1-60 perc
- Automatikus vagy manuális
- Munkaciklus beállítás: 10%-85%
- Jelfrekvencia beállítás: 120-250 Hz

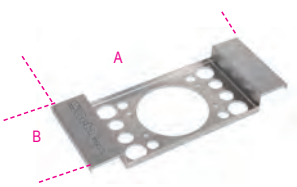
4 FASTON mama csatlakozót tartalmaz
Tápellátás: 110-220 V
Méretek: 334x240x74 mm
Súly: 4 kg

	Ft		
1895G	**620.600**	1	018950800

1895/S

1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez való állítható tartó

Segíti az injektorok megfelelő elhelyezését az ultrahangos mosóberendezésben



	A mm	B mm	Ft		
1895/S	340	140	**37.000**	1	018950501

1895 6

ultrahangos mosótál, 6 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: „soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 6 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 150 Watt
Fűtésteljesítmény: 300 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 530x330x380 mm
Tál mérete: 300x155x150 mm
Kosár mérete: 250x105x100 mm
Max. teherbírás: 5,5 kg

	Max	Ft		
1895 6	5,5	**201.000**	1	018950060

1895 13

ultrahangos mosótál, 13 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 13 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 300 Watt
Fűtésteljesítmény: 400 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 350x325x320 mm
Tál mérete: 325x235x145 mm
Kosár mérete: 257x185x100 mm
Max. teherbírás: 12 kg

	Max	Ft		
1895 13	12	**321.200**	1	018950130

1895 27

ultrahangos mosótál 27 literes

speciális gáztalanító funkcióval



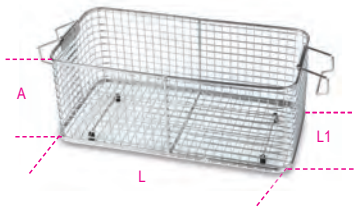
- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb...)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá egyedi, ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 27 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 500 Watt
Fűtésteljesítmény: 500 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80°C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Méretek: 530x330x380 mm

	Max	Ft		
1895 27	25	**452.200**	1	018950270

1895/RC

tartókeret 1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1895/RC6	250	105	100	**14.000**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**22.400**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**36.350**	1	018950527



1897
professzionális asztali szemcseszóró

Kifejezetten ajánlott különböző (fém, műanyag, üveg, kerámia, fa, stb.) felületek megmunkálásához A megerősített acéllemezből készült fülke egyedülállóan stabil és robusztus.
A fülke tulajdonságai:
- mágneszáras ajtó
- perforált fémlemez lap
- szabvány porszívócsatlakozó, ø 36 mm
- polikarbonát betekintőablak, 6 mm
- LED lámpa
- pneumatikus kör (sűrített levegő csatlakozó)
- ravasszal működtethető homokszóró pisztoly



MŰSZAKI ADATOK
Fülke hasznos mérete: 600x520x320 mm
Külső méret: 660x530x500 mm
Súly: 38 kg
Munkalap: perforált fémlemez
Világítás: LED
Levegőfelhasználás: 340 l/perc 7 atmoszférán
Tápellátás: 220 V - 50 Hz

	Ft		
1897	1.234.800	1	018970066

1897/KSA
1897 asztali szemcseszóró 1871M/AS porszívóval



	Ft		
1897/KSA	1.637.200	1	018970660

1897/CRB
korund az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/CRB	62.350	1	018970101

1897/G
gránáthomok az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/G	50.150	1	018970104

1897/MV
üveg mikrogömb az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/MV	82.100	1	018970103

1898/K40
kézi alkatrészmosó mechanikus alkatrészek tisztításához, fertőtlenítéséhez, melegített folyadék cirkulálásával

- megtakarítható az oldószerek és szénhidrogének ártalmatlanítási költsége
- a Beta enzim- és baktériumalapú ökológiai tisztítószere eltávolítja az olajmaradékot a mechanikus alkatrészekből
- az enzimatikus folyamat elősegíti az olajos rész és koszos szilárd rész szétválasztását; a baktériumok szén-dioxiddá és vízzé bontja, így regenerálva a tisztítószert



	Ft		
1898/K40	1.069.800	1	018980004

FIGYELEM!
A 1898/K40 termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Franciaország (2021-től), Magyarország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Spanyolország, Egyesült Királyság.

1898/B
egy flakon baktérium, 400 ml az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



	Ft		
1898/B	27.550	1	018980904

FIGYELEM!
A 1898/K40 termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Franciaország (2021-től), Magyarország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Spanyolország, Egyesült Királyság.

1898/D
20 literes környezetbarát tisztítófolyadék az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



	Ft		
1898/D	54.600	1	018980920

FIGYELEM!
A 1898/K40 termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Franciaország (2021-től), Magyarország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Spanyolország, Egyesült Királyság.

2250-0
forgatható ülés tálcával



	Ft		
2250-O	29.000	1	022500011

2251-0
forgatható ülés fiókokkal



	Ft		
2251-O	52.150	1	022510011

2252
Kerekes ülőke



	Ft		
2252-O	51.150	1	022520001
2252-G	51.150	1	022520002
2252-R	51.150	1	022520003

2252KR4
Tartalékkerekek az ülőkéhez



	Ft		
2252KR4	17.100	1	022520900

2258-O
ülés szerszámkocsival



	Ft		
2258-O	53.250	1	022580011

2254C
tapadókorongos karosszéria védőpanel

lágyított szövet, a felső részén 4 tapadókoronggal



	L1 mm	L2 mm	Ft		
2254C	1150	650	15.350	1	022540200

2254F
személyautó komplett első rész védőtakaró

Lehetővé teszi a jármű teljes elülső részének védelmét, meghagyva a fényszóró és a radiátor nyílásokat



- Vízhatlan
- Olaj és zsír álló
- Rögzítés zsinórok segítségével
- Anyaga: 98% poliamid/nylon, 2% poliuretán

	Ft		
2254F	26.000	1	022540150

2254K
Újrafelhasználható ülés, kormány és sebességváltó gomb védőhuzat

A legtöbb jármű üléshez, kormányhoz és sebességváltó gombhoz használható



	Ft		
2254K	8.460	1	022540101

2254SM
alákefkvő szivacs, EVA

Kettős kivitel:
- **1 oldal puha EVA**
- **1 oldal kemény karbon a jobb csúszásért**



	Ft		
2254SM	21.400	1	022540033

2254T
térdvédő szőnyeg

Csúszásgátló EVA anyagból



	Ft		
2254T	7.860	1	022540047

3000M/LT
Alákefkvő ágy

- **PVC és habosított gumibevonattal, magas komfort**



	Ft		
3000M/LT	48.700	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS
Tartalékkerekek az alákefkvő ágyhoz



	Ft		
3000M/RLS	3.440	1	030000206

3002
Alákefkvő ágy és ülőke

- **Acélváz**
- **Szivacsos párna PVC-bevonattal**
- **Gyors átalakítás: alákefkvő ágy vagy ülőke**



	Ft		
3002	31.650	1	030020001

3002/RLS
6 pótkerék 3002 alákefkvő ágyhoz



	Ft		
3002/RLS	8.360	1	030020501

3003
Ütésálló műanyag aláfekvő ágy

- Kerék Ø: 76 mm



	Ft		
3003	24.450	1	030030001

3003/RLS
6 pótkerék 3003 aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003/RLS	13.450	1	030030501

3003C
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
- szénszálas fej- és derékrész
- felső fémlemezek mágneses tartozékok tárolására
- 6 db Ø 79 mm gumikerék
- Max. teherbírás: 120 kg
- Súly: 5,5 kg



	Ft		
3003C	62.850	1	030030100

3003C/RLS
6 tartalék kerék a 3003C aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003C/RLS	29.500	1	030030600

3003PRO
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
- ergonomikus fejpárna
- puha hátvédő
- 2 db 178 mm kettőscsapágyú kerék az egyenetlen felületeken, csöveken/kábeleken való zavarmentes mozgásért
- 1 forgókerék
- két magassági beállítás: 38 vagy 76 mm
- 2 hordozható LED lámpa (250 lumen) rögzítőmágnessel
- teherbírás: 200 kg
- súly: 7,7 kg





C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	Ft		
200	170	230	230	89.300	1	030030150

3003PRO/SP
falra szerelhető műanyag tartó a 3003PRO aláfekvőhöz

falra, emelőre, fiókos szekrényre vagy más berendezésre rögzíthető, így az aláfekvő biztonsági zárral felszerelt gyorsrögzítő rendszerhez rögzíthető





	Ft		
3003PRO/SP	22.700	1	030030151

3003PRO/PM
mágneses szerszámtartó, kerek, 3003PRO aláfekvőhöz

az aláfekvő keréktárcsájához rögzítve megtartja a kis tárgyakat





	Ft		
3003PRO/PM	2.370	1	030030152

3003PRO/RCR
hátsó tartalék kerék pár a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003PRO/RCR	22.100	1	030030650

3003PRO/RRG
első tartalék kerék a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003PRO/RRG	6.820	1	030030651

3003PRO/RT
LED szerelőlámpa pótmágnesekkel a 3003PRO aláfekvő ágyhoz

- 250 lumen
- Elemek: 4xAAA (nem tartozék)



	Ft		
3003PRO/RT	4.910	1	030030652

3006
traktor és markológép kerék emelő és pozícionáló

- legnagyobb teherbírás 1500 kg
- legkisebb kerék átmérő 1000 mm
- legnagyobb kerék átmérő 2200 mm
- legnagyobb kerék vastagság 800 mm

CE



	Ft		
3006	523.600	1	030060000

3006 R/RGF
fékezhető tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz



	Ft		
3006 R/RGF	13.600	1	030060501

3006 R/RG
tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz

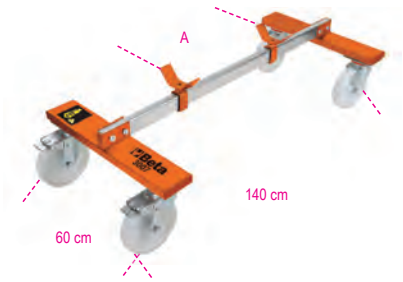


	Ft		
3006 R/RG	11.700	1	030060502

3007

alváz alá illeszthető kocsi első/hátsó mechanika nélküli járművekhez

elsőhíd vagy hátsóhíd nélküli járművek hatékony mozgatásához a munkavégzési fázisban
• 4 elforduló kerék, kettő fékezett, fényezőkemencében használható
• 2 állítható tartóelemmel minden alvázhoz alkalmazkodik
• legnagyobb teherbírás 800 kg



	A Max mm	Ft		
3007	110	**160.500**	1	030070001

3007 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz



	Ft		
3007 R/RGF	**28.350**	1	030070501

3007 R/RG

tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz



	Ft		
3007 R/RG	**24.700**	1	030070502

3008

szimpla és dupla teherautó kerék emelő és pozícionáló

• legnagyobb teherbírás 700 kg
• legkisebb magasság 140 mm
• legnagyobb magasság 660 mm
• görgő tengelytáv 470÷740 mm
• hidraulikus biztosítás túlterhelés esetén
• elforduló első kerekek

CE



	Ft		
3008	**877.800**	1	030080100

3009

Autóroller balesetben sérült autók mozgatásához

Max. teherbírás 550 kg
4 elfordítható kerék
Hengerszélesség: 200 mm
Max. 240 mm széles autókerékhez
Alkalmas:
• Balesetben sérült autók vontatásához • Autószerelő és karosszériajavító műhelyekben
• Bemutatótermekben járműmozgatáshoz



A	B	Ft		
400÷850 mm	600 mm	**122.500**	1	030090001

3009R/GR4

4 darabos kocsi kerékcsoport 3009 R/GR4



	Ft		
3009R/GR4	**48.350**	1	030090501

3010/T...

1 pár szerelőbak





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	Ft		
2000	280	425	245	185	165	**28.650**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	**34.450**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	**49.550**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	**84.750**	1	030100010

3011/T

Hidraulikus emelő

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
3500	170	366	86	**28.800**	1	030110035
5000	203	467	118	**32.350**	1	030110050
10000	220	484	114	**48.650**	1	030110100
15000	230	497	113	**61.200**	1	030110150
20.000	245	521	115	**86.700**	1	030110200

3010H

nagy teherbírású tartóbak



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
15,000	450	750	300	300	**92.100**	1	030100150
15,000	650	1100	300	300	**114.600**	1	030100165

3010V
nagy teherbírású tartóbak
csavaros szabályozással



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	470	680	300	300

	Ft		
3010V 680	**134.900**	1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm
20,000	680	1170	300	300

	Ft		
3010V 1170	**172.100**	1	030100220

3012
motortartó kengyel



L mm	C max kg	Ft		
1500	500	**87.250**	1	030120010
1800	400	**117.500**	1	030120018

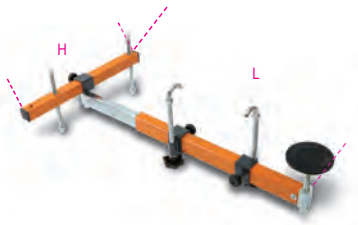
3012C
alsó motortartó kengyel

autókhoz és haszonjárművekhez ideális



	Ft		
3012C	**230.200**	1	030120255

3012I
Motortartó kengyel, alsó



	L mm	H mm	Ft		
3012I	630÷960	190	**203.000**	1	030120250

3014
Motortartóbak



	Ft		
3014	**110.700**	1	030140010

3014R/GR5
5 pótkerék a 3014 motortartó állványhoz



	Ft		
3014R/GR5	**28.050**	1	030140501

3014 SAR
Motortartóbak

• Könnyen kezelhető, helytakarékos
• A motor és a hajtómű 360°-os elfordítását teszi lehetővé
• Maximális biztonság és stabilitás
Max. teherbírás: 450 kg



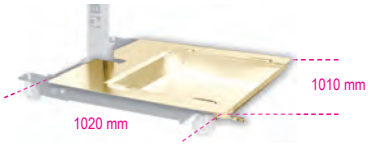
	Ft		
3014SAR	**405.300**	1	030140360

3014SAR/RR
4 pótkerék a 3014SAR motortartó állványhoz



	Ft		
3014SAR/RR	**42.000**	1	030140370

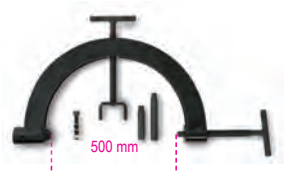
3014SAR/1
Folyadékgyűjtő tartály
a 3014 SAR modellhez



	Ft		
3014SAR/1	**117.300**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Kengyel a hajtómű tartóblokkra történő
rögzítéséhez a 3014 SAR modellhez



	Ft		
3014SAR/2	**114.300**	1	030140362

3025
Hidraulikus daru kettőshatású szivattyúval

Max. teherbírás: 1 t

CE



		Ft		
3025	3025	**544.900**	1	030250001

3025/RF
2 rögzített pótkerék a 3025 hidraulikus
daruhoz



	Ft		
3025/RF	**66.000**	1	030250901

3025/RG
2 elforduló pótkerék a 3025 hidraulikus
daruhoz



	Ft		
3025/RG	**96.000**	1	030250902

3025/PF
Hordóemelő

Max.teherbírás: 300 kg





	A mm	B mm	Ft		
3025/PF	550÷640	70	88.300	1	030250011

3026 0,3
Hidraulikus hajtómű emelő



	Ft		
3026 0,3	201.200	1	030260003

3026/R0,3
4 elforduló pótkerék a 3026 0,3 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 0,3	48.000	1	030260903

3026 0,5
Hidraulikus hajtómű emelő

Max. teherbírás: 500 kg



	Ft		
3026 0,5	236.800	1	030260005

3026/R0,5
4 elforduló pótkerék a 3026 0,5 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 0,5	68.000	1	030260905

3026 1,0
hidraulikus hajtómű emelő

Legnagyobb teherbírás 1 t



	Ft		
3026 1,0	290.300	1	030260010

3026/R 1,0
4 tartalék forgókerék a 3026 1,0 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 1,0	86.800	1	030260910

3026/S
Forgatható tartó állítható persellyel a 3026 modellhez

Max. teherbírás: 500 kg



	Ft		
3026/S	169.700	1	030260501

3026/SP
univerzális emelő hajtóművekhez

lehetővé teszi, hogy a kezelő egyedül, gyorsan és biztonságosan kiszerelje és visszaszerelje a személygépkocsik, haszonjárművek és terepjárók hajtóműveit



	Ft		
3026/SP	198.200	1	030260505

3026/SA
Kerékagy támasz
hidraulikus hajtómű emelőhöz
- **Kerékagy karbantartáshoz és lengéscsillapító cseréhez**
- **A 3026 0,3 és 3026 0,5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható**





	Ø mm	Ft		
3026/SA	30,4	42.250	1	030260510

3026/SAM
Lengéscsillapító támasz
hidraulikus hajtómű emelőhöz
- **Lengéscsillapítók kitámasztásához a felfüggesztő kar leszerelése esetén**
- **Lengéscsillapító konzol, max. átmérő 80 mm, kiegészítő adapter max. 60 mm átmérőhöz**
- **A 3026 0.3 és 3026 0.5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható**



	Ft		
3026/SAM	54.150	1	030260515

3027 10
Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max.teherbírás: 10 t



	Ft		
3027 10	**480.800**	1	030270010

90 kg

3027 20
Hidraulikus prés
20 t

Max.teherbírás: 20 t



	Ft		
3027 20	**666.300**	1	030270020

140 kg

3027 30
hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

legnagyobb teljesítmény: 30 t



	Ft		
3027 30	**1.160.000**	1	030270030

230 kg

3027 50
Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

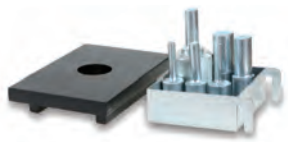
Max. teherbírás: 50 t



	Ft		
3027 50	**1.587.400**	1	030270050

350 kg

3027/KP
kiütő készlet és lemez
a 3027 prés modellhez



		Ft		
3027/KP10	3027 10	**107.900**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**144.100**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**144.100**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**169.000**	1	030270550

3027/KPP50
Lábkapcsoló a hidraulikus préshez, a 3027 20-30-50 modellhez



	Ft		
3027/KPP50	**70.250**	1	030270555

3027/PR
prés tartó szerszám agy, csapágy és szilentblokk lehúzáshoz/beillesztéshez

Agyak, csapágyak és szilentblokkok ki- és beszerelését segítő univerzális rendszer prés alatt végzett munkához, tartóval és kiegészítőkkel.
A szerszám szabálytalan formájú agyakhoz/királycsapokhoz is alkalmazkodik.



MŰSZAKI ADATOK
Hatósugár: min. 130 mm - max. 186 mm
Méretek: 300 x 300 mm
Súly: 13 kg
Maximális teherbírás: 20 t

	Ft		
3027/PR	**225.000**	1	030270400

3029/2T
2 tonnás, 4 kerekes alacsony profilú hidraulikus emelő

- **Gyorspedál**
- **Acélváz és nejlon kerék**
- **Legkisebb magasság: 75 mm**



	Ft		
3029/2T	**131.000**	1	030290020

3029L/2T
alacsony profilú hosszú krokodil emelő, 2 t

Lehetővé teszi a munkavégzést olyan alacsony hasmagasságú járművön, ahol az emelési pont mélyen van.
- **Szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **Gyorspedál**
- **Nejlon kerekek**



	Ft		
3029L/2T	**147.900**	1	030290120

3029/2T-L/RP

85 mm-es tartalék gumipogácsa
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/RP	4.330	1	030290502

3029/2T-L/R6

tartalék hátsó kerék
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R6	14.850	1	030290506

3029/2T-L/R5

tartalék első kerék
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R5	13.500	1	030290505

3030/2T

Hidraulikus krokodilemelő 2T
6 kerékkel

- Elől műanyag dupla kerék (PTFE)
- Optimális kezelhetőség nem sik és egyenetlen felületen
- Maximális teherbírás: 2 tonna



	Ft		
3030/2T	226.300	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

csapos első kerék a 3030 2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R5	7.940	1	030300505

3030/2T-R6

hátsó pótkerék a 3030/2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R6	12.700	1	030300506

3030/2TRP

85 mm tartalék gumilap
a 3030/2T-hez



	Ft		
3030/2TRP	1.520	5	030300501

3033/3T

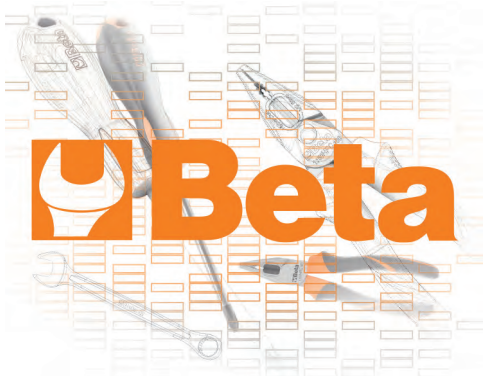
Hidraulikus emelő 3T
hosszú kivitel

- Alkalmas főként kisebb szállító járművekhez
- Max. teherbírás: 3 t
- Poliamid-kerekek



	Ft		
3033/3T	292.500	1	030330030





3035

Autókerékszállító kocsi

-Az autókerekek könnyen szállíthatók
Ø 980 mm-ig
-A robosztus keret lehetővé teszi az autókerekek könnyű szállítását,illetve kezelhetőségét
-A rakodófelület vízszintesen is használható és különböző pozícióba állítható
-2 kerék Ø 260 mm
-2 kerék Ø 125 mm
-Max. rakodási magasság 1,60 m
-Max. terhelhetőség 200 kg
- 2 pozícióba állítható villák:
Első pozíció max. távolság 880 mm
Második pozíció max. távolság 980 mm



	Ft		
3035	284.700	1	030350100

3036

gumiabroncs szállító/tároló állomás

Nyomot nem hagyó gumikerekek



	Ft		
3036	41.050	1	030360063

3061/2T

2 tonnás - 2 lépcsős pneumatikus emelő



A következőkkel rendelkezik:
• háromlépcsős nagy ellenállású membrán és belső teleszkópos vezető
• végállási megállító berendezés és biztonsági szelepek túlterhelés esetére
• emelőberendezéseken is használható

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 2 t
súly 14 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
magasság: min.132 - max. 326 mm

	Ft		
3061/2T	**260.200**	1	030610020

3061/2T-P50

50 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



	Ft		
3061/2T P50	**21.650**	1	030610021

3061/2T-P100

100 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



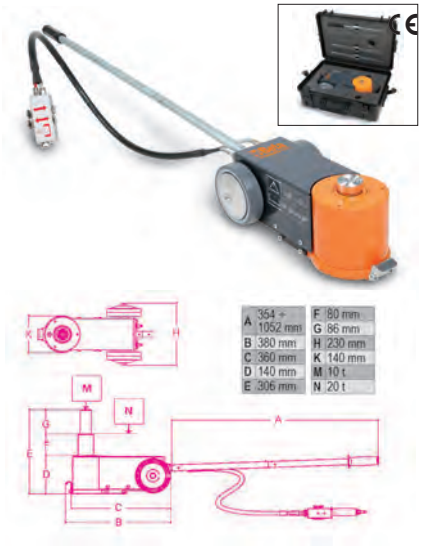
	Ft		
3061/2T P100	**29.000**	1	030610022



3065/20-10T

20-10 t hidropneumatikus emelő szállítótáskával

Hordozható, könnyű, az országúti szervizeknél ideális



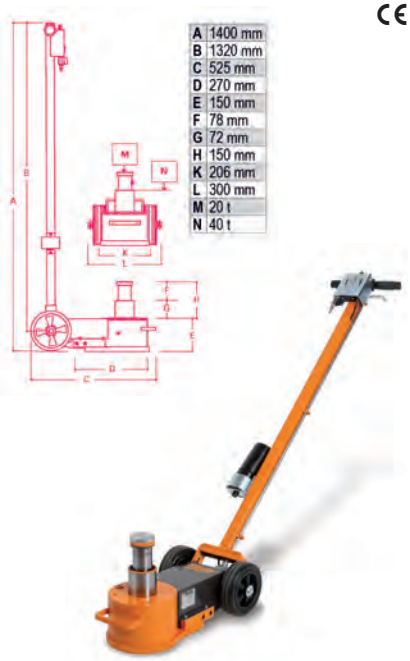
• egy 75 és egy 60 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADASTOK
teherbírás: 20-10 tonna
súly: 23 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 400 nl/perc

	Ft		
3065/20-10T	**789.400**	1	030650100

3065/40-20T

40/20 tonnás hidropneumatikus emelő



• nehéz haszongépjárművekhez javasolt
• praktikus és jól szállítható mozgó műhelyekkel is
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

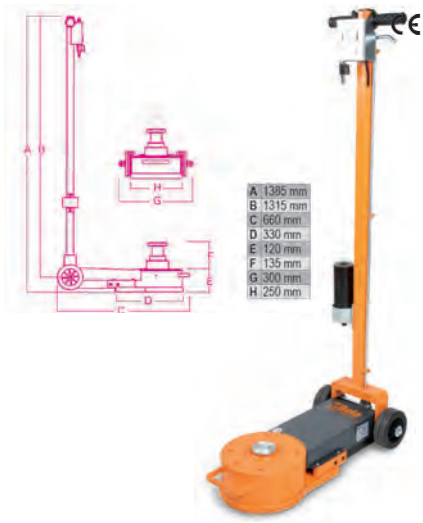
MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 40/20 tonna
súly: 39 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 400 l/perc

	Ft		
3065/40 20T	**859.000**	1	030650200

3067/60-15T

60-30-15 t hidropneumatikus emelő

A csak 120 mm legkisebb magasságával különösen alkalmas városi és turista autóbuszoknál, és tömegközlekedési járműveknél történő használatra



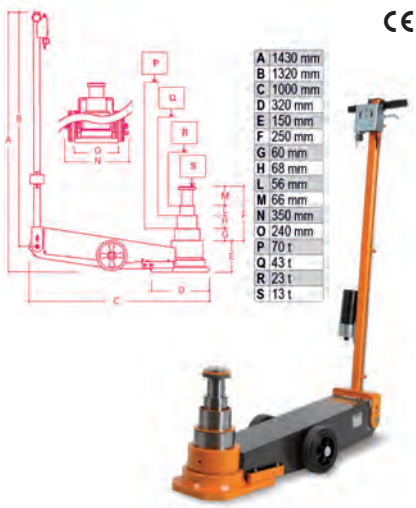
• automatikus dugattyú visszaállás
• két süllyesztőszelep terhelési sebesség ellenőrzéssel
• egy 70 és egy 120 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 60-30-15 tonna
súly: 56 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 600 l/p

	Ft		
3067/60-30-15T	**1.315.700**	1	030670120

3067/70-13T

70-43-23-13 t hidropneumatikus emelő



Hosszú változat, teherautók, nyergesvontatók, autóbuszok és mezőgazdasági gépek esetén történő használatra alkalmas
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 70-43-23-13 tonna
súly: 74 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 600 l/perc

	Ft		
3067/70 13T	**1.607.000**	1	030670130

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK





3040C
állítható hátsó kerék állvány motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **V-adapterpár**
- **L-adapterpár**



	Ft		
3040C	23.650	1	030400002

3040C/S1
V-adapterpár
a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S1	3.450	1	030400503

3040C/S2
L-adapterpár gumiból
a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S2	4.570	1	030400504

3041C
állítható első kerék állvány motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **Görgős adapterpár**
- **Kúpos adapterpár**



	Ft		
3041C	21.000	1	030410002

3041C/12
Görgős adapterpár
a 3041C-hez



	Ft		
3041C/12	4.780	1	030410512

3041C/16
kúpos adapterpár
a 3041C-hez



	Ft		
3041C/16	3.190	1	030410516

3042C
elülső állvány
a motorkerékpár kormánycsövéhez

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **8 csapszegből álló készlet: Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



	Ft		
3042C	36.700	1	030420002

3043C
egykarú motorkerékpár állvány
balos

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**

- **Opcionális csapszeg**



	Ft		
3043C	27.400	1	030430002

3043C/ 41÷47
Csapszeg
a 3043C-hoz



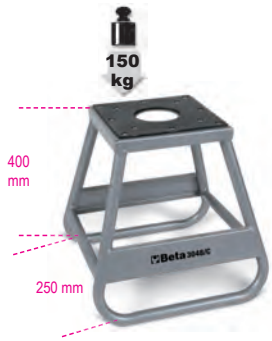
	Ø mm	Ft		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	6.060	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	6.060	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	6.690	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	6.690	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	6.060	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	7.970	1	030430557

3047C
pedálos cross/enduro motorállvány



	Ft		
3047C	17.550	1	030470002

3048C
acél cross racing tartóállvány



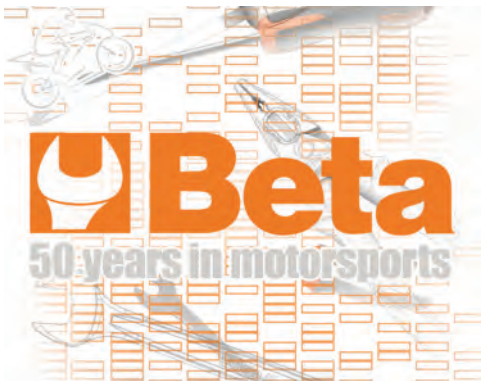
	Ft		
3048C	17.550	1	030480002

3050/CC
Custom, Enduro, Cross, Scooter
alsó bölcsőcsavaros középállvány

állítható tartó készletet tartalmaz

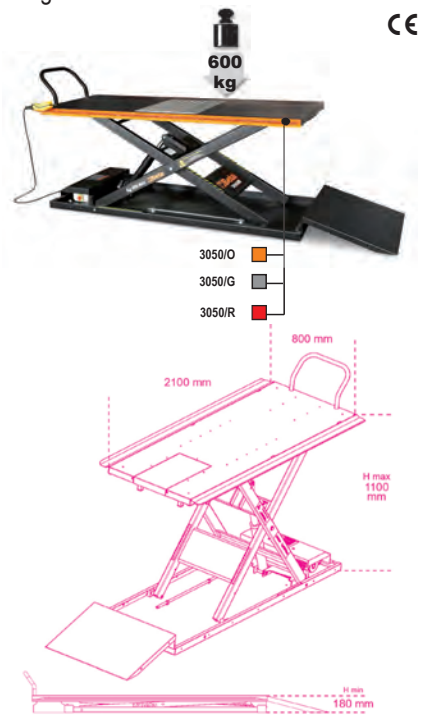


	Ft		
3050/CC	45.450	1	030500012



3050/600

elektro-hidraulikus motorkerékpár emelő, 600 kg

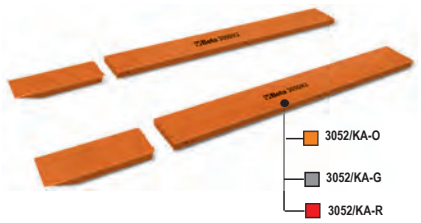


Műszaki adatok
- Elektromos, mechanikus és hidraulikus biztosítószerkezetek
- Teherbírás: 600 kg
- Integrált elektro-hidraulikus egység: 230V - 50 Hz
- Hidraulikus szivattyú
- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Olvadóbiztosítékos védelem kábelszakadás esetére
- Nyomógombos vezérlő panel
- CE tanúsítvány, TÜV bevizsgálás

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	Ft		
3050/O	975	2100	185	1110	1.496.000	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1.496.000	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1.496.000	1	030500203

3050/KA

szélesítő készlet a 3050/600 emelőhöz



	A mm	B mm	Ft		
3050/KA-O	107,5	2100	321.600	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	321.600	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	321.600	1	030500223

3050/MS

kerékszorító satu a 3050/60 emelőhöz

a motorkerékpár első kereke a hídhoz rögzíthető



	Ft		
3050/MS	190.300	1	030500032

3050/MV

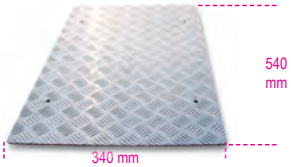
mechanikus kerékszorító satu 3050/600 emelőhöz



	Ft		
3050/MV	323.400	1	030500034

3050/LA

csúszásmentes lemez pad a 3050/60 emelőhöz



	Ft		
3050/LA	32.400	1	030500062

9562T3

garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T3	62.200	1	095620300

3054

mobil állvány középső kitámasztós motorkerékpárhoz vagy hátsó keréken lévő oldaltámaszhoz



	Ft		
3054	77.050	1	030540000

3055M

automatikus satu furgonokhoz

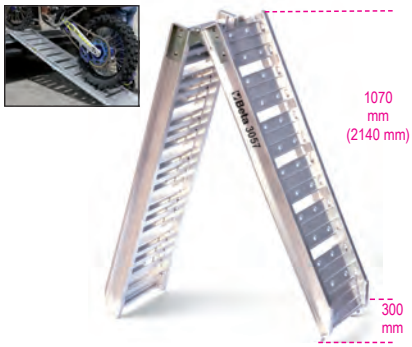
lehetővé teszi a motor első kerekének rögzítését



	Ft		
3055M	29.250	1	030550002

3057

alumínium rámpa motor felrakodáshoz/ lerakodáshoz



	Ft		
3057	58.550	1	030570001

3070B

statikus kézi kiegyensúlyozó eszköz



- lehetővé teszi a kerekek kiegyensúlyozását műhelyben és versenypályán
- gördülőcsapágyakkal, pozicionálás szintezővel és állítható lábakkal rendelkezik a maximális pontosság érdekében
- kettős kúppal a kerékagyakhoz

	Ft		
3070B	36.400	1	030700100



3070BE/K

hordozható, kézzel hajtott elektronikus kerékkiegyensúlyozó

kézzel hajtott, mikroprocesszoros kerékkiegyensúlyozó rendszer (motor nélkül),
vas vagy ötvözet autó- és motorkerékpár-kerekek kiegyensúlyozására





- kompakt, könnyen szállítható, használható műhelyben és versenypályán
- munkapadra vagy falra szerelhető
- a szoftver tartalmazza az összes kiegyensúlyozó programot, lehetőséget az öntapadós keréksúly pozíciók leolvasására (ALUS), küllők mögé rejtett keréksúlyokra (SPLIT) és a kiegyensúlyozatlanság optimalizálására
- a BETA 3070BE/S állítható konzollal együtt használható (opcionális)

A KERÉKCENTRÍROZÓVAL SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK
- rugalmas mérőléc
- gyűrűsanya kézikerékkel és 3 db Ø 45 ÷ 110 mm átmérőjű küppal

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 115-230V AC o 12-24V DC
Max. felvett teljesítmény: 0,15 kW
Centrírozási sebesség: 100 rpm
Mérési bizonytalanság: 1 g
Felni szélesség: 1,5" ÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Max. kerék átmérő: max. 75 kg

	Ft		
3070BE/K	**916.800**	1	030700250

3070BE/S

állítható konzol a 3070BE hordozható elektronikus kerékkiegyensúlyozóhoz

segítségével a kerékkiegyensúlyozó falra vagy munkapadra rögzíthető, csökkentve a helyigényt



	L mm	L1 mm	Ft		
3070BE/S	514	280	**330.800**	1	030700201

3070BE/F

univerzális motorkerékpár illesztőperem, Ø 40 mm,
a 3070BE kerékkiegyensúlyozóhoz

Ø 15 ÷ 35 mm központi átmenőfuratú abroncsokhoz, és max. Ø 68 mm peremes kerekek kiegyensúlyozásához



	Ft		
3070BE/F	**449.200**	1	030700202

3070BE/B

8 részes befogóbetét motorkerékpár kerekekhez,
a 3070BE kerékkiegyensúlyozóhoz

A következő átmérőjű kerekekhez:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



	Ft		
3070BE/B	**505.800**	1	030700203

3073

univerzális villa olajvédő beillesztő egység

35 és 45 mm közötti szárakhoz



	Ft		
3073	**24.500**	1	030730001

3075A

hatszögű dugókulcs kerékagy anyákhoz

1/2"



	◎ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075A 28	28	38	30	**7.760**	1	030750028
3075A 30	30	40	30	**8.480**	1	030750030

3075B

sokszögű dugókulcs DUCATI kerékagy anyához

1/2"

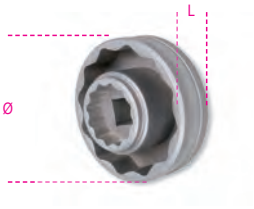


	◎ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075B 55	55	70,7	25	**20.650**	1	030750155

3075MV

sokszögű dugókulcs MV AGUSTA kerékagy anyához

1/2"



	◎ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075MV 56	56	70,7	30	**22.500**	1	030750156

3075/CM

összetett sokszögű imbuszkulcs kerékcsapokhoz



	Ft		
3075/CM	**11.450**	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

univerzális cserélhető fejű kulcskészlet és 10 betét kerékküllők meghúzásához

Méretek: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	Ft		
3075/K10	**15.600**	1	030750410

3079/21

huzal olajozó

Lehetővé teszi a tengelykapcsoló és gáz huzalok megfelelő kenését, javítva a hüvely csúszóképességét és a huzal élettartamát.



	Ft		
3079/21	**2.210**	1	030790021



3080/C15
láncszem eltávolító és beillesztő készlet

Átmérő 3-4-5 mm, és regina készlet



	Ft		
3080/C15	**92.700**	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3
3 db pót csapkinyomó a 3080/C15 láncszem eltávolító készlethez

átmérő 3-4-5 mm



	Ft		
3080R/CS3	**15.650**	1	030800503

3081
hordozható láncbontó egység

Erőteljes, és összehajtható az enduro táskában történő szállítás megkönnyítéséhez.
A következő láncokhoz használható 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	Ft		
3081	**12.400**	1	030810010

3085
szerszám a fékdugattyúk szétválasztásához

Motorkerékpár és robogó féknyergekhez ajánlott



	Ft		
3085	**28.050**	1	030850010

3091
belső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3091/10	24x1,5	**5.750**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**5.870**	1	030910020
3091/30	28x1,0	**6.110**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**8.230**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**8.230**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**9.120**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**9.600**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**13.150**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**13.150**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**14.400**	1	030910080

3092
külső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3092/10	18x1,5	**2.900**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**3.490**	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	**3.670**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**3.670**	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	**3.670**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**3.670**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**3.490**	1	030920060

3093/E
szerszám lendkerék, tengelykapcsoló harang és szíjtárcsa reteszeléséhez



	Ft		
3093/E	**10.250**	1	030930100

3093/U
kombinált lehúzó lendkerékhez



	Ft		
3093/U	**10.150**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			





KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK

Partnerünk az Egyesült Arab Emirátusok „Emirates” profi kerékpár csapata (élén az ügyvezető igazgatóval, Giuseppe Saronnival), amely a Nemzetközi Kerékpáros Szövetség (UCI) által rendezett országúti versenysorozat, a World Tour szintjén versenyez.



Partnership 2020

3912T
TOP műhelypad kerékpárok karbantartásához

- **Hajtómű tartóval rendelkezik**
- **Szerszámtartó fiók**



	Ft		
3912T	**384.400**	1	039120010

3912P
PRO műhelypad kerékpárok karbantartásához

- **Hajtómű tartóval rendelkezik**



	Ft		
3912P	**219.400**	1	039120110

3912T/AD12
adapterpár 12 mm-es átmenőfurattal

- **3912T és 3912P típusú műhelypadhoz**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3912T/AD12	12	50	23,5	**19.900**	1	039120012

3912T/AD15
adapterpár 15 mm-es átmenőfurattal

- **3912T és 3912P típusú műhelypadhoz**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3912T/AD15	15	50	23,5	**20.400**	1	039120015

3912T/AD20
adapterpár 20 mm-es átmenőfurattal

- **3912T és 3912P típusú műhelypadhoz**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3912T/AD20	20	50	23,5	**20.400**	1	039120020

3912T/ADC
kúpos adapterpár

- **3912T és 3912P típusú műhelypadhoz**
- **DownHill, MTB és Cross Country kerékpárokhoz**



	Ø mm	L mm	Ft		
3912T/ADC	27	22	**8.210**	1	039120035

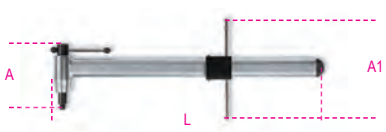
3916MM
egykaros műhelysatu kerékpárok karbantartásához

- **360°-ban elforgatható satu**
- **Teherbírás: 20 kg**



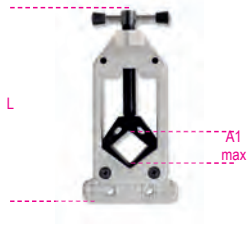
	Ft		
3916MM	**224.300**	1	039160110

3921
a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám



	L mm	A mm	A1 mm	Ft		
	440	115	165	**28.150**	1	039210010

3923
késvezető szerszám airfoil vázcsövek vágáshoz 80 mm-ig, és 1" és 1.1/2" közötti kormányoszlop vágáshoz



	L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
	160	80	45	**13.150**	1	039230010

3927
kormányreteszelő



	L mm	Ft		
3927	365	**6.980**	1	039270010

3932U
professzionális láncbontó készülék 5-11V sebességű láncokkal kompatibilis



	L mm	L1 mm	Ft		
	164	115	**13.050**	1	039320011

3935
lánckopás jelző



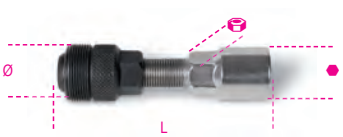
	L mm	Ft		
	120	**1.600**	1	039350010

3937
patentszem fogó



	L mm	Ft		
	170	**4.240**	1	039370010

3948
hajtókar lehúzó



	L mm	Ø mm	mm	Ft		
	79	20	15	**3.490**	1	039480015

3952
egyszerű kúpos kulcs



mm	L mm	Ft		
13	205	5.930	2	039520013
14	205	5.930	2	039520014
15	205	5.930	2	039520015
16	205	5.930	2	039520016
17	205	5.930	2	039520017
18	205	5.930	2	039520018
19	205	5.930	2	039520019
20	205	6.130	1	039520020
21	205	6.130	1	039520021
22	205	6.130	1	039520022
24	205	6.230	1	039520024



	Ft		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	41.550	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	66.150	1	039520211

3953
pedálkulcs



mm	L mm	Ft		
15	401	9.470	1	039530015

3955
univerzális kormány sorozat villáskulcs



mm	L mm	Ft		
30x32	292	8.870	1	039550108
32x36	319	9.720	1	039550114

3961 3,2
fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm



□ mm	Ft		
3,2	2.340	1	039610032

3961 3,3
zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm



□ mm	Ft		
3,3	2.340	1	039610033

3961 3,5
piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm



□ mm	Ft		
3,5	2.340	1	039610035

3961U
professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm



□ mm	Ft		
3,2 - 4,0	3.790	1	039610100

3962SH
kettős Shimano küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
132	4,3	4,4	3.640	1	039620010

3962MV
kettős Mavic küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
135	4,3	8,4	3.740	1	039620020

3963P
speciális kulcs lapított küllőkhöz



L mm	Ft		
129	1.990	1	039630010

3964
speciális küllőcsavar behajtó kulcs



L mm	L1 mm	Ft		
170	89	4.990	1	039640010

3965
sablon 20" és 29" közötti kerekek egyenesfutásának beállításához



L mm	Ft		
680	18.350	1	039650010

3965C
professzionális kerék központosító

- **20" és 29" közötti átmérőhöz**
- **10 és 20 mm közötti tengelyátmenet adapter**



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
500	380	285	108.700	1	039650110

3967
fogaskerék leszedő láncos kulcs

- **11 sebességes kazettás lánckerekekig kompatibilis**
- **2PVC markolat**
- **Rögzített agyas kerekekhez is használható**



L mm	Ft		
289	15.450	1	039670010

3969
gumiszerelő vas



L mm	A mm	Ft		
200	15,6	2.190	1	039690010

3969K3
3db gumiszerelő, műanyag



L mm	Ft		
113	1.200	1	039690130

3971
Shimano műanyag csavar kulcs

• Shimano Hollowtech II hajtóművekhez használható



N°	⬢ mm	Ft		
8	8	3.190	1	039710010

3972
hajtómű lehúzó kulcs

• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez



L mm	Ft		
252	4.240	1	039720010

3973PF
Press-Fit csapágy lehúzó

• Alkalmas 24 és 30 mm közötti belső átmérőkhöz

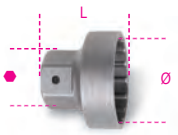


L mm	Ft		
240	6.580	1	039730001

3973/1
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• Alkalmas a Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000 rendszerekhez

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	Ft		
39	24	34	5.340	1	039730010

3973/2
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• Alkalmas a Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 sebességes) rendszerekhez

1/2"

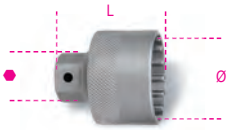


Ø mm	⬢ mm	L mm	Ft		
41	24	35	5.340	1	039730020

3973/3
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez

1/2"



Ø int. mm	⬢ mm	L mm	Ft		
46	24	53,5	5.340	1	039730030

3973/4
lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz nikkelezett központi csappal

• Alkalmas a Shimano és ISIS rendszerekhez

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	Ft		
31,5	55	24	3.190	1	039730040

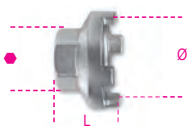
3975
kormány és hajtómű összeszerelő prés

• Az 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" és 2" méretű kormányfedelek beszerelésére alkalmas



L mm	Ø mm	Ft		
360	16x1	70.300	1	039750010

3984/1
4 körmös BMX szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬢ mm	Ft		
35	25,5	24	2.890	1	039840010

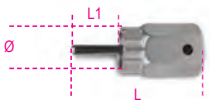
3984/2
Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬢ mm	Ft		
22,8	26	24	1.600	1	039840020

3984/3
kazettás vezetőcsapos Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
23,5	65	25	2.940	1	039840030

3984/4
vezetőcsapos Campagnolo szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	L1 mm	⬢ mm	Ft		
23	51	13	24	3.490	1	039840040

3984/5
2 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	Ft		
18,5	38	21	2.790	1	039840050

3984/6
4 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	Ft		
19,5	36	21	2.790	1	039840060

3991
tárcsafék betét hátrahúzó kar

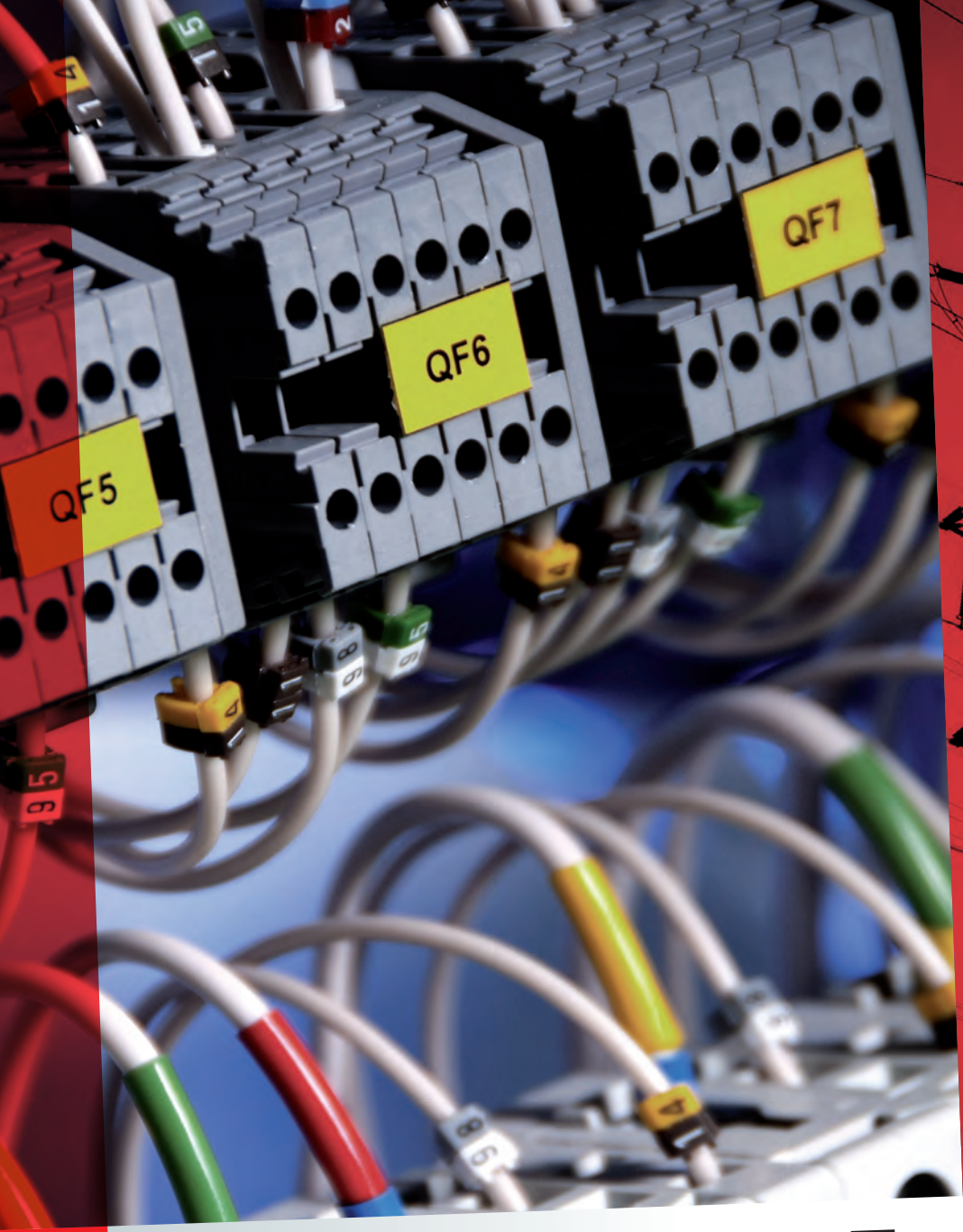


L mm	A mm	α	Ft		
222	36	7°	9.310	1	039910010

3992
kulcs féktárcsa egyenesbe állításához



L mm			A1 mm	Ft		
234	4	55	2,2	5.380	1	039920010





1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK

Beta által gyártott szigetelt szerszámok tervezésénél az elektromossággal kapcsolatos előírásokat tartották szem előtt. Minden szigetelt szerszám lehetővé teszi a munkát feszültség alatti berendezéseken: váltóáramnál 1000 V alatti , egyenáram esetén 1500 V alatti feszültségig. A minőség, a teljesítmény és a használat biztonsága megfelel a 60900-as szabvány előrásainak, minden egyes szerszámot átfogó vizsgálat alá vonnak. Vizsgálják a nyél csúszásmentességét és tűzbiztonságát, valamint a szerszámot 10000 Volt-os feszültség esetén. A választékra és a hőformált tálcákra vonatkozóan lásd a megfelelő fejezeteket!



Beta összes szigetelt szerszáma az EN60900 szabvány előírásainak figyelembe vételével kerül gyártásra és a legjobb európai tanúsítványkibocsátó hatóságok engedélyezik.

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

MUNKAVÉDELMI VIZSGÁLATOK: az 1 000 V berendezéseken alkalmazott szerszámainkat 10 000 V-on teszteltük.
A Beta minden egyes szigetelt szerszáma 10 kV vizsgálaton esik át, ezzel biztosítva a páratlan minőségű munkaeszközök megfelelőségét a legszigorúbb munkabiztonsági előírásoknak: szerszámainkat akár 1 000 V AC (1 500 V DC) berendezéseken is használhatja.

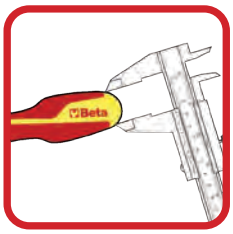


MUNKAVÉDELMI SZABVÁNYOK:
Amellett, hogy a szerszámaink a gyártás során szigorú ellenőrzéseken esnek át, használat előtt mindig ellenőrizze a szigetelő nyél épségét és győződjön meg, hogy az nem sérült. A szerszámot érő mechanikus és vegyi igénybevétel, illetve a hőfeszültség mértéke szorosan összefügg azzal, hogy az meddig őrzi meg dielektromos tulajdonságait. A szigetelőanyag sérülése esetén a szerszámot már nem lehet biztonságosan használni feszültség alatt lévő berendezéseken. Mindig viseljen védőszemüveget és szigetelt kesztyűt.

GYÁRTÁS SORÁN VÉGZETT ELLENŐRZÉSEK



100% szemrevételezés:
A szerszámok felületének minden látható sérüléstől mentesnek kell lennie.



Méretellenőrzés:
A szerszám minden méretének meg kell felelnie a tervezési specifikációknak.



Töréstesztek:
A szerszámot két órán át -25 °C-on tartjuk, majd háromszor ráütünk (ehhez a szabványban meghatározott súlyt használjuk); a szigetelő nyélen semmilyen sérülésnek nem szabad mutatkoznia.



Villamos szigetelésvizsgálat:
A szerszámot 24 órán keresztül vízbe merítjük, majd 3 percig 10 kV feszültségnek tesszük ki. A disszipáció nem haladhatja meg a szabványban meghatározott értékeket.



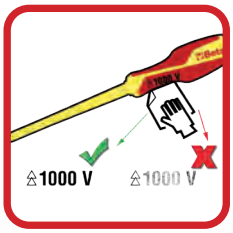
Penetrációvizsgálat:
A szerszám nyelére +70 °C-on két órán keresztül 2 kg súlyt helyezünk. Később a mechanikus nyomásnak kitett területbe 3 percen keresztül 5 kV feszültséget vezetünk. Nem haladhat át áram a szerszámon.



Adhéziós teszt:
A szerszámot 168 órán +70 °C-on tartjuk, majd 500 N terhelésnek tesszük ki, melynek során a markolata nem csúszhat le.



Mechanikai vizsgálat:
A szerszámoknak meg kell felelniük a vonatkozó ISO szabványokban meghatározott mechanikai teljesítmény előírásoknak.



Jelölések kitörölhetetlenségi vizsgálata:
Izopropil alkohollal végzett tapadásvizsgálatot követően a jelöléseknek olvashatónak kell maradni.



Lángterjedési vizsgálat:
A lángot 10 másodpercig szerszám irányába fordítjuk, majd a következő 20 másodperc során a láng magassága nem haladhatja meg a 120 mm-t.



52MQ
Egyoldalas villáskulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	90	9.080	1	000520106
7	96	9.080	1	000520107
8	100	9.080	1	000520108
9	108	9.080	1	000520109
10	110	9.080	1	000520110
11	120	9.080	1	000520111
12	132	9.620	1	000520112
13	140	9.970	1	000520113
14	146	10.350	1	000520114
15	166	10.700	1	000520115
16	156	11.550	1	000520116
17	168	11.400	1	000520117
18	170	11.900	1	000520118
19	176	11.750	1	000520119
21	190	13.400	1	000520121
22	200	13.100	1	000520122
24	225	14.250	1	000520124
27	210	19.200	1	000520127
30	240	20.400	1	000520130
32	240	20.700	1	000520132

89MQ
Egyoldalas csillagkulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	150	11.250	1	000890106
7	155	11.250	1	000890107
8	155	11.250	1	000890108
9	160	11.250	1	000890109
10	170	11.400	1	000890110
11	180	11.750	1	000890111
12	190	13.000	1	000890112
13	195	13.550	1	000890113
14	200	14.400	1	000890114
15	210	14.950	1	000890115
16	216	15.850	1	000890116
17	218	16.000	1	000890117
18	236	16.350	1	000890118
19	240	16.400	1	000890119
21	250	18.600	1	000890121
22	255	19.250	1	000890122
24	280	21.750	1	000890124
27	300	22.850	1	000890127
30	320	26.800	1	000890130
32	340	27.100	1	000890132

110MQ
Állítható villáskulcs skálával



1000 V

EN 60900

L mm	A max	Ft		
200	28	24.850	1	001100520
250	30	27.000	1	001100525
300	30	40.850	1	001100530

606MQ/50
Nyomatékkulcs hangjelzéssel, irányváltós racsnival

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	Ft		
606MQ/50	225.400	1	006060705

850MQ
VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	Ft		
233	125	12.5	6.710	1	008500910

910MQ/B
tizenkétszögű dugókulcs

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	Ft		
6	45	14	24	8.230	1	009100616
7	45	15	24	8.230	1	009100617
8	45	16	24	8.230	1	009100618
9	45	17	24	8.230	1	009100619
10	45	19	24	8.230	1	009100620
11	45	20	24	8.230	1	009100621
12	45	24	24	8.230	1	009100622
13	45	24	24	8.230	1	009100623
14	45	25	24	8.230	1	009100624
15	45	27	24	8.710	1	009100625
16	45	27,5	24	8.710	1	009100626
17	45	30	24	8.960	1	009100627
18	45	31	24	8.960	1	009100628
19	45	32	24	8.960	1	009100629

910MQ/PE
imbusz dugókulcs

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ft		
4	24	100	10.850	1	009100604
5	24,5	100	10.850	1	009100605
6	25,0	100	10.850	1	009100606
8	25,0	100	10.850	1	009100608
10	25,5	100	11.300	1	009100610

910MQ/TX
dugókulcs Torx® csavarokhoz

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
15	23	116	61	13.700	1	009100641
20	24,5	116	65	13.700	1	009100642
25	24,5	116	65	13.700	1	009100643
27	24,5	116	65	13.700	1	009100644
30	24,5	116	65	14.000	1	009100645
40	24,5	116	65	14.200	1	009100646

910MQ/XZN
dugókulcs XZN® csavarokhoz

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M8	24	106	57	13.100	1	009100658
M10	24	106	57	13.400	1	009100660

910MQ/PT
3/8" hosszabbító

3/8"



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	Ft		
12	80	35,5	70.700	1	009100801

910MQ/21
3/8"-os toldó

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
140	13,4	15.950	1	009100804

910MQ/22
3/8"-os toldó

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
265	13,4	17.850	1	009100805

910MQ/T
3/8”-os T-hajtószár

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
200	165	18.450	1	009100807

910MQ/55
3/8” irányváltós racsni

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft		
203	41	67	51.200	1	009100808

910MQ/C16
8 tizenkétszögű dugókulcs,
4 hatszögű dugókulcs
és 4 tartozék

3/8”



1000 V

EN 60900

	Ft		
910MQ/C16	229.000	1	009100917



○	910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
○	910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
	910MQ/21	125 mm
	910MQ/22	250 mm
	910MQ/T	
	910MQ/55	

914MQ/A
hatszögű dugókulcs,
3/8"-os,
különleges poliamid-alapú technopolimerből

Kifejezetten hibrid és elektromos autók akkumulátorához tervezve

3/8”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	17,5	45	20	5.010	2	009140008
10	20,5	45	20	5.010	2	009140010
13	24	45	20	5.010	2	009140013
17	30	45	22	5.010	2	009140017

3/8”



EN 60900

	Ft		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	20.050	1	009140054

920MQ/A
1/2”-os hatlapú dugókulcs

1/2”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	21,5	57	27,5	8.370	1	009200238
9	21.5	57	27,5	8.370	1	009200239
10	21,5	57	27,5	8.370	1	009200240
11	21,5	57	27,5	8.370	1	009200241
12	23,0	57	27,5	8.370	1	009200242
13	23,0	57	27,5	8.370	1	009200243
14	23,0	57	27,5	8.480	1	009200244
16	23,0	57	27,5	8.850	1	009200246
17	30,0	57	27,5	8.850	1	009200247
18	32,0	57	27,5	9.210	1	009200248
19	32,2	57	27,5	9.210	1	009200249
20	32,0	57	27,5	9.730	1	009200250
21	34,0	57	27,5	10.100	1	009200251
22	36,0	57	27,5	10.100	1	009200252
24	39,0	57	27,5	10.350	1	009200254
27	42,0	57	27,5	10.650	1	009200257
30	44,0	57	27,5	10.950	1	009200260
32	48,0	57	27,5	11.250	1	009200262

920MQ/PE
Imbusz-dugókulcs

1/2”



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★4	28,5	94,50	10,5	14.250	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	14.250	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	14.250	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	14.250	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	15.250	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	15.250	1	009200269

920MQ/21
1/2”-os toldó

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
135	28	16.400	1	009200804

920MQ/22
1/2”-os toldó

1/2”



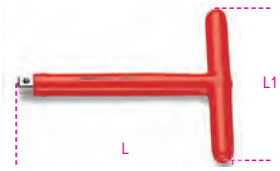
1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
264	30	18.800	1	009200805

920MQ/T
1/2”-os T-hajtószár

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
200	163	18.900	1	009200807

920MQ/55A
1/2"-os irányváltós racsni

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft		
240	50	89	70.800	1	009200809

920MQ/C16
9 hatlapú dugókulcs
3 imbusz-dugókulcs külső négyszöggel
és 4 tartozék

1/2”



1000 V

EN 60900

	Ft		
920MQ/C16	263.000	1	009200917



○	920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
○	920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
	920MQ/21	135 mm
	920MQ/22	264 mm
	920MQ/55A	
	920MQ/T	

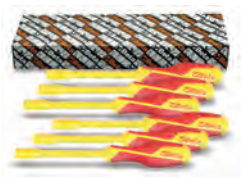
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
Hosszú dugókulcs-csavarhúzó



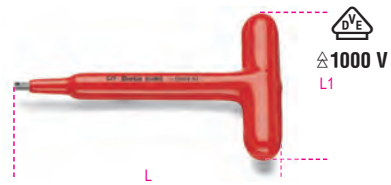
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	Ft		
5,5	233	125	12,2	5.200	1	009430235
6	233	125	12,5	5.200	1	009430236
7	240	125	14,3	5.550	1	009430237
8	240	125	15,3	5.730	1	009430238
10	252	125	17,3	5.910	1	009430240
13	252	125	21,3	6.450	1	009430243



	Ft		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	34.050	1	009430250

951MQ
T-szárú imbuszkulcs



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	120	105	13.050	1	009510703
4	165	105	13.350	1	009510704
5	170	105	13.350	1	009510705
6	168	105	13.350	1	009510706
8	165	105	14.050	1	009510708
10	200	105	14.950	1	009510710

993MQ
Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel



EN 60900

L mm	Ft		
147	11.700	1	009930040

994MQ
Egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel



EN 60900

L mm	Ft		
145	10.700	1	009940040

1010MQ
Hosszított kerekcsőrű műszerészfogó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	13.700	1	010100096

1048MQ
Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V
- krómozott



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	18.500	1	010480315

1082MQ
Oldalcsípőfogó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	13.100	1	010820094
160	22	1,6	14.000	1	010820096

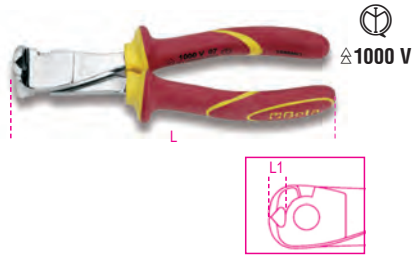
1084MQ
Erősített oldalcsípőfogó



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	26	2,0	18.000	1	010840100

1088MQ
Erősített homlokcsípőfogó



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	7	1,6	16.400	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	320	

1128MQ
Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal



IEC60900

L mm	L1 mm	Ft		
145	45	14.050	1	011280101

1132MQ
Szigetelt nyelű kábelvágó, réz és alumínium kábel vágásához



EN 60900

L mm	mm	Ft		
230	18	25.800	1	011320193

1142MQ
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott



EN 60900

L mm	mm²	Ft		
160	0,5÷6	15.500	1	011420096

1150MQ
Kombinált fogó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	37	1,6	11.050	1	011500096
180	39	1,8	11.950	1	011500098
200	43	2,0	12.550	1	011500100
220	46	2,0	13.450	1	011500102

1162MQ
Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	11.800	1	011620096
200	76	1,6	12.700	1	011620100

1164MQ
Hajlított extra hosszú laposfogó



1000 V

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	12.250	1	011640096
200	76	1,6	13.350	1	011640100

1166MQ
Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott

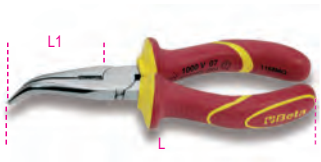


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	11.800	1	011660096
200	76	1,6	12.700	1	011660100

1168MQ
Hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott

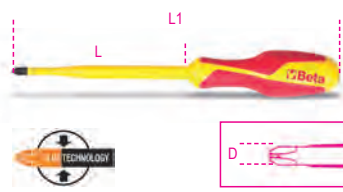


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	50	1,6	12.250	1	011680096
200	70	1,6	13.350	1	011680100

1272MQ/F
Phillips® csillagcsavarhúzó

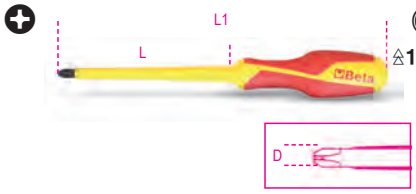


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4.5x80	187	2.790	3	012720409
2x6x100	218	3.130	3	012720418

1272MQ
Phillips®-csavarhúzó



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	2.360	3	012720703
1x4,5x80	187	2.870	3	012720709
2x6x100	218	3.300	3	012720718
3x8x150	276	4.230	2	012720724
4x10x200	326	4.990	2	012720727



	Ft		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	17.750	1	012720751

1273MQ/F-D6
6 darabos slim csavarhúzó készlet

1274MQ/F: 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm
1272MQ/F: PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm



1000 V

		Ft		
1273MQ/F-D6		17.400	1	012730406
1274MQ/F	0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm			
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm			

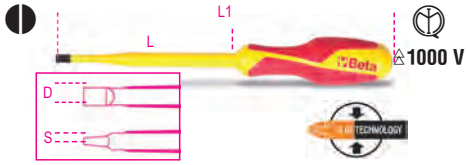
1273MQ/D6
6 csavarhúzó



1000 V

		Ft		
1273MQ/D6		16.750	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQ/F
csavarhúzó egyenes hornyú hernyócsavarokhoz
keskeny

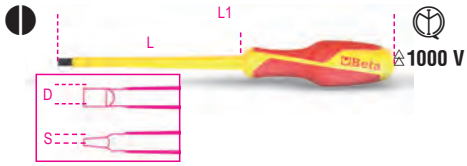


1000 V

EN60900

SxDxLmm	L1 mm	Ft		
0.6x3.5x100	200	2.460	3	012740403
1x4.5x100	205	2.740	3	012740406
1x5.5x125	232	2.880	3	012740409
1.2x6.5x150	268	3.380	3	012740412

1274MQ
Villanyszerelő csavarhúzó



1000 V

EN 60900

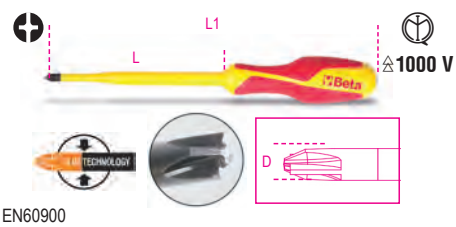
SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x75	175	2.260	3	012740700
0,5x3x100	200	2.380	3	012740703
0,8x4x100	207	2.780	3	012740706
1x5,5x125	232	3.050	3	012740709
1,2x6,5x150	268	3.600	3	012740712
1,2x8x175	301	4.340	2	012740715
1,6x10x200	326	4.950	2	012740718



	Ft		
1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	21.100	1	012740751

1275MQ/C
kombinált csavarhúzó PH kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny



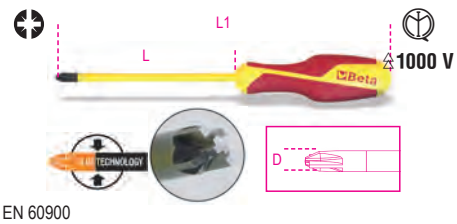
1000 V

EN60900

	Ft		
PH1+LPP	3.040	2	012750409
PH2+LPP	3.380	2	012750418

1276MQ/C
kombinált csavarhúzó PZ kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny

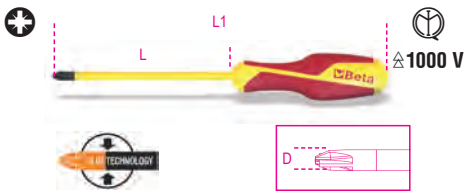


EN 60900

	Ft		
PZ1+LPP	3.040	2	012760409
PZ2+LPP	3.380	2	012760418

1279MQ/F
csavarhúzó Pozidriv®-Supradriv® kereszthornyos csavarokhoz

keskeny



EN60900

pz	L mm	L1 mm	Ft		
1	80	187	2.820	3	012790409
2	100	218	3.100	3	012790418

1279MQ
Pozidriv®- és Supadriv® csavarhúzó



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	2.450	3	012790703
1	80	187	2.910	3	012790709
2	100	218	3.370	3	012790718
3	150	276	4.290	2	012790724



	Ft		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	13.050	1	012790751

1725MQ
Fűrész



EN 60900

	L mm	H mm	Ft		
1725MQ	260	85	25.850	1	017250030

1777MQ/C
Kábelkés

- **többeres kábelhez**



EN 60900

	L mm	Ft		
1777MQ/C	190	10.600	1	017770026

1777MQ/U
Kábelkés



EN 60900

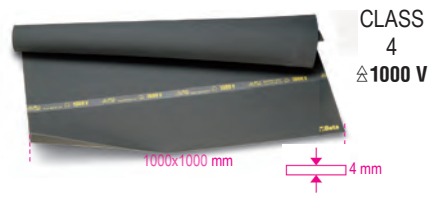
	L mm	Ft		
1777MQ/U	190	9.030	1	017770011

1777RL/U
4 Tartalékpenge a 1777MQ/U modellhez



	Ft		
1777RL/U	7.590	1	017770021

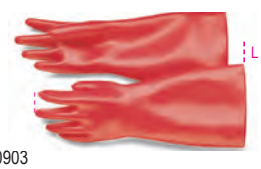
1995MQ/T
Szigetelő aláfekvő



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	Ft		
1995MQ/T	1000x1000	87.550	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
Szigetelt védőkesztyű

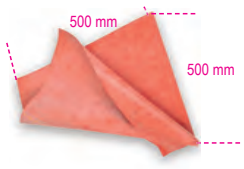


EN 60903

	Gr.	L mm	Ft		
1995MQ/G1	9	410	35.200	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	35.200	1	019950013

1996MQ/T
szigetelt szövet

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	Ft		
0.5	28.000	1	019960005

1996MQ/GM
kompozit szigetelt védőkesztyű

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	Ft		
1996MQ/GM 9	9	410	48.250	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	48.250	1	019960110

1996SVG
pneumatikus vizsgáló szigetelt védőkesztyűkhöz

az EN90603 szabvány szerinti kötelező vizsgálat



	Ft		
1996SVG	113.000	1	019960133







LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK

Beta H-SAFE

A Beta H-SAFE szerszám választék több mint 200 hivatkozást tartalmaz, ezért sikerült egy olyan sajátos megtartó rendszert tervezni, ami képes ellenállni a legszigorúbb mechanikus igénybevételeknek, ami a maximális biztonság garanciája.

Fontos a felhasználási kényelem is, ezért a kettős aktív részből álló szerszámok, mint a 42. cikkszámú csillag-villáskulcs, egy olyan huzal segítségével csatlakoznak, amely végigfuthat a szerszámtesten,
míg a csavaró mozgással használt szerszámok, mint például a csavarhúzó esetében egy szabadon elforduló gyűrűvel csatlakoznak, ami megakadályozza a rögzítőhuzal felcsavarását.









A H-SAFE megtartó rendszert a Beta üzemeiben tervezték, tesztelték és gyártották
A Beta H-SAFE biztonsági rendszer segítségével a szerszámok kényelmes és biztonságos módon mindig kéznél vannak

35HS
Erősített laposvágó, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	Ft		
200	23,0	11.600	1	000354004
250	28,5	14.200	1	000354005

42NEWHS
Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	4.940	1	000424506
7x7	105	5.020	1	000424507
8x8	116	5.080	1	000424508
9x9	127	5.200	1	000424509
10x10	137	5.320	1	000424510
11x11	148	5.360	1	000424511
12x12	158	5.460	1	000424512
13x13	169	5.530	1	000424513
14x14	180	5.830	1	000424514
15x15	190	6.040	1	000424515
16x16	201	6.170	1	000424516
17x17	212	6.460	1	000424517
18x18	222	6.610	1	000424518
19x19	233	6.760	1	000424519
20x20	243	7.070	1	000424520
21x21	254	7.370	1	000424521
22x22	264	7.560	1	000424522
23x23	275	7.820	1	000424523
24x24	285	8.240	1	000424524
25x25	296	8.430	1	000424525
26x26	307	8.740	1	000424526
27x27	317	9.350	1	000424527
28x28	328	9.500	1	000424528
29x29	338	10.250	1	000424529
30x30	349	10.550	1	000424530
32x32	370	11.650	1	000424532
34x34	391	18.700	1	000424534
36x36	412	20.850	1	000424536

42HS/AS
Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	5.370	1	000424106
5/16x5/16	116	5.480	1	000424108
3/8x3/8	137	5.720	1	000424110
7/16x7/16	148	5.940	1	000424111
1/2x1/2	169	6.040	1	000424113
9/16x9/16	180	6.130	1	000424114
5/8x5/8	201	6.680	1	000424116
11/16x11/16	212	6.940	1	000424117
3/4x3/4	233	7.230	1	000424119
13/16x13/16	254	8.050	1	000424121
7/8x7/8	264	8.200	1	000424122
15/16x15/16	285	9.210	1	000424124
1x1	296	9.470	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	10.250	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	10.800	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	12.950	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	15.950	1	000424133

55HS
Villáskulcs, krómozott H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
• 6x7	120	3.910	1	000554012
• 8x9	140	3.960	1	000554021
• 10x11	155	4.150	1	000554030
• 12x13	170	4.370	1	000554042
• 14x15	185	4.680	1	000554054
• 16x17	202	4.950	1	000554060
• 18x19	220	5.270	1	000554066
• 20x22	236	5.690	1	000554075
• 21x23	245	5.850	1	000554078
22x24	245	6.280	1	000554081
24x27	262	6.890	1	000554090
• 30x32	297	8.560	1	000554108
34x36	325	19.500	1	000554117

91HS-C
Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	26.800	1	000914036
41	62	31.200	1	000914041
46	69	34.800	1	000914046

91HS
Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	52.450	1	000914236
41	62	56.850	1	000914241
46	69	65.150	1	000914246

92HS
Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott H-SAFE



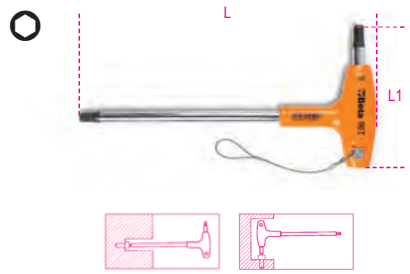
L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
610	32÷41	22	25.650	1	000924020
760	46÷55	25	30.350	1	000924030

93HS
Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott H-SAFE



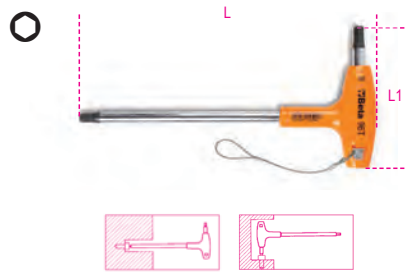
mm	L mm	Ft		
21x22	310	16.050	1	000934021

96THS
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	7.180	1	000964935
3	153	55	7.300	1	000964936
4	179	70	7.480	1	000964938
5	200	84	7.650	1	000964940
6	221	103	8.240	1	000964941
8	255	117	9.670	1	000964943
10	285	132	10.750	1	000964945

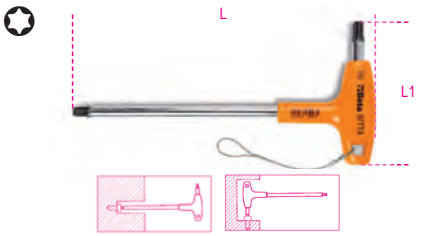
96THS-AS
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5/32	200	84	6	8.190	1	000964673
3/16	200	84	6	8.190	1	000964674
7/32	221	103	7	8.960	1	000964675
1/4	236	106	8	9.250	1	000964676
5/16	255	117	10	10.150	1	000964678
3/8	285	132	12	11.150	1	000964680

97TTXHS

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek H-SAFE



	L mm	L1 mm	Ft		
T10	179	70	7.290	1	000974710
T15	179	70	7.460	1	000974715
T20	179	70	7.650	1	000974720
T25	179	70	7.830	1	000974725
T30	200	84	8.730	1	000974730
T40	221	103	9.380	1	000974740
T45	236	106	10.300	1	000974745
T50	255	117	12.300	1	000974750

111HS

Állítható villáskulcs skálával, krómozott H-SAFE

- **Jobbmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és collban**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	Ft		
200	8	28	62,0	13.750	1	001114020
250	10	34	70,0	15.850	1	001114025
300	12	35	84,0	19.450	1	001114030
380	15	45	97,0	33.450	1	001114038
450	18	54	115,0	52.250	1	001114045

142HS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival H-SAFE



mm	L mm	Ft		
8x8	136	9.080	1	001424008
9x9	143	9.440	1	001424009
10x10	159	9.610	1	001424010
11x11	168	9.790	1	001424011
12x12	174	9.970	1	001424012
13x13	180	10.350	1	001424013
14x14	190	10.500	1	001424014
15x15	200	11.050	1	001424015
16x16	216	11.750	1	001424016
17x17	233	11.950	1	001424017
18x18	239	12.650	1	001424018
19x19	248	12.800	1	001424019
21x21	285	15.550	1	001424021
22x22	285	15.850	1	001424022
24x24	325	18.150	1	001424024
27x27	355	24.200	1	001424027
30x30	420	27.950	1	001424030
* 32x32	420	29.150	1	001424032

360HS

„Stillson" csőfogó kovácsolt acélból H-SAFE



L mm	Ø max "	Ft		
250	1" gas	14.750	1	003604025
350	1"1/2 gas	18.500	1	003604035
450	2" gas	23.850	1	003604045
600	2"1/2 gas	34.150	1	003604060



LC system,
kétgolyós megtartó rendszer,
a tájoló csak gombnyomásraenged ki

666HS

Kioldó nyomatékkulcs irányváltósracsnival jobb oldali meghúzáshozmeghúzási pontosság ± 3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

	Ft		
666HS/5	76.550	1	006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

	Ft		
666HS/10	78.000	1	006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	*	1010

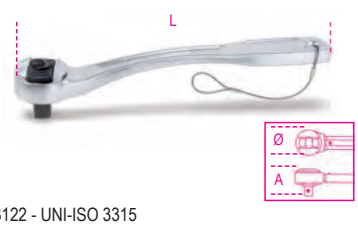
	Ft		
666HS/20LC	87.600	1	006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	*	1380

	Ft		
666HS/30LC	97.950	1	006664031

900E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE

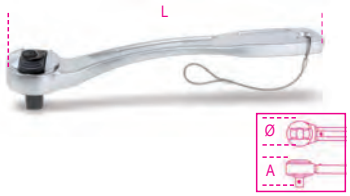


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
125	25	18	1/4	13.650	1	009004880

910E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE

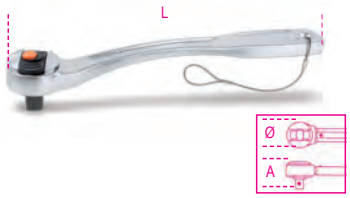


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
200	30	33	3/8	16.150	1	009104880

920E-HS/55LC

rányváltós racsni H-SAFE Locking system

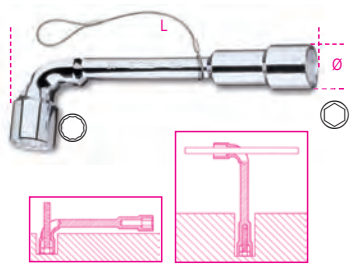


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
275	40	43	1/2	23.600	1	009204860

932HS

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	7.910	1	009324006
7x7	12,5	116	8.080	1	009324007
8x8	13,0	120	8.450	1	009324008
9x9	14,0	125	8.590	1	009324009
10x10	16,5	133	8.770	1	009324010
11x11	17,5	143	9.240	1	009324011
12x12	19,0	148	9.600	1	009324012
13x13	19,5	154	9.770	1	009324013
14x14	21,5	167	10.300	1	009324014
15x15	22,5	182	10.650	1	009324015
16x16	24,5	193	11.000	1	009324016
17x17	26,0	198	11.150	1	009324017
18x18	26,5	215	11.900	1	009324018
19x19	29,0	220	12.800	1	009324019

1032HS

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
140x1,3	12÷25	1,3	20	10.850	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	11.400	1	010324017

1034HS

90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
170	19÷60	1,9	21	12.100	1	010344017

1036HS

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
140x1,3	10÷25	1,3	20	11.400	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	11.750	1	010364017

1038HS

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



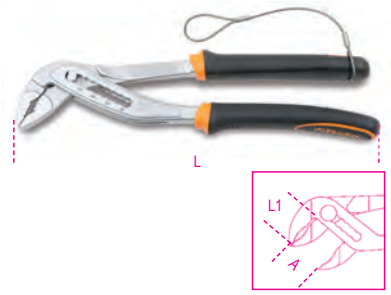
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
175	19÷60	-	21	12.450	1	010384017

1048BM-HS

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél H-SAFE

· **Új modell új pozíciókkal**
· **Bimateriál-nyél**

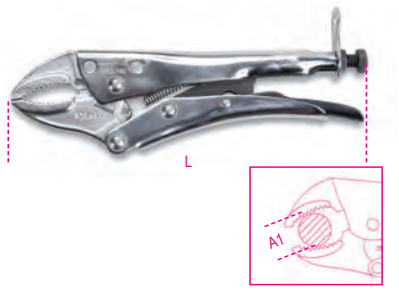


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	Ft		
250	48	39	460	17.650	1	010484215

1052HS

Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	Ft		
240	72	42	10,0	14.050	1	010524024

1082BM-HS

Oldalcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

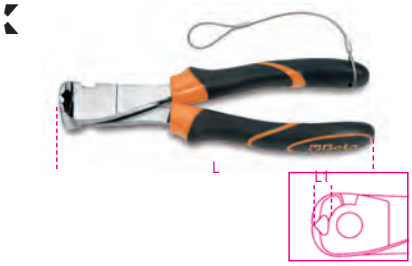


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	22	1,6	28,0	14.600	1	010824036

1088BM-HS

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	9	1,6	28,0	16.750	1	010884036
200	11	2,0	36,0	21.150	1	010884040

1128BAX-HS

kettős hatású villanyszerelő olló,lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat H-SAFE

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- **nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)**
- **alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)**
- **kilazulásbiztos excentrikus csap**
- **széles markolat csőfogó nyakkal**
- **rugalmas műanyag tokkal**
- **szabadalommal védett**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
150	50	50	12.700	1	011284088

1132BM-HS

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	Ft		
230	18	37	12,5	25.850	1	011324143

1150BM-HS

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	42	1,6	22,0	12.700	1	011504146
180	46	1,8	25,0	13.250	1	011504148
200	50	2,0	27,0	14.050	1	011504150

1166BM-HS

Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	76	1,6	22,0	12.950	1	011664040

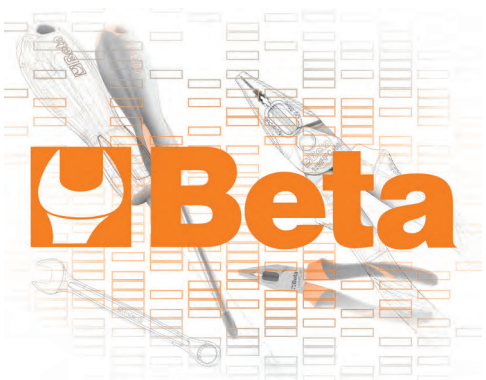
1168BM-HS

Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



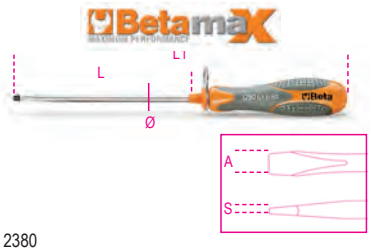
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	70	1,6	22,0	13.750	1	011684040



1290HS

Phillips®-csavarhúzó H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x75	171	2,5	4.370	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	4.530	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	4.810	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	4.800	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	5.060	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	5.810	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	6.110	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	6.790	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	7.760	1	012904066

1292HS

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x100	196	4.470	1	012924006
1x4,5x120	229	5.180	1	012924012
2x6x150	270	6.280	1	012924021
3x8x150	282	7.200	1	012924024

1294HS

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	4.220	1	012944003
0,6x3x75	171	4.270	1	012944006
0,8x4x100	196	4.840	1	012944012
1x5x125	234	5.610	1	012944018

1299HS

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	4.830	1	012994000
1	80	189	5.430	1	012994003
2	100	220	6.750	1	012994006
3	150	282	8.600	1	012994009

1370T-HS

Lakatos kalapács német modellműanyag nyéllel H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
300	23	300	105	10.850	1	013704630
500	27	320	118	11.650	1	013704650
1000	36	360	135	14.350	1	013704700

1370FT-HS

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	Ft		
28	280	86	22	14.700	1	013704528
30	280	92	24	14.900	1	013704530
36	300	104	29	17.650	1	013704536

1390HS

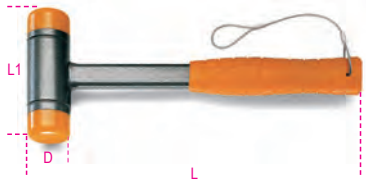
Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel H-SAFE



UNI 7784

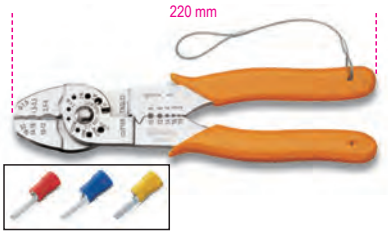
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	310	95	13.500	1	013904035
45	320	107	19.400	1	013904045

1392HS
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



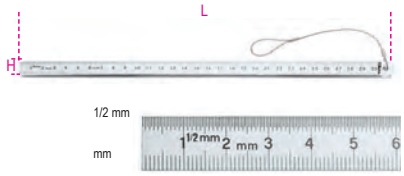
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	305	115	19.800	1	013924035
40	310	125	21.950	1	013924040
50	325	135	25.600	1	013924050
60	385	155	37.300	1	013924060

1602A-HS
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanya g szárral H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0÷6	220	42	4	21.350	1	016024005

1682HS
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból H-SAFE



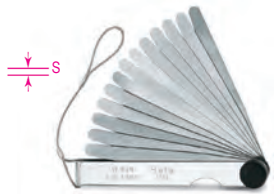
L mm	H mm	mm	Ft		
200	13	0,5	4.500	1	016824020
300	13	0,5	5.030	1	016824030

1692HS
Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház, acélszalag, pontossági osztály: II H-SAFE



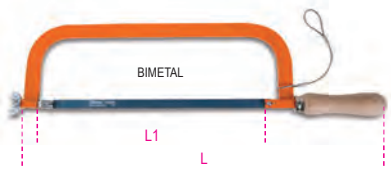
L m	S mm	Ft		
3	16	6.350	1	016924053
5	19	7.540	1	016924055

1708HS/20
Metrikus hézagmérő H-SAFE



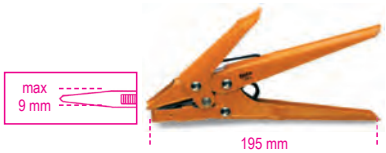
S mm	S	L mm	Ft		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	7.060	1	017084020

1727HS
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal H-SAFE



L mm	L1 mm	Ft		
515	300	9.540	1	017274001

1743HS
Kábelkötegelő fogó H-SAFE



L mm	A mm	B mm	Ft		
195	85	17	20.300	1	017434001

1750HS
Karoszsírzó H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	Ft		
500	380	10.500	1	017504500

1760BHS
Univerzális digitális multiméter H-SAFE



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760BHS	64.050	1	017604012

1772H-HS
Kés behúzható pengével,1 tartalék pengével H-SAFE



L mm	A mm	Ft		
170	18	8.540	1	017724029

1778SOS-HS
autós elsősegély késablaktörő kalapácsés biztonsági öv vágó funkcióváltokban H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
205	25	85	13.550	1	017784080

8871
Biztonsági öv, fémcsattal és dupla zárral



	L cm min-max	Ft		
70	70-100	38.900	1	088710070
100	100-135	42.650	1	088710100

8872A
Merev szíj

• 8871 övhöz



	Ft		
8872A 50	6.930	1	088720050

8872AS
A zár húzással nyílik

• 8871 övhöz



	D mm	Ft		
8872AS 25	25	6.050	1	088720525

8873
Munkaeszköz hordozó zsák önzáró és zipzáras zárral

• 8871 övhöz



	Ft		
8873	31.500	1	088730230

8877
Amortizált csatoló heveder

• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	Ft		
8877 80	70-110	40x80	8.120	1	088770080

8877M
Amortizált csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval • MAX 2.7 kg



L cm min÷max	DxL mm	Ft		
20-140	30x60	15.100	1	088770510

8879
Csuklóvédő húzással nyílik

• MAX 2.7 kg



	D mm	Ft		
8879	30	9.410	1	088790025

8880
Merev csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval



	L Cm	D mm	Ft		
8880	30	10	7.410	1	088800030

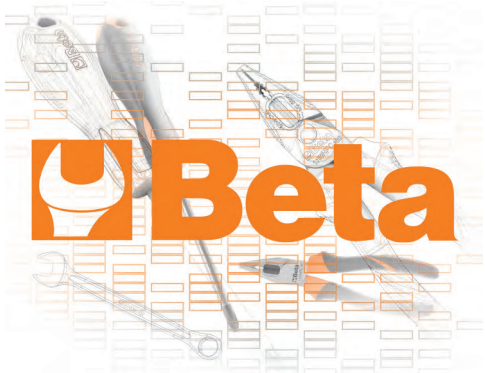
8883
Munkaeszköz hordozó zsák

• 840-es, dörzsölés megelőző nylon• MAX 20 kg• A zipzárt a zárvégen blokkoló karabéllyal• 6 munkaeszköz rögzítő hevederrel• Belső zsebbel





	DxH cm	Ft		
8883	30x40	76.550	1	088830030









NEMESACÉL SZERSZÁMOK



ROZSDAMENTES ACÉL + NEM ROZSDAMENTES ACÉL = ROZSDA



ROZSDAMENTES ACÉL + ROZSDAMENTES ACÉL = NINCS ROZSD

BETA INOX szerszámokat olyan speciális helyeken használják, ahol a korrózió nem megengedett.

Néhány példa:
- Nukleáris területek
- Gyógyszeripar - C osztály
- Vegyes külszíni munka
- Biotechnológiai és bio orvostudományi laboratóriumok
- Élelmiszeripar

Beta Inox szerszámok nem rozsdásodnak.
A nem rozsdamentes anyagokból készített szerszámok használata során, csavarokon, anyákon a részecskék leválnak, a korróziós folyamat megindul és ez esztétikai problémát és néhány esetben strukturális problémát is okoz.

Felhasználási területek:
Hajóépítés,
Építőipar,
Szolárberendezések,
Autóipar.

TULAJDONSÁGAI

Az anyagok1 gondos megválasztása és a jobb hőkezelés a Beta Inox szerszámoknak olyan mechanikai tulajdonságokat kölcsönöznek, amelyek közül néhány - az átlagos Beta szerszámok tulajdonságaival összehasonlítva - azokat felülmúlja.

A termékek ergonómiája és dizájnja ugyanaz, mint a több mint 75 éve ismert és a felhasználók által nagyra értékelt Beta-szerszámoké.

Rozsdamentes acél 100 %-ban újrahasznosítható, ami ugyancsak fontos tulajdonság.

Rozsdamentes acélból készült termékek logója
A Centro Inox - az Olasz Rozsdamentes Acél Fejlesztési Szövetség - által kiadott logó, amely védjegyzi a rozsdamentes acélból készült termékeket

34INOX
laposvágó,
rozsdamentes acélból



L mm	A mm	Ø mm	Ft		
160	18	18	10.250	1	000340318
200	20	20	15.200	1	000340320

39INOX
támasztóék,
rozsdamentes acél



L mm	A mm	S mm	Ft		
100	50	10	6.890	1	000390310
150	50	13	12.750	1	000390315
200	40	40	38.500	1	000390320

42INOX
Csillag-villáskulcs
nemesacél

- **Keskeny fejek**
- **Nagy korrózióállóság**
- **Kiváló műszaki tulajdonságok**



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	3.390	2	000420306
7x7	105	3.430	2	000420307
8x8	116	3.540	2	000420308
9x9	127	4.080	2	000420309
10x10	137	4.150	2	000420310
11x11	148	4.300	2	000420311
12x12	158	4.450	2	000420312
13x13	169	4.610	2	000420313
14x14	180	4.850	2	000420314
15x15	190	4.950	2	000420315
16x16	201	5.110	2	000420316
17x17	212	5.560	2	000420317
18x18	222	6.400	2	000420318
19x19	233	6.630	2	000420319
21x21	254	9.690	1	000420321
22x22	264	10.100	1	000420322
24x24	285	11.250	1	000420324
27x27	290	32.200	1	000420327
30x30	320	39.050	1	000420330
32x32	340	43.200	1	000420332
36x36	360	61.100	1	000420336
38x38	430	64.950	1	000420338
41x41	430	75.950	1	000420341
46x46	480	88.050	1	000420343
50x50	520	94.100	1	000420345
55x55	560	102.900	1	000420347
60x60	595	115.000	1	000420350



	Ft		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	51.550	1	000420391



	Ft		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	45.050	1	000420387
42/SCV9I	2.430	1	000420103

42INOX-AS
Csillag-villáskulcs nemesacél



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	4.110	1	000420356
5/16x5/16	116	4.260	1	000420358
3/8x3/8	137	5.170	1	000420360
7/16x7/16	148	5.520	1	000420361
1/2x1/2	169	5.630	1	000420363
9/16x9/16	180	6.130	1	000420364
5/8x5/8	201	6.390	1	000420366
11/16x11/16	212	7.390	1	000420367
3/4x3/4	233	8.360	1	000420369
13/16x13/16	254	11.050	1	000420371
7/8x7/8	264	11.400	1	000420372
15/16x15/16	285	12.850	1	000420373



	Ft		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	53.000	1	000420396



96BPINOX
Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
nemesacélból



mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
2	91	22	4	1.420	4	000961441
2,5	91	22	6	1.420	4	000961442
3	101	24	11	1.520	4	000961443
4	112	29	19	1.670	4	000961444
5	131	33	32	2.020	4	000961445
6	154	36	51	2.240	4	000961446
7	164	40	65	2.950	2	000961447
8	175	44	116	3.480	2	000961448
10	197	51	189	4.300	2	000961450



	Ft		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	14.150	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	22.800	1	000961456
96BPINOX/BV	1.780	1	000961459

96BPINOX-AS
hajlított hatlapfejű belső kulcs
gömbölyű szélekkel
rozsdamentes acélból



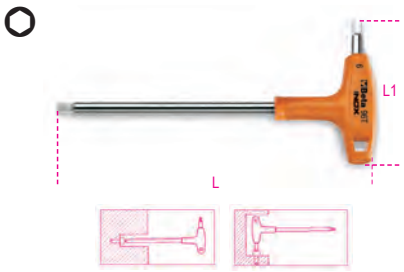
"	L mm	L1 mm	g	Ft		
5/64	91	22	5,5	1.810	4	000961989
3/32	91	22	5,3	1.810	4	000961990
7/64	101	24	10,5	1.990	4	000961991
1/8	101	24	10,7	1.990	4	000961992
9/64	112	29	18,7	2.170	4	000961993
5/32	112	29	18,7	2.170	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2.880	2	000961995
7/32	154	36	50,0	3.060	2	000961996
1/4	164	40	70,0	3.240	2	000961997
5/16	175	44	115,0	3.740	2	000961998
3/8	197	51	186,5	4.630	2	000961999



	Ft		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	22.500	1	000962000
96BPINOX/BV	1.780	1	000961459

96TINOX

T-szárú imbuszkulcs markolattal, nemesacélból



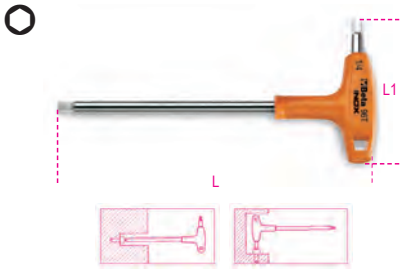
mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	3.380	2	000961935
3	153	55	3.640	2	000961936
4	179	70	3.920	2	000961938
5	200	84	4.270	2	000961940
6	221	95	4.690	2	000961941
7	236	106	5.400	2	000961942
8	255	117	6.470	2	000961943
10	285	132	8.250	2	000961944



	Ft		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	19.900	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	40.050	1	000961954

96TINOX-AS

T szárú belső hatlapfejű kulcs műanyag markolattal, rozsdamentes acélból



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3/32	153	55	3	3.740	2	000961861
7/64	153	55	4	3.920	2	000961862
1/8	179	70	4	4.270	2	000961863
9/64	179	70	5	4.450	2	000961864
5/32	200	84	6	4.630	2	000961865
3/16	200	84	6	4.980	2	000961866
7/32	221	103	7	5.700	2	000961867
1/4	236	106	8	6.060	2	000961868
5/16	255	117	10	7.120	2	000961869
3/8	285	132	12	7.830	2	000961870



	Ft		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	36.500	1	000961877

111INOX

állítható görgős villáskulcs, rozsdamentes acélból



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	Ft		
150	6	18	45	25.700	1	001110315
200	8	24	58	33.650	1	001110320
250	10	30	70	40.650	1	001110325

362INOX

amerikai csőfogó, rozsdamentes acélból



L mm	Ø max mm	Ft		
300	58	59.600	1	003620430

920INOX-A

kézi dugókulcs hatlapú kialakítás rozsdamentes acélból

12"



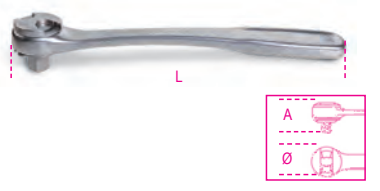
DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	Ft		
8	15	10	40	7.200	2	009203008
9	16	10	40	7.540	2	009203009
10	17	10	40	8.000	2	009203010
11	18	11	40	8.180	2	009203011
12	19	11	40	8.810	2	009203012
13	20	11	40	9.140	2	009203013
14	21	11	40	9.410	2	009203014
15	23	11	40	9.870	2	009203015
16	24	11	40	10.000	2	009203016
17	25	11	40	10.350	2	009203017
18	26	13	42	10.600	2	009203018
19	28	13	42	10.850	2	009203019
20	29	13	42	12.400	1	009203020
21	30	13	43	12.750	1	009203021
22	31	15	43	12.950	1	009203022
24	34	15	43	14.700	1	009203024
27	38	18	46	18.400	1	009203027
30	42	20	46	22.100	1	009203030
32	44	20	46	25.000	1	009203032

920/55INOX

irányváltós racsni 1/2" négyszögű külső csatlakozóval 72 fogas mechanizmus rozsdamentes acélból

72
12"



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
264	40	43	58.950	1	009203882

920/R55INOX

12"
72

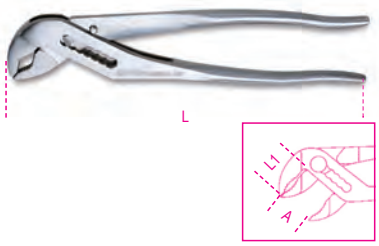


	Ft		
920/R55INOX	24.750	1	009203879

1048INOX

vízpumpa fogó, villás rozsdamentes acélból

- **7 állású modell**



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	33	33	42.250	1	010480325

1082INOX

oldalcsípőfogó, rozsdamentes acél



L mm	L1 mm	mm	Ft		
150	20,0	1,6	29.150	1	010820350

1150INOX

robusztus kombinált fogó, rozsdamentes acél

decentralizált csap
szabad csukló



L mm	L1 mm	Ft		
180	39	28.050	1	011500518

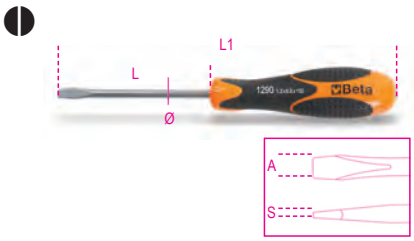
1153INOX

kétállású állítható kombináltfogó, rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	Ft		
150	26	30.250	1	011530315

1290INOX
Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, nemesacél



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2.5	2.000	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	2.120	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	2.300	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	2.950	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	3.220	4	012900451

1292INOX
Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, nemesacél



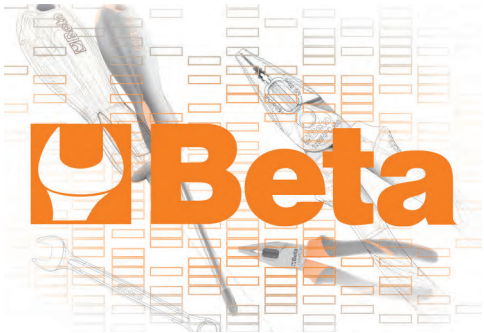
ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	2.030	4	012920403
1x4,5x80	189	2.450	4	012920409
2x6x100	220	2.950	4	012920418

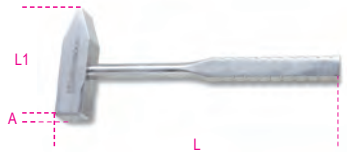
1293INOX/D8
8 darabos csavarhúzókészlet, nemesacél



		Ft		
1293INOX/D8		20.050	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			



1370INOX
szerelő kalapács
német modell
rozsdamentes acélból



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	25	240	101	22.350	1	013700375

1377INOX
gömbvégű és kerekfejű kalapács,
kazánkovácsok és bádogosok számára,
rozsdamentes acél



g	L mm	L1 mm	Ft		
230	220	82	16.800	1	013770623
340	220	90	23.650	1	013770634

1730INOX
univerzális spakli
rozsdamentes acélból



A mm	L mm	Ft		
50	200	15.600	1	017300450

C20TSS
ötrekeszes szerszámos láda AISI 304 rozsdamentes acélból





	Ft		
C20TSS	74.600	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

hétfiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek

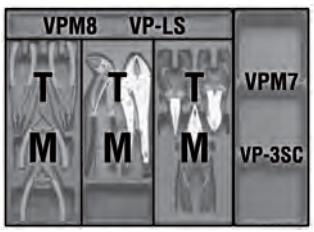
Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm
teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

700 kg

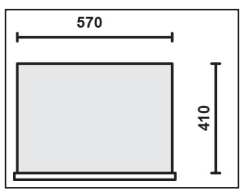


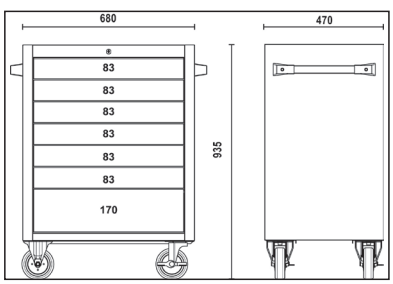




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	Ft		
C04TSS/7	727.500	1	024003077



SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK

RÉZ-BERILIUM CU-BE

Beta szikramentes szerszámok specifikusan biztonságosan használhatók olyan robbanásveszélyes helyeken, ahol gyúlékony folyadékok, vagy gázok fordulnak elő, ahol antimágneses és extrém korrózióvédő szerszámok használata kötelező.

ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK		
ATEX	KÖZEPES ALACSONY	NAGYON ALACSONY
GÁZ	**ZONE 1** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben alkalmanként van jelen.	**ZONE 2** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben ritkán, rövid ideig, rendszertelenül van jelen.
POR	**ZONE 21** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben gyakorta, vagy rendszeresen képződhet.	**ZONE 22** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben normális módon nem vagy csak rövid ideig képződik.



Beta szikramentes szerszámokat a BAM (Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet) a 99/92/EC Európai Irányelvnek megfelelően tanúsítja.

FIGYELEM!
Robbanásveszély lehetséges ACETILÉN-es környezetben.

A szikramentes szerszámok mechanikai tulajdonságai mások, mint az átlagos acélszerszámoké. Ajánlatos ezeket megfelelő körültekintéssel és óvatossággal használni és a túlterhelést elkerülni.

30BA
Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	S mm	Ft		
5	150	15	17.400	1	000300806
8	150	17	21.300	1	000300808
10	150	19	26.300	1	000300810

31BA
Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
3	110	7.480	1	000310853
4	110	15.650	1	000310854
6	115	24.550	1	000310856
8	120	28.050	1	000310858

31BA/C
szikramentes Kiütő pontozók



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
★6	12	150	11.500	1	000310876
★7	13	150	13.400	1	000310877
★12	18	175	28.650	1	000310882
★13	29	255	90.250	1	000310883

32BA
szikramentes pontozó



⬢ mm	L mm	Ft		
14	150	21.550	1	000320811

34BA
Laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
200	22	33.050	1	000340801
250	24	54.700	1	000340803
300	25	72.150	1	000340802

39BA
Vékony laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
150	40	14.150	1	000390801
230	40	46.850	1	000390802
250	40	74.600	1	000390803

42BA
Csillag-villáskulcs, szikramentes



" mm	L mm	Ft		
6x6	105	15.450	1	000420806
7x7	105	16.950	1	000420807
8x8	120	19.000	1	000420808
9x9	120	21.700	1	000420809
10x10	135	23.750	1	000420810
11x11	135	24.900	1	000420811
12x12	150	27.350	1	000420812
13x13	150	28.250	1	000420813
14x14	175	28.800	1	000420814
15x15	175	30.350	1	000420815
16x16	195	31.850	1	000420816
17x17	200	33.750	1	000420817
18x18	215	38.100	1	000420818
19x19	220	38.450	1	000420819
20x20	230	40.550	1	000420820
21x21	240	42.650	1	000420821
22x22	250	45.500	1	000420822
24x24	268	53.000	1	000420824
26x26	290	57.700	1	000420826
27x27	290	71.800	1	000420827
28x28	290	81.300	1	000420828
30x30	313	83.100	1	000420830
32x32	333	94.500	1	000420832
34x34	360	105.300	1	000420834
35X35	360	114.000	1	000420835
36x36	355	119.600	1	000420836
38x38	430	127.300	1	000420838
41x41	430	148.900	1	000420841
46x46	480	173.800	1	000420846
50x50	520	184.500	1	000420850
55x55	560	202.300	1	000420855
60x60	580	216.600	1	000420860
★65x65	595	248.600	1	000420865
★70x70	630	278.800	1	000420870

42BA-AS
Csillag-villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
9/32x9/32	120	17.650	1	000420946
5/16x5/16	120	17.650	1	000420947
11/32x11/32	135	22.100	1	000420948
3/8x3/8	128	22.100	1	000420950
7/16x7/16	135	25.600	1	000420951
15/32x15/32	140	28.750	1	000420949
1/2x1/2	140	29.150	1	000420953
9/16x9/16	163	31.100	1	000420954
★19/32x19/32	195	36.100	1	000420955
5/8x5/8	177	36.950	1	000420956
11/16x11/16	195	40.550	1	000420957
3/4x3/4	215	41.250	1	000420959
13/16x13/16	230	47.650	1	000420961
7/8x7/8	235	49.400	1	000420962
15/16x15/16	256	55.450	1	000420964
★31/32x31/32	265	59.100	1	000420963
1x1	266	59.750	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	67.950	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	90.650	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	98.100	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	116.000	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	136.900	1	000420976

55BA
Villáskulcs, szikramentes



" mm	L mm	Ft		
6x7	90	10.650	1	000550801
8x9	100	11.250	1	000550802
8x10	100	11.600	1	000550795
9x11	110	12.650	1	000550797
10x11	120	13.300	1	000550803
12x13	130	16.200	1	000550804
★12x14	130	19.900	1	000550846
13x14	133	19.900	1	000550799
14x15	145	20.300	1	000550805
14x17	150	21.500	1	000550806
16x17	165	21.650	1	000550807
17x19	170	28.600	1	000550847
18x19	170	29.650	1	000550809
★19x22	185	33.450	1	000550810
20x22	185	33.800	1	000550811
21x23	210	36.200	1	000550813
22x24	210	43.700	1	000550815
24x26	230	51.550	1	000550817
24x27	230	54.750	1	000550818
25x28	230	58.550	1	000550819
27x29	246	69.250	1	000550820
30x32	265	79.950	1	000550822
36x38	320	102.900	1	000550826
36x41	335	112.800	1	000550828
41x46	355	141.000	1	000550829
★46x50	370	159.800	1	000550830
★50x55	385	170.500	1	000550831
★55x60	415	212.600	1	000550832

55BA-AS
Villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
3/8x7/16	110	13.850	1	000550853
1/2x9/16	130	16.150	1	000550854
5/8x11/16	160	23.800	1	000550857
3/4x13/16	180	29.500	1	000550859
7/8x15/16	210	41.200	1	000550865
1x1.1/16	230	56.100	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	74.400	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	87.250	1	000550872

58BA
Ütővilláskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	125	27.750	1	000580817
19	125	28.800	1	000580819
22	135	29.150	1	000580822
24	150	32.750	1	000580824
27	165	40.250	1	000580827
30	180	50.550	1	000580830
32	190	58.750	1	000580832
★34	200	68.150	1	000580834
36	210	76.650	1	000580836
38	220	77.200	1	000580838
41	230	87.550	1	000580841
46	240	103.900	1	000580846
50	255	116.700	1	000580850
★55	305	145.800	1	000580855
★60	315	169.000	1	000580860
★65	335	195.400	1	000580865
★70	370	236.400	1	000580870
★75	375	275.600	1	000580875
★80	400	329.000	1	000580880
★85	400	385.900	1	000580885
★90	445	459.300	1	000580890
★95	445	529.100	1	000580895
★100	485	613.100	1	000580900
★110	513	753.100	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	Ft		
★11/16	125	40,5	11,0	29.250	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	29.900	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	30.800	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	35.150	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	39.500	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	38.900	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	52.300	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	61.600	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	71.250	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	82.150	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	89.300	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	112.000	1	000580970

78BA
Ütőcsillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	145	29.900	1	000780817
19	145	32.400	1	000780819
22	165	33.100	1	000780822
24	140	39.100	1	000780824
27	155	46.250	1	000780827
30	165	53.350	1	000780830
32	180	57.600	1	000780832
34	192	64.750	1	000780834
36	208	71.200	1	000780836
38	215	83.600	1	000780838
41	225	96.900	1	000780841
46	245	108.800	1	000780846
50	250	125.300	1	000780850
55	265	146.200	1	000780855
60	275	157.700	1	000780860
65	295	170.500	1	000780865
70	310	190.100	1	000780870
75	325	213.600	1	000780875
80	340	228.200	1	000780880
★85	355	289.400	1	000780885
★90	380	342.700	1	000780890
★95	390	398.300	1	000780895
★100	410	457.500	1	000780900
★105	420	482.400	1	000780903
★110	445	535.300	1	000780901
★120	480	684.700	1	000780902

78BA-AS
Tizenkétszögű ütőcsillagkulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
11/16	145	30.800	1	000780908
3/4	145	32.050	1	000780909
7/8	155	35.850	1	000780935
15/16	165	39.650	1	000780936
★31/32	165	40.450	1	000780937
1	175	46.350	1	000780938
★1.1/16	175	53.550	1	000780939
1.1/8	180	54.400	1	000780940
1.3/16	185	54.800	1	000780941
1.1/4	177	59.400	1	000780910
★1.5/16	200	61.300	1	000780954
★1.3/8	205	66.900	1	000780911
1.7/16	208	79.550	1	000780912
★1.1/2	215	87.150	1	000780913
★1.9/16	225	99.600	1	000780947
★1.11/16	225	104.600	1	000780962
1.5/8	225	103.300	1	000780914
★1.3/4	235	107.100	1	000780963
1.13/16	243	114.700	1	000780916
1.7/8	235	123.200	1	000780915
2	254	136.600	1	000780918
2.3/16	264	159.800	1	000780920
2.3/8	275	174.400	1	000780922
★2.9/16	286	180.000	1	000780924
★2.15/16	311	211.900	1	000780926
★3.1/8	325	252.400	1	000780928
★3.1/2	355	322.300	1	000780930

89BA
Egyoldalas csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
10	200	34.500	1	000890810
11	210	35.250	1	000890811
12	220	36.300	1	000890812
13	230	37.350	1	000890813
14	240	38.100	1	000890814
16	260	40.200	1	000890816
17	270	42.350	1	000890817
18	280	44.850	1	000890818
19	300	47.650	1	000890819
20	310	56.150	1	000890820
22	330	54.850	1	000890822
24	350	64.050	1	000890824
27	370	79.000	1	000890827
30	400	87.050	1	000890830
32	420	91.800	1	000890832

90BA
Hajlított csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x7	122	10.850	1	000900801
8x9	128	13.900	1	000900802
10x11	155	16.000	1	000900803
12x13	175	18.550	1	000900806
12X14	180	20.000	1	000900807
14x15	200	21.900	1	000900808
14x17	220	22.600	1	000900809
16x17	230	26.300	1	000900811
16x18	235	26.300	1	000900812
17X19	250	27.500	1	000900814
18x19	265	30.200	1	000900815
19x22	280	31.850	1	000900817
20x22	295	35.550	1	000900818
21x23	298	37.700	1	000900820
22x24	315	45.200	1	000900821
24x26	333	57.850	1	000900822
24x27	340	58.100	1	000900823
30x32	395	84.350	1	000900824
34x36	410	123.400	1	000900826
★36x41	450	163.500	1	000900828
★41x46	470	197.000	1	000900829
★46x50	490	220.700	1	000900830

91BA
Szikramentes feltűző csillagkulcs



mm	Ø mm	Ft		
24	38	67.650	1	000910824
27	42	85.800	1	000910827
30	48	99.800	1	000910830
32	49	109.300	1	000910832
36	54	121.900	1	000910836
41	62	135.800	1	000910841
★46	69	170.900	1	000910846
★50	75	196.900	1	000910850
★55	82	250.400	1	000910855

92BA
Toldószár a 91BA modellhez, szikramentes



	L mm	91BA mm	Ø mm	Ft		
92BA/1	460	24÷30	25	82.900	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	107.000	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	144.200	1	000920830

93BA
Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



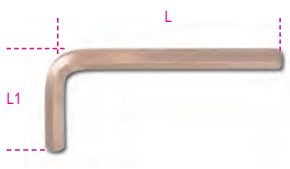
mm	L mm	Ft		
21x22	345	181.400	1	000930821

95BA
Egyenes csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
7x9	115	10.700	1	000950801
8x10	115	11.750	1	000950802
10x11	140	13.000	1	000950804
10x12	140	15.750	1	000950805
12x14	145	17.550	1	000950806
14x17	165	21.100	1	000950807
★16x18	170	27.550	1	000950809
★17x19	185	24.100	1	000950808
★18x19	185	30.200	1	000950810
★19x22	200	36.800	1	000950812
★21x23	230	41.900	1	000950815
★24x27	255	51.850	1	000950817
★30x32	295	79.150	1	000950820

96BA
Hajlított hatlapú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	17	22.000	1	000960760
2	50	16	22.350	1	000960762
2,5	56	20	24.150	1	000960761
3	63	21	24.400	1	000960763
4	69	25	25.450	1	000960764
5	78	29	26.200	1	000960765
6	88	33	26.900	1	000960766
7	93	34	28.350	1	000960767
8	97	36	29.850	1	000960768
9	104	37	31.250	1	000960769
10	110	39	32.300	1	000960770
12	122	44	40.550	1	000960772

96BA/BP
Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	16	22.600	1	000961800
2	50	16	22.750	1	000961801
2,5	63	20	25.200	1	000961802
3	60	20	25.600	1	000961803
3,5	70	25	25.950	1	000961799
4	66	25	26.650	1	000961804
5	75	28	27.050	1	000961805
6	84	32	28.100	1	000961806
8	92	36	30.600	1	000961808
10	102	40	33.100	1	000961810
12	113	45	41.300	1	000961812

96BAF-AS
szikramentes hajlított imbuszkulcs



mm	L mm	L1 mm	Ft		
★1/16	59	25	17.750	1	000962831
★5/64	59	25	18.350	1	000962832
★3/32	59	25	19.300	1	000962833
★7/64	59	25	20.250	1	000962834
★1/8	59	25	21.150	1	000962835
★9/64	64	29	22.100	1	000962836
★5/32	65	30	23.350	1	000962837
★3/16	79	31	24.900	1	000962838
★7/32	85	37	25.550	1	000962839
★1/4	85	37	26.750	1	000962840
★5/16	92	44	28.950	1	000962842
★3/8	110	45	31.100	1	000962844
★7/16	119	48	68.450	1	000962845
★1/2	140	55	77.800	1	000962846

99BA
Körmöskulcs, szikramentes



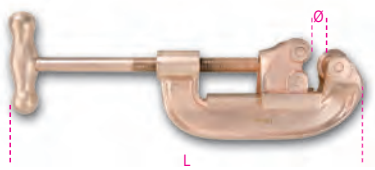
mm	A mm	Ft		
32-75	4,0	56.600	1	000990803
50-120	4,5	87.700	1	000990805
115-170	4,5	139.500	1	000990811

110BA
Állítható villáskulcs, szikramentes



mm	A max	Ft		
100	13	40.850	1	001100810
150	18	46.600	1	001100815
200	24	55.850	1	001100820
250	30	66.500	1	001100825
300	36	93.200	1	001100830
375	46	125.800	1	001100837
★450	55	176.300	1	001100845
★600	65	296.800	1	001100860

330BA
Csővágó, szikramentes



	Ø max	L mm	Ft		
330BA/2	50 mm 2"	375	220.300	1	003300802

330BA/2R
tartalék kés és tű a 330BA gázcsővágó eszközhöz, szikramentes



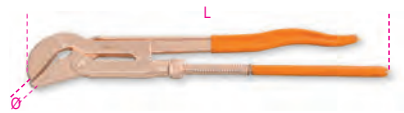
	Ft		
330BA /2-R	21.650	1	003300822

363BA
Csőfogó, amerikai modell, szikramentes



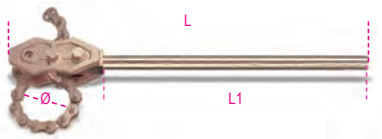
L mm	Ø max	Ø max mm	Ft		
150	1/2" gas	20	70.050	1	003630815
200	1" gas	30	72.550	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	82.400	1	003630825
300	2" gas	60	103.300	1	003630830
350	2" gas	60	130.700	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	199.400	1	003630845
600	3" gas	90	279.000	1	003630860

378BA
Svéd csőfogó, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ø max "	Ft		
430	1" 1/2 gas	217.900	1	003780800
530	2" gas	264.900	1	003780801

386BA
Erősített láncos csőfogó, szikramentes



L mm	Ø max mm	L1 mm	Ft		
600	100	470	325.300	1	003860806
900	200	750	541.300	1	003860809

911BA
tizenkétszögű dugókulcs szikramentes

3/8"



mm	L mm	Ft		
6	28	13.100	1	009110806
7	28	14.250	1	009110807
8	28	15.000	1	009110808
9	28	15.950	1	009110809

mm	L mm	Ft		
10	32	21.850	1	009110810
11	32	23.100	1	009110811
12	32	24.350	1	009110812
13	32	25.600	1	009110813
14	32	26.850	1	009110814
15	32	27.200	1	009110815
16	32	28.450	1	009110816
17	32	29.650	1	009110817
18	32	30.000	1	009110818
19	32	31.250	1	009110819

911BA/16

szűkítő közbetét
3/8" és 1/2",
szikramentes

3/8"



L mm	□	■	Ft		
34	3/8	1/2	27.500	1	009110836

911BA/20

3/8"-os toldó,
szikramentes

3/8"

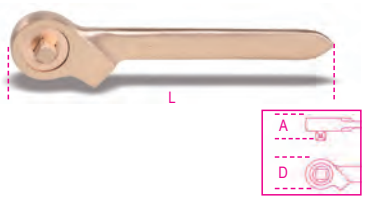


L mm	Ft		
75	22.500	1	009110840

911BA/55

3/8"-os átnyomós irányváltós racsni,
szikramentes

3/8"

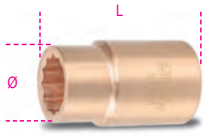


L mm	D mm	A mm	Ft		
200	45	16.5	47.800	1	009110882

921BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

1/2"



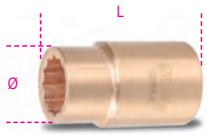
mm	Ø mm	L mm	Ft		
8	24,0	40	21.700	1	009210808
9	24,0	40	22.950	1	009210809
10	16,5	40	26.000	1	009210810
11	17,5	40	27.250	1	009210811
12	18,5	40	28.650	1	009210812
13	19,5	40	30.100	1	009210813
14	20,0	40	30.800	1	009210814
15	21,5	40	32.400	1	009210815

mm	Ø mm	L mm	Ft		
16	24,0	40	33.450	1	009210816
17	25,0	40	34.150	1	009210817
18	25,0	40	35.250	1	009210818
19	28,0	42	36.650	1	009210819
20	29,0	42	38.450	1	009210820
21	30,0	43	39.150	1	009210821
22	30,5	43	40.550	1	009210822
24	34,0	43	47.650	1	009210824
25	36,0	43	51.950	1	009210825
26	37,5	43	54.800	1	009210826
27	37,5	45	57.650	1	009210827
28	38,9	46	60.500	1	009210828
30	41,5	46	69.350	1	009210830
32	43,5	46	77.200	1	009210832

921BA-AS

tizenkétszögű dugókulcs,
szikramentes

1/2"



"	Ø mm	L mm	Ft		
5/16	24,0	40	24.200	1	009210958
3/8	24,0	40	26.450	1	009210960
7/16	24,0	40	28.800	1	009210961
1/2	24,0	40	30.950	1	009210963
9/16	24,0	40	31.600	1	009210964
5/8	25,0	40	36.600	1	009210966
11/16	25,5	40	39.650	1	009210967
3/4	28,0	42	43.150	1	009210969
13/16	30,0	43	45.700	1	009210971
7/8	31,5	43	49.500	1	009210972
15/16	34,0	43	53.000	1	009210974
1	36,0	43	59.000	1	009210975
1.1/16	38,0	46	64.100	1	009210977
1.1/4	42,0	46	84.400	1	009210982
1.7/16	50,5	50	104.100	1	009210986

921BA/15

szűkítő közbetét
1/2" és 3/8",
szikramentes

1/2"



L mm	□	■	Ft		
34	1/2	3/8	25.000	1	009210839

921BA/21 - 921BA/22

Toldó 1/2", szikramentes

1/2"



	L mm	Ø mm	Ft		
921BA/21	125	30	35.350	1	009210842
921BA/22	250	31	49.400	1	009210844

921BA/25

Csukló, belső- és külső négyszög 1/2",
szikramentes

1/2"

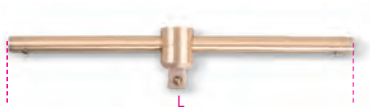


L mm	Ø mm	□	■	Ft		
80	25	1/2	1/2	36.850	1	009210845

921BA/42

Csúszkás T-hajtószár 1/2", szikramentes

1/2"



L mm	Ft		
250	59.650	1	009210846

921BA/50

1/2"-os racsni, szikramentes

1/2"



L mm	D mm	A mm	Ft		
250	45	16,5	71.450	1	009210850

921BA/R50

pótalkatrész készlet
szikramentes

1/2"

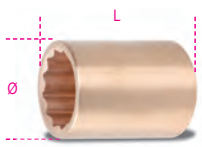


■	Ft		
1/2"	20.300	1	009210851

926BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

3/4"



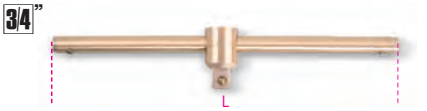
mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	40	55	41.700	1	009260822
24	40	55	52.000	1	009260824
26	40	55	59.100	1	009260826
27	40	55	62.650	1	009260827
28	41	55	72.600	1	009260828
30	43	60	73.700	1	009260830
32	45	60	83.300	1	009260832
34	48	60	89.350	1	009260834
36	50	60	96.150	1	009260836
38	53	60	102.200	1	009260838
41	57	65	112.500	1	009260841
46	63	65	132.500	1	009260846
50	68	70	146.700	1	009260850

926BA/22
Toldó 3/4", szikramentes



	L mm	Ø mm	Ft		
926BA/22	200	38	74.400	1	009260872

926BA/42
Csúszkás T-hajtószár, külső négyszög 3/4", szikramentes



L mm	Ft		
400	104.600	1	009260876

926BA/50
Racsnis hajtószár 3/4", szikramentes



L mm	D mm	A mm	Ft		
300	61	22	107.800	1	009260880

926BA/R50
pótalkatrész készlet szikramentes



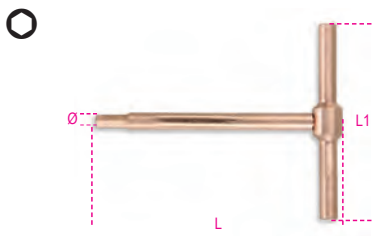
■	Ft		
3/4"	34.900	1	009260881

937BA
Dugókulcs, szikramentes



mm	L mm	A mm	Ft		
13	240	45	27.350	1	009370813
17	260	51	39.250	1	009370817
19	270	55	40.900	1	009370819
22	278	59	54.100	1	009370822
24	286	63	58.000	1	009370824
27	294	69	61.900	1	009370827
30	302	75	67.600	1	009370830
32	310	81	74.400	1	009370832
★36	330	85	87.900	1	009370836
★41	350	90	106.000	1	009370841

951BA
T-szárú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	100	90	45.750	1	009510904
5	100	90	47.600	1	009510905
6	100	90	50.400	1	009510906

961BA
Feszítővas, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
250	39	39.700	1	009610802
350	55	60.000	1	009610806

963BA
feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
500	24	110.200	1	009630801
★800	24	176.200	1	009630803
★1000	30	370.800	1	009630805

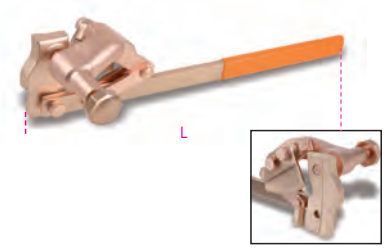
964BA
Szerelővas, szikramentes



L mm	Ft		
385	105.700	1	009640801

964BA/L
Univerzális hordónyitó, szikramentes

Fémhordók nyitásához



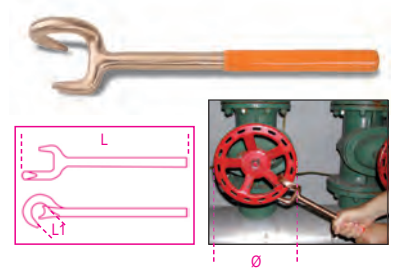
	L mm	Ft		
★964BA/L	510	537.100	1	009640821

965BA
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



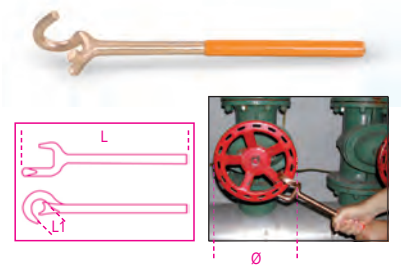
A mm	A1 mm	L mm	Ft		
30	44	200	47.300	1	009650830
32	50	300	64.350	1	009650832
35	47	250	52.250	1	009650835
40	50	300	60.800	1	009650840
45	58	350	78.600	1	009650845
48	62	375	82.550	1	009650848
50	67	400	89.650	1	009650850
55	73	450	106.700	1	009650855
60	79	500	114.600	1	009650860
★65	82	550	131.200	1	009650865
★70	85	600	144.400	1	009650870

966BA
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
350	40	50÷150	102.700	1	009660801

966BA/V
szikramentes kulcsok, biztonsági szelepekhez



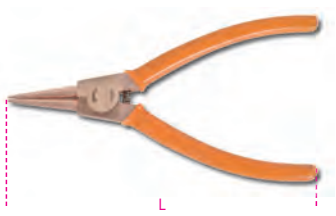
L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
370	36	125÷250	100.900	1	009660812
430	48	250÷400	147.900	1	009660814

1032BA
szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, furatokhoz PVC bevonatú nyéllel



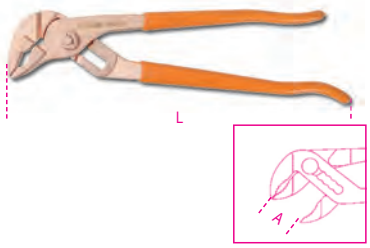
L mm	⊙ mm	Ft		
200	40÷100	69.450	1	010320820

1036BA
szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, tengelyekhez PVC bevonatú nyéllel



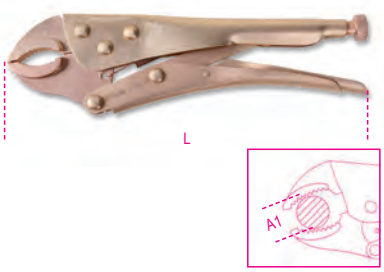
L mm	mm	Ft		
200	40÷100	69.450	1	010360820

1046BA
vízpumpafogó fogasléces forgópánt, szikramentes



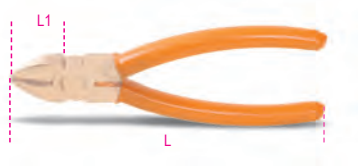
L mm	A max mm	Ft		
250	32	84.850	1	010460801
★300	52	112.800	1	010460803

1052BA
önzáró vízpumpa fogó homorú pofájú, szikramentes



L mm	A1 max mm	Ft		
225	40,0	91.950	1	010520824

1082BA
Oldalcsípőfogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
160	22	60.800	1	010820801

1100BA
csapszegvágó, szikramentes



L mm	Ft		
600	357.200	1	011000860

1137BA
Csupaszoló fogó



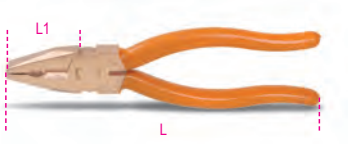
L mm	L1 mm	Ft		
185	30	115.200	1	011370801

1137BA/RC
Tartalékpenge a 1137BA-hoz



	Ft		
1137BA/RC	22.400	1	011370851

1150BA
Kombinált fogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
200	40	71.500	1	011500820

1162BA
Egyenes extra hosszú laposfogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
150	54	56.150	1	011620815

1166BA
Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
150	54	56.150	1	011660815

1270BA
Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, szikramentes



AxL mm	L1 mm	Ft		
3x75	178	10.350	1	012700803
4x100	209	13.200	1	012700804
5x150	250	17.050	1	012700805
6x150	270	18.800	1	012700806
10x250	382	28.100	1	012700810
8x200	312	20.450	1	012700808

1272BA
Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, szikramentes



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x5x100	209	14.250	1	012720801
2x6x150	270	19.000	1	012720802
3x8x200	332	22.400	1	012720803

1277BA
imbusz-csavarhúzó Torx® csavarokhoz, szikramentes



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T10	75	184	5	13.200	1	012770810
T15	75	184	5	16.200	1	012770815
T20	100	209	6	21.150	1	012770820
T25	125	209	6	21.800	1	012770825
T30	150	270	6	23.950	1	012770830
T40	200	332	8	28.650	1	012770840

1370BA
Lakatos kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	37.700	1	013700805
1000	35	340	137	67.200	1	013700810

1370BA/MR
Tartaléknyél a 1370BA modellhez

	Ft		
1370BA/MR 500 1370BA/500	6.590	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	8.190	1	013700870

1370BA/PL
szikramentes lakatos kalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	37.700	1	013700815
1000	35	340	137	67.200	1	013700820

1375BA/PL
gömbfejű körmös kalapács szikramentes műanyag nyéllel



g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
680	321	125	30	49.050	1	013750800

1377BA
kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	24.500	1	013770834

1377BA/PL
kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, Faser nyél, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	24.500	1	013770884

1379BA
Rozsdaeltávolító kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	142	315	47.650	1	013790850

1380BA
Ráverő kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
1000	100	400	81.750	1	013800810
1500	118	400	100.500	1	013800815
2000	126	400	132.100	1	013800820

1380BA/MR
Tartaléknyél a 1380BA modellhez

	Ft		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	8.490	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	8.490	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	8.490	1	013800870

1380BA/PL
szikramentes ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	80	310	46.700	1	013800955
1000	94	350	87.150	1	013800960
1500	115	400	121.400	1	013800965
2000	125,5	400	161.800	1	013800970

1381BA
szikramentes ráverő kalapács, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	179	900	306.400	1	013810850
★8000	190	900	488.400	1	013810858

1381BA/MR
Tartaléknyél a 1381BA modellhez

	Ft		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	13.350	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	15.500	1	013810878

1381BA/PL
szikramentes hosszú nyelű ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	172	900	317.400	1	013810885
8000	204	900	591.300	1	013810888

1390BA
Műanyagbetétes kalapács, szikramentes



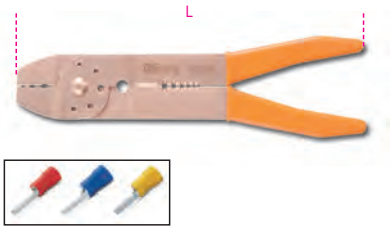
Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★52	370	130	65.950	1	013900805

1390BA/R
Nylon cserefej a 1390BA kalapácshoz



D mm	Ft		
52	13.650	4	013900885

1602BA
saruzófogó
szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, szikramentes



mm²	L mm	Ft		
0.75÷6	200	81.350	1	016020801

1701BA
hatszögű laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	S mm	Ft		
150	12	10	15.100	1	017010810
200	16	14	24.150	1	017010814
250	18	14	29.450	1	017010815
350	19	17	76.100	1	017010817

1703BA/A
Fejsze, szikramentes



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
340	145	82	67.150	1	017030082

1703BA/P
Csákány, szikramentes



A mm	L mm	L1 mm	Ft		
56	1050	410	175.100	1	017030150

1703BA/PL
Ásólapát, szikramentes



A mm	L1 mm	L mm	Ft		
240	420	990	146.700	1	017030200

1717BA
Spakli, merev, szikramentes



A mm	Ft		
60	35.500	1	017170801
80	39.300	1	017170803

1717BA/1
Hántoló, szikramentes



A mm	L mm	Ft		
100	220	72.800	1	017170805

1719BA8
8"-os reszelő, szikramentes



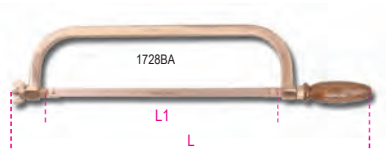
	L mm	Ft		
1719BA8/P	200	43.300	1	017190801
1719BA8/M	200	45.050	1	017190805
1719BA8/R	200	46.100	1	017190810
1719BA8/T	200	42.150	1	017190815
1719BA8/Q	200	42.150	1	017190820

1719BA12
12" reszelő, szikramentes



	L mm	Ft		
1719BA12/P	300	78.800	1	017190831

1727BA
Fűrész fűrészlappal, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
500	300	142.600	1	017270801

1728BA
Fűrészlap, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ft		
300	27.950	1	017280801

1737BA
Drótkefe gyújtógyertyához, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
294	29	17.750	1	017370801

1758BA
szikramentes tölcsér



Ø mm	H mm	Ft		
160	150	30.800	1	017580815

1776BA
Kés, szikramentes



L1 mm	L mm	Ft		
145	250	39.400	1	017760801

1784BA
Olló, szikramentes



L mm	Ft		
225	69.250	1	017840822

1972/12

ultrakompakt 12 V fúró csavarbehajtó

- ultrakompakt, csak 176 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1,1 kg akkumulátorral, és tökéletesen kiegyensúlyozott
- kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel és 18 állású tengelykapcsolóval
- legnagyobb nyomaték 34 Nm és 1500 f/p (350 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
- 2Ah akkumulátorok, töltésjelzővel a gépházon
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- elülső LED
- 10 mm önzáró tokmány
- jobb/bal oldali zárókapocs
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- merev táskában, 2 db 2 Ah lítium ion akkumulátorral és gyorstöltővel (45 p) szállítva







1,1 kg

	Ft		
1972/12	117.900	1	019720012

1984/18QM

18 V brushless impulzusos irányváltós csavarbehajtó

szénkefe nélküli digitális brushless motor: a teljesítőképesség jelentős növekedésével jár, többek között: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, kiterjesztett hasznos motor élettartam, rendkívüli kompaktság, jobb teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.
- 5 Ah akkumulátorok töltésjelzővel
- ultrakompakt: csak 196 mm hosszúság
- 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
- jobb/bal oldali övkapocs
- hármas elülső LED világítás
- teljesen fémből készült fogaskerékház
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt

4 kijelölhető üzemmód:
1: 270 Nm; 1400 f/p
2: 360Nm; 2000 f/p
3: 450 Nm; 2750 RPM
A: 450 Nm Autostop - amíg a csavarbehajtó szabad forgást észlel, a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja (450 Nm; 2750 f/p). amikor az anya végálláshoz érkezik, és nem forog tovább, a csavarbehajtó 1 másodpercig továbbra is a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja, majd alacsonyabb értékere áll vissza, hogy ne sérüljön az anya
- merev táskában, 1/4" hatlapfejű bittartó adapterrel, 2 db 5 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (80 perc) szállítva







2,3 kg

	Ft		
1984/18QM	334.500	1	019840018

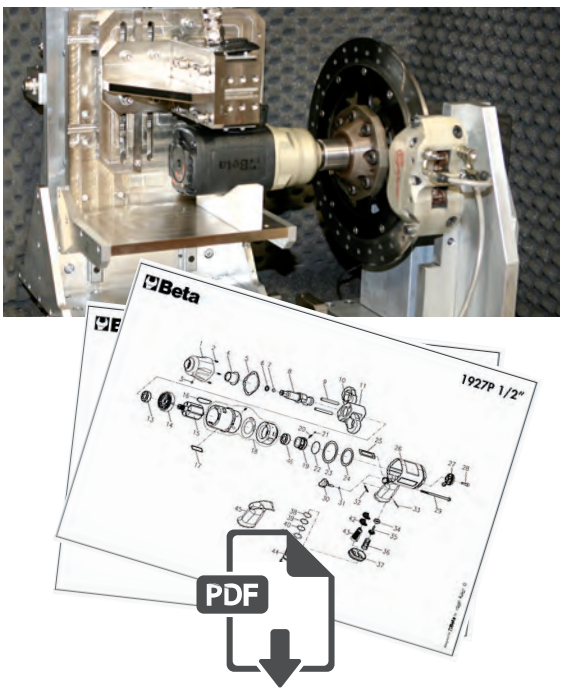




PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TAROZÉKOK

Beta Utensili több mint 20 éve pneumatikus szerszámokkal és azok tartozékaival bővítette termékpalettáját. Az alant felsorolt szerszámok elsősorban az autóipar és az ipari karbantartás területén használhatók: ütvecsavarbehajtók, racsnik, fúrógépek, csiszoló- és polírozó gépek, stb. Ebben az időben szoros együttműködés alakult ki termékeik professzionális felhasználóival, ami állandó fejlesztést garantált. Ennek a fejlesztésnek köszönhetően a piac ma elismeri a Beta pneumatikus szerszámokat, azok megbizhatóságát és teljesítményét.

Annak érdekében, hogy a piac követelményeinek optimálisan megfelelhessen, a Beta Utensili folyamatosan fejleszti a pneumatikus cikkeit. Ez a folyamat lehetővé teszi, hogy a know-how jelentősen növekedjen és a vevők igényeit teljesíteni tudja.



www.beta-tools.com

ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

■	BETA CIKKSZÁM	N °.	ANYAG	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANIZM IMPULSOWY	m/s²
3/8"		1924F	Alumínium	**108**	93.6	104.6	59	0,5	Dupla ütőkalapács	6.85
3/8"		1924B	Alumínium	**353**	91	95	80	1,5	Ütőszeges	7.9
3/8"		1924CD	Kompozit anyag	**410**	91.7	102.7	79	1,3	Dupla ütőkalapács	6.2
1/2"		1927AN	Alumínium	**244**	89.4	100.4	190	2,1	Szimpla ütőkalapács	8.63
1/2"		1927G	Alumínium	**325**	92.2	103.2	113	1,2	Szimpla ütőkalapács	9.96
1/2"		1927B	Alumínium	**705**	98.0	109.0	133	2,1	Ütőszeges	14.08
1/2"		1927XM	Alumínium	**770**	102	113	122	1,3	Szimpla ütőkalapács	7.5
1/2"		1927CD	Kompozit anyag	**1.020**	95.5	106.5	130	2,3	Dupla ütőkalapács	7.2
1/2"		1927P	Kompozit anyag	**1.750**	95.1	106.1	290	2,0	Dupla ütőkalapács	6.7
3/4"		1928XM	Alumínium	**1.600**	91.8	102.8	175	2,9	Dupla ütőkalapács	12.96
3/4"		1928DA	Alumínium	**1.695**	96	99.5	300	4,3	Dupla ütőkalapács	3.6
3/4"		1928DAL	Alumínium	**1.695**	96	99.5	300	4,8	Dupla ütőkalapács	3.6
3/4"		1928CD	Kompozit anyag	**1.800**	97.5	108.5	215	3,5	Dupla ütőkalapács	11.4
1"		1930CD	Kompozit anyag	**2.445**	95.6	97.1	410	7,1	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930PA	Alumínium	**2.445**	96.0	97.1	410	9,6	Dupla ütőkalapács	7,2
1"		1930A	Alumínium	**2.445**	103.3	114.3	460	9,5	Dupla ütőkalapács	67
1"		1930LH	Alumínium	**2.441**	97.1	108.1	282	7,1	Dupla ütőkalapács	17.4
1"		1930LA	Alumínium	**2.445**	95.6	97.1	460	10,6	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930HLA	Alumínium	**3.661**	99	101	460	16,4	Dupla ütőkalapács	16,4
1 1/2"		1930ZL	Alumínium	**4.068**	102.4	113.4	480	15	Dupla ütőkalapács	69.6

ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

PNEUMATIKUS ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

■	BETA CIKKSZÁM	N°.	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	24	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	27	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	27	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	68	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	136	94.9	105.9	113	1,5	18.28

KÖSZÖRŰK

	BETA CIKKSZÁM	N°.	MOTORTELJESÍTMÉNY	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	0,20 kW	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	0,20 kW	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	0,20 kW	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	0,38 kW	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	0,38 kW	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	0,75 kW	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	0,75 kW	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	0,75 kW	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	0,04 kW	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	0,08 kW	80	87	115	0,2	4

1921B1
Baby-irányváltós racsni

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**350 fordulat/perc**
Max. nyomaték	24 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6⬢10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	68 l/perc
Súly	**0,4 kg**

■ "		Ft		
1/4		70.200	1	019210001

1921M1
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6⬢10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1/4	0,6	61.850	1	019210005

1921M2
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

3/8"



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6⬢10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	0,6	61.850	1	019210015

1921N3
irányváltós racsni

• **Sebességszabályozás**

1/2"



Üresjárati fordulatszám	**150 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	68 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M8⬢13 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	140 l/perc
Súly	**1,2 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,2	61.850	1	019210025

1922P1
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/4"



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8⬢13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1/4	0,6	87.000	1	019220006

1922P2
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8⬢13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	0,6	87.000	1	019220010

1922P3
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/2"



Szabad fordulatszám	**600 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	136 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10⬢16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	**1,5 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,5	142.300	1	019220013

1924F
kompakt "butterfly" irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Szabad fordulatszám	**12 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	108 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10⬢16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	59 l/p
Súly	**0,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	0,5	72.650	1	019240025



1924B

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, kompakt kivitel

• **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	353 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M16●24 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	80 l/perc
Súly	**1,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,5	79.600	1	019240021

1927CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.020 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**2,3 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,3 kg 2,3	129.200	1	019270007

1927XM

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív egykalapácsos mechanizmus**



Szabad sebesség	**10.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	770 Nm
Csavar/anya kapacitás	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya kapacitás	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/perc
Súly	**1,3 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,3	81.200	1	019270030

1924CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	410 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M16●24 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	79 l/perc
Súly	**1,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,3	109.700	1	019240007

1927P

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.500 fordulat/perc**
Max. forgónyomaték	1.750 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M24●36 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M20●30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	290 l/perc
Súly	**2 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,0	101.600	1	019270008

1927B

irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Pin Clutch" mechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	705 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	133 l/p
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,1	61.800	1	019270022

1927AN

Irányváltós sarokütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

• **Egy ütőműves**



Üresjárati fordulatszám	**4.700 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	244 Nm
Csavar-Ø	**Cl 8.8 M14⬢21 mm**
Csavar-Ø	Cl 12.9 M12⬢19 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	190 l/perc
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,1	142.100	1	019270012

1927G

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Egyes ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**9500 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	325 Nm
Csavar/anya méret	**Cl 8.8 M16⬢24 mm**
Csavar/anya méret	Cl 12.9 M14⬢21 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/p
Súly	**1,2 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,2	130.800	1	019270050

1927SP-AM

mágneses tartó pneumatikus csavarbehajtóhoz

• **két nagymegtartású, védőgumival szerelt mágnessel rendelkezik**
• **egy 1/2" csavarbehajtó, 4 dugókulcs és 1 nyomatékkulcs elhelyezését teszi lehetővé**
• **teherbírás: 10 kg**



g	Ft		
400	16.000	1	019270000

1928XM

irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**
• **Robusztus, kompakt modell, nagy forgatónyomaték**
• **Egykezes irányváltó gomb**
• **3-fokozatú csavarbehajtás**
• **levegőelvezetés a markolaton keresztül**



Üresjárati fordulatszám	**4 800 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1 600 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	175 l/perc
Súly	**2,9 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	2,9	203.100	1	019280030

1928CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.800 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	215 l/perc
Súly	**3,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	3,5	235.200	1	019280007

1928DA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M30⬢46 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M27⬢41 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,3	197.500	1	019280022

1928DAL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

• **Dupla ütőmechanizmus**
• **6" hosszú meghajtótengely**
• **Robusztus, kompakt modell; nagy forgatónyomaték**
• **Egyszerű irányváltás**
• **3-fokozatú csavarbehajtás**
• **Levegőelvezetés a markolaton keresztül**
• **Ergonómikus, csúszásmentes markolat**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,8 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,8	243.800	1	019280023

1928K4

1 irányváltós ütvecsavarbehajtó, 4 hosszú gépi dugókulcs

• **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**

3/4"

CE



○ **728L** 27-30-32-36 mm

Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	1.493 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M27●41 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/perc
Csavarbehajtó súlya	**5,2 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	9,3	237.600	1	019280104

410x330x106 mm

1930LH

irányváltós csavarbehajtó

• **Kettős ütőmechanizmus**

1"

CE



Üresjárati fordulatszám	**6 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	2 441 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	280 l/p
Súly	**7,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1	7,1	364.900	1	019300030

1930LA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**

1"

CE



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**10,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	10,6	302.000	1	019300037

1930CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**

1"

CE



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	320 l/perc
Súly	**7,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1	7,1	387.100	1	019300022

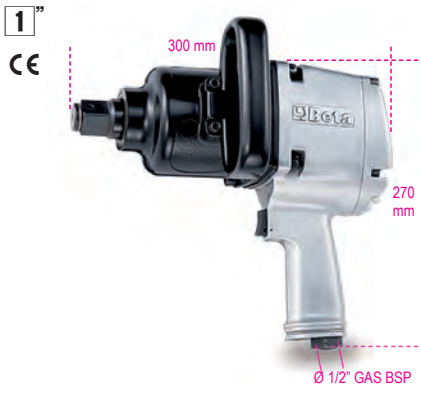
1930PA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**

1"

CE



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	350l/perc
Súly	**9,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	9,6	298.000	1	019300032

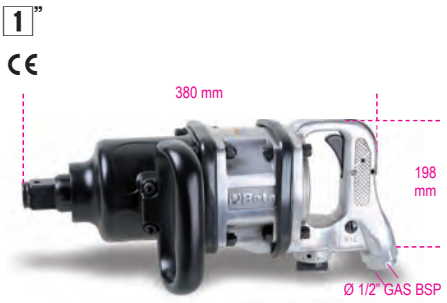
1930A

irányváltós csavarbehajtó

• **Kétkalapácsos ütőmechanizmus**

1"

CE



Szabad fordulatszám	**4.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	2.445 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegő cső belső Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	460 l/perc
Súly	**9,5 kg**

■ "	kg	Ft		
1	9,5	349.300	1	019300036

1930HLA
Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	3.661 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42⬢65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M33⬢50 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**16,4 kg**

■ "	kg	Ft		
1	16,4	509.400	1	019300040

1931CD6
Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**2.600 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷6 mm
Motorteljesítmény	**0,23 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**0,6 kg**

kg	Ft		
0,6	72.950	1	019310006

1931CD13
Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,0÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	97.350	1	019310013

1930ZL
Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	4.068 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42⬢65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M36⬢55 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	480 l/perc
Súly	**15 kg**

■ "	kg	Ft		
1 1/2	15	639.400	1	019300070

1931CD10
Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1 kg**

kg	Ft		
1,0	66.000	1	019310010

1931AN10
Irányváltós sarokfúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	72.950	1	019310030

1932B10
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,44 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,2 kg**

kg	Ft		
1,2	52.450	1	019320040

1932RS13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**750 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,55 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,4 kg**

kg	Ft		
1,4	66.800	1	019320043

1932B13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,34 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	180 l/perc
Súly	**1,6 kg**

kg	Ft		
1,6	77.000	1	019320004

1933IH
nagyteljesítményű egykezes egyenes rúdcsiszoló
• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	800 g

g	Ft		
800	51.950	1	019330006

1933ILH
nagyteljesítményű egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló
• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,2 kg

kg	Ft		
1,2	97.800	1	019330011

1933AN90-H
nagyteljesítményű sarokcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**15 000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,1 kg

kg	Ft		
1,1	97.500	1	019330021

1933
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás 3 - 6 mm-es patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	380 g

g	Ft		
380	38.750	1	019330001

1933I
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**260 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	44.300	1	019330005

1933L
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**270 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	49.550	1	019330015

1933IL
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	1,4 kg

kg	Ft		
1,4	59.550	1	019330010

1933AN90
Egykezes sarokcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	510 g

g	Ft		
510	49.550	1	019330020

1934BV
Alacsonyfordulatú gumiabroncs polírozó

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**3.700 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,37 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	0,84 kg

g	Ft		
840	52.900	1	019340000



1934MAV
Egykezes mikro rúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**56.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,04 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,2 kg

g	Ft		
205	46.000	1	019340010

1934MAV70
Nagy fordulatszámú Mikro-egykezes rrúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**70.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,08 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,21 kg

g	Ft		
210	75.950	1	019340030

1935F
Irányváltós csavarbehajtó



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Nyomaték	4-16 Nm
Csavar-Ø	**6-9 M**
Betéttartó	⬣ 1/4"
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	74.350	1	019350045

1936/4A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**11.000 fordulat/perc**
Tányérméret	115 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,77 kg**

kg	Ft		
1,8	120.500	1	019360024

1936/5A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Tányérméret	125 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,9 kg**

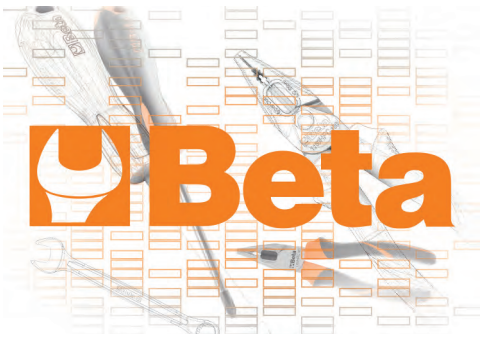
kg	Ft		
1,9	120.500	1	019360025

1936/7A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**7600 giri/min**
Tányérméret	180 mm
Motorteljesítmény	**1,3 kW**
Tengelyméret	M14
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	906 l/min
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	161.200	1	019360027



1937 2,5
excenteres marokcsiszoló kenés nélkül, kompozit anyagból

• **Rezgőkör átmérő 2,5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12 000 ford/perc**
Teljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér méret	**150 mm**
Rezgőkör átmérő	2,5 mm
Tengely menet	**5/16"-24**
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	**170 l/p**
Súly	0,86 kg

kg	Ft		
0,86	129.800	1	019370000

1937
Excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

• **Rezgőkör keresztmetszete 5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér mérete	**150 mm**
Rezgőkör keresztmetszete	5 mm
Patron	**5/16"-24**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**170 l/perc**
Súly	0,86 kg

kg	Ft		
0,86	129.800	1	019370001

1937R/P
Csiszolótányér Ø 150 mm, 6-lyukú perforált a 1937-hez



kg	Ft		
1937R/P	13.450	1	019370002

1937KC
mini excenteres csiszoló

- **2 db csiszolótányér Ø 50 mm és Ø 75 mm**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 50 mm finomság 400, 600, 800**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 75 mm finomság 400, 600, 800**



Szabad fordulatszám:	**15000**
Teljesítmény	0,25
Csiszolótányér méret	**50 - 75**
Tengely menet	M6 x 1,0
Levegőcsatlakozó	**1/4" BSPT**
Üzemi nyomás	6,2
levegőcső belső Ø	**10**
Átlagos levegőfogyasztás	79
Polírozógép súly	**0,64**
Készlet súly	1,4

kg	Ft		
1,4	72.150	1	019370171

1937C...
csiszolópapír tárcsa a 1937KC készülékhez



Ø mm	P	Ft		
50	400	4.120	1	019370175
50	600	4.120	1	019370176
50	800	4.120	1	019370177
75	400	5.340	1	019370178
75	600	5.340	1	019370179
75	800	5.340	1	019370180

*** A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak**





1937KL
mini polírozó

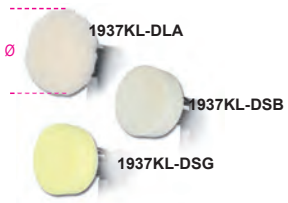
- **Csiszolótányér Ø 75 mm**
- **2 csiszolószivacs Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Báránygyapjú Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Szabad sebesség	**3.200 ford/perc**
Teljesítmény	0,25 kW
Csiszolótányér méret	**75 mm**
Tengely csavarmenet	M6
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS BSPT**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	91 l/perc
Polírozó készülék súlya	**0,75 kg**
Készlet súlya	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	79.150	1	019370161

1937KL-D
tartozékok a 1937/KL polírozógéphez



	Ø mm	Ft		
1937KL-DLA	90	6.920	1	019370164
1937KL-DSB	90	6.920	1	019370165
1937KL-DSG	90	6.920	1	019370166

1937K...
csiszolótányérok a 1937KC és 1937KL készülékekhez



	Ø mm	1937KC	1937KL	Ft		
1937KC-RP	50	●		7.510	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	9.260	1	019370163

1937RT
excenteres marokcsiszoló kompozit anyagból, elszívással

- **Rezgőkör átmérő 5 mm**
- **Szögletes csiszolótányér (100x110 mm)**
- **Delta csiszolótányér (125x95 mm)**



Szabad fordulatszám	**10.000 ford./perc**
Rezgőkör átmérő	5 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	180 l/perc
Súly	**0,9 kg**
Súly	0,9 kg

kg	Ft		
0,9	135.700	1	019370021

1937RT/R
szögletes csiszolótányér a 1937RT készülékhez



	L mm	L1 mm	Ft		
1937RT/R	110	100	10.500	1	019370022

1937RT/T
Delta csiszolótányér a 1937RT készülékhez



	L mm	L1 mm	Ft		
1937RT/T	125	95	9.950	1	019370023



1937M
Multifunkciós-csiszoló 16 tartozékkal



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,34 kW
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/min
Csiszológép súlya	**1,5 kg**
Szerszámkészlet súlya	4,5 kg

kg	Ft		
4,5	214.700	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
Tartozék a 1937M modellhez



	L mm	1937M-	Ft		
1937M-01	30		**8.020**	1	019370101
1937M-02	30		**8.020**	1	019370102
1937M-03	11		**6.970**	1	019370103
1937M-04	23		**6.970**	1	019370104
1937M-05	11		**6.970**	1	019370105
1937M-06	23		**6.970**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**19.850**	1	019370107
1937M-08	13	07	**6.970**	1	019370108
1937M-09	26	07	**6.970**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**6.970**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**6.970**	1	019370111

*** A megadott árak 6 darabra vonatkoznak**

1937N10
Szalagcsiszológép 10 mm



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,37 kW
Szalagméret	**10x330 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**374 l/min**
Súly	0,9 kg

kg	Ft		
0,9	84.950	1	019370041

1937N10-GR
Csiszolószalag a 1937N10 modellhez



	P	Ft		
1937N10-GR60	60	**8.840**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**8.840**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**8.840**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**8.840**	1	019370152

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1937N20
Szalagcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**16.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,45 kW
Szalagméret	**20x520 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**400 l/min**
Súly	1,6 kg

kg	Ft		
1,6	98.950	1	019370051

1937N20-GR
Csiszolószalag a 1937N20 modellhez



	P	Ft		
1937N20-GR60	60	**11.500**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**11.500**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**11.500**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**11.500**	1	019370162

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1938
Szélvédőkivágó

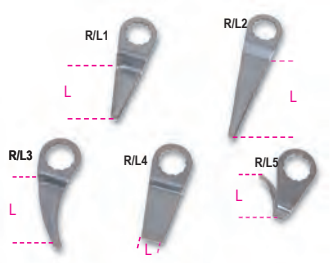
• 1 egyenes 57 mm-es penge



Rezgés/perc	**20.000**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	6,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**200 l/min**
Súly	1,0 kg

kg	Ft		
1,0	66.600	1	019380021

1938R/L
Pengék szélvédőkivágóhoz



	L mm	Ft		
1938R/L1	57	**5.540**	1	019380041
1938R/L2	90	**10.450**	1	019380042
1938R/L3	50	**6.290**	1	019380043
1938R/L4	16	**8.920**	1	019380044
1938R/L5	36	**10.200**	1	019380045

1938R/S5
5 darabos pengekészlet a 1938-hoz

	Ft		
1938R/S5	**41.400**	1	019380055

1940
légkalapács

• **Kalapácsrugóval és gyorsan cserélhető hatszög-tokmánnyal**



Ütésszám/perc	**3 500**
Véső csatlakozási méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**1,9 kg**

kg	Ft		
1,9	54.850	1	019400001

1940E10
légkalapács

• **kompatibilis a 10 mm-es hatlapfejű csatlakozós vésőkkel**
• **kalapácsrugóval és bajonettzáras biztonsági tartóelemmel szállítva**



Ütésszám/perc	**2 900**
Csatlakozó méret	⎔ 10 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Véső csatlakozási méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	76 l/perc
Súly	**1,7 kg**

kg	Ft		
1,7	60.350	1	019400010

1940MT
Tartalék kalapácsrugó az 1940 típusú pneumatikus kalapácshoz



	Ft		
1940MT	3.390	5	019400110

1940E10/MT
tartórugó a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/MT	450	5	019400112

1940S...
Véső az 1940 modellhez



	Ft		
1940SN	4.120	5	019400020
1940ST	4.120	5	019400021
1940SD	4.120	5	019400022
1940SPS	4.120	5	019400023
1940SDT	4.120	5	019400024

1940E10/S...
vésők a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/SN	2.970	5	019400040
1940E10/ST	2.970	5	019400041
1940E10/SD	2.970	5	019400042
1940E10/SPS	2.970	5	019400043
1940E10/SDT	2.970	5	019400044

1940/S5
5-részes vésőkészlet az 1940 modellhez



	Ft		
1940/S5	18.750	1	019400030

1940E10/S5
5 vésőből álló sorozat a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/S5	14.850	1	019400050



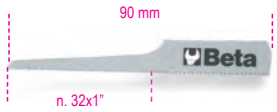
1942A
Levegős fűrész



Löket/perc.	**10.000**
Lökethosszúság	10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	75 l/min
Súly	**550 g**

g	Ft		
550	90.400	1	019420000

1942LR
Bimetall-fűrészlap 1942A modellhez



	Ft		
1942LR	2.030	5	019420032

1944A
axiális tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3.800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,8 kg**

kg	Ft		
2,8	96.900	1	019440011

1944N
tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	123.500	1	019440002

1944AR
Tűs készlet az 1944A-1944N típusú revétlenítőhöz

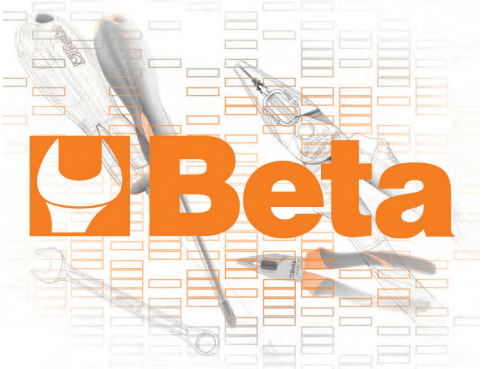


	Ø mm	n.	Ft		
1944AR 2	2	29	13.100	1	019440015
1944AR 3	3	19	10.250	1	019440005

1944PA
tűtartó talp a 1944N és 1944A készülékekhez



	Ø mm	N.	Ft		
1944PA 2	2	29	14.550	1	019440016
1944PA 3	3	19	10.900	1	019440006



1945S
tűzőgép

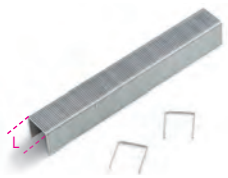
• Használt tűzőkapocs típus 80, keresztmetszet 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), hosszúság 4 - 16 mm, szélesség 12,8 mm



Tárkapacitás	**157 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4,2 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,34 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg	Ft		
0,9	56.700	1	019450000

1945S/G...
tűzőkapocs, 80-as típus, 0,95x0,65 mm (21 vastag), szélesség 12,8 mm, 1945S modellhez



	L mm	Ft		
• 1945S/G4	4	5.420	1	019450004
1945S/G6	6	2.090	1	019450006
1945S/G8	8	2.340	1	019450008
1945S/G10	10	2.580	1	019450010
1945S/G12	12	2.900	1	019450012
1945S/G14	14	3.150	1	019450014
1945S/G16	16	3.450	1	019450016

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak
• Az árak 10 000 darabra vonatkoznak

1945C
kombinált tűző és szegező gép

• Használt kapocs típus 90, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), hosszúság 16 - 40 mm, szélesség 5,8 mm
• Használt bognárszeg típus B12, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm

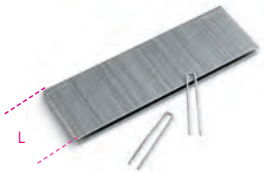


Tárkapacitás	**100 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**5 - 8 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**1,12 l/ciklus**
Súly	1,16 kg

kg	Ft		
1,16	81.700	1	019450200

1945C/G...

tűzőkapocs, 90-es típus, 1,25x1,0 mm (18 vastag), szélesség 5,8 mm, 1945C modellhez

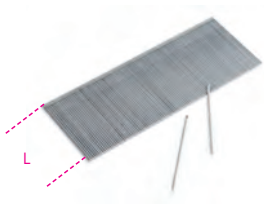


	L mm	Ft		
1945C/G16	16	**4.190**	1	019450216
1945C/G19	19	**4.990**	1	019450219
1945C/G22	22	**5.470**	1	019450222
1945C/G25	25	**6.400**	1	019450225
1945C/G28	28	**6.770**	1	019450228
1945C/G32	32	**7.880**	1	019450232
1945C/G35	35	**8.550**	1	019450235
1945C/G38	38	**9.420**	1	019450238
1945C/G40	40	**10.150**	1	019450240

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.

1945C/GP...

bognárszeg, B12-es típus, 1,25x1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm, 1945C modellhez



	L mm	Ft		
1945C/GP15	15	**2.190**	1	019450255
1945C/GP16	16	**2.250**	1	019450256
1945C/GP20	20	**2.680**	1	019450260
1945C/GP25	25	**3.110**	1	019450265
1945C/GP30	30	**3.610**	1	019450270
1945C/GP32	32	**3.970**	1	019450272
1945C/GP35	35	**4.250**	1	019450275
1945C/GP38	38	**4.620**	1	019450278
1945C/GP40	40	**4.740**	1	019450280
1945C/GP45	45	**5.230**	1	019450285
1945C/GP50	50	**5.720**	1	019450290

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.

1945P

tűzőgép

- **Használt tű típus B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), hosszúság 12 - 35 mm**



Tárkapacitás	**145 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,27 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg	Ft		
0,87	**89.300**	1	019450100

1945P/S...

tű, B6 típus, Ø 0,64 mm (23 Gauge), a 1945P modellhez



	L mm	Ft		
1945P/S12	12	**2.550**	1	019450112
1945P/S15	15	**2.800**	1	019450115
1945P/S18	18	**3.070**	1	019450118
1945P/S20	20	**3.510**	1	019450120
1945P/S21	21	**3.570**	1	019450121
1945P/S22	22	**3.660**	1	019450122
1945P/S25	25	**3.940**	1	019450125
1945P/S30	30	**4.490**	1	019450130
1945P/S35	35	**5.170**	1	019450135

Az árak 10 000 darabra vonatkoznak.

1946T

szegecshúzó

- **cserélhető húzófejekkel 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és vörösréz szegecsekhez**



Húzóteljesítmény	**9 000 N**
Lökethossz	16 mm
Legnagyobb szegecs méret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás	**2,0 l/ciklus**
Súly	1,7 kg

kg	Ft		
1,7	**85.300**	1	019460021



1946C4,8

szegecshúzó

- **Automatikus beszívással**
- **Összeszerelve szállítjuk 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**8.900 N**
Lökethossz	15 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegő fogyasztás	**2,6 l/ciklus**
Súly	1,5 kg

kg	Ft		
1,5	**175.200**	1	019460006

1946C7,8

szegecshúzó

- **Automatikus beszívással**
- **Összeszerelve szállítjuk 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**16.900 N**
Lökethossz	22,5 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 7,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegőfogyasztás	**4,9 l/ciklus**
Súly	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	**271.800**	1	019460008

1946C/T...

fejek a szerkezeti szegecsekhez



	Ø mm	Ft		
1946C/T4,8	4,8	**10.300**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**10.300**	1	019460018

1946KF
Szegecsanyaroppantó

• **Felhasználható szegecsanyák: acél, nemesacél, alumínium és réz, M4, M5, M6, M8**



Húzóerő	**14.235 N**
Lökethossz	7 mm
Max. szegecs Ø	**Nemesacél Ø M8**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**2,1 l/löket**
Szegecsanyaroppantó súlya	2,1 kg
Készlet súlya	**3,4 kg**

kg	Ft		
3,4	574.000	1	019460012

1946KF/M...
Tartalékstiftek a 1946KFmodellhez



	Ft		
1946KF/M4	18.350	1	019460124
1946KF/M5	18.350	1	019460125
1946KF/M6	18.350	1	019460126
1946KF/M8	18.350	1	019460128

1947
KIT-kinyomó

• **Kit-kinyomópisztoly szilikon, ragasztó és közepes sűrűségű tömítőanyaghoz**
• **Szabvány (210 x 50 mm) merev és lágy patronokkal használható**



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	350 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4,8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	18.500	1	019470001

1947H
tömítőanyag pisztoly

• **Szabvány műanyag vagy fémpatronos szilikon és tömítőanyag kinyomó pneumatikus pisztoly**
• **Szabvány (215/218 x 50/51 mm) merev és lágy patronokkal használható**
• **Integrált nyomáscsökkentővel**



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	300/310 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4 ÷ 8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**2,5 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**750 g**

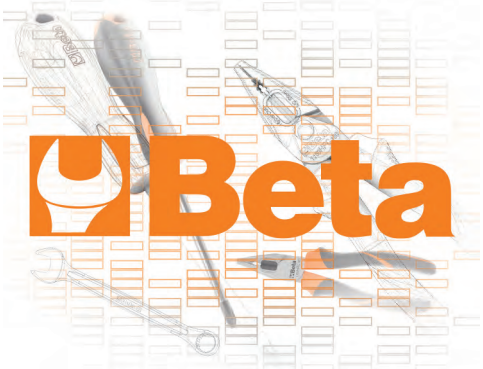
g	Ft		
750	66.400	1	019470011

1947G
zsírzópisztoly

fröccsöntött alumínium fej
ergonomikus markolat sarkos kiképzéssel, hogy szűk térben is alkalmazható legyen
hosszú élettartamú sárgaréz szelep
400 g betétekkel vagy 500 cm3 folyékony zsírral működik
a cső méretei: 54 (belső) x 260 mm
levegőcsatlakozó: 1/4" GAS
üzemi nyomás: 4 ÷ 10 bár
súly:1.9 kg



	Ft		
1947G	46.650	1	019470051



1947M
pisztoly egykomponsensű tömítőanyaghoz

• **310 ml-es műanyag patronokkal használható**
• **Kinyomó fúvóka készlettel szállítjuk**



Tubusméret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	310 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	3 ÷ 5 bar
Fúvóka Ø	**1,6 - 2,5 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	250 l/perc
Súly	**1,2 kg**

kg	Ft		
1,2	110.500	1	019470021

1947M -...
pótfejek a 1947M készülékhez



	Ft		
1947M-ST	950	10	019470025
1947M-T	540	10	019470026
1947M-P	760	10	019470027

1948
gravírozó

• **Acél, rozsdamentes acél, alumínium, üveg, kő és kerámia gravírozására**



Ütésszám/perc	**3 500 ÷ 3 800**
Max. keménység	60 HRC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Átlagos levegőfelhasználás	**50 l/perc**
Súly	150 g

g	Ft		
150	87.400	1	019480001

1948PR
Tartalék-wolframkarbidhegy a 1948 modellhez

- **Max. keménység: 60 HRC**



	Ft		
1948PR	**33.750**	1	019480005

1949U5
lefúvató pisztoly 5 fúvókával

- **Csúcsminőségű, ütésálló üvegszálas anyagból**
- **3 acél fúvóka, 100/160/320 mm, karcálló, gumi védősapkával**
- **1 "Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával**
- **1 forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal erősített műanyagból**
- **Gyorscsatlakozó rendszer**



Menetes réz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	10 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10°C ÷ 80°C**
Súly	93 g

g	Ft		
93	**10.300**	1	019490030

1949U5/A
acél fúvóka, 100 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/A	**1.920**	1	019490131

1949U5/B
acél fúvóka, 160 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/B	**1.950**	1	019490132

1949U5/C
acél fúvóka, 320 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/C	**2.480**	1	019490133

1949U5/D
forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal megerősített műanyag, a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/D	**1.800**	1	019490134

1949U5/E
„Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával



	Ft		
1949U5/E	**900**	1	019490135

1949U5/F
lapos, legyező formájú fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez

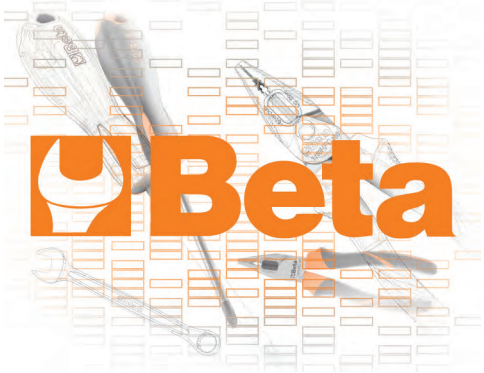


	Ft		
1949U5/F	**1.260**	1	019490136

1949U5/G
OSHA fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/G	**955**	1	019490137



1949BC
Lefúvató pisztoly gumifúvókával

- **Ütésálló plattírozott ház**
- **Karcmentes cserélhető gumifúvóka**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	87 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	120 g

g	Ft		
120	**4.950**	1	019490022

1949BC/RU
5 gumifúvóka a 1949BC pisztolyhoz



	Ft		
1949BC/RU	**6.290**	1	019490122

1949P
kis méretű lefúvató pisztoly

- **Kopásálló, ütésálló kompozit anyagból**
- **Fúvóka gyorsrögzítő rendszer**
- **Gyűrűsanyával állítható levegőmennyiség**



Sárgaréz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10 °C ÷ 85 E97°C**
Súly	70 g

g	Ft		
70	**6.750**	1	019490031

1949T

Teleszkópos lefúvatópisztoly, progresszíven szabályozható fúvóhatás

- **Markolat ütésálló kompozit anyagból**
- **Elfordítható acél teleszkópos cső: 165 mm ÷ 300 mm**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	144 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	190 g

g	Ft		
190	**8.180**	1	019490040

1949F

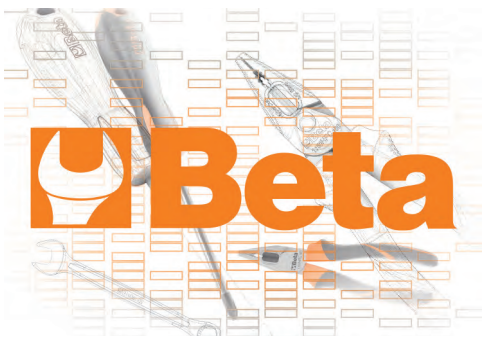
Lefúvató pisztoly

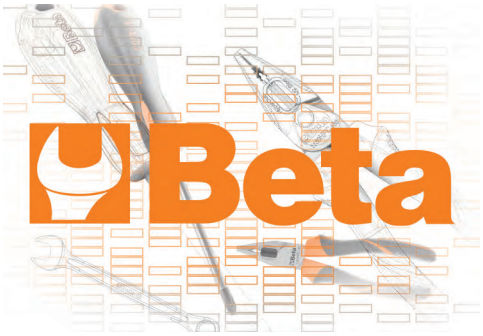
- **Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból**
- **A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását**



Sárgarézbetét, belső méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	-15°C ÷ 70°C
Súly	**130 g**

g	Ft		
130	**4.600**	5	019490027





1949G

Lefúvató pisztoly levegőszabályozóval

- **Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból**
- **A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását**



Sárgarézbetét, belső méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	- 15 °C ÷ 70 °C
Súly	**140 g**

g	Ft		
140	**4.770**	5	019490035

1949DGT

digitális gumiabroncs felfújó pisztoly

Üzemi nyomás: 0÷14 bar
(0÷200 psi)

- 4 mértékegység: psi/bar/kgcm2/kpa
- háttérvilágítású LCD kijelző
- reset funkció
- önkikapcsolás 3 perc után
- nyomásleeresztő nyomógomb
- pontosság: 0,05 bar
- ABS test, a nyomásmérőn gumi védőhéjjal, ütésálló és csúszásgátló markolat

- tápellátás: 2 db 1,5 V AAA típusú elem
- a 1916I 1/4" csatlakozóval kompatibilis

CE



	bar	g	Ft		
1949DGT	0-14	500	**46.700**	1	019490020

1949GPE

Tömlőfúvató

- **Üzemi nyomás: 0÷11 bar (10÷160 psi)**
- **Fuvatófunkció**
- **Nyomásmérő funkció**
- **Manométer ütésálló gumivédőburkolattal**
- **360°-ban elfordítható**



	bar	g	Ft		
1949GPE	0÷11	640	**37.200**	1	019490008

1949GPN

Tömlőfúvató ABS-ház

- **EWG-Manométer skálával 0,7÷12 bar (1/10 bar felosztásban)**
- **Mindkét szervós nyomógomb lehetővé teszi a gumiabroncs pontos és gyors felpumpálását (+) és gyors leeresztését (-)**
- **Kalibrálási bizonyítvánnyal együtt szállítva**
- **Ütésálló burkolattal és akasztó füllel szállítva**
- **Menetcsatlakozás: 1/4" GAS**
- **Forgatható levegő csatlakozó 7 mm átmérőjű gumitömlővel**

CE



	bar	g	Ft		
1949GPN	0,7÷12	810	**72.000**	1	019490011

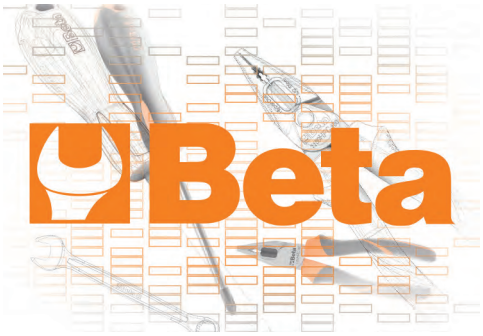
1949M

nyomásmérő gumiabroncsokhoz



	bar	psi	g	Ft		
1949M	0÷4	5÷60	280	**20.950**	1	019490400





1951

mosópisztoly

• autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott



Szabad fordulatszám	
Tartály térfogat	1 L
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegő cső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	110 l/min
Súly	**650 g**

g	Ft		
650	**40.800**	1	019510051

1951A

mosópisztoly

• Autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott
• Megfelelő mosószerekkel használható
• 1 literes tartály
• A tartályban tárolt folyadék kiáramlását szabályozó csappal rendelkezik
• 1,8 m hosszú bordáscsővel szállítva



Tartálykapacitás	**1 l**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Belső tömlőátmérő (Ø)	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**120 l/perc**
Súly	800 g

g	Ft		
800	**66.450**	1	019510101

1952

professzionális festékszóró pisztoly

• Öntött alumínium test, fekete, kémiai nikkel bevonattal
• Műanyag tartály cseppfogóval, 3/8M BSP menet
• Csatlakozó: 1/4" BSP hengeres gázmenet
• Nyomás- és levegőszabályozó
• Szabályozható fúvóka a kerek és szórt szóráskép között állítható
• Festék mennyiség szabályozó
• Karbantartáshoz szükséges szervizkulccsal szállítva

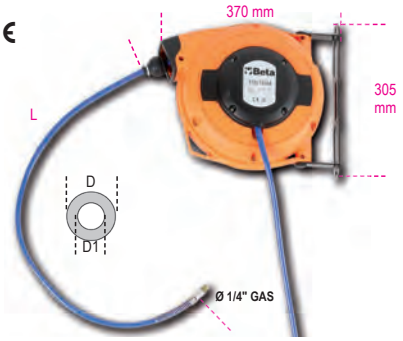


	Ø mm	Ft		
1952 1,2	1,2	**46.450**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**46.450**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**46.450**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**46.450**	1	019520020

1901BM/8

Automata tömlődob,
ütésálló műanyag ház
pneumatikus levegőhöz vagy hideg vízhez

• Üzemi nyomás : max. 12 bar

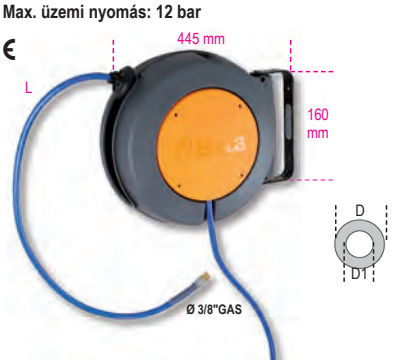


D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	9+1	1/4"	**77.900**	1	019010111

1901T/10

Automata tömlődob, ütésálló műanyagház,
pneumatikus levegőhöz vagy hidegvízhez

• Max. üzemi nyomás: 12 bar

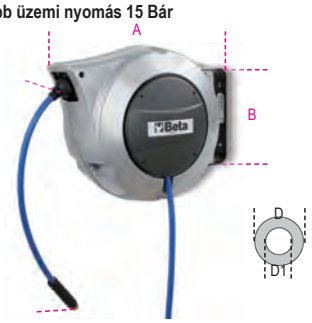


D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft		
10x14	15+1	3/8"	**90.700**	1	019010210

1910

automata tömlődob
alumínium ház
sűrített levegőhöz vagy hideg vízhez

• legnagyobb üzemi nyomás 15 Bár



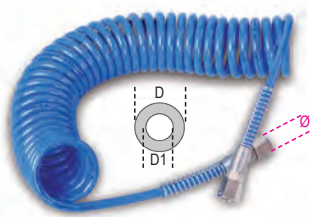
D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	Ft		
8x12	9+1	375	130	1/4"			
1910/8					**118.600**	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	Ft		
10x14	15+1	490	160	3/8"			
1910/10					**176.600**	1	019100010

1914

98 Shore kihúzható poliuretán spiráltömlő

• Legnagyobb üzemi nyomás 12 bar

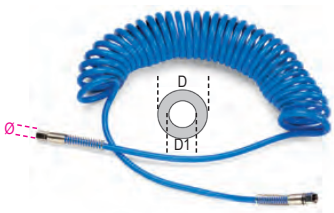


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
4	5x8	1/4"	**6.850**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**7.990**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**10.450**	1	019140060

1915B

95 Shore poliuretán spiráltömlő
9 méterre kihúzható

• Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar

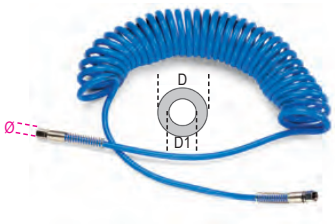


D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	**12.050**	1	019150011
8x12	1/4"	**14.350**	1	019150012
11x16	3/8"	**23.850**	1	019150013

1915C

95 Shore poliuretán spiráltömlő
12 m-ig kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**

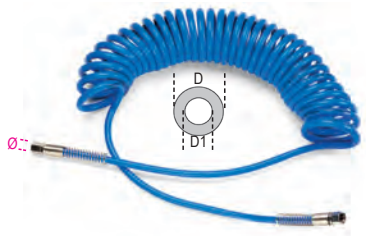


D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	14.300	1	019150014
8x12	1/4"	17.600	1	019150015
11x16	3/8"	28.950	1	019150016

1915C/L

95 Shore poliuretán spiráltömlő
15 m-ig kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	23.000	1	019150115
11x16	3/8"	38.000	1	019150116

1915D

95 Shore huzalhálós poliuretán cső
hosszúság 9 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	14.400	1	019150017
11x16	3/8"	23.000	1	019150018

1915E

95 Shore huzalhálós poliuretán cső
hosszúság 12 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	18.800	1	019150019
11x16	3/8"	28.700	1	019150020

1915E/XL

95 Shore huzalhálós poliuretán cső tekercs
hosszúság 50 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	65.750	1	019150519
11x16	3/8"	109.700	1	019150520

1916I

Gyorscsatlakozó, olasz modell
külső GAS menet, hengeres, BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	805	5	019160001
3/8"	915	5	019160002

1916G

Gyorscsatlakozó, európai modell
külső GAS menet, hengeres, BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	800	5	019160005
3/8"	1.000	5	019160010
1/2"	1.260	5	019160012

1916GF

gyorscsatlakozó, olasz modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	790	5	019160055
3/8"	905	5	019160060

1916GFE

gyorscsatlakozó, európai modell
belső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	845	5	019160075
3/8"	1.130	5	019160082
1/2"	1.240	5	019160084

1916JM

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
külső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.120	1	019160406
3/8"	1.230	1	019160410

1916JF

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.110	1	019160456
3/8"	1.220	1	019160460

1916P

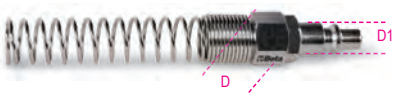
gyorscsatlakozó, olasz modell
gumitömlőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft		
6x14	1.130	5	019160256
8x17	1.210	5	019160258
10x19	1.580	5	019160260

1916S

gyorscsatlakozó, olasz modell,
rugós



D1xD mm	Ft		
6x8	1.130	5	019160306
8x10	1.180	5	019160308
10x12	1.520	5	019160310

1917M

Univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó
hüvely
ütésálló gumival
külső GAS menet, hengeres, BSP

• **Csatlakoztatható a 1916I és a 1916G modellhez**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	2.910	5	019170001
3/8"	2.910	5	019170003
1/2"	3.240	5	019170004

1917F

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely, ütésálló gumival
belső GAS menet, hengeres BSP

- **csatlakoztatható a 1916l és 1916G gyorcsatlakozókhoz**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	3.070	5	019170005
3/8"	2.970	5	019170010
1/2"	3.390	5	019170014

1917JM

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
külső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	4.710	1	019170406
3/8"	4.730	1	019170410
1/2"	5.050	1	019170412

1917JF

golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	4.730	1	019170456
3/8"	4.740	1	019170460

1917RG

forgatható univerzális gyorscsatlakozó hüvely

- **Alumínium, belső GAS menet, hengeres BSP, külső menet, hengeres BSP**
- **Az összes olasz és európai csatlakozó modellhez csatlakoztatható**
- **Csatlakoztatott levegő nélkül is szabad elforgatás**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	6.160	1	019170252

1917SP

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó gumitömlőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft		
6x14	3.210	5	019170206
8x17	3.320	5	019170208
10x19	3.890	5	019170210

1917ST

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó, rugós



D1xD mm	Ft		
6x8	3.100	5	019170306
8x10	3.070	5	019170308
10x12	3.440	5	019170310

1918

külső menetes tömlőcsatlakozó



D1 mm	Ø GAS BSP	Ft		
6	1/8"	675	3	019180106
8	1/8"	675	3	019180108
6	1/4"	730	3	019180116
8	1/4"	790	3	019180118
10	1/4"	790	3	019180120
10	3/8"	875	3	019180130
12	3/8"	900	3	019180132
10	1/2"	1.210	3	019180140
12	1/2"	1.250	3	019180142

1918N

menetes adapter (BSPT)



Ø mm	Ø1 mm	Ft		
1/4"	1/4"	790	5	019180300
3/8"	3/8"	900	5	019180310
1/2"	1/2"	1.240	5	019180320

1918R

menetes adapter (BSPT)



Ø mm	Ø1 mm	Ft		
1/4"	3/8"	875	5	019180200
3/8"	1/2"	1.210	5	019180210

1919FE1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Manométermenet	1/8" GAS BSPT
Max. átfolyás	**750 l/min**
Max. üzemi nyomás	9,5 bar
Üzemi nyomás	**0,5 - 8,5 bar**
Üzemi hőmérséklet	5 - 60 °C
Szűrési finomság	**5 micron**
Tartály űrtartalma	15 cl levegő / 25 cl olaj
Súly	**700 g**

g	Ft		
700	30.150	1	019190200

1919RB-FE1/4

1 pár tartalék tartály a 1919FE1/4"-hoz



	Ft		
1919RB-FE1/4	6.440	1	019190210

1919RF-FE1/4

Tartalék szűrőbetét az 1919FE1/4 típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RF-FE1/4	1.750	1	019190230

1919RM-FE1/4

Tartalékmanométer az 1919FE1/4 tipusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RM-FE	3.550	1	019190220

1919F1/4
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Max. áteresztés	1000 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

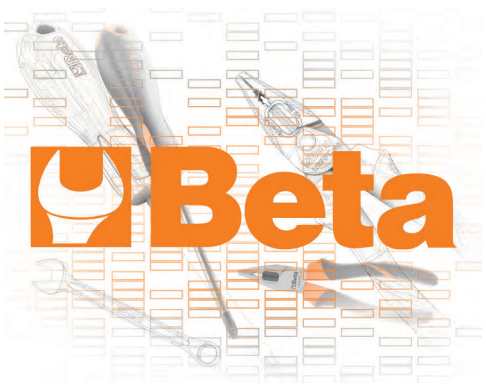
kg	Ft		
1,3	47.300	1	019190250

1919F3/8
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**3/8" GAS BSPT**
Max. áteresztés	1350 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	47.300	1	019190350



1919F1/2
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/2" GAS BSPT**
Max. áteresztés	2500 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	47.300	1	019190450

1919RB-F
1 pár tartalék tartály az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



1919RB-F	**8.380**	1	019190510

1919RF-F
Tartalék szűrőbetét az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



1919RF-F	**3.030**	1	019190530

1919RM-F
Tartalék manométer az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



1919RM-F	**4.830**	1	019190520

1919ML
Mini olajozó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	63	36	**6.180**	1	019190030
3/8"	63	36	**6.650**	1	019190032

1919SC
Mini nedvesség leválasztó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	80	40	**7.870**	1	019190035

1919L
ISO 32 kenőolaj

Sűrűség (20°C)	**875 Kg/m³**
Viszkozitás (40°C)	32 cSt
Lobbanáspont COC	**210°C**



cc	Ft		
500	5.420	5	019190050





MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK

			SZERSZÁMTÁSKA						SZERSZÁMTÁSKÁK															
		Darab	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032TV	2033P/VV	2036TV	C4 C5 C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41H	C42H
5915VU/0	Általános karbantartáshoz	35							430														
5915VU/1	Általános karbantartáshoz	45										431	431	431			431	431					
5915VU/2	Általános karbantartáshoz	49								432							432			432	432		
5915VU/3	Általános karbantartáshoz	74								433		433	433	433					433	433	433		
5915VU/4	Általános karbantartáshoz	80																		434	434		
5915VU/5	Általános karbantartáshoz	111													435							435	435
5915VU/AS	Általános karbantartáshoz	68										436								436	436		
5980EL/A	Elektronikai	57		450		450	450																
5980EL/B	Elektronikai	98			451		451	451															
5980ET/A	Elektrotechnikai	70		446		446									446								
5980ET/B	Elektrotechnikai	64			447		447	447							447								
5980ID	víz- és gázszerelő	35	452																				
5980MQ	Elektrotechnikai	46			448																		
5980U/BIKE	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	90												441							441		
5914VU/M	Általános karbantartáshoz	109														428							
5940SBK	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	125																				465	465
5941VU-M	Általános karbantartáshoz	64																				466	

2001/B26
26 darabos szerszámkészlet textiltokban



	Ft		
2001/B26	**61.900**	1	020010215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F	250 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

	Ft		
2001/BV	**13.700**	1	020010051

2005PA/D
Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/D	**17.600**	1	020050000

2005PA/S
Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/S	**8.920**	1	020050020

2009N/BV
Karbantartó szerszámtáska, bőr



mm	Ft		
530x190x210	**74.100**	1	020090200

2009ID
Karbantartó szerszámkészlet táskával



	Ft		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**233.800**	1	020091013

2028/VV
polipropilén szerszámtáska

2 szerszámtartó panel
Kivehető válaszfalas belső aljzat Kettős kombinációs zár



mm	Ft		
470x410X185 mm	**71.350**	1	020280010

2028E
táska szerszámkészlettel Elektronikaii és elektrotechnikai felhasználásra



	Ft		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**309.500**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**314.300**	1	020281018

2029/VV
szerszámtáska, keményfalú, polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Az aljrészben kivehető és állítható rekeszekkel
Vállszíj
2 kulcsos zár



mm	Ft		
490x380x230	**93.450**	1	020290000

2029E
Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek szerszámtáskában



	Ft		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**559.100**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**434.500**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**425.500**	1	020291017

2029/RT
Univerzális vállszíj táskához és kofferhez



	Ft		
2029/RT	**6.170**	1	020290900





2032/TV
Műanyag kerekes szerszámtáska

2 szerszámpanel
Szerszámtáska
Fenéklap kivehető elválasztókkal



mm	Ft		
430x370x200	121.600	1	020320110

2032/TE
Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek, kerekes szerszámtáskában



	Ft		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	364.600	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	359.800	1	020321314

2033 P/VV
alumínium műszerésztáska, ABS-műanyag falú,

2 szerszámpanel
Kivehető elválasztók
2 kulcsos zár



mm	Ft		
500x380x200	137.500	1	020330300

2033P
Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek szerszámtáskában



	Ft		
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	478.500	1	020331227
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	375.700	1	020331214
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	469.500	1	020331215

2036/TV
Kerekes szerszámtáska polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Teleszkópos fogantyúval
Csapágyazott kerekek



mm	Ft		
490x380x260	142.800	1	020360000

2036E
Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek kerekes szerszámtáskával



	Ft		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	483.800	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	474.800	1	020361218

2037/TV
nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska 4 elforduló kerékkel

Rendkívül ütésálló. Repülőgépes szerszámszállításhoz javasolt.
2 kivehető szerszámtartó panel.
Beépített dokumentumtartó zseb.
4 eltávolítható elforduló kerék, amelyek lehetővé teszik a szerszámtáska vízszintes mozgatását.
2 szereléktartó tállal szállítva
2 engedélyezett TSA zár kulccsal
Gumiborítású ergonomikus fogantyú



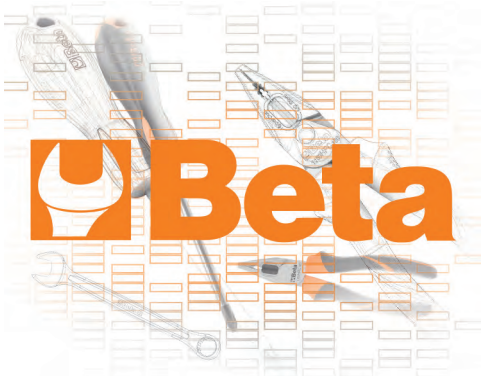
mm	Ft		
420x325x275 mm	177.300	1	020370000

2038/TV
nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska

- **Rendkívül ütésálló.**
- **Alumínium tartóprofil**
- **2 TSA homologizációval rendelkező kulcsos zár**
- **2 kivehető szerszámtartó panel.**
- **Teleszkópos fogantyú és nagy, golyóscsapágyas kerekek**
- **2 ergonomikus, gumival bevont fogantyú (1 oldalsó)**
- **Tágas alsó rész**
- **Dokumentum tartó zseb**
- **3 szereléktartó fiók**



mm	Ft		
430x500x340	235.400	1	020380000



2041UC

33 darabos szerszámkészlet "Utility Case" kofferben



	Ft		
2041UC	**93.000**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111 200 mm
1048V 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

55 darabos szerszámkészlet hajókarbantartáshoz ütésálló PP-kofferben



	Ft		
2051N	**212.900**	1	020510215

42NEW 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◖3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
96/SC9 ○1,5÷10 mm
1737 145 mm
1778X
1748N 3,6 x 140 mm
1639NS-N 25m
111 200 mm
920A ◎ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◎ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

24 darabos szerszámkészlet "Home Bag", szerszámkofferban



	Ft		
2055HB	**56.100**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048V 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

Hajókarbantartáshoz szerszámkoffer, vízálló

Vizen úszik és vízálló
Kemény műgyanta falú
Kézi nyomáscsökkentő szeleppel



IP67

mm	Ft		
490x410x210	**129.300**	1	020600101

2080/V6

Üres szerszámtáska 6 db kivehető tálcával és állítható válaszfalakkal



	mm	Ft		
2080/V6	385x320x60	**10.450**	1	020800060

2080/V6-U

kivehető tálca a 2080/V6 táskához



	Ft		
2080/V6-U	**715**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

10 darabos állítható válaszfal szett a 2080/V6 szerszámtáskához



	Ft		
2080/D10	**1.950**	1	020800070



2080/V12

szerszámtáska 12 db kivehető tálcával



	mm	Ft		
2080/V12	300x145x330	**15.950**	1	020800000

2080/V12-...

kivehető tálca a 2080/V12 táskához



	Ft		
2080/V12-S	**955**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**1.420**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**2.450**	1	020800020
295x75x65 mm			

C4 - 2104

Szerszámos táska High-Tech szövetből

Kivehető belső szerszámpanel
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Merev, vízhatlan, gumírozott fenéklap
Vállszíjjal szállítva







	Ft		
C4	**29.800**	1	021040000
2104VU/0	**140.100**	1	021041122
(C4+5915VU/0)			

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5S

szerszámos hátizsák kopásálló poliészterből

- **Dupla pánt felül középen a stabil, kiegyensúlyozott tartáshoz**
- **Két nagy elülső zseb**
- **Két tágas belső zseb és két további tépőzáras pánt**
- **Négy eszköztartó panelből álló feltekerhető belső táska**
- **Állítható megerősített vállpánt**
- **Maximális teherbírás: 15 kg**



	Ft		
C5S	**16.200**	1	021050100

370x300x100 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

Szerszámos hátitáska Hightech-textilből



	Ft		
C5	**42.850**	1	021050000
2105VU0	**153.200**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

500x400x180 mm - 2,5 Kg



C6T - 2106

Húzható szerszámtáska textilből



	Ft		
C6T	**60.900**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**171.200**	1	021061123

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

2 kivehető szerszámpanel
Notebook zseb
Elöl 2 külső zseb
Kivehető műanyag elválasztók





	Ft		
C7	**62.350**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**174.100**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**302.600**	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Húzható szerszámtáska, Hightech-szövet, üres

Teleszkópos fogantyú a szállításhoz
2 belső kivehető szerszámpanel
2 külső zseb
C10S modell ráhelyezhető



	Ft		
C8	**70.500**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**200.800**	1	021081022

470x370x280 mm - 4 kg

C9 - 2109

Szerszámtáska Hightech-szövetből

- **Merev fenéklap**
- **Belső- és külső zsebek a szerszámok elhelyezésére**
- **Cipzáras külső zseb a nagyobb biztonság érdekében**
- **Tépőzáras zseb a személyes tárgyak részére**
- **Dupla fenéklap**
- **Dupla szíj vízmérték rögzítéséhez**
- **Vállszíj az egyszerűbb szállításhoz**



	Ft		
C9	**34.200**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**164.500**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**274.400**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Vállszíj a C9-hez és a C10-hez



	Ft		
C9/RT	**4.260**	1	021090900

C10 - 2110

Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev struktúra
Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Bélés
Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



	Ft		
C10	**43.100**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**173.400**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**283.300**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**297.800**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

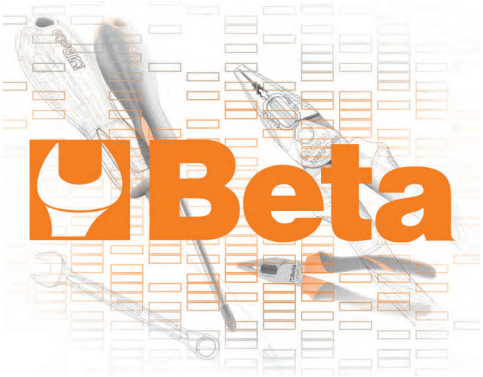
Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev fenéklap
Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Bélés
Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



	Ft		
C10S	**32.950**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**163.300**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**273.200**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg



C11 - 2111

Szerszámtáska textilből



	Ft		
C11	**24.550**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**154.900**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**264.800**	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

Kivehető szerszámpanel
Nagy belső és külső zsebek gumiszalaggal szerszámok elhelyezésére
Elöl nyitható zseb, ami megkönnyíti a szerszámok kivételét
Gumizott vízálló fenéklap
C8 teleszkópos fogantyúval is használható



	Ft		
C12	**54.400**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**297.400**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**395.400**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**356.700**	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

húzható szerszámláda tartós polipropilénből

Szabadtéri használatra alkalmas
Ütésálló, vegyszerálló
Lelakatolható



	Ft		
C13	**89.600**	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

4 fiókos polipropilén húzható szerszámtartó táska

• Nagyfokú ütésvédelmet biztosító injektált polipropilén szerkezet.
• A burkolattal rendelkező első rész 4 db 470x255 mm, kihúzható fiókot tartalmaz.
1 fiók 30 mm magas
2 fiók 60 mm magas
1 fiók 90 mm magas
• Az első központi zár lehetővé teszi a felső és az első burkolat egyidejű zárását.
• Két oldalfogantyú
• 4 erőteljes hátsó kerék
• Levehető felső tálca
• Fedélbe épített szerszámtartó panel
• 3 db szereléktartó tálcával
• Névtartó azonosító adattábla
• TSA lakattal történő zárásra felkészítve



	Ft		
C14	**227.900**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**504.100**	1	021141011

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Műanyag szerszámos láda kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

• 1 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve
• 2 kivehető tálca kis tárgyak elhelyezésére állítható elválasztókkal
• 1 belső betét állítható elválasztókkal



	Ft		
CP15	**12.950**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**143.300**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**124.700**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Műanyag szerszámos láda, hosszú kivitel kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

• 3 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve, állítható elválasztókkal
• 1 belső betét elválasztókkal



	Ft		
CP15L	**17.350**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**147.700**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**257.600**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





2115P L-MQ32

32 darabos szigetelt szerszámkészlet hibridautókhoz, puha hőformázott tálcás műanyag kosárban



	Ft		
2115PL-MQ32	**328.400**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

Szerszámtáska belső rekeszekkel, üres



	Ft		
C16	**28.500**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**158.800**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**268.700**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Szerszámos láda acéllemezből és műanyagból, betéttel



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	Ft		
CP17	**24.000**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**154.300**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**264.200**	1	021171045
CP17L	**34.350**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**164.700**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**274.600**	1	021171145

C18 - 2118

Szerszámosláda acéllemezből



	Ft		
C18	**11.250**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**141.600**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Háromrekeszes szerszámos láda, fémlemez



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	Ft		
C19	**14.900**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**255.100**	1	021191025
C19L	**19.150**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**259.400**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Ötrekeszes szerszámos láda fémlemez



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	Ft		
C20	**21.200**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**133.000**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**261.400**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**339.000**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**275.900**	1	021201068
C20L	**23.100**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**134.900**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**263.300**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**340.900**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**277.800**	1	021201168

C20TSS

ötrekeszes szerszámos láda AISI 304 rozsdamentes acélból



	Ft		
C20TSS	**74.600**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

Szerszámláda acéllemezből



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	Ft		
C22B-O	**59.300**	1	022000150
C22BM-O	**68.200**	1	022000160
C22BL-O	**91.850**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Szerszámláda acéllemezből, belső borítás a szerszámok védelmére



C22W O
690x300x360 mm



C22WL O
990x300x360 mm

	Ft		
C22W-O	**66.950**	1	022000269
C22WL-O	**86.800**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

szerszámos műhelyláda, lemezből

süllyesztett fogantyúk
emelt csúszótalpak targoncás felemeléshez
felfeszítésbiztos lakatolható kettős zár (lakat nélkül)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	Ft		
C22PM-O	**176.500**	1	022000240
C22PL-O	**273.700**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

A Combo a Beta új moduláris rendszere, amely **három különböző robusztus szerszámládával** megkönnyíti a szerszámok biztonságos és rendezett tárolását.
A szerszámládák az oldalt elhelyezkedő mechanizmusnak köszönhetően egyszerűen összepattinthatók.

Az új Beta Combo C99 rendszer kompatibilis a Sortimo® L-BOXX szabványával.

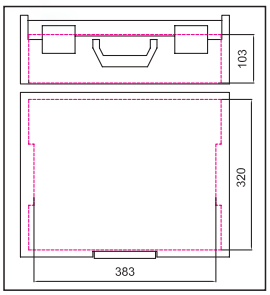
C99V1

ABS szerszámtáska

Fő jellemzők:
- Külső méret: 445x358x152 mm
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- Lelakatolható
- Súly: 2,2 kg







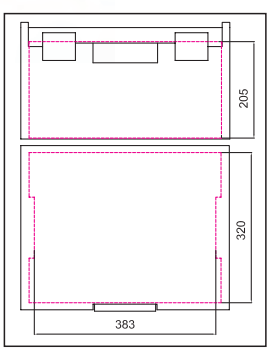
	Ft		
C99V1	29.450	1	099000250

C99V2

ABS szerszámtáska

Fő jellemzők:
- Külső méret: 445x358x254 mm
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- Súly: 2,8 kg





	Ft		
C99V2	33.000	1	099000350

C99V3/2C

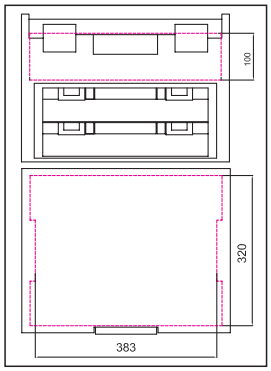
ABS szerszámtáska, 2 hordozható szerszámtálcával

Fő jellemzők:
- Külső méret: 445x358x322 mm
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- 2 C99C-V3 típusú szerszámtálcával, üres
- Súly: 5,6 kg









	Ft		
C99V3/2C	61.950	1	099000450

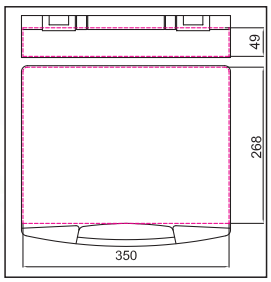
C99C-V3

hordozható szerszámosláda

Az átlátszó fedélnek köszönhetően könnyen felismerhető a tartalma
Beépített fogantyú
Külső méret: 367x316x72 mm
Súly: 0,9 kg

Lehetséges belső kialakítás:
- 7 rekesz C99T-V3 hőformált tálca
- 17 darab C99P-V3 tálca





	Ft		
C99C-V3	9.980	1	099000496

C99P

összecsukható szerszámkocsi

Fő jellemzők:
- Ultrakompakt összecsukható szerszámkocsi, eloxált alumínium
- Teleszkópos fogantyú
- Méret nyitott állapotban: 485x520x1195 mm
- Méret zárt állapotban: 485x60x905 mm
- Alap mérete: 485x350 mm
- Két defektvédett kerék, Ø 175 mm
- Hordozópánttal
- Maximális teherbírás: 120 kg
- Súly: 5,1 kg





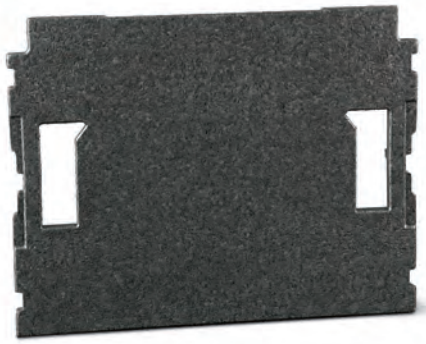


	Ft		
C99P	42.800	1	099000101

C99PC

betét a C99V1 és C99V3/2C szerszámostáskához

A hőformált tálcákkal együtt szükséges, mivel megakadályozza, hogy a rekeszek tartalma szállítás közben kiessen vagy összekeveredjen.





	Ft		
C99PC	**4.790**	1	099000491

C99T

4 rekeszes hőformált tálca a C99VI és C99V3/2C szerszámtáskához



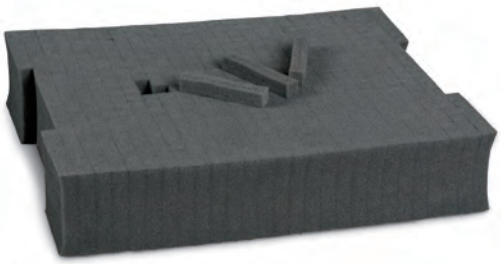


	Ft		
C99T	**6.900**	1	099000492

C99M

négyszögletes puha szivacs betét a C99VI, C99V2 és C99V3/2C szerszámtáskához

Könnyen alakítható, biztonságos és egyéni szerszámelhelyezést tesz lehetővé





	Ft		
C99M	**12.100**	1	099000494

C99T-V3

7 rekeszes hőformált tálca a C99C-V3 szerszámosládához





	Ft		
C99T-V3	**3.480**	1	099000497

C99P-V3

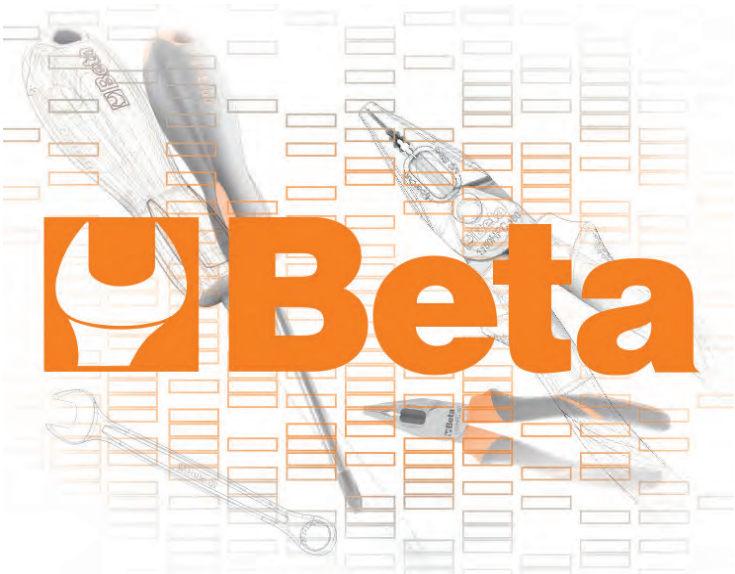
17 darabos szerszámostálca a C99C-V3 szerszámosládához

Készlet tartalma:
- **6 piros tálca 52x52 mm**
- **2 sárga tálca 104x52 mm**
- **3 szürke tálca 78x260 mm és 6 elválasztó**





	Ft		
C99P-V3	**9.720**	1	099000498



C22S
3 fiókos szerszámláda

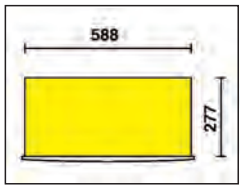
Fő jellegzetességek:
• 3 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm:
1 fiók 50 mm
2 fiók 70 mm.
• Elől központi biztonsági zár.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

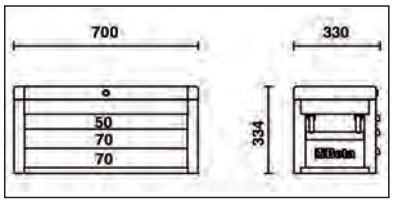
19 kg





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
C22S-O	122.500	1	022000501
C22S-G	122.500	1	022000502
C22S-R	122.500	1	022000503

C23S
5 fiókos szerszámláda

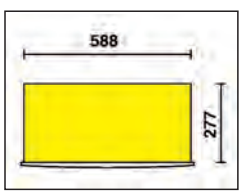
Fő jellegzetességek:
• 5 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm:
2 fiók 50 mm
3 fiók 70 mm.
• Elől központi biztonsági zár..
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

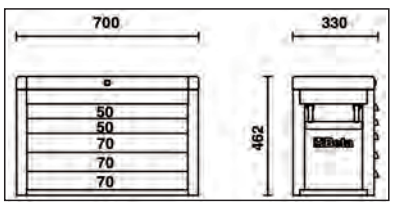
26 kg





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
C23S-O	153.100	1	023000501
C23S-G	153.100	1	023000502
C23S-R	153.100	1	023000503

CD23S
Caddy szállítókocsi

Fő jellegzetességek:
• ABS-sel bevont munkalap, melyre a C22S, C23S és C23SC modell ráhelyezhető.
• A kocsirúd leszerelhető és a kocsi alatt tárolható.
• 4 kerék Ø 125 mm: 2 fix és 2 forgó (az egyik fékes).
• Maximális teherbírás: 250 kg.

14 kg



	Ft		
CD23S	67.950	1	023000610

C23SC

8 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
- 8 teleszkópos csapágyazott fiók
  4 fiók 50 mm
  3 fiók 70 mm
  1 fiók 100 mm.
- Elől központi biztonsági zár.
- Süllyeszthető oldalfogantyú

28 kg


C23SC-G

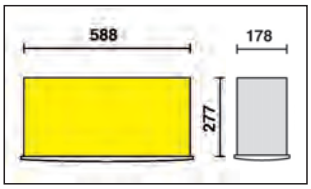

C23SC-R

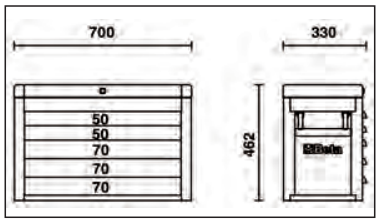

C23SC-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
C23SC-O	172.700	1	023000511
C23SC-G	172.700	1	023000512
C23SC-R	172.700	1	023000513

C23ST

5 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
- 5 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
  5 fiók 70 mm
- Elől központi biztonsági zár.
- Fiók teherbírása:15 kg
- 4 darab kerék és fogantyú rászerelhető. (2300ST/KIT)

36 kg


C23ST-G


C23ST-R

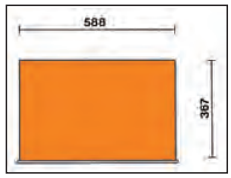

C23ST-O

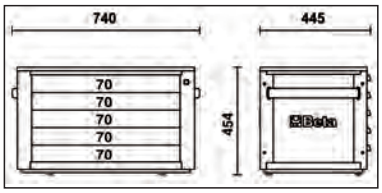


h	max
70 mm	25 kg









	Ft		
C23ST-O	186.800	1	023000521
C23ST-G	186.800	1	023000522
C23ST-R	186.800	1	023000523

2300ST/KIT

4-kerék és fogantyú a C23ST modellhez

- 4 kerék Ø 125 mm:
  2 fix és 2 forgó (kettő fékes).
- Teleszkópos fogantyú

6,5 kg





	Ft		
2300ST/KIT	53.350	1	023000950

C24S/5

5 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek::
• 5 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
2 fiók 70 mm
2 fiók140 mm
1 fiók 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

52 kg



C24S/5-O

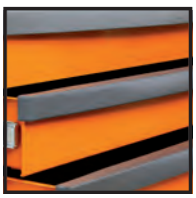


C24S/5-G



C24S/5-R

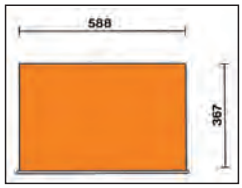
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

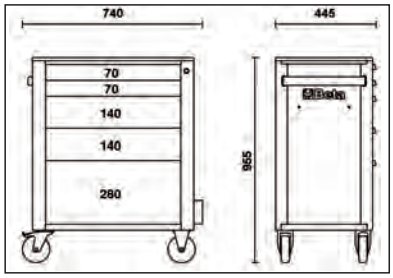












	Ft		
C24S/5-O	189.300	1	024002051
C24S/5-G	189.300	1	024002052
C24S/5-R	189.300	1	024002053

C24S/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók 70 mm
1 fiók140 mm
1 fiók280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

55 kg

800 kg



C24S/6-O

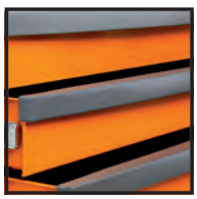


C24S/6-G



C24S/6-R

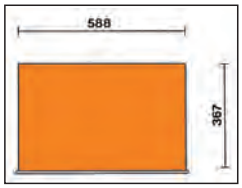
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

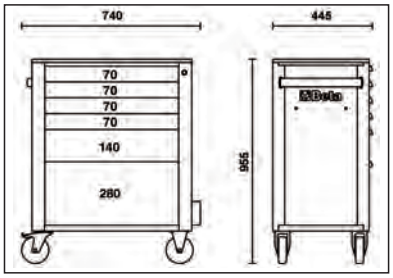












	Ft		
C24S/6-O	200.300	1	024002061
C24S/6-G	200.300	1	024002062
C24S/6-R	200.300	1	024002063

C24S/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 7 fiók (588x367 mm) teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 210 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

58 kg

800 kg



C24S/7-O



C24S/7-G



C24S/7-R



C24S/7-B



C24S/7-N

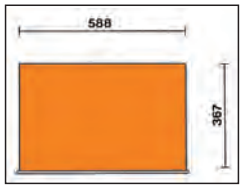
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

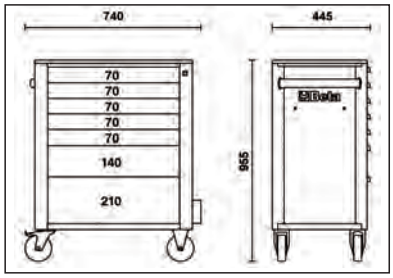












	Ft		
C24S/7-O	211.600	1	024002071
C24S/7-G	211.600	1	024002072
C24S/7-R	211.600	1	024002073
C24S/7-B	211.600	1	024002076
C24S/7-N	211.600	1	024002079

C24S/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzatességek:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
2 fiók 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

61 kg

800 kg



C24S/8-O



C24S/8-G



C24S/8-R

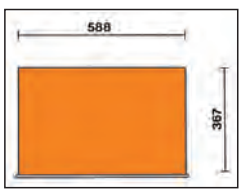
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

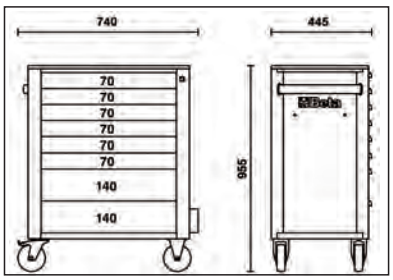












	Ft		
C24S/8-O	232.900	1	024002081
C24S/8-G	232.900	1	024002082
C24S/8-R	232.900	1	024002083

C24SA/6

hatfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel

Főbb jellemzők:
• Hat fiók, 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
4 fiók magassága 70 mm
1 fiók magassága 140 mm
1 fiók magassága 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Hőformázott munkalap, amelyre ráhelyezhető egy C22S, C23S, C23SC és C23ST szerszámláda
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

55 kg

800 kg



C24SA/6-O



C24SA/6-G



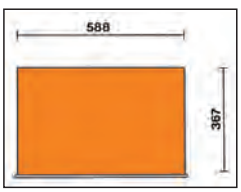
C24SA/6-R

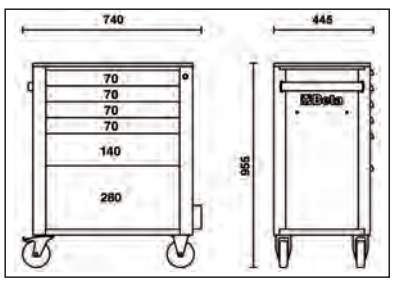
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











	Ft		
C24SA/6-O	266.600	1	024002161
C24SA/6-G	266.600	1	024002162
C24SA/6-R	266.600	1	024002163

C24SA/7

7 fiókos szerszámkocsi - Anti-Kipp-System

Fő jellegzetességek:
• 7 teleszkópos csapágyazott fiók 588x367 mm:
5 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 210 mm.
• A fiókok habgumival béleltek
• Több fiók egyszerre nem nyitható
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Központi zár elől biztonsági zárral
• Statikus terhelhetőség: 800 kg
• Beépített oldalsó flakontartó

58 kg



C24SA/7-O



C24SA/7-G



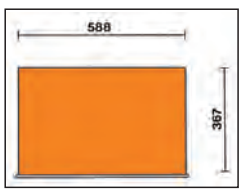
C24SA/7-R

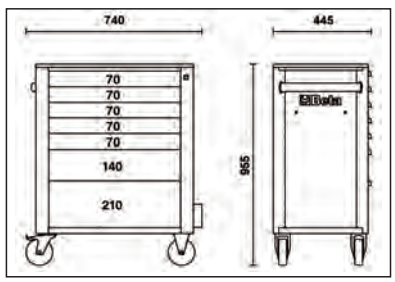
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











	Ft		
C24SA/7-O	286.500	1	024002171
C24SA/7-G	286.500	1	024002172
C24SA/7-R	286.500	1	024002173

C24SA/8

nyolcfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel

Főbb jellemzők:
• Nyolc fiók, 588x367 mm, teleszkópos. csapágyazott:
6 fiók magassága 70 mm
2 fiók magassága 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Hőformázott munkalap, amelyre ráhelyezhető egy C22S, C23S, C23SC és C23ST szerszámláda
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

61 kg



C24SA/8-O



C24SA/8-G



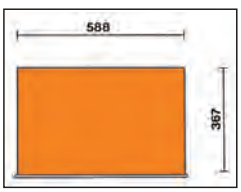
C24SA/8-R

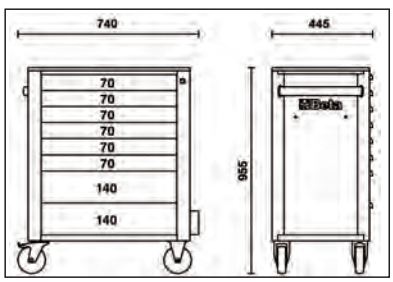
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











	Ft		
C24SA/8-O	311.600	1	024002181
C24SA/8-G	311.600	1	024002182
C24SA/8-R	311.600	1	024002183

C24SA-XL/7

7 fiókos szerszámkocsi,Anti-Kipp-System, hosszú kivitel

Fő jellegzetességek:
• 7 fiók, 882x367 mm, teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók magasság 70 mm
1 fiók magasság 140 mm
1 fiók magasság 210 mm
• ABS munkalap,
6 rekesszel kis tárgyak elhelyezésére.
• Erősített nylon fiókperem,
beépített címketartóval.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó kerék (egyik fékes).
• Elöl központi biztonsági zár.
• Statikus terhelhetőség: 1.000 kg.
• Beépített oldalsó flakontartó

84 kg

1000 kg



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



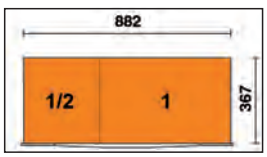
C24SAXL/7-R

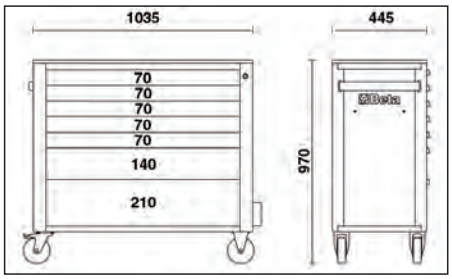
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	Ft		
C24SAXL/7-O	361.200	1	024002271
C24SAXL/7-G	361.200	1	024002272
C24SAXL/7-R	361.200	1	024002273

C24SA-XL/8

nyolcfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Főbb jellemzők:
• Nyolc fiók, 588x367 mm, teleszkópos. csapágyazott:
6 fiók magassága 70 mm
2 fiók magassága 140 mm
• A fiókok nagyszilárdságú ABS anyagból készültek, 6 rekesszel kis tárgyak elhelyezésére.
• Nagyszilárdságú nylon homlokzat, beépített címketartóval.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 1.000 kg.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

88 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



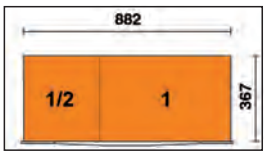
C24SAXL/8-R

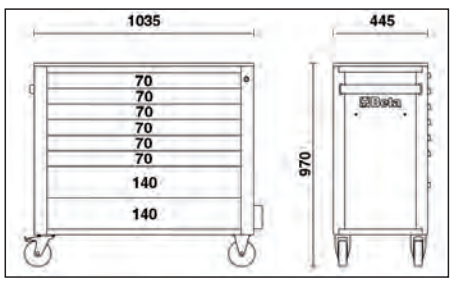
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	Ft		
C24SAXL/8-O	387.500	1	024002281
C24SAXL/8-G	387.500	1	024002282
C24SAXL/8-R	387.500	1	024002283

C24SA-XL/9

kilencfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellegzetességek:
• Kilenc fiók, 588x367 mm,
teleszkópos, csapágyazott:
8 fiók magassága 70 mm
1 fiók magassága 140 mm
• A fiókok nagyszilárdságú ABS anyagból készültek,
6 rekesszel kis tárgyak elhelyezésére.
• Nagyszilárdságú nylon homlokzat, beépített címketartóval.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 1.000 kg.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

90 kg

1000 kg



C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



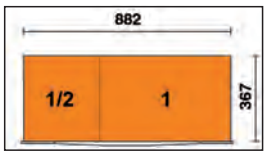
C24SAXL/9-R

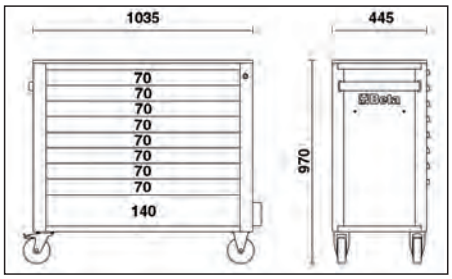
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	Ft		
C24SAXL/9-O	408.900	1	024002331
C24SAXL/9-G	408.900	1	024002332
C24SAXL/9-R	408.900	1	024002333

2400S-R/PC

Papírtekercstartó szabvány tekercsekhez

• A C24S szerszámkocsihoz kiegészítésként

0,3 kg



2400S R/PC-O

2400S R/PC-G

2400S R/PC-R



	Ft		
2400SR/PC-O	5.770	1	024002951
2400SR/PC-G	5.770	1	024002952
2400SR/PC-R	5.770	1	024002953

2400S/PF

Flakontartó

• Kiegészítőként a C24S-hez

0,5 kg





	Ft		
2400S/PF	6.060	1	024002906

2499PF

Flakontartó

• Tartozékok a C38, C38A

2,5 kg

2499PF O

2499PF G

2499PF R





	Ft		
2499PF-O	19.500	1	024990210
2499PF-G	19.500	1	024990219
2499PF-R	19.500	1	024990230

2499PF/M

Univerzális mágneses flakontartó

2,2 kg





	Ft		
2499PF/M	16.300	1	024990050

2499PC

Papírtekercstartó

• Felszerelhető az összes Tank, NewTeam szerszámkocsira és a C38, C38A sorozatú összes szerszámkocsira

2,2 kg





	Ft		
2499PC	20.550	1	024990090

C24SL

7 fiókos szerszámkocsi
állítható oldalrekeszek

Fő jellegzetességek:
• 7 teleszkópos csapágyazott fiók 588x367 mm:
5 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 210 mm.
• A fiókok habgumival béleltek
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (kettő fékes)
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 1100 kg
• Multiplex munkalap furattal a 1599F/100 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
•Állítható oldalrekeszek
• Beépített papírtekercstaró
• Hátul dupla flakontartó

80 kg





C24SL-G

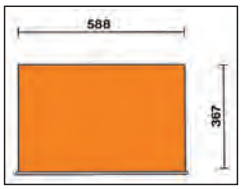

C24SL-R

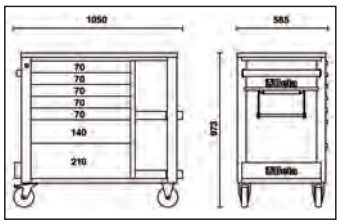

C24SL-O



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	Ft		
C24SL-O	403.800	1	024002101
C24SL-G	403.800	1	024002102
C24SL-R	403.800	1	024002103

C24SL-CAB

7 fiókos
szerszámkocsi
és tárolószekrény

Fő jellegzetességek:
• 7 fiók, 588x367 mm,
teleszkópos, csapágyazott síneken:
5 fiók magassága 70 mm1 fiók magassága 140 mm1 fiók magassága 210 mm.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (kettő fékezett).
• Elől központi zár.
• Oldalsó tárolószekrény zárható ajtóval és magasságában állítható belső polccal.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Multiplex munkalap
saturögzítő furattal
(1599F/100 satu rögzítéséhez, ezt külön kell megrendelni)
• Beépített papírtekercstartó
• Hátul dupla flakontartó.

82 kg






C24SL-CAB/G


C24SL-CAB/R

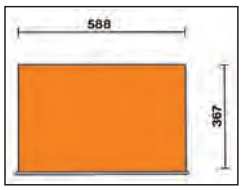


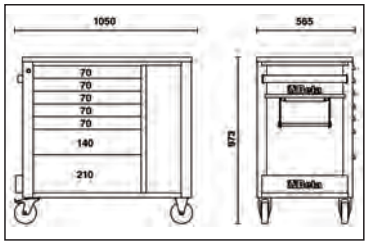
C24SL-CAB/O



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	Ft		
C24SL-CAB/O	414.600	1	024002191
C24SL-CAB/G	414.600	1	024002192
C24SL-CAB/R	414.600	1	024002193

C04TSS-7

hétfiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból

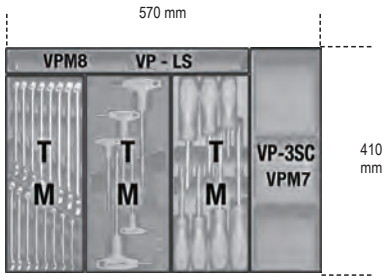
Nem hagynak nyomot a kerekek

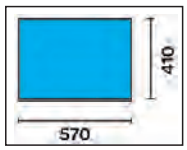
Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

700 kg







h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	Ft			
C04TSS/7	727.500	1	024003077	279

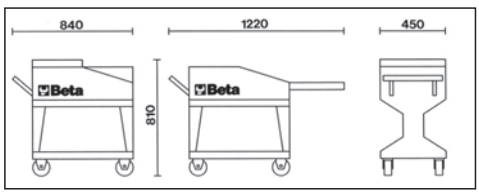
C25

Tank polcos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• bukófedél
1 csúszó tálca
• a szerszámtálca habgumival bélelt
• a polcok olaj- és benzinálló gumival béleltek
• négy 100 mm-es kerék,
2 fix és 2 forgó (az egyik fékes)
• biztonsági zár
• hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres (024990104)
• 2499PC papírtekercstartóval kiegészíthető

31,5 kg





	Ft		
C25	209.800	1	025000001

C27S

Szerszámkocsi összecsukható

Zárható kocsi összecsukható vázzal a könnyebb szállítás érdekében
2 teleszkópos fiók, 588x277 mm, mindkét irányban nyitható
Nagy alsó szerszámrekesz 588x277x220 mm
Szerkezet lemezből
2 fix kerék Ø 160 mm és 2 forgó kerék Ø 100 mm (egyik fékes)
termoplasztik munkalap 6 beépített tálcával kis tárgyak elhelyezésére
Központi zár
A fiókokban elválasztók és MC hőformált tálcák a szerszám elhelyezésére

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



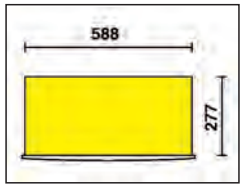


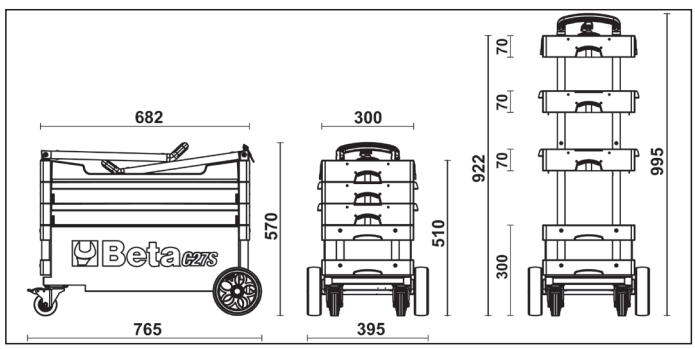
h	max
70 mm	20 kg











	Ft		
C27S-O	189.100	1	027000201
C27S-G	189.100	1	027000202
C27S-R	189.100	1	027000203

C28

10 fiókos SuperTank szerszámkocsi munkalappal

Fő jellegzetességek:
• 10 teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
• Gyors és biztos fióknyitás és zárás, a fiók elülső része nylon- és üvegszál
• 5 oldalsó fiók:
4 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
• 5 fiók elől:
4 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• 4 kerék Ø 150 mm:
2 fix és 2 forgó kerék (fékes)
• Dupla központi zár biztonsági zárral
• Multiplex-munkalap furatokkal satu rögzítéséhez
(1599F/150, külön kell megrendelni)
• 4 flakontartó: 2 elől és 2 hátul
• 6 oldalrekesz kis tárgyak elhelyezésére
• Oldalrekesz bukóajtóval
• 135 mm magas raktér műanyag borítással
• Statikus terhelés: 1200 kg

130 kg



C28-O





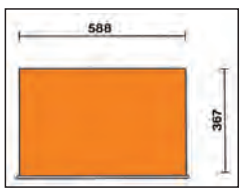
C28-G

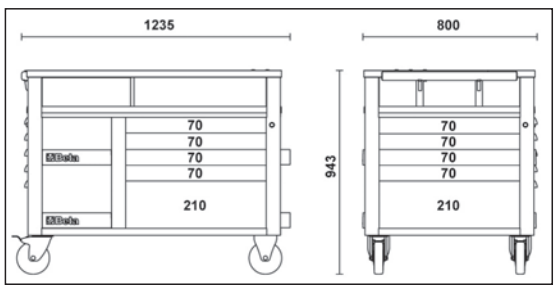


C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	Ft		
C28-O	716.000	1	028000301
C28-G	716.000	1	028000302
C28-R	716.000	1	028000303

C30S

MaxiTank mobil munkapad

Fő jellegzetességek:
• 5 Elülső fiók teleszkópos, csapágyazott:
3 fiók, 367x588 mm, magasság 70 mm
1 fiók, 588x610 mm, magasság 70 mm
1 fiók, 588x610 mm, magasság 140 mm
• A fiókok elülső részén alumínium gyorsnyitó rendszer.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők..
• Hidraulikus emelőkar lehetővé teszi a könnyű és praktikus szállítást.
• Négy kerék:
2 forgó, elöl Ø 150 mm
2 fix, hátul Ø 170 mm.
• Olajálló gumibetétes munkalap,
1300x800 mm, leeresztő furattal, amely egy kis folyadékgyűjtő tartályhoz csatlakozik.
• Tároló rekesz 720x250x1300 mm,
PVC-bevonattal, elöl bukóajtóval.
• Elöl központi zár.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó.
• Statikus terhelhetőség: 1800 kg.
• Multiplex-munkalap (3000 S/PLM) - külön kell megrendelni - furatokkal satu rögzítéséhez 1599F/150 (a satut külön kell megrendelni)

1800 kg



200 kg





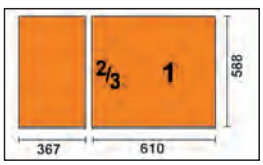


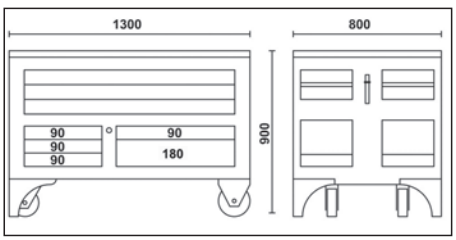




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	Ft		
C30S	1.134.900	1	030000100

3000S/PLM

Fa munkalap a C30S modellhez

10 kg



1240x740x26 mm

	Ft		
3000S/PLM	117.500	1	030000150

C35/6G

6 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
• 6 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
2 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
1 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
1 fiók 300 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

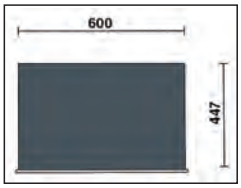
73,5 kg

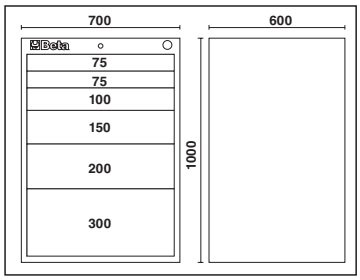


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	Ft		
C35/6G	314.800	1	035000062

C35/7G

7 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

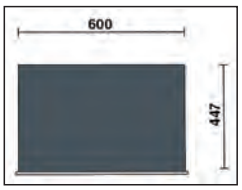
Fő jellegzetességek:
• 7 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
2 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
3 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

77 kg

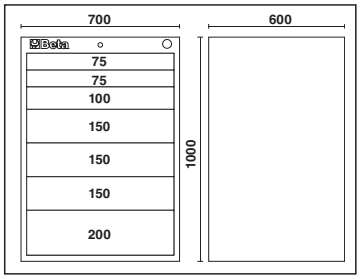


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	Ft		
C35/7G	332.700	1	035000072

C35/8G

8 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

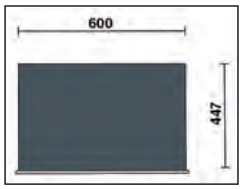
Fő jellegzetességek:
• 8 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
4 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
2 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

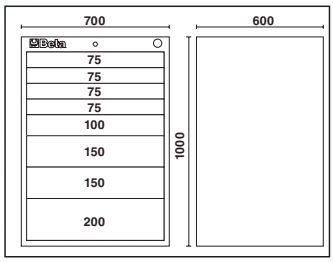
80,5 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		Ft		
C35/8G		350.400	1	035000082

C35/9G

9 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
• 9 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók
6 fiók 75 mm
3 fiók 150 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

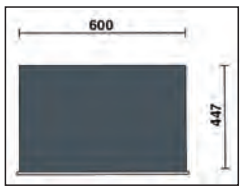
84 kg

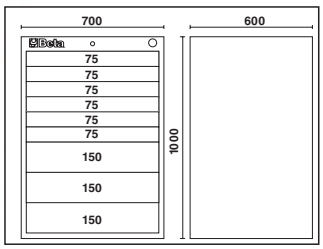






h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		Ft		
C35/9G		368.200	1	035000092

3500/P

olajtaszító felső lap C35 szerszámszekrényhez



		Ft		
3500/P	700x600 mm	27.050	1	035000502

3500/D

C35 fiók adapterek

Lehetővé teszik a C35 szerszámszekrény fiók méretének adaptálását minden szabványos hőformált tálca használatához



		Ft		
3500/D		7.830	1	035000503

C37/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
6 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
4 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 305 mm magas
• Többfunkciós, rendkívül ellenálló munkalap.
• Szereléktartó és furatok a csavarhúzók elhelyezésére.
• Praktikus "V" hornyolás csövek vagy zártszelvények megmunkálásához.
• Gyorsan kioldható alumínium rendszer a fiók teljes kinyitásának lehetőségével.
• Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Központi biztonsági zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg.
• Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercs tartó.

1000 kg

69 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

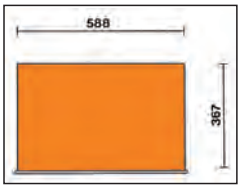


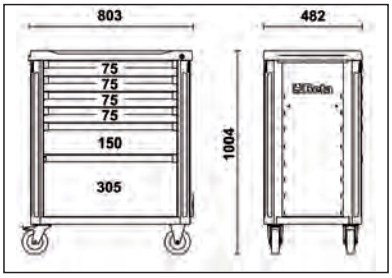












	Ft		
C37/6-O	307.800	1	037000061
C37/6-G	307.800	1	037000062
C37/6-R	307.800	1	037000063

C37/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas
• Többfunkciós, rendkívül ellenálló munkalap.
• Szereléktartó és furatok a csavarhúzók elhelyezésére.
• Praktikus "V" hornyolás csövek vagy zártszelvények megmunkálásához.
• Gyorsan kioldható alumínium rendszer a fiók teljes kinyitásának lehetőségével.
• Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Központi biztonsági zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg.
• Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercs tartó.

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C377-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

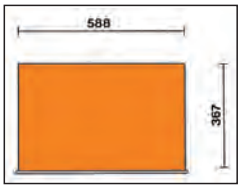


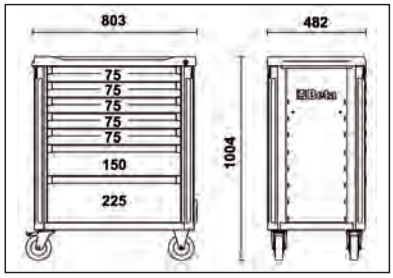












	Ft		
C37/7-O	316.400	1	037000071
C37/7-G	316.400	1	037000072
C37/7-R	316.400	1	037000073

C37/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
8 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
6 fiók 75 mm magas
2 fiók 150 mm magas
• Többfunkciós, rendkívül ellenálló munkalap.
• Szereléktartó és furatok a csavarhúzók elhelyezésére.
• Praktikus "V" hornyolás csövek vagy zártszelvények megmunkálásához.
• Gyorsan kioldható alumínium rendszer a fiók teljes kinyitásának lehetőségével.
• Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Központi biztonsági zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg.
• Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercs tartó.

73 kg

1000 kg



C378-O



C37/8-G



C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

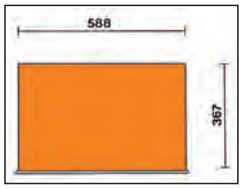


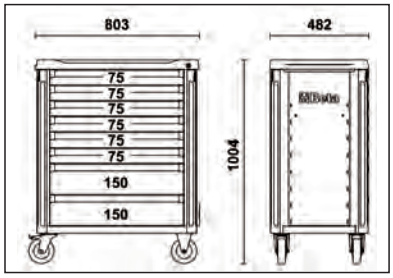












	Ft		
C37/8-O	330.700	1	037000081
C37/8-G	330.700	1	037000082
C37/8-R	330.700	1	037000083

C37A/7

7 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:
• 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas
• Többfunkciós, rendkívül ellenálló munkalap.
• Szereléktartó és furatok a csavarhúzók elhelyezésére.
• Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel.
• Puha sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Központi biztonsági zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg.
• Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercs tartó.

71 kg







C37A/7-O



C37A/7-G



C37A/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

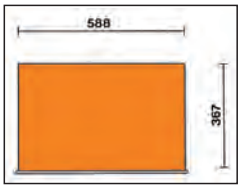


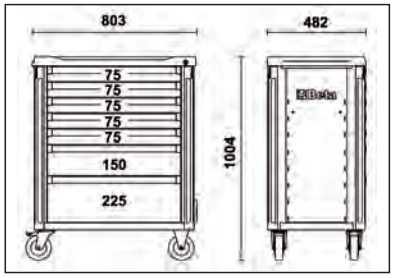












	Ft		
C37A/7-O	339.200	1	037000271
C37A/7-G	339.200	1	037000272
C37A/7-R	339.200	1	037000273

3700/PLA

rozsdamentes acél munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	Ft		
3700/PLA	19.950	1	037000100

3700/PLL

fa munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,9 kg



672x396x28 mm

	Ft		
3700/PLL	24.500	1	037000101

3700/PF

perforált panel konzollal a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,2 kg





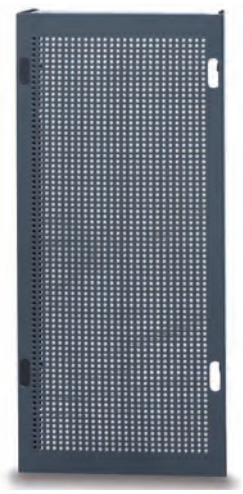


	Ft		
3700/PF	19.400	1	037000102

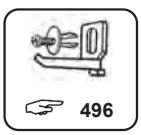
3700/PFL

perforált oldalpanel a C37 fiókos szerszámkocsihoz

1,9 kg







	Ft		
3700/PFL	10.850	1	037000104

3700/PC

számítógép konzol a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,1 kg





	Ft		
3700/PC	26.800	1	037000103

C38

11 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
- 11 teleszkópos csapágyazott fiók
- 1 fiók 937x410x122 mm
  3 fiók 570x410x74 mm
  2 fiók 570x410x153 mm
  3 fiók 313x410x74 mm
  2 fiók 313x410x153 mm
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- statikus terhelhetőség: 1200 kg
- 4 kerék Ø 125 mm
  2 fix és 2 forgó (mindkettő fékes)
- központi zár
- lemez munkalap gumiborítással
- 2499PC papírtekercstartó és 2499PF flakontartó felszerelhető

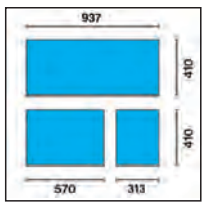
114 kg

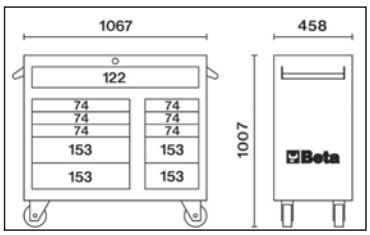




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







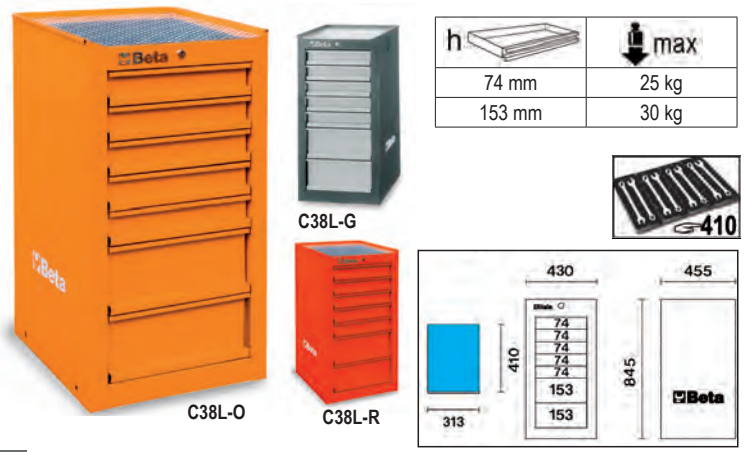
	Ft		
C38-O	493.800	1	038000001
C38-G	493.800	1	038000003
C38-R	493.800	1	038000002

C38L

7 fiókos szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
- 7 teleszkópos csapágyazott fiók 410x313 mm:
  5 fiók 74 mm magas 2 fiók 153 mm magas
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- központi zár
- munkalap csúszásgátló aluminium
- a C38-C38A szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	Ft		
C38L-O	237.700	1	038000081
C38L-G	237.700	1	038000083
C38L-R	237.700	1	038000082

C38L A

Szerszámszekrény ajtóval belső szerszámtartóval

Fő jellegzetességek:
- Elől központi zár
- Belső polc magassága állítható
- Az ajtószárnyban irattartó
- Munkalap csúszásmentes alumíniumból
- C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető

18 kg



	Ft		
C38LA O	91.350	1	038000071
C38LA G	91.350	1	038000073
C38LA R	91.350	1	038000072

C38C

33 fiókos szerszámkocsi
- 1 db C38 szerszámkocsi
- 2 oldalán C38L szerszámszekrény
- 1 db Top C38T szerszámláda

268 kg



C38C-O



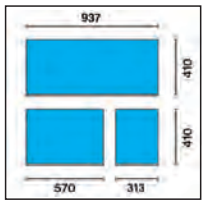


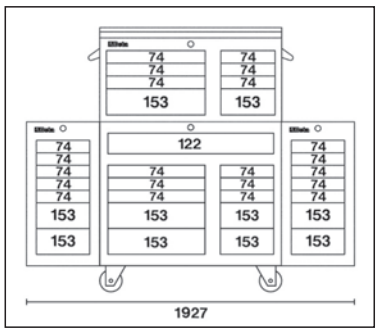
C38C-R

C38C-G



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	Ft		
C38C-O	1.278.700	1	038000201
C38C-G	1.278.700	1	038000203
C38C-R	1.278.700	1	038000202

C38T

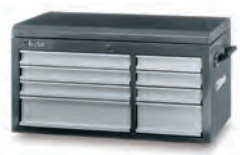
Top 8 fiókos szerszámláda szerszámrekesszel

Fő jellegzetességek:
- 8 teleszkópos csapágyazott fiók
  3 fiók 570x410x74 mm
  1 fiók 570x410x153 mm
  3 fiók 313x410x74 mm
  1 fiók 313x410x153 mm
- szerszámrekesz
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- központi zár
- munkalap csúszásgátló alumínium
- C38-C38A szerszámkocsira helyezhető

64 kg



C38T-O



C38T-G

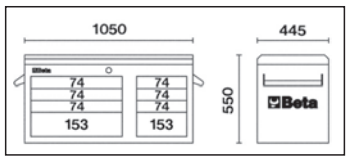


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	Ft		
C38T- O	309.500	1	038000091
C38T- G	309.500	1	038000093
C38T- R	309.500	1	038000092

C39/6

6 fiókos szerszámkocsi

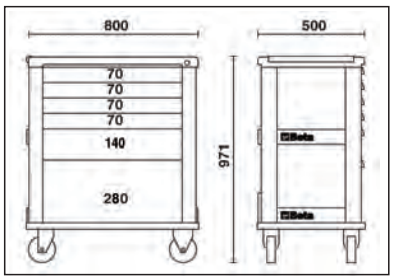
Fő jellegzetességek:
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer.
• Statikus teherbírás: 1200 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag.
• Beépített oldalsó és hátsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó.
• A merevítők és a fiókok előlapja alumíniumból.

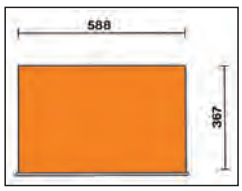
59 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg







	Ft		
C39-6/O	438.900	1	039000031
C39-6/G	438.900	1	039000032
C39-6/R	438.900	1	039000033

C39T

4 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 4 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
4 fiók 70 mm
• Elől központi biztonsági zár.
• Fiók teherbírása:15 kg
• Merevítők és a fiók előlap alumíniumból.

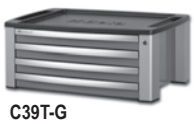
29 kg



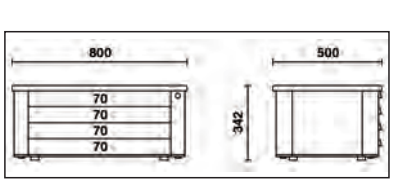


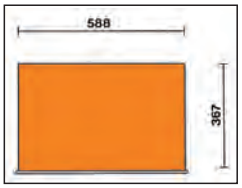






h	max
70 mm	30 kg





	Ft		
C39T-O	296.300	1	039000101
C39T-G	296.300	1	039000102
C39T-R	296.300	1	039000103

C39/7

Szerszámkocsi hét fiókkal

Fő jellegzetességek:
- hét teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
  5 fiók 70 mm
  1 fiók 140 mm
  1 fiók 210 mm
- a fiókok habgumival béleltek
- négy kerék " Ø 125 mm:
  2 fix és 2 forgó kerék (egyik fékes)
- központi zár elől biztonsági zárral
- a fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
- statikus teherbírás: 1000 kg
- hőformált műanyag munkalap
- beépített oldalsó és hátsó flakontartó
- beépített papírtekercstartó
- a fiók előlap alumíniumból

61 kg

1200 kg







h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

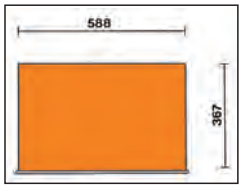


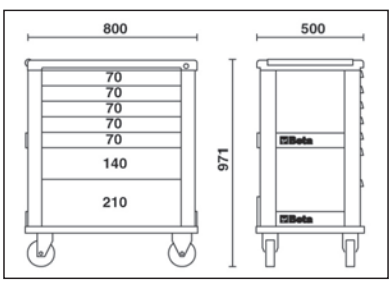












	Ft		
C39-7/O	463.900	1	039000001
C39-7/G	463.900	1	039000002
C39-7/R	463.900	1	039000003

C39/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
2 fiók 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer.
• Statikus teherbírás: 1200 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag.
• Beépített oldalsó és hátsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó.
• A merevítők és a fiókok előlapja alumíniumból.

64 kg

1200 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg

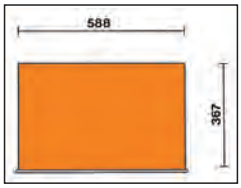


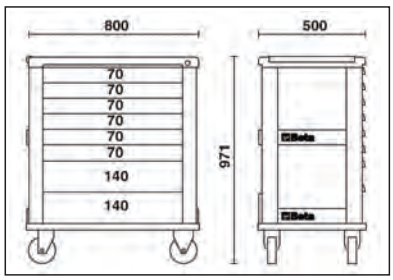












	Ft		
C39-8/O	494.200	1	039000041
C39-8/G	494.200	1	039000042
C39-8/R	494.200	1	039000043

2200-COVER C22S

Nylon takaró a C22S 3 fiókos szerszámládához



	Ft		
2200-COVER C22S	4.970	1	022000910

2300-COVER C23S

Nylon takaró a C23S 3 fiókos szerszámládához



	Ft		
2300-COVER C23S	5.410	1	023000920

2300-COVER C23ST

Nylon takaró a C23ST 5 fiókos szerszámládához



	Ft		
2300-COVER C23ST	5.940	1	023000930

2400-COVER C24S

Nylon takaró a C24S/SA - C39 fiókos szerszámkocsikhoz



	Ft		
2400-COVER C24S	6.220	1	024000910

2400-COVER C24SA-XL

Nylon takaró a C24SA-XL fiókos szerszámkocsihoz



	Ft		
2400-COVER C24SA-XL	8.380	1	024000930

3700-COVER C37

Nylon takaró a C37 fiókos szerszámkocsihoz



	Ft		
3700-COVER C37	8.840	1	037000930

4100-COVER C41H

Nylon takaró a C41H szerszámkocsihoz



	Ft		
4100-COVER C41H	6.400	1	041000930

C39SM

Speciális szerszámkocsi Racing SM

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

Szerviz-modul
• Beépített szeméttartó
• Papírtekercstartó • Egy nagy rakodótér 420x305x270 mm

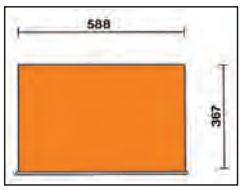
125 kg

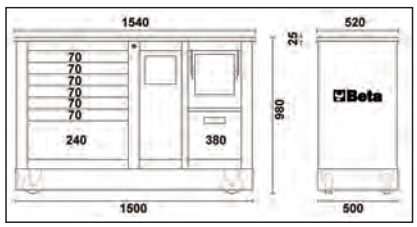






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39SM-O		755.800	1	039390001
C39SM-G	-	755.800	1	039390002
C39SM-R		755.800	1	039390003

C39MD

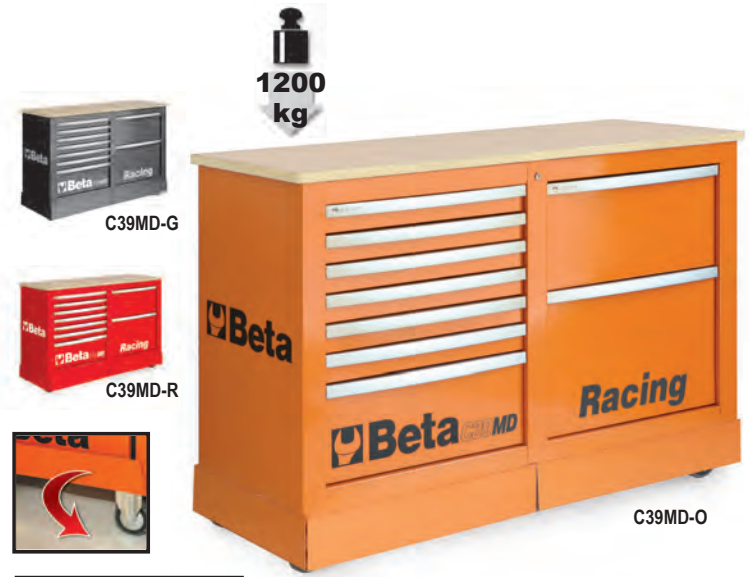
Speciális szerszámkocsi Racing MD

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott, 588x367 mm:
6 fiók70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

Modul 2 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott,
588x367x270 mm és 588x367x380 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

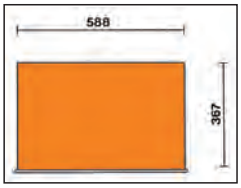
123 kg

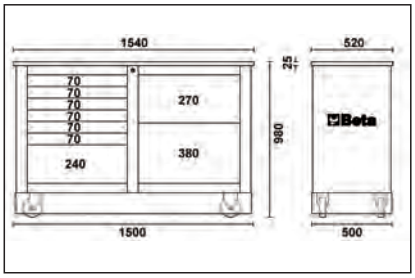






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39MD-O		779.100	1	039390101
C39MD-G		779.100	1	039390102
C39MD-R		779.100	1	039390103

C41S

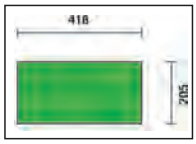
Két modulos szerszámkocsi

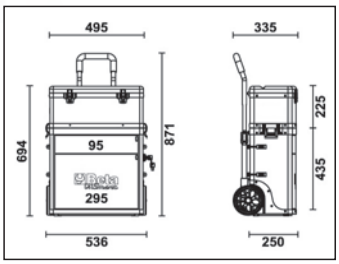
Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 modul kisláda
1 modul két fiók (1 db 95 mm és 1 db 295 mm magas fiók)
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5









16 kg

	Ft		
C41S	143.300	1	041000001

C41H

Két modulos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 felső modul: kisláda
1 alsó modul: 1 db 295 mm magas fiók 1 db 66 mm
kihúzható műanyagrekesz 2 db 95 mm magas fiók
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

•Javasolt készletek: 5941VU/M, 5940/SBK és 5915VU/5
* Kérésre rendelhető színek



C41H-O




Beta
Beta
Beta

C41MS

Felső modul beépített műanyagtálcával kis tárgyak elhelyezésére

3 kg



495x250x225 mm

		Ft		
C41MS	RAL 2011	**36.800**	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	**36.800**	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	**36.800**	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	**36.800**	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	**36.800**	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	**36.800**	1	041000962
C41MS/W	RAL 9016	**36.800**	1	041000972
C41MS/V	RAL 6016	**36.800**	1	041000982

C41H/CE

Kivehető műanyag rekesz kis tárgyak elhelyezésére

1,3 kg



	Ft		
C41H/CE	**9.540**	1	041000916

C42H

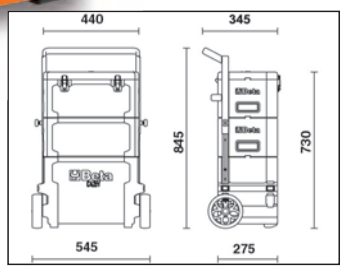
Szerszámkocsi 3 modullal

Fő jellegzetességek:
• Lemezből készült és műanyagborítású: robusztus és könnyű
• 3 elválasztható modul:
1 felső modul, magasság: 220 mm
1 középső modul, magasság: 180 mm
1 alsó modul kerékkel, magasság: 330 mm
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 160 mm)
• 3 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok: praktikus és jól kezelhető fogantyú a különböző modulokon
• Felső modul belső rekesszel és 3 fedélbe épített rekesz kis tárgyak elhelyezésére
• 2 modullal is használható

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

14 kg





	Ft		
C42H	**115.000**	1	042000002

C42 MCH

Tartalék modul a C42 modellhez

2,5 kg



440x180x275 mm

	Ft		
C42MCH	**22.000**	1	042000105

C43

3 modulos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• Lemezből készült fémváz, műanyag borítás
• 3 leválasztható modul:
1 felső szerszámosláda, magasság: 222 mm
1 középső modul, magasság: 168 mm, 2 fiók, 60 mm
1 kerekes alsó modul, magasság: 332 mm, 280 mm felnyíló ajtó
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 128 mm)
• 4 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok – minden szerszámrekesz könnyen hozzáférhető
• • Felső modul kivehető belső rekesszel és 2 fedélbe épített szerszámtálca kis tárgyak elhelyezésére

15,5 kg

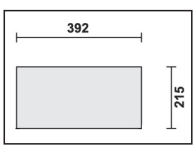


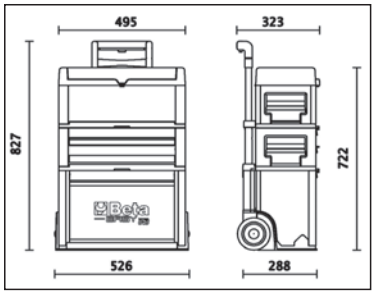












	Ft		
C43	79.850	1	043000003

CX49-G

többfunkciós szerszámkocsi

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 2 állítható helyzetű középső polc és 1 rögzített alsó polc
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 2 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36 kg





	Ft		
CX49	**192.800**	1	049000102

CA49-G

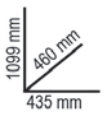
többfunkciós szerszámkocsi ajtóval

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 1 állítható helyzetű polc és 1 rögzített polc és záróajtó
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 1 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36,5 kg







	Ft		
CA49 G	**229.800**	1	049000112

4900-COVER C49

nejlon takaró a C49 többfunkciós szerszámkocsihoz



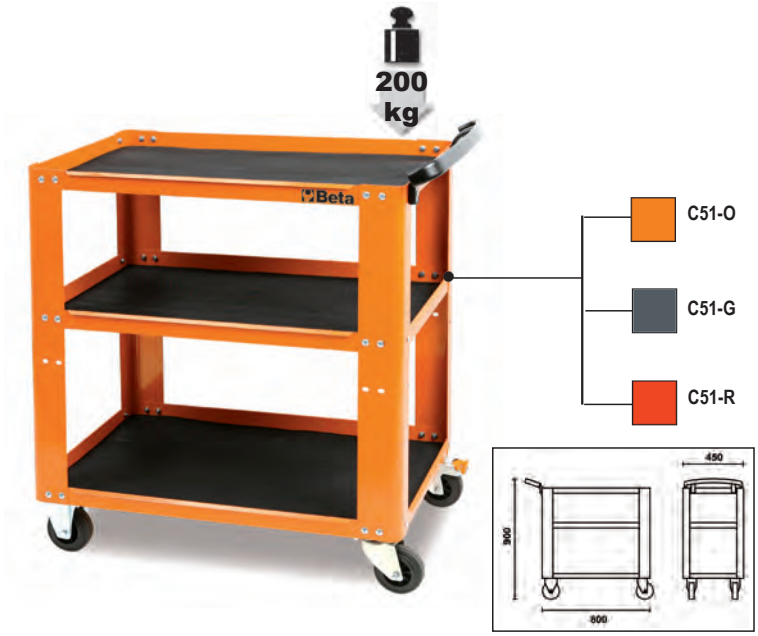
	Ft		
4900-COVER C49	**9.090**	1	049000930

C51

Kisegítő szerszámkocsi

- 3 csúszásmentes bordás gumival borított munkalap
- Ergonómikus fogantyú
- Két állásban rögzíthető középső munkalap
- 4 kerék Ø 100 mm: 2 fix és 2 forgó kerék (az egyik fékes)
- Maximális terhelhetőség: 240 kg

21 kg



	Ft		
C51 O	73.250	1	051000001
C51 G	73.250	1	051000002
C51 R	73.250	1	051000003

C50S

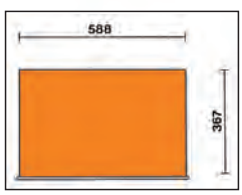
3-fiókos szerszámkocsi

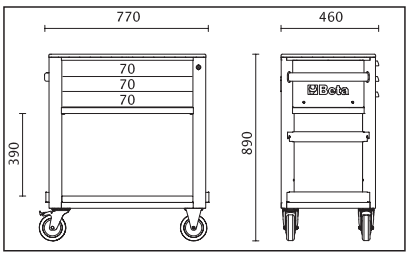
Fő jellemzők:
- Hőkezelt munkalap
- 3 fiók (588x367 mm) teleszkópos, csapágyazott, 70 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Praktikus oldalsó csavarhúzó tartó
- Két oldalsó beépített spray flakon tartó
- Nagy alsó polc olaj- és benzinálló gumi borítással
- Négy kerék Ø 125 mm:

2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 400 kg
- Egyes fiókok teherbírása: 15 kg, egyenletes elosztással
- Igény szerint 2400S-R/PC papírtekercs tartóval szerelve
- Igény szerint 5000MS lehajtható polccal

38 kg







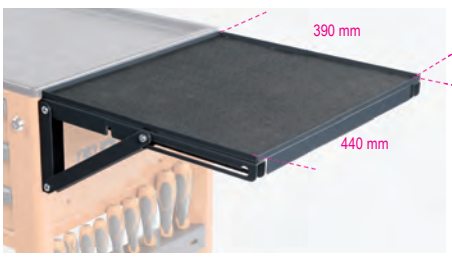
	Ft		
C50S-O	154.200	1	050000301
C50S-G	154.200	1	050000302
C50S-R	154.200	1	050000303

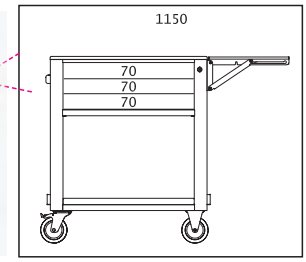
5000MS

lehajtható polc a C50S szerszámkocsihoz

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretek: 425x378 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelhetőség: 20 kg.

3,4 kg





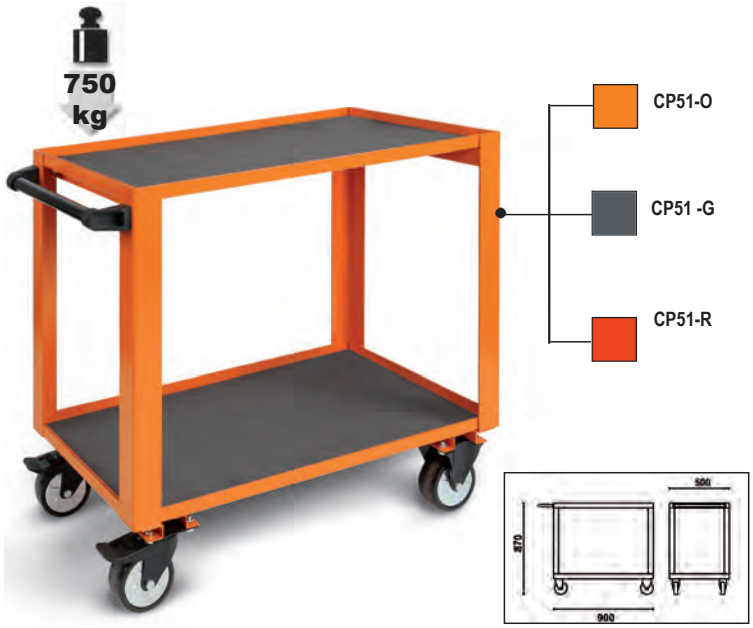
	Ft		
5000MS	16.000	1	050000901

CP51

nagyszilárdságú szerszámkocsi

- 2 gumiszőnyeggel fedett rakodópolc
- Ergonomikus fogantyú
- Négy 125 Ø nagyszilárdságú kerék
2 rögzített, 2 elfordítható fékkel
- Statikus terhelhetőség: 750 kg. (2 polcon elosztva)

37 kg



	Ft		
CP51 O	**96.950**	1	051000501
CP51 G	**96.950**	1	051000502
CP51 R	**96.950**	1	051000503

CB52

sebességváltó/erőátvitel tartókocsi
folyadékgyűjtővel

A döntött sík és a lefolyólyukak
lehetővé teszik a folyadékok gyűjtését
közvetlenül a gyűjtőtálba

A következőket tartalmazza:

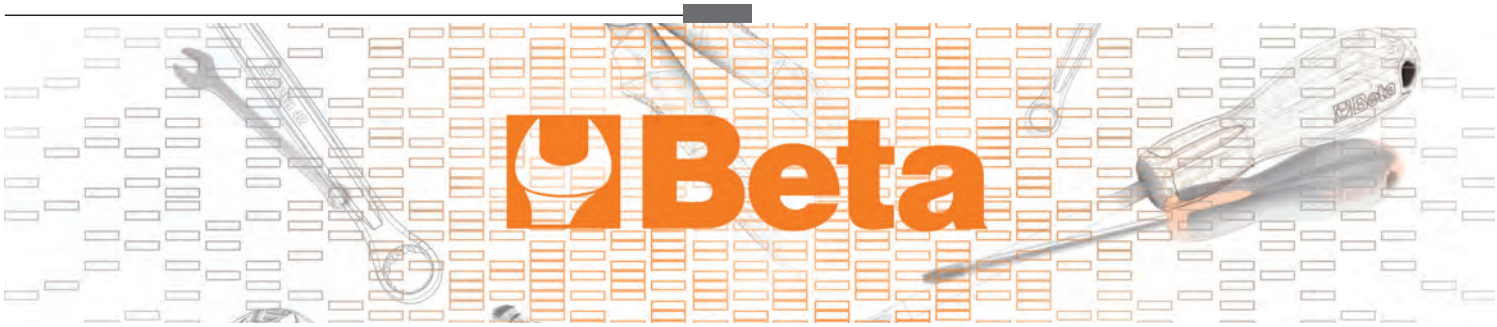
- 4 elforduló kerék, kettő fékkel
- szerszámfiók
- 11 literes kihúzható folyadékgyűjtő tálca
- 2 polc

Méretek: 1200x640x870 mm
Súly: 60 Kg

60 kg



	Ft		
CB52	**212.700**	1	052000201



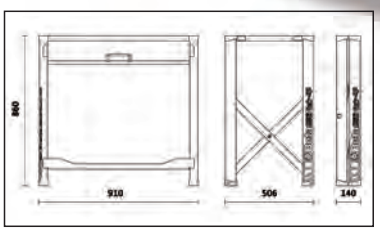
C56P O

összecsukható munkapad

Kompakt és könnyen szállítható.
Mindkét oldalán használható 30 mm vastag 800x500mm méretű MDF és horganyzott lemez munkalap.
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus terhelhetőség: 250 kg

25 kg







	Ft		
C56P O	120.100	1	056000011

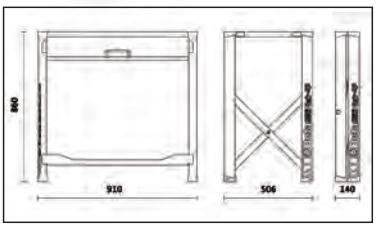
C56PL O

összecsukható munkapad, könnyű kivitel

Könnyű, kompakt, könnyen szállítható.
Horganyzott lemez munkalap
(800x500mm), munkaoldalán
olaj- és benzinálló gumiborítással.
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus terhelhetőség: 200 kg

18,5 kg







	Ft		
C56PL O	110.800	1	056000021

C54S

Cargo szerszámszekrények

Ezeknek a szerszámszekrényeknek a tervezése alapos kutatás alapján történt, és ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

Fő jellegzetességek:
- 1 fiók egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint
- könnyen falra szerelhető két horony segítségével, melyek a szerszámszekrény hátulján találhatók, vagy két csavarral felerősíthető a C50 Team szekrénytartó kocsira
- biztonsági zár a fiók és az ajtók bezárásához
- a VI és VG modelleknek eltérő szerszámtartó készlete van
- hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres

37 kg



C54S-G



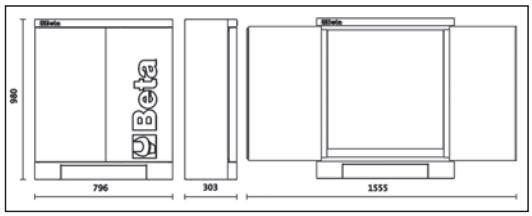
C54S-R



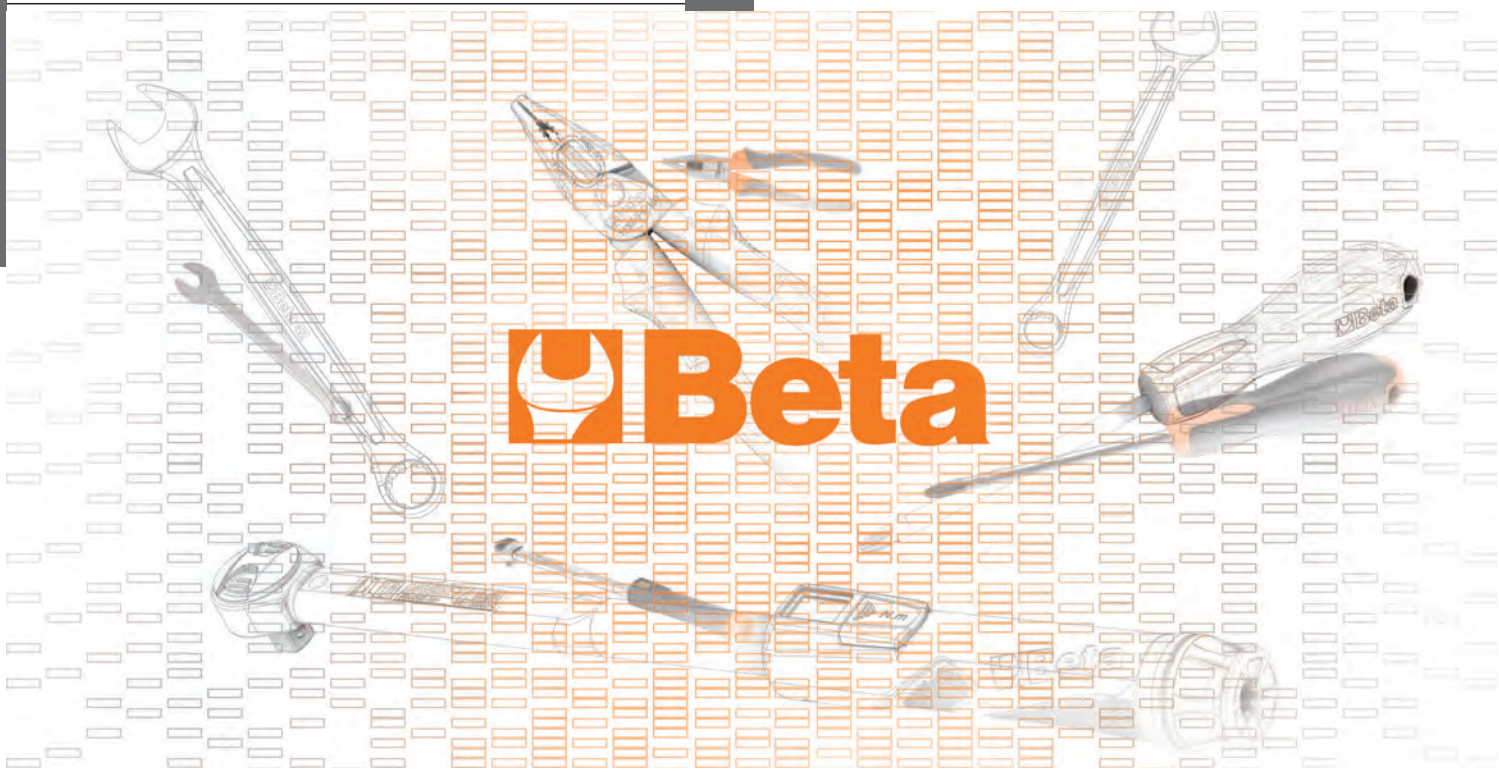
C54S-O



496



	Ft		
C54S-O	**181.200**	1	054000301
C54S-G	**181.200**	1	054000302
C54S-R	**181.200**	1	054000303



C57SA

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és egy fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

205 kg



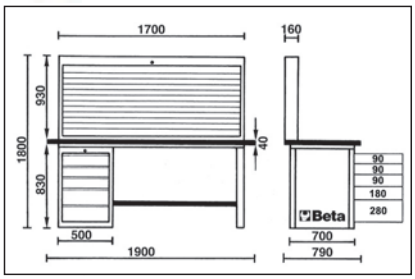

C57S A G


C57S A R


5700S A O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	Ft		
C57S/A-O	1.238.100	1	057001005
C57S/A-G	1.238.100	1	057001205
C57S/A-R	1.238.100	1	057001405

C57SD

MasterCargo munkapad

• Ez a modell egy fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

158 kg





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	Ft		
C57S/D-O	861.000	1	057001004
C57S/D-G	861.000	1	057001204
C57S/D-R	861.000	1	057001404

C57SB

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és két fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez
Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).



C57S B O

243 kg

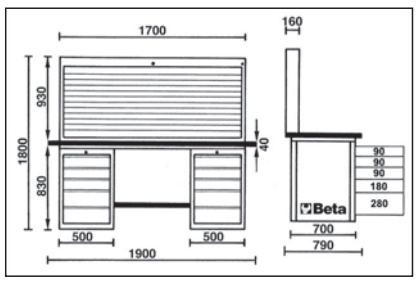

C57S B G


C57S B R


5700S B O

496

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	Ft		
C57S/B-O	1.536.100	1	057001006
C57S/B-G	1.536.100	1	057001206
C57S/B-R	1.536.100	1	057001406

C57SC

MasterCargo munkapad

• Ez a modell két fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).



C57SC O

496

196 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57SC G


C57SC R

	Ft		
C57S/C-O	1.159.000	1	057001003
C57S/C-G	1.159.000	1	057001203
C57S/C-R	1.159.000	1	057001403

C57SP

Szerszámtartó fal

Szerszámtartó fal hátulján két furattal, hogy falra is lehessen szerelni. Biztonsági zárral ellátott alumínium redőny, három kivehető perforált szerszámtartó lemez

46 kg






C57SP G


C57SP R

	Ft		
C57SP-O	377.100	1	057001020
C57SP-G	377.100	1	057001220
C57SP-R	377.100	1	057001420

5700LAMP

MasterCargo munkapad-lámpa

• erőteljes fémlemezkeret,
amelyet a munkapad lapjához kell
lámpatartó 1120 Lumen LED-es szalaggal, 4000K, 14W
feszültség: 230V vezeték nélkül szállítva

9 kg



	Ft		
5700 LAMP	85.250	1	057000005

C58P

Szerszámtartó fal

• redőnyös, biztonsági zárral

31 kg


C58P G


C58P R

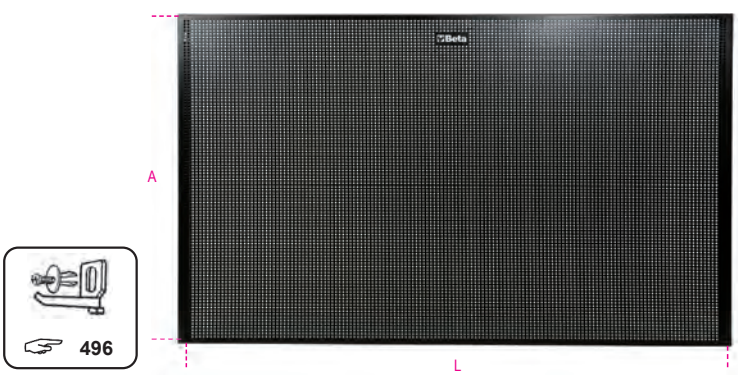




	Ft		
C58P-O	273.500	1	058000121
C58P-G	273.500	1	058000122
C58P-R	273.500	1	058000123

PV

Szerszámtartó fal



	LxA mm	kg	Ft		
PV1	1000x920	10,2	48.600	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	64.600	1	088880015

C56W

fa munkalapos munkapad

• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 6 tartólábbal
• Statikus terhelhetőség: 1.200 kg
• Hozzárendelhető a munkapadhoz nem rögzíthető C57P falhoz.
• Két fiók, zárral.
• Előkészítve a padlóhoz történő rögzítéshez.

86 kg



	Ft		
C56W-O	312.500	1	056000251
C56W-G	312.500	1	056000252
C56W-R	312.500	1	056000253

C56B

fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:
• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 4 tartólábbal.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Alul tároló rekesz.
• Padlóhoz rögzíthető.

54,5 kg



	Ft		
C56B-O	181.700	1	056000401
C56B-G	181.700	1	056000402
C56B-R	181.700	1	056000403

C56

Munkapad

• Fém munkalap peremmel
• 6 lábú acélváz
• Statikai terhelés: 1.200 Kg
• C57P szerszámfallal kombinálható, munkaasztalra nem rögzíthető.
• Két fiók zárral.
• Padlóhoz rögzíthető.

82 kg



	Ft		
C56-O	260.500	1	056000201
C56-G	260.500	1	056000202
C56-R	260.500	1	056000203

C56M

Munkapad

• fém munkalap, fele alumínium, fele gumiborítású
• alsó lap színfa
• terhelés: kg.800
• C57P szerszámfallal használható
• 3 fiók zárral

95 kg



	Ft		
C56M O	382.000	1	056000050
C56M G	382.000	1	056000053
C56M R	382.000	1	056000054

C58B

fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:
• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 4 tartólábbal.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Alul tároló rekesz.
• Padlóhoz rögzíthető.

44 kg



	Ft		
C58B-O	168.200	1	058000401
C58B-G	168.200	1	058000402
C58B-R	168.200	1	058000403

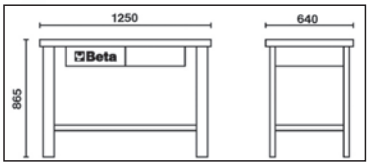
C58M

Munkapad

Fő jellegzetességek:
• fém munkalap, csúszásmentes, levehető gumiborítással
• polc: Kemény fából
• statikus terhelhetőség: 800 kg
• a C58P szerszámtartó fallal kombinálható, munkalapra nem szerelhető fel
• 2 fiók zárral
• talapzathoz rögzíthető
• C58M/PA alumínium munkalap rászerelhető

65 kg



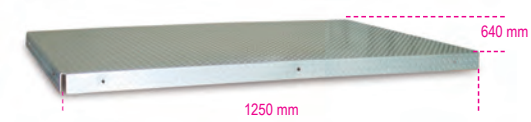


	Ft		
C58M-O	246.000	1	058000300
C58M-G	246.000	1	058000302
C58M-R	246.000	1	058000303

C58M/PA

Recézett alumínium munkalap
C58M munkapadhoz

4,5 kg



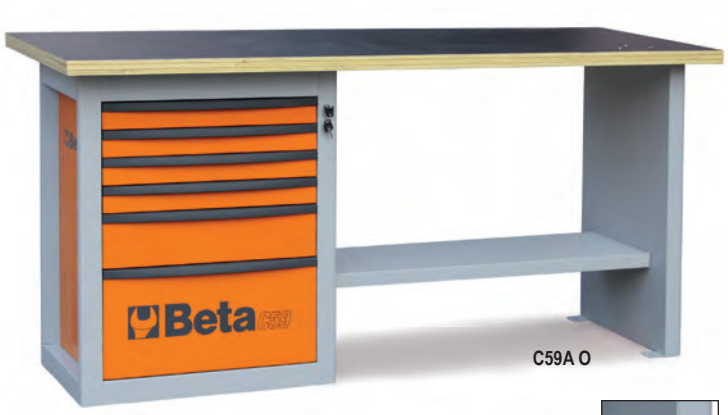
	Ft		
C58M/PA	95.150	1	058000350

C59A

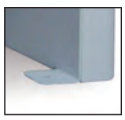
"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
4 fiók magasság: 70 mm
1 fiók magasság: 140 mm
1 fiók magasság: 290 mm.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Erősített nylon fiókperem.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz
• 2400S-R/PC papírtekercstartó és a 2400S/PF flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

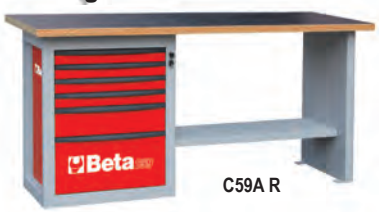
115 kg





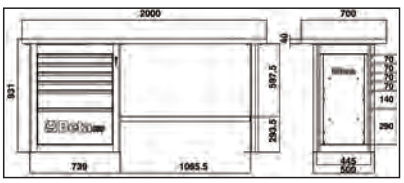


1500 kg

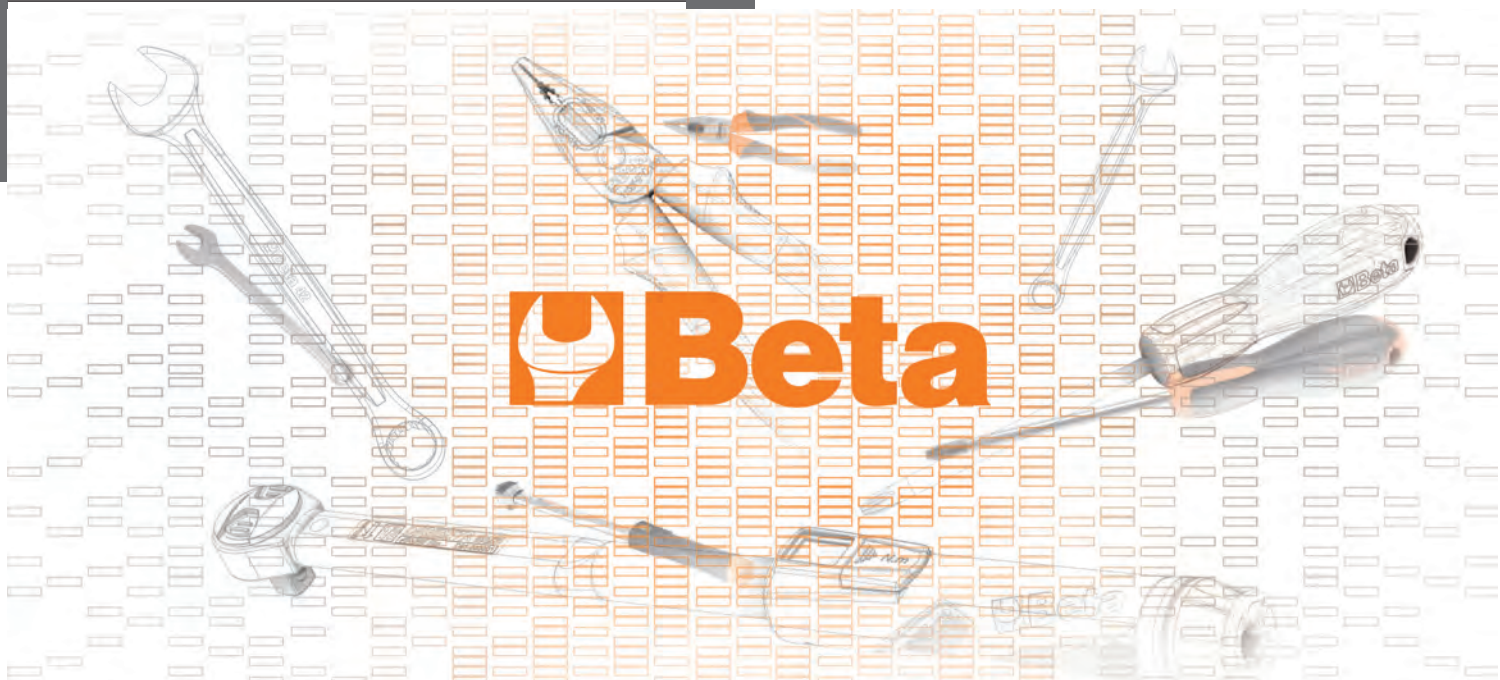




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



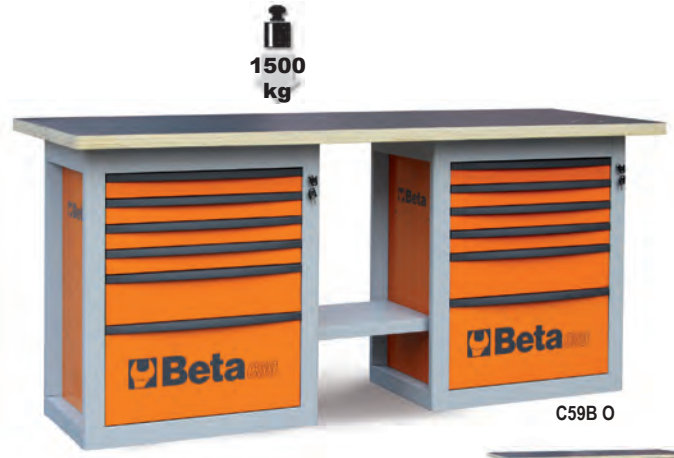
	Ft		
C59A-O	463.500	1	059000001
C59A-G	463.500	1	059000021
C59A-R	463.500	1	059000041



C59B

"Endurance" munkapad két 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 12 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
8 fiók magasság: 70 mm
2 fiók magasság: 140 mm
2 fiók magasság: 290 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400S-R/PC papírtekercstartó és a 2400S/PF flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.





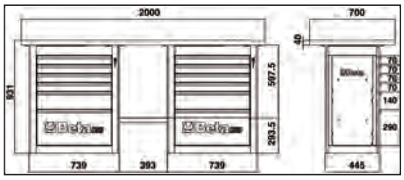




155 kg

	Ft		
C59B-O	622.500	1	059000002
C59B-G	622.500	1	059000022
C59B-R	622.500	1	059000042

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

"Endurance"munkapad egy 6 fiókos blokkal, rövid kivitel

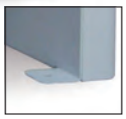
Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 6 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
4 fiók magasság: 70 mm
1fiók magasság: 140 mm
1fiók magasság: 290 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400S-R/PC papírtekercstartó és a 2400S/PF flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.







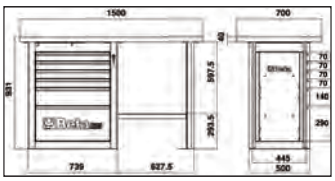




105 kg

	Ft		
C59C-O	420.500	1	059000003
C59C-G	420.500	1	059000023
C59C-R	420.500	1	059000043

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



9562T2

munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

• Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
• Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész





	Ft		
9562T2	42.550	1	095620200



MŰHELYBERENDEZÉSEK

Beta RSC 55

Hogy megfeleljen az egyre inkább a minőség, a design és a személyre szabottság igényével jelentkező piacnak, a Beta Utensili kifejlesztette a “Racing System C55” moduláris műhelyberendezési rendszert, hogy lehetővé tegye Önöknek egy modern és a szükségleteknek mindenben megfelelő munkahelyi környezet létrehozását.

Minőség

A legjobb „Made in Italy“ Beta minőség a műhely berendezéséhez

Szervezettség

Egy ésszerűen szervezett munkaállás lehetővé teszi a munkavégzés optimalizálását



Modularitás

A rendelkezésre álló hely és az igények alapján összeállítható műhely



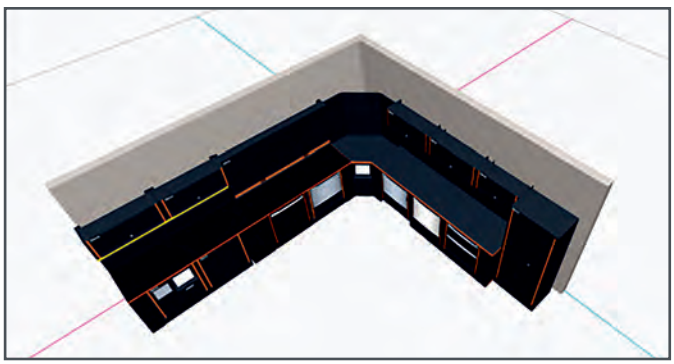
Design

Igényes és lenyűgöző kivitel, hogy a munkahely egy rendezett és kellemes környezetet biztosítson



MADE IN ITALY





Menj a **www.rsc55.com** webhelyre
és konfiguráld a saját műhelyedet



A színeidben tündöklő műhely!

Az RSC55 lehetőséget kínál arra, hogy a munkapadok és a szerszámtartó falak redőnyeit semleges (szürke) színben rendeljük meg, majd személyre szabhatjuk magunknak a 7 különböző ragasztószalag közül rendelhető színes függőleges betétek segítségével

1. Rendeld meg a moduljaidat semleges színben

2. Rendeld meg a függőleges betétet

Válaszd ki a színt az ízlésednek megfelelően, vagy a vállalatod céges színei alapján

C55
teljes műhelyberendezés összeállítás





A teljes összeállítás a következőkből áll:
- 1 ajtós szekrény (C55A1)
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Munkapad csatlakozókkal (C55PRO BO/2)
- 7 fiókos mobil szerszámkocsi (C55C7)
- Rögzített 2 fiókos modul (C55M2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)
- Szerszámtartó fal redőnnyel (C55PS-O)

	Ft		
C55	4.651.700	1	055000000

C55AB

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)

407 kg





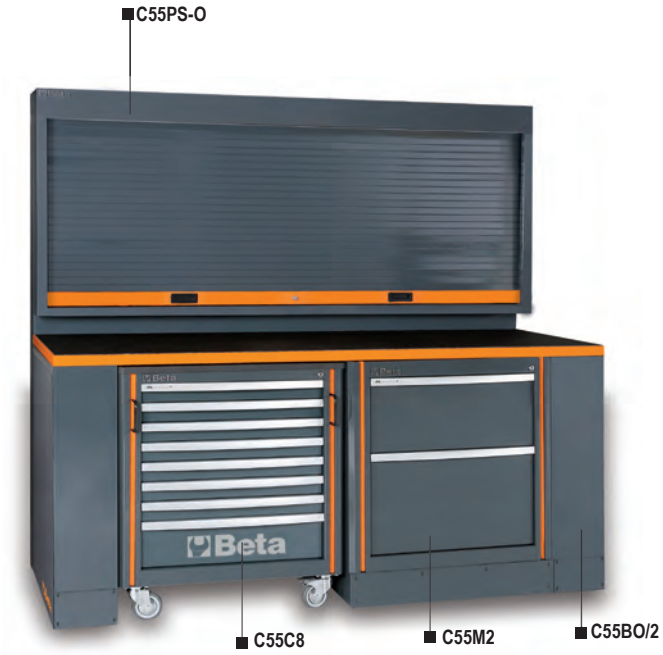
	Ft		
C55AB	2.371.600	1	055000020

C55PB/3

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Munkapad (C55BO/2)
- 8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez (C55C8)
- 2 nagy fiókos rögzített modul (C55M2)
- Redőnyös szerszámtartó fal (C55PS-O)

334 kg





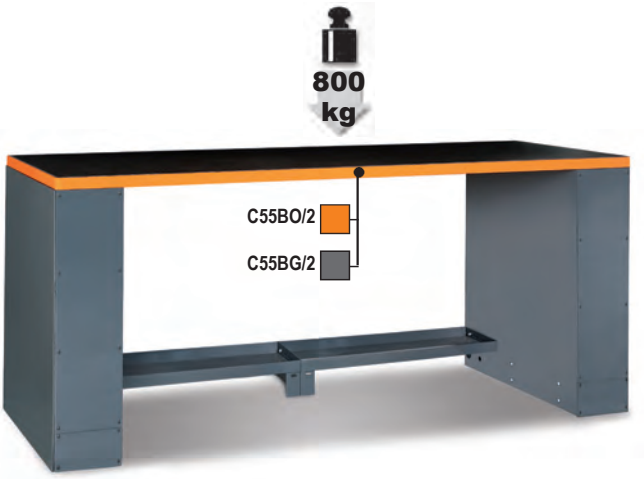
	Ft		
C55PB/3	1.993.000	1	055000035

C55B/2

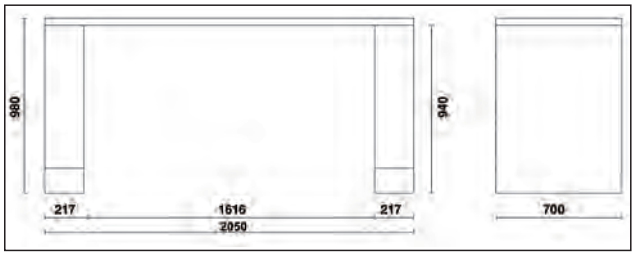
2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel bevont 2050x700 mm munkalap
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

105 kg







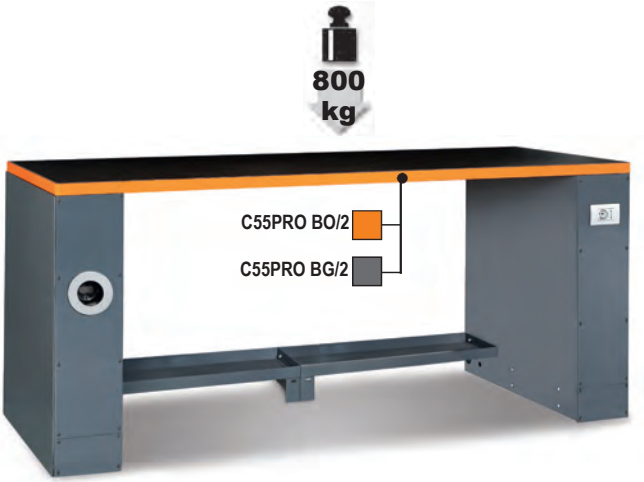
	Ft		
C55BO/2	557.100	1	055000101
C55BG/2	557.100	1	055000111

C55PRO B/2

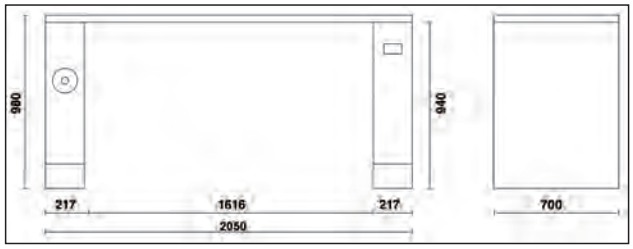
2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm munkalap
Beépített elektromos csatlakozók és kábeldob:
- Schuko csatlakozó +16+10 A
- EU Plug csatlakozó +10 A
- Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

110 kg







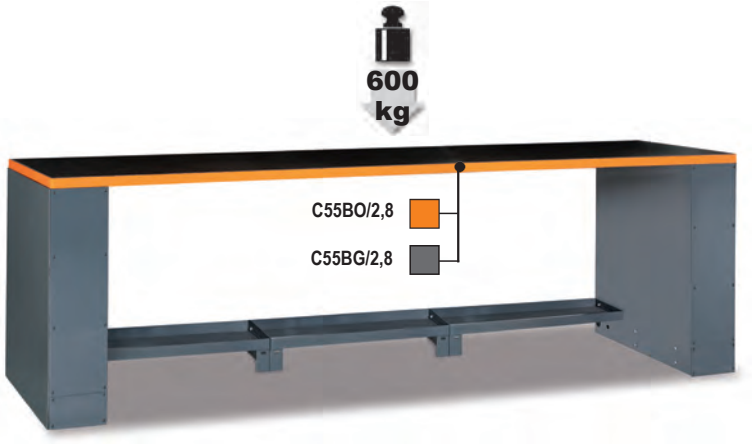
	Ft		
C55PRO BO/2	709.800	1	055000151
C55PRO BG/2	709.800	1	055000171

C55B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

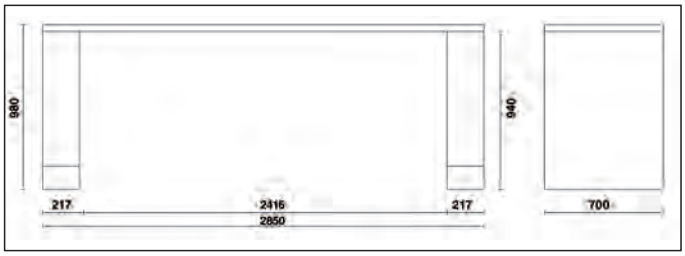
Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel bevont 2850x700 mm munkalap
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

129 kg









	Ft		
C55BO/2,8	692.100	1	055000261
C55BG/2,8	692.100	1	055000281

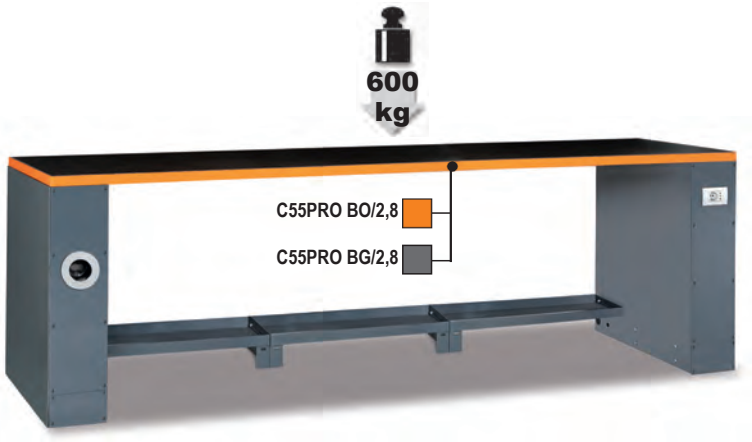
C55PRO B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Levehető, 2050x700 mm, ABS réteggel burkolt munkafelülettel

Beépített elektromos csatlakozók és kábeldob
- Schuko csatlakozó +16+10 A
- EU Plug csatlakozó +10 A
- Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

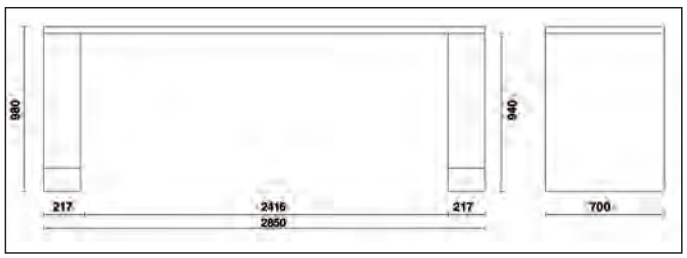
134 kg









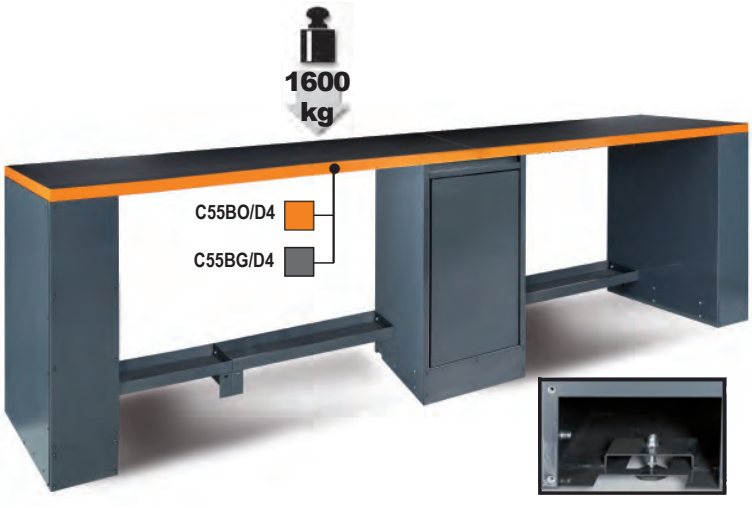


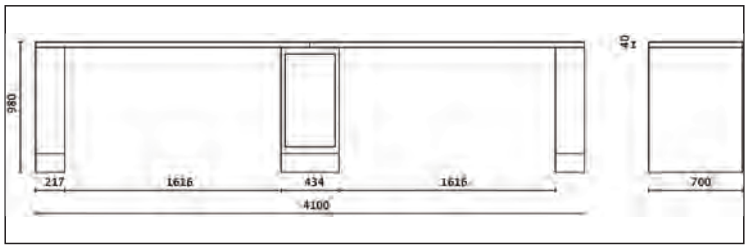
	Ft		
C55PRO BO/2,8	844.800	1	055000271
C55PRO BG/2,8	844.800	1	055000283

C55B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel bevont 4100x700 mm munkalap• Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)• Állítható magasságú lábak• Kettős középső láb 350x750 mm-es rakodórekesszel és zárófedéllel





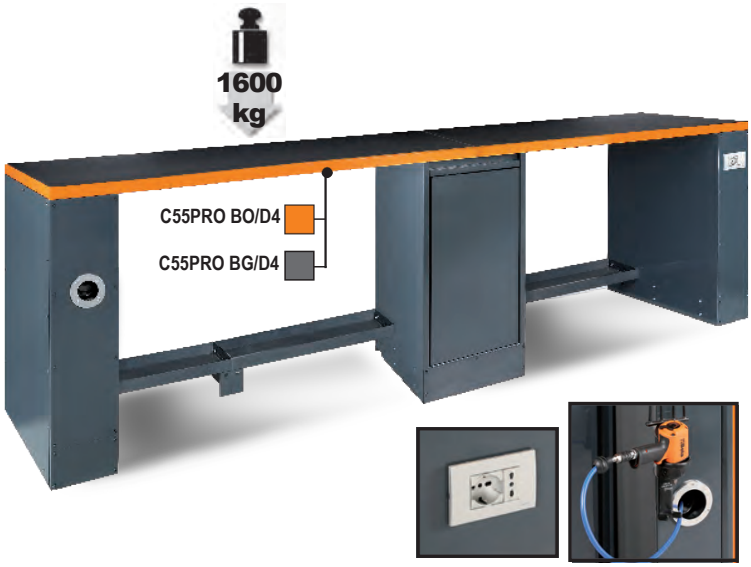
185 kg

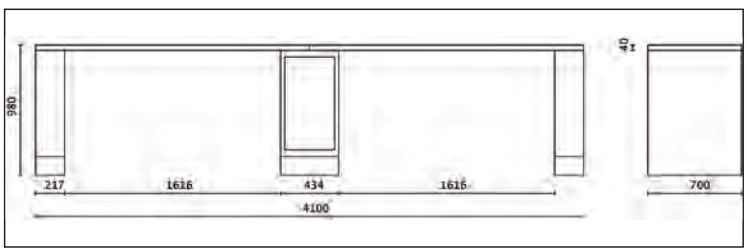
	Ft		
C55BO-D4	1.130.300	1	055000109
C55BG-D4	1.130.300	1	055000119

C55PRO B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

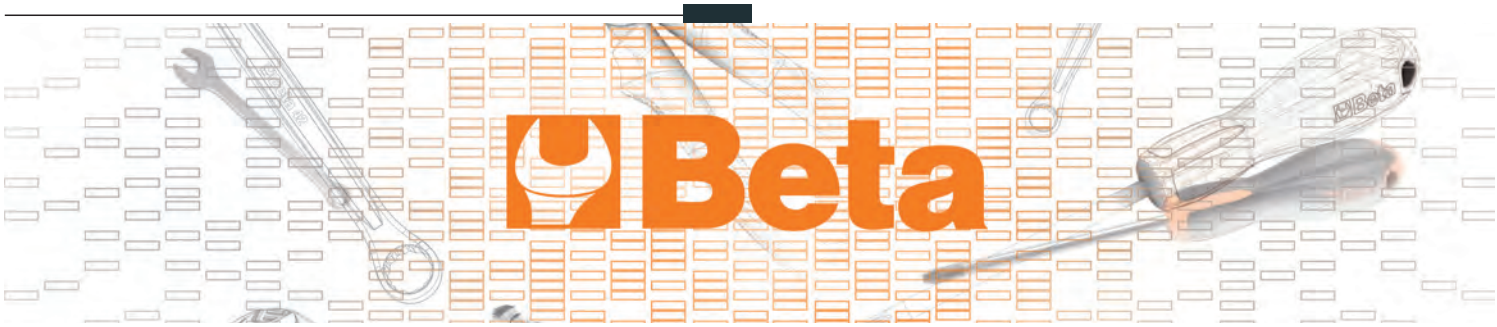
Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 4100x700 mm munkalap
Beépített elektromos csatlakozók és kábeldob:• Schuko csatlakozó +16+10 A• EU Plug csatlakozó +10 A• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m• Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)• Állítható magasságú lábak• Kettős középső láb 350x750 mm-es rakodórekesszel és zárófedéllel





190 kg

	Ft		
C55PRO-BO-D4	1.283.000	1	055000159
C55PRO-BG-D4	1.283.000	1	055000179



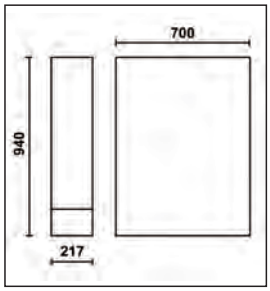
C55B/G

univerzális láb műhelyberendezés munkapadhoz

- Függőlegesen állítható talp
- A munkapad mindkét oldalára felszerelhető
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/G	151.800	1	055000096

C55B/GAA

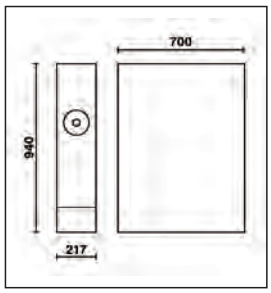
univerzális lábazat munkapadhoz beépített tömlődobbal

- Beépített automata tömlődob pneumatikus levegőhöz vagy vízhez (Ø 8 mm) 1901BM/8
- Tömlő hossz: 10 m
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

35 kg







	Ft		
C55B/GAA	274.200	1	055000099

C55B/GDP

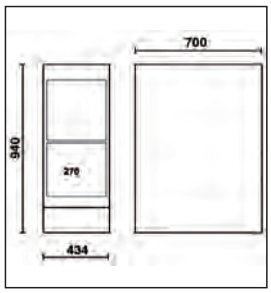
Kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Papírtekercstartó rekesz
Rakodórekesz zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







	Ft		
C55B/GDP	343.100	1	055000292

C55B/GDS

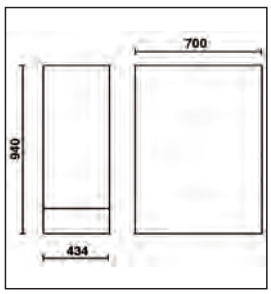
kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Rakodórekesz 365x750 mm, zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







	Ft		
C55B/GDS	319.700	1	055000291

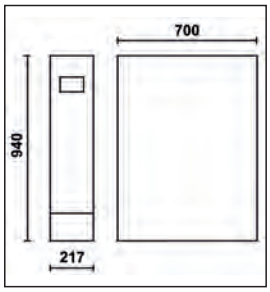
C55B/GE

univerzális láb konnektorral műhelyberendezés munkapadhoz

- Schuko aljzat+16+10A
- EU csatlakozó +10A
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/GE	182.100	1	055000097

C55B/GAE

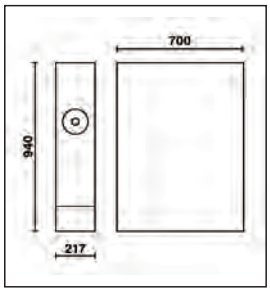
univerzális láb elektromos kábeldobbal műhelyberendezés munkapadhoz

- Beépített automata kábeldob Schuko csatlakozóval (1848 modell).
- Kábelhossz: 15 m
- Hővédett
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

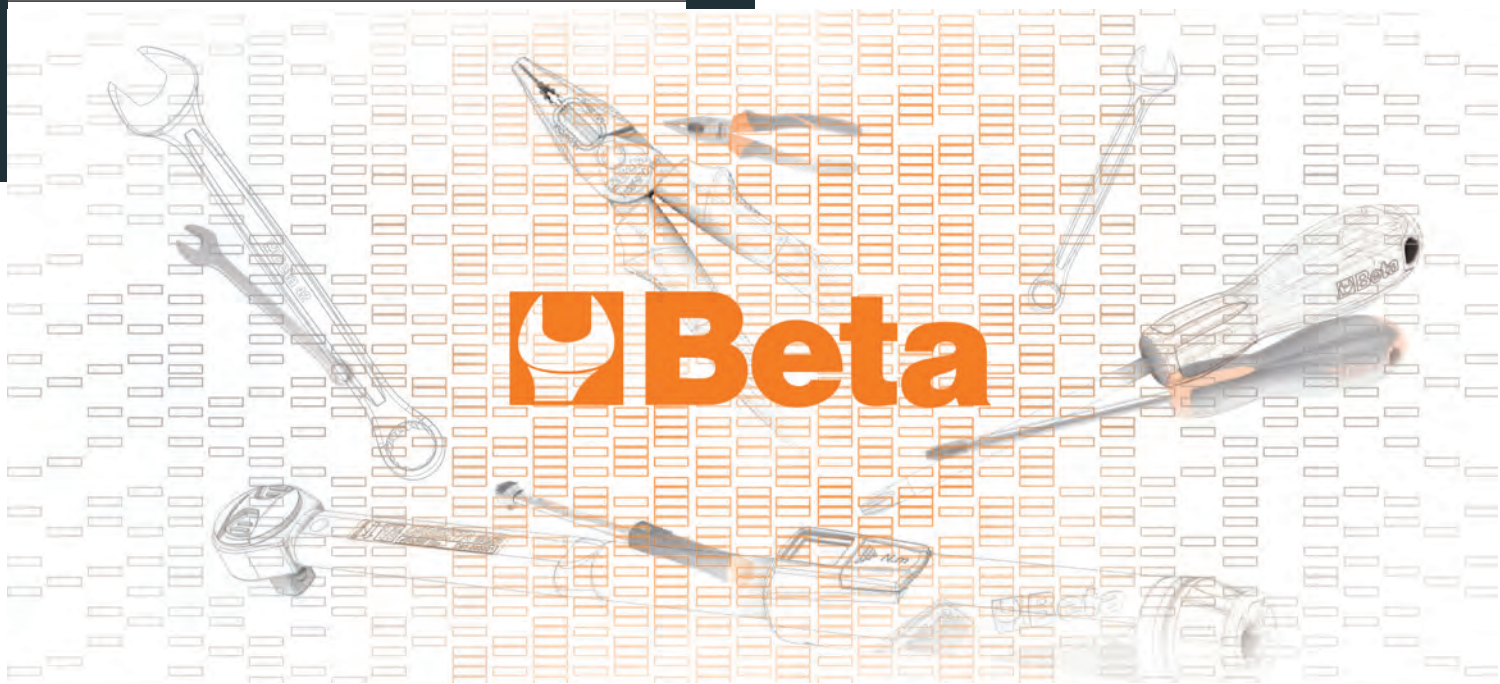
35 kg







	Ft		
C55B/GAE	298.400	1	055000094



C55/PL-1,024

1 m széles munkalap műhelyberendezés munkapad bővítéséhez

• Festett fémlemez munkalap (1024x700 mm) szénhidrogéneknek ellenálló ütésálló, nem karcolódó PVC borítással



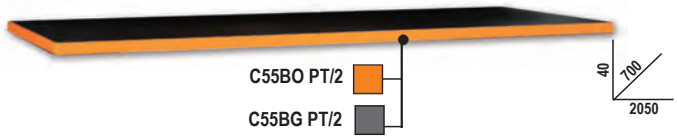
21 kg

	Ft		
C55/PLO-1,024	**121.000**	1	055000130
C55/PLG-1,024	**121.000**	1	055000131

C55B PT/2

2 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm festett lemez munkalap
Hátsó kereszttartóval a modulok rögzítéséhez
Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez, amit külön kell megrendelni



43 kg

	Ft		
C55B PT/2	**253.500**	1	055000106
C55BG PT/2	**253.500**	1	055000116

C55B PT/2,8

2,8 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2850x700 mm festett lemez munkalap
Hátsó kereszttartóval a modulok rögzítéséhez
Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez, amit külön kell megrendelni



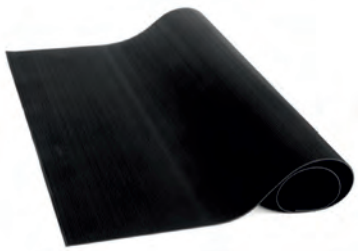
61 kg

	Ft		
C55BO PT/2,8	**388.500**	1	055000266
C55BG PT/2,8	**388.500**	1	055000286

C55RB

ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteg

Munkalapok védelmére.
C55RB/2: 2 m széles munkalaphoz
C55RB/2,8: 2,8 m széles munkalaphoz
C55RB/0,7: 700x700mm méretű munkalaphoz
C55RB/1: 1 m széles munkalaphoz



	Ft		
C55RB/2	**43.300**	1	055000195
C55RB/2,8	**58.750**	1	055000196
C55RB/0,7	**23.250**	1	055000199
C55RB/1	**32.350**	1	055000198

C55B/VS

alsó munkalap konzol műhely munkapadokhoz, 0,8 m széles

Méretek: 800x230x60 mm



4 kg

	Ft		
C55B/VS	**32.500**	1	055000095

C55C7

7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

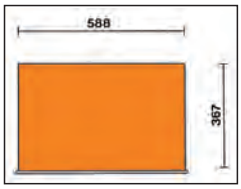
79 kg

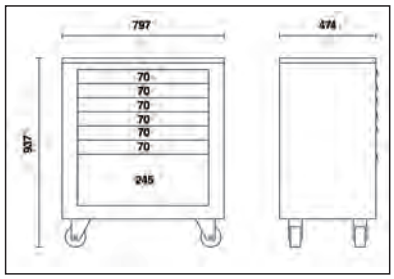




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55C7	511.100	1	055000201



C55C8

8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

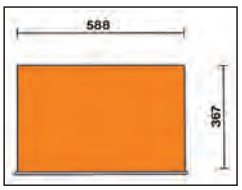
81 kg

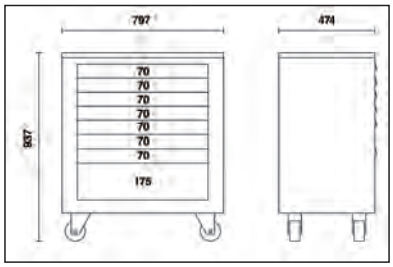




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	Ft		
C55C8	532.300	1	055000206

C55M2

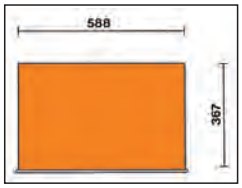
2 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

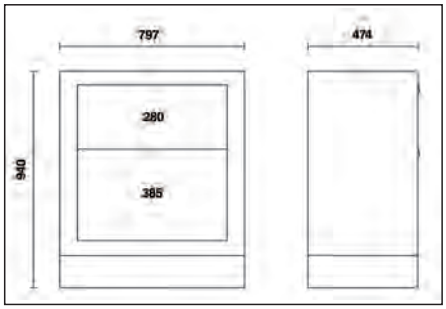
2 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	Ft		
C55 M2	430.900	1	055000202

C55M4

4 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

4 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

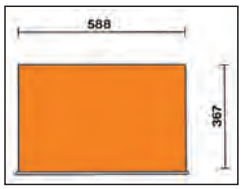
75 kg

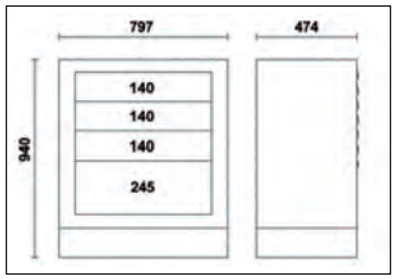




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55M4	451.600	1	055000212

C55M7

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

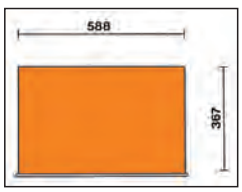
78 kg

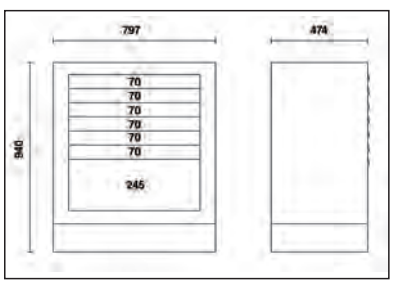




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55M7	479.100	1	055000203

C55M8

8 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

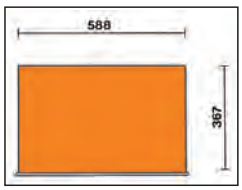
78,9 kg

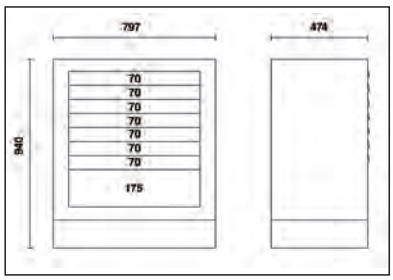




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	Ft		
C55M8	492.000	1	055000207

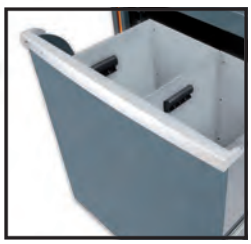
C55CS

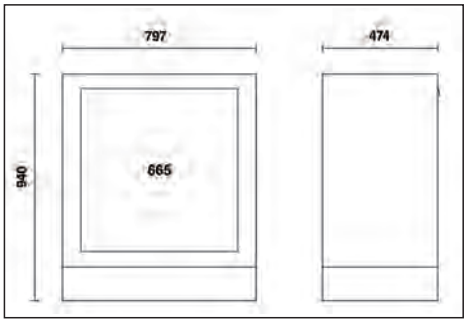
Rögzített szelektív hulladékgyűjtő modul műhelyberendezéshez

- Kihúzható 588x465 méretű hulladékgyűjtő rekesz, golyóscsapágyas teleszkópos vezetőkön- 2 nagy térfogatú kihúzható belső tartály a hulladék szétválasztásához

62 kg







	Ft		
C55SC	445.900	1	055000208

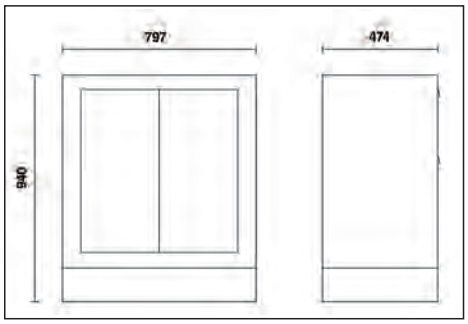
C55MA

2 ajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárral ellátva
- Magasságában állítható belső polccal

75 kg





	Ft		
C55 MA	378.500	1	055000205

C55MDO

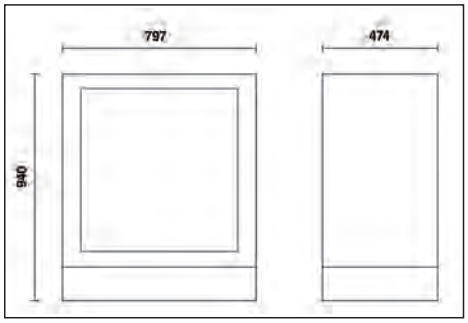
Rögzített olajelosztó modul műhelyberendezéshez

- 2 tekercselő, 7 m - 1/2” gumicsővel együtt
- 2 digitális literszámlálóval rendelkező pisztoly automatikus cseppvédővel
  - legnagyobb szállítási teljesítmény: 35 l/perc
  - viszkozitás: 8÷5000 mPas

94 kg







	Ft		
C55MDO	903.400	1	055000210

C55MS

rögzített szervizmodul műhelyberendezéshez

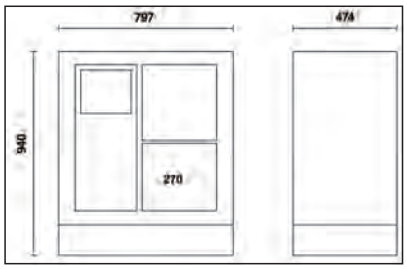
- Beépített hulladéktartó
- Üreg a papírtekercstartó számára
- 1 rakodófiók 305x270 mm

75 kg









	Ft		
C55 MS	394.400	1	055000204

C55T3

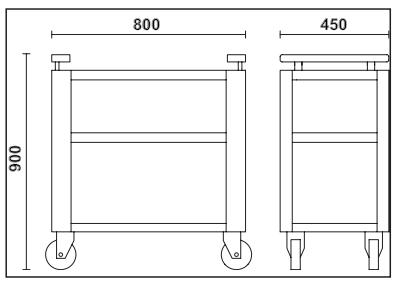
kocsi

- 3 csúszásmentes bordázott gumival fedett munkalap
- Ergonomikus fogantyú
- A központi munkalap kétféleképpen is rögzíthető
- Négy Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

21 kg







	Ft		
C55T3	72.950	1	055000219

C55P/MCD

központi dupla köztes oszlop

10 kg





	Ft		
C55P/MCD	39.950	1	055000257

C55P/2MDX-SX

jobb/bal fali oszlop pár

10 kg





	Ft		
C55P/2MDX-SX	68.650	1	055000253

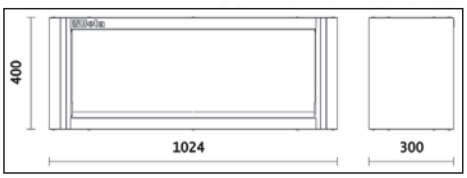
C55PM

1 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

• Méretek: 1024x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

24 kg





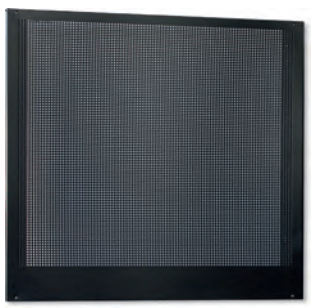
	Ft		
C55PM	246.000	1	055000302

C55PFA-1,0

1 m széles lyukacsos szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Lyukacsos acél szerszámtartó panel (1024x25x1000 mm)

11 kg





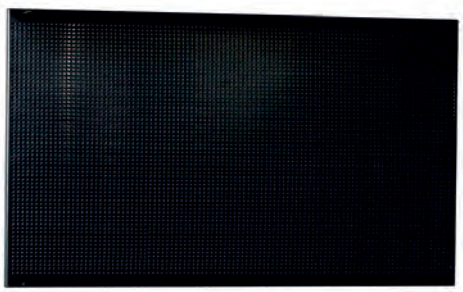
	Ft		
C55PFA-1,0	86.250	1	055000316

C55/PF

1 méter széles szekrény alatti lyukacsos szerszámtartó panel

• Lyukacsos szerszámtartó panel (1024x600 mm) az 1,0X0,6 méretű C55PT-hez

6 kg





	Ft		
C55/PF	29.900	1	055000307

C55PT1,0X0,6

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x25x620 mm

8 kg



	Ft		
C55PT1,0X0,6	47.700	1	055000314

C55PTE-1,0

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620 mm

2 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

8 kg



	Ft		
C55PTE-1,0	56.550	1	055000319

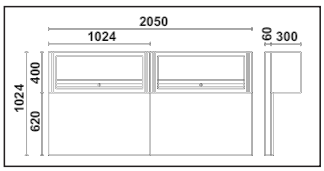
C55/2PM

2 polcos fal műhelyberendezéshez

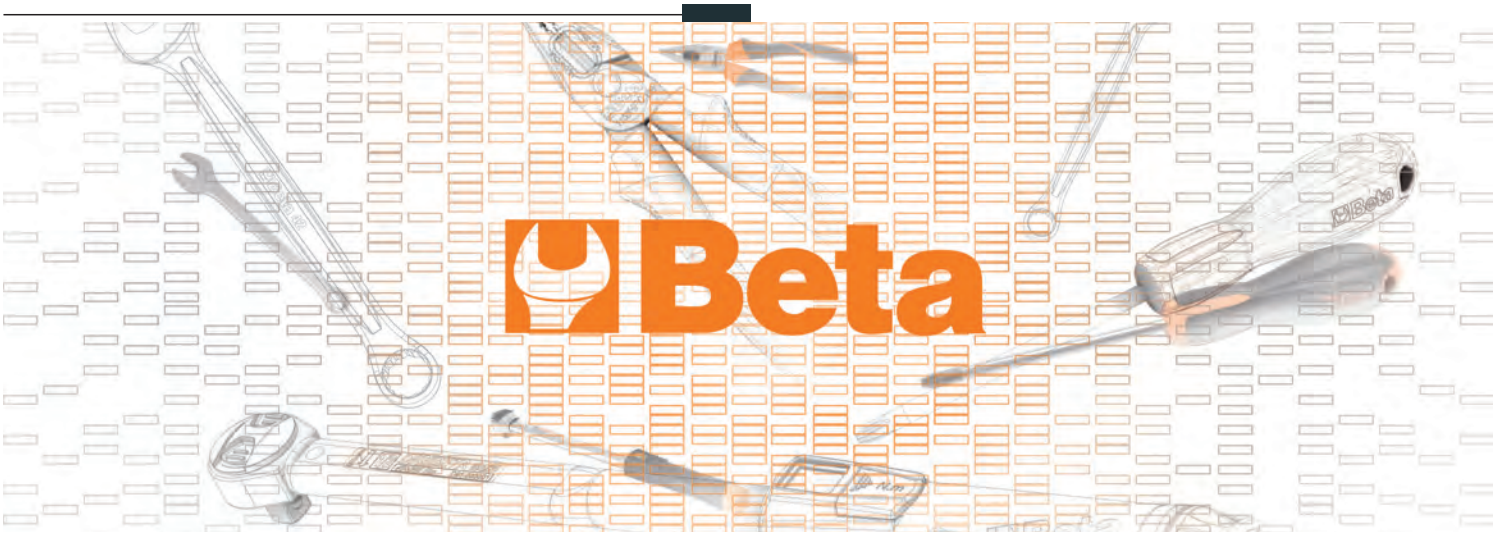
• 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, az ajtók nyitásának és zárásának megkönnyítésére gázrugókkal felszerelve.
• Fali panel 2050x620 mm, C55/PF lyukacsos szerszámtartó panelek számára (külön kell rendelni)
•Önhordó szerkezettel rendelkezik
• 2 méteres munkapadhoz társítható

80 kg





	Ft		
C55 2PM	696.000	1	055000301



C55PFA-0,8

0,8 m széles lyukacsos szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Lyukacsos acél szerszámtartó panel (800x25x1000 mm)

10 kg



496

	Ft		
C55PFA-0,8	78.150	1	055000315

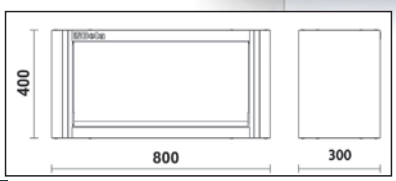
C55PM/M0,8

0,8 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

Méretek: 800x400 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

19 kg





	Ft		
C55PM/M0,8	232.500	1	055000312

C55PTE-0,8

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620 mm

1 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

6 kg



	Ft		
C55PTE-0,8	51.200	1	055000318

C55PT0,8X0,6

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x25x620 mm

7,8 kg



	Ft		
C55PT0,8X0,6	42.400	1	055000313

C55/1PF

lyukacsos szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

• Lyukacsos panel 800x600 mm a szerszámok elhelyezéséhez

5 kg



496

	Ft		
C55/1PF	28.700	1	055000309

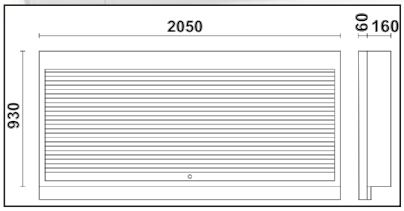
C55PS

redőnyös szerszámtartó fal műhelyberendezéshez

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető lyukacsos panel a szerszámok elhelyezéséhez
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg







496

	Ft		
C55PS-O	472.700	1	055000250
C55PS-G	472.700	1	055000255

C55PSE

redőnyös szerszámtartó fal
2 elektromos aljzattal

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető lyukacsos szerszámtartó panel
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- Elektromos aljzattal szerelve
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg



496

	Ft		
C55PSE-O	478.300	1	055000258
C55PSE-G	478.300	1	055000260

C55AE

2 m széles profil elektromos aljzatok fogadására

Méretek: 2050x25x90mm

2 elektromos aljzat fogadására

1,5 kg



	Ft		
C55AE	43.600	1	055000325

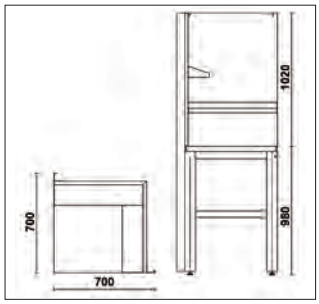
C55AC

önálló teljes sarok

Munkalap (700x700 mm) tartólábbal
2 felső szerszámtartó fal 2 rögzítőpolccal (670x160 mm)

66 kg







	Ft		
C55AC O	576.200	1	055000360
C55AC G	576.200	1	055000380

C55KAI

sarok munkalap műhelyberendezés összeállításhoz, 700x700 méret lábakkal

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 700x700 mm festett lemez munkalap

32 kg



	Ft		
C55KAI O	329.500	1	055000365
C55KAI G	329.500	1	055000385

C55KAS

szerszámtartó fal felső sarok

• 2 lyukacsos szerszámtartó panel (700x1000 mm)
• 2 rögzítőpolc (670x160 mm)

24 kg





	Ft		
C55KAS	246.700	1	055000370

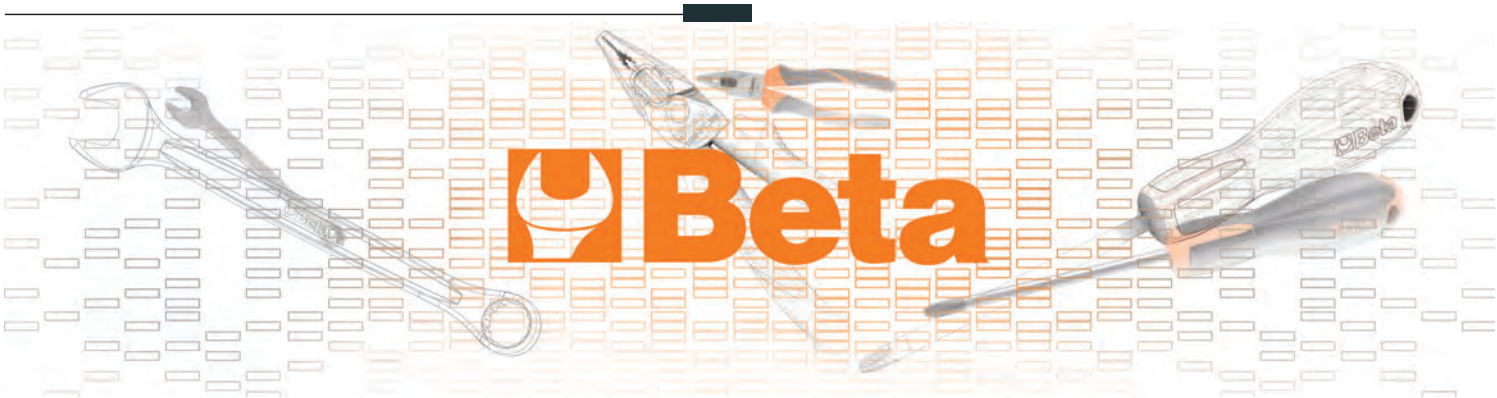
C55MP

acél sarokpolc falra

Méretek: 700x160x80 mm



	Ft		
C55MP	35.350	1	055000374



C55B/1

munkapad hosszabbító, 1 m széles

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 1024x700 mm munkalap
• Univerzális láb függőlegesen állítható talppal
1 rögzített modul:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

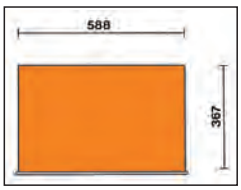
127 kg

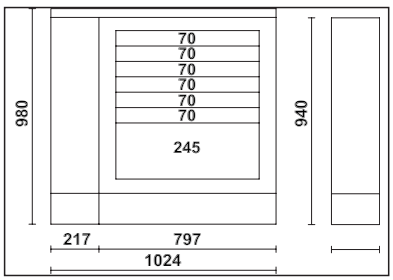




h	max
70 mm	30 kg







	Ft		
C55BO/1	751.900	1	055000090
C55BG/1	751.900	1	055000091

C55C

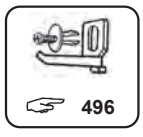
Cargo szekrények, RSC55 rendszer

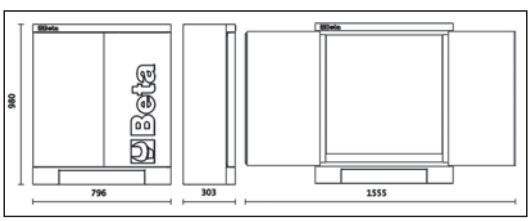
A Cargo szerszámszekrényeket profi felhasználók bevonásával, alapos kutatás alapján terveztük, ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

Fő jellemzők:
• 1 fiók, teleszkópos, csapágyazott.
• Egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint.
• Könnyen falra szerelhető a szerszámszekrény hátulján található két horonnyal.
• Biztonsági zár a fiókokhoz és az ajtókhoz.
• Hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres.



37 kg





	Ft		
C55C	199.300	1	055000400

C55A1

1 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x42x42 cm

50 kg







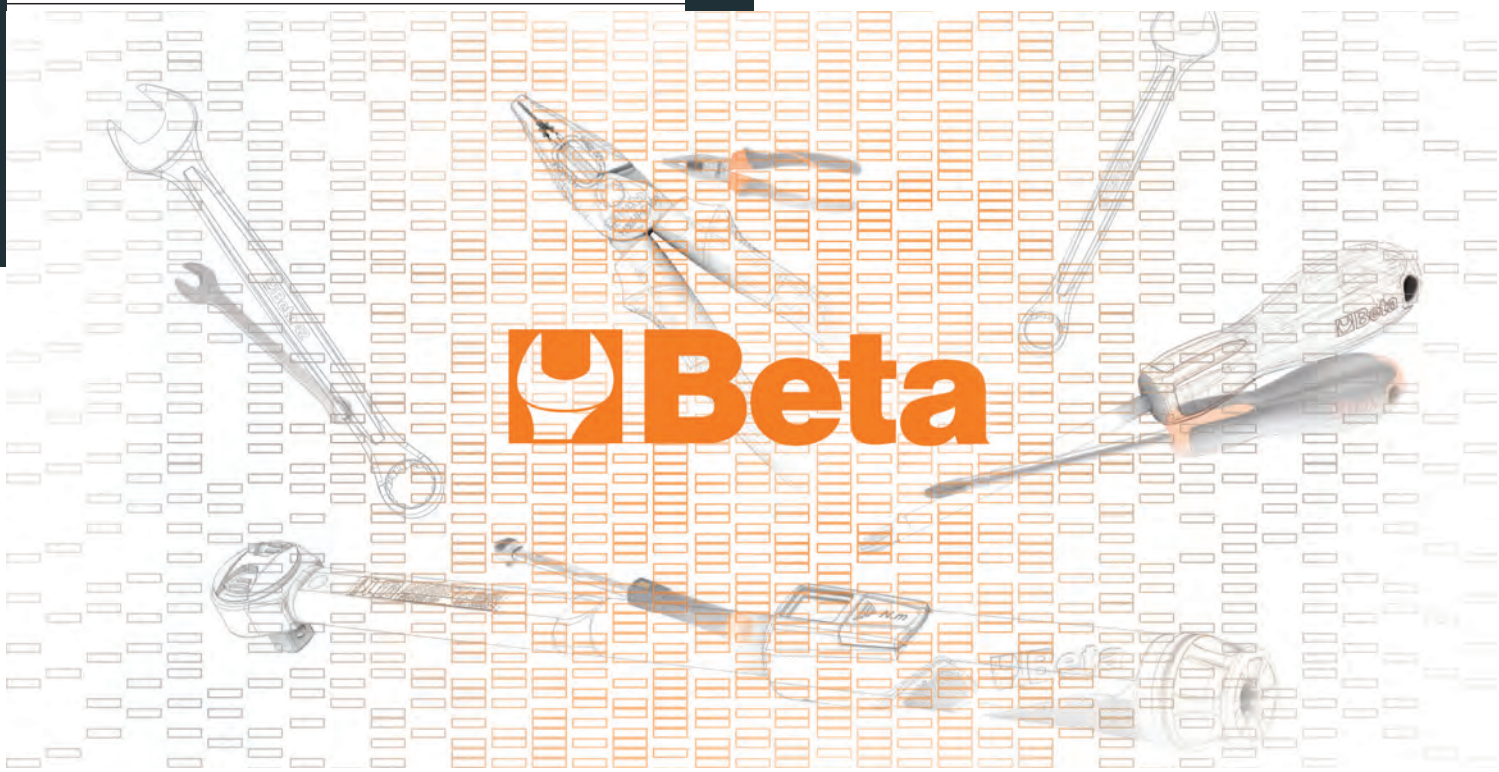
		Ft		
C55A1		184.300	1	055000411

C55A1/R42

belső rakodópolc C55A1 szekrényhez

2,4 kg

		Ft		
C55A1/R42	420x420 mm	7.830	1	055000461



C55A2

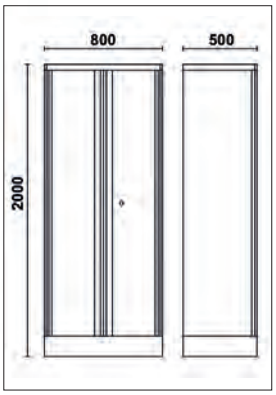
2 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x70x42 cm

72 kg







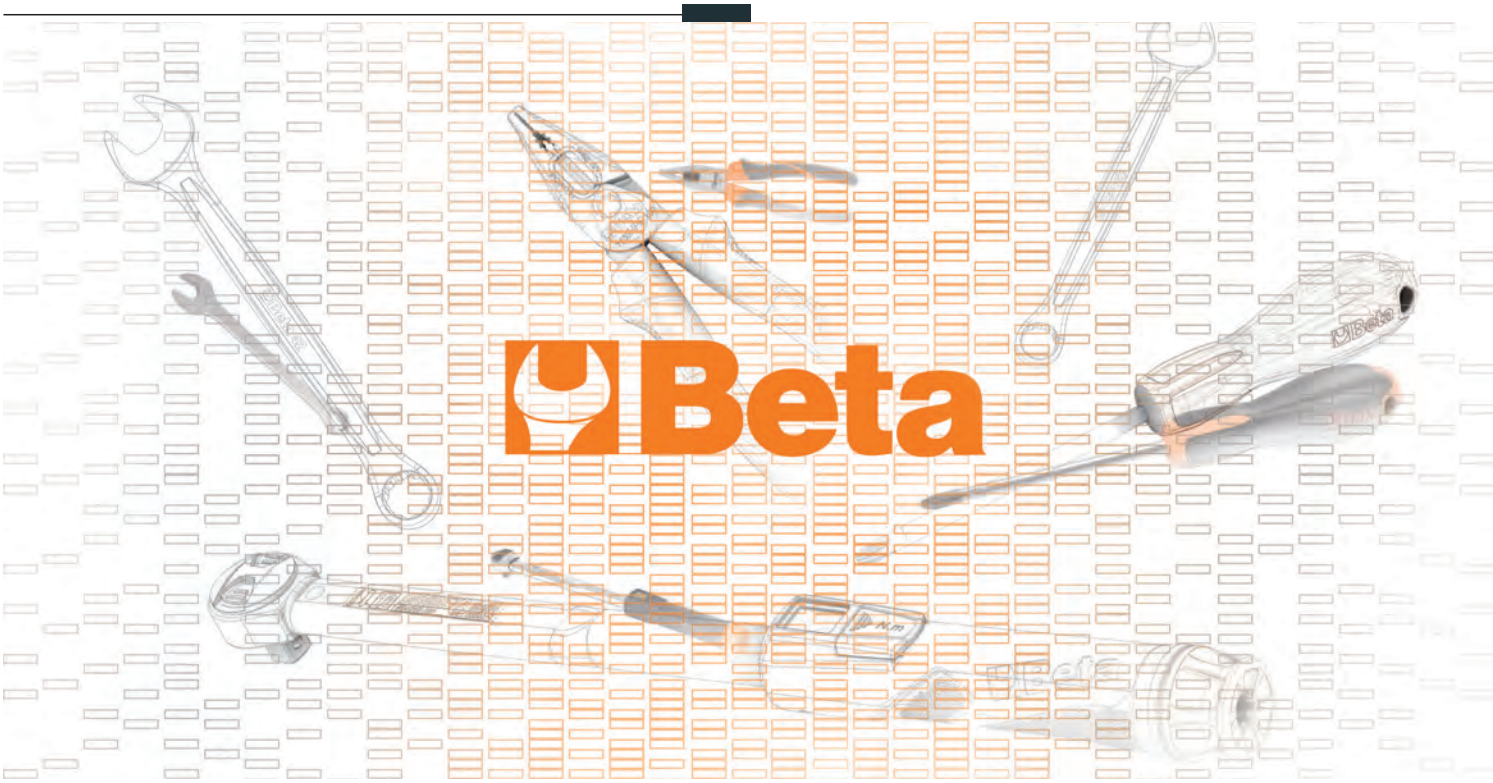
		Ft		
C55A2		245.000	1	055000412

C55A2/R70

belső rakodópolc C55A2 szekrényhez

3,5 kg

		Ft		
C55A2/R70	700x420 mm	12.800	1	055000462



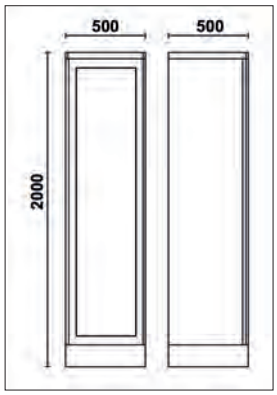
C55AT1

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x420x420 mm

41 kg





	Ft		
C55AT1	210.100	1	055000421

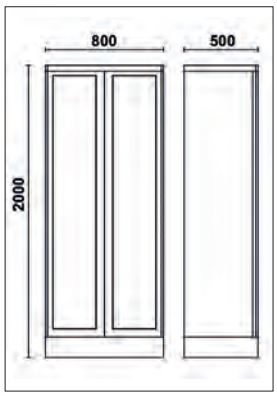
C55AT2

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x700x420 mm

56 kg





	Ft		
C55AT2	277.400	1	055000422

C55STR

színes ragasztószalag, 25 m

lehetővé teszi a függőleges betétek színének személyre szabását a C55 műhelyberendezésnél





		Ft		
C55STR-O/2011		18.100	1	055000901
C55STR-R/3000		18.100	1	055000903
C55STR-V/6029		18.100	1	055000906
C55STR-W/9016		18.100	1	055000907
C55STR-Y/1023		18.100	1	055000905
C55STR-B/5015		18.100	1	055000904
C55STR-GO/1035		18.100	1	055000909
C55STR-S/9006		18.100	1	055000902

C45LMP

LED lámpa C45 - RSC55 műhelyberendezés összeállításhoz

- Hossz: 630 mm
- Ragasztóval könnyen rögzíthető a faliszekrény alá
- KI/BE kapcsoló
- 570 lumen







307 g

	Ft		
C45LMP	26.950	1	045000320

9562P2

multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá





	Ft		
9562P2	30.300	1	095620400

9562P12

multilogo szőnyeg tekercs, 25 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



	Ft		
9562P12	154.600	1	095620425

C45

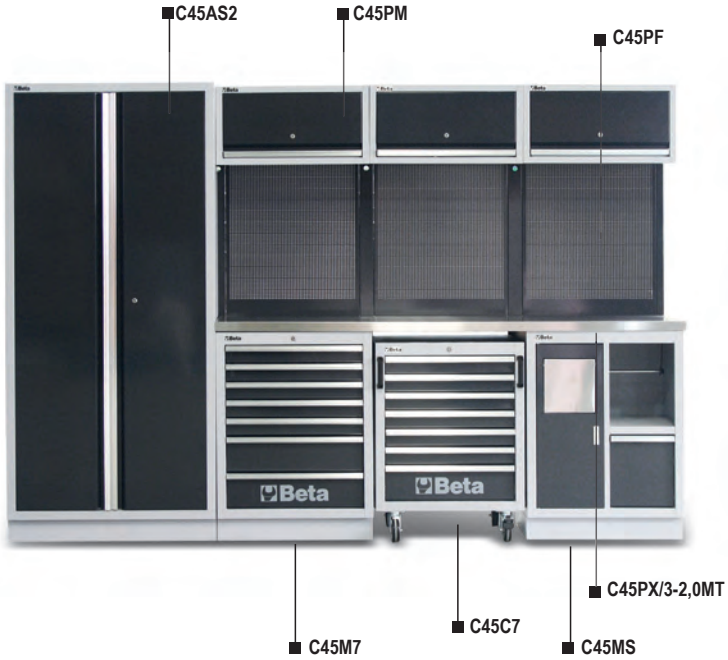


C45/X

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45C7)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45AS2)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 3 faliszekrény (C45PM)
- 3 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

305 kg





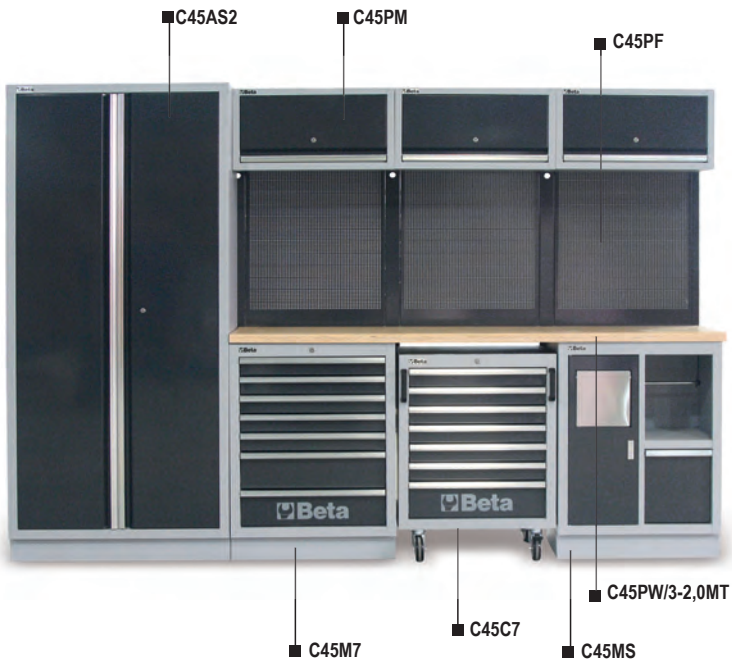
	Ft		
C45/X	977.600	1	045000010

C45/W

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45C7)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45AS2)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 3 szerszámtartó fal rendszer 1 faliszekrénnyel (C45PM)
- 3 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

303 kg





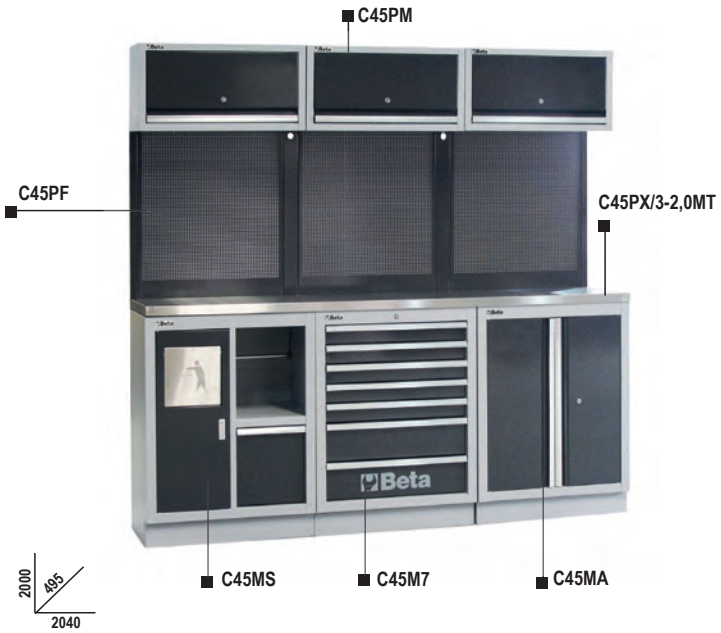
	Ft		
C45/W	948.200	1	045000020

C45/AX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- 3 faliszekrény (C45PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

206 kg



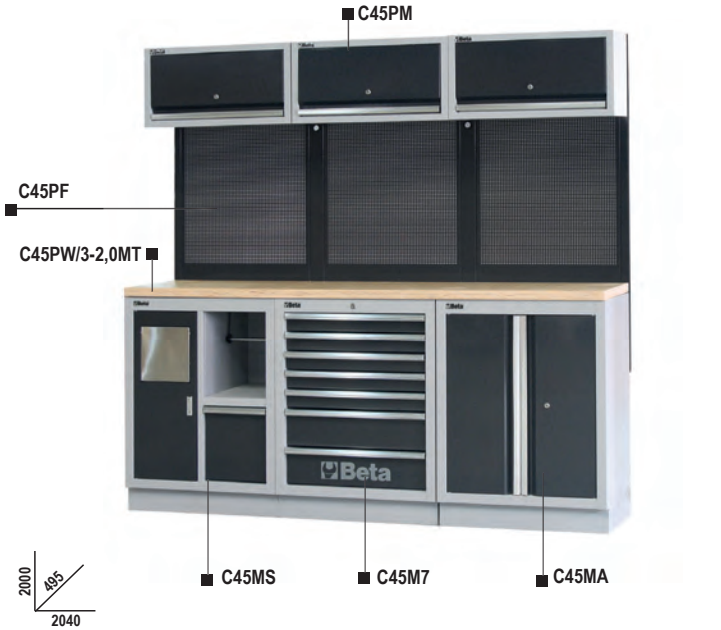
	Ft		
C45/AX	672.600	1	045000030

C45/AW

munkapadok C45 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 3 faliszekrény (C45PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)
- 2 széles falikonzol (C45SL)

204 kg



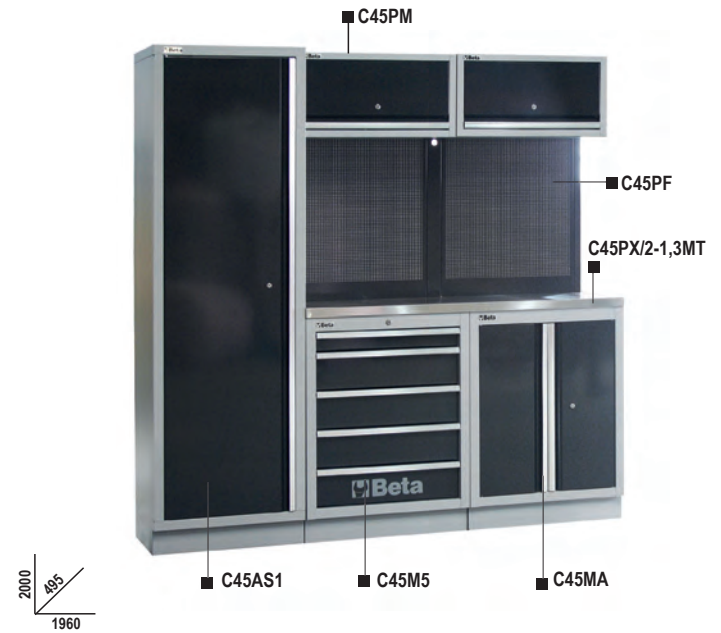
	Ft		
C45/AW	643.200	1	045000040

C45/BX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

191 kg



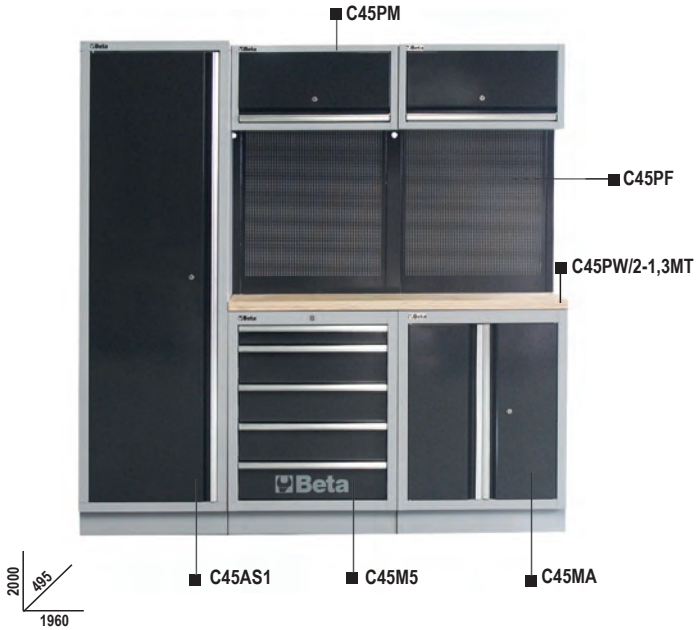
	Ft		
C45/BX	598.900	1	045000043

C45/BW

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- Egyajtós szekrény (C45AS1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

190 kg



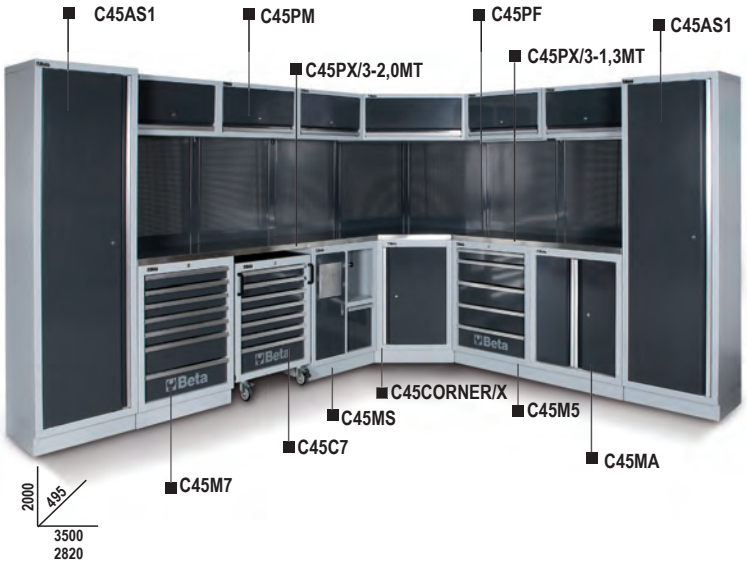
	Ft		
C45/BW	572.400	1	045000053

C45/DX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2,0MT)
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1,3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45C7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- Kétajtós rögzített modul (C45MA)
- Önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalappal (C45CORNER/X)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 5 faliszekrény (C45PM)
- 7 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SS)
- 2 egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)

572,3 kg



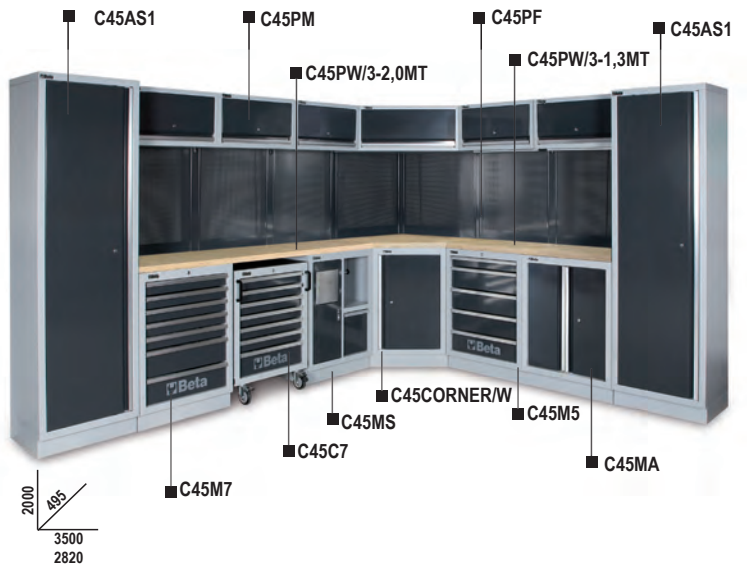
	Ft		
C45/DX	1.878.400	1	045000075

C45/DW

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Többrétegű fa munkalap (C45PW/3-2,0MT)
- Többrétegű fa munkalap (C45PW/2-1,3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45C7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- Kétajtós rögzített modul (C45MA)
- Önálló teljes sarok többrétegű fa munkalappal (C45CORNER/W)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 5 faliszekrény (C45PM)
- 7 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SS)
- 2 egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)

568,5 kg



	Ft		
C45/DW	1.808.900	1	045000076

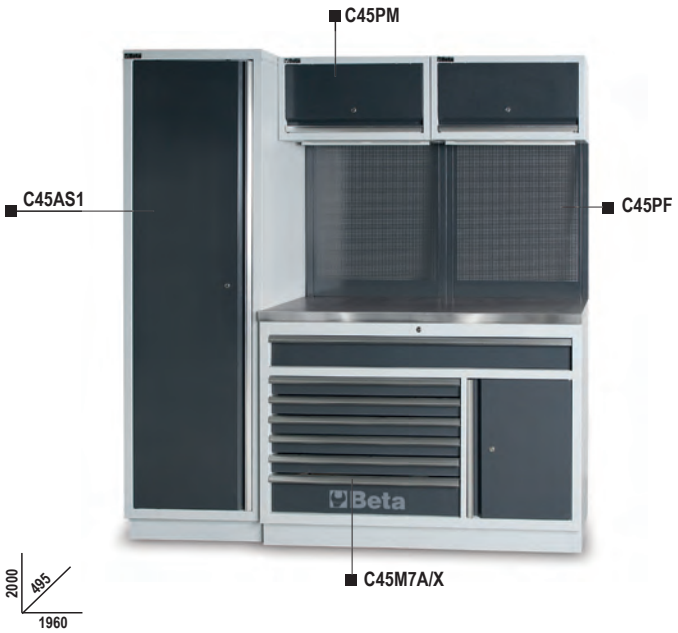
C45/EX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 szerszámos szekrény (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SS)
- 1 egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)
- 7 fiókos rögzített modul és rozsdamentes acél borítású MDF munkalap (C45M7A/X):
- 1 fiók mérete 1248x406 mm
- 6 fiók mérete 782x406 mm

5 fiók 85 mm magas, 1 fiók 155 mm magas
- 1 tárolórekesz közbenső polccal, ajtóval

174,6 kg



	Ft		
C45/EX	642.400	1	045000078

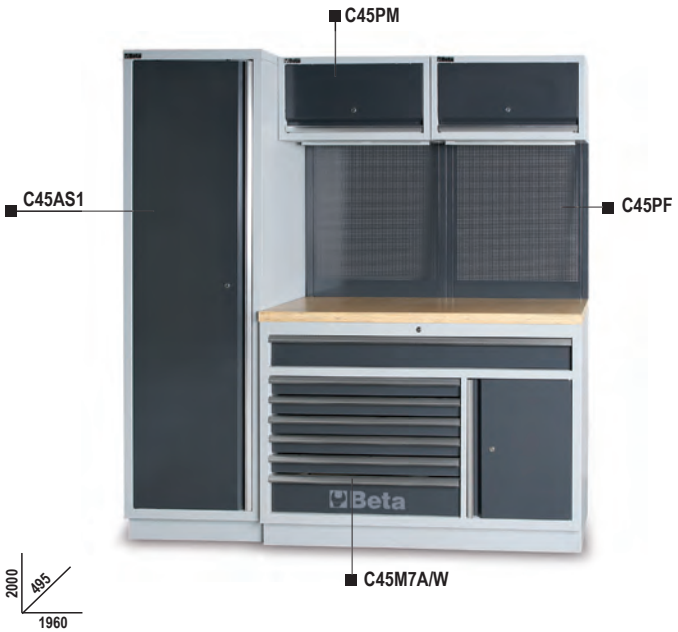
C45/EW

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 szerszámos szekrény (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SS)
- 1 egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)
- 7 fiókos rögzített modul és többrétegű fa munkalap (C45M7A/W):
- 1 fiók mérete 1248x406 mm
- 6 fiók mérete 782x406 mm

5 fiók 85 mm magas, 1 fiók 155 mm magas
- 1 tárolórekesz közbenső polccal, ajtóval

173,6 kg



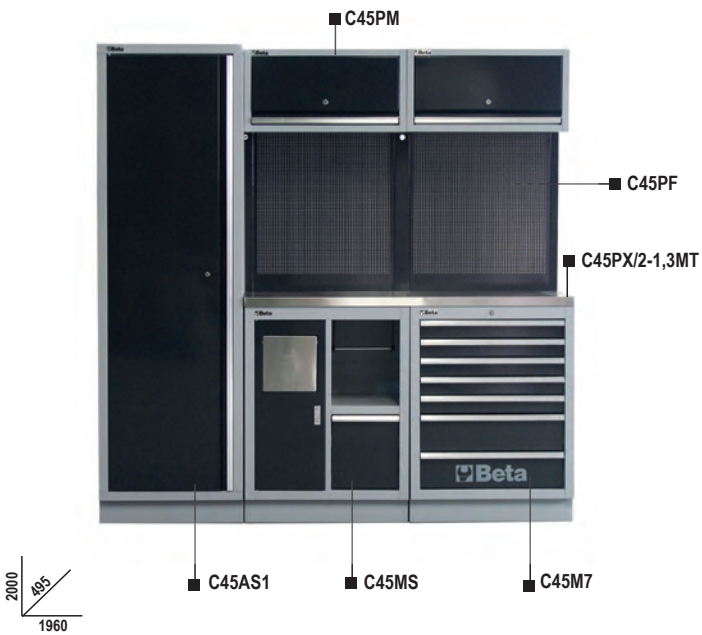
	Ft		
C45/EW	620.400	1	045000079

C45/CX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45A1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

199 kg



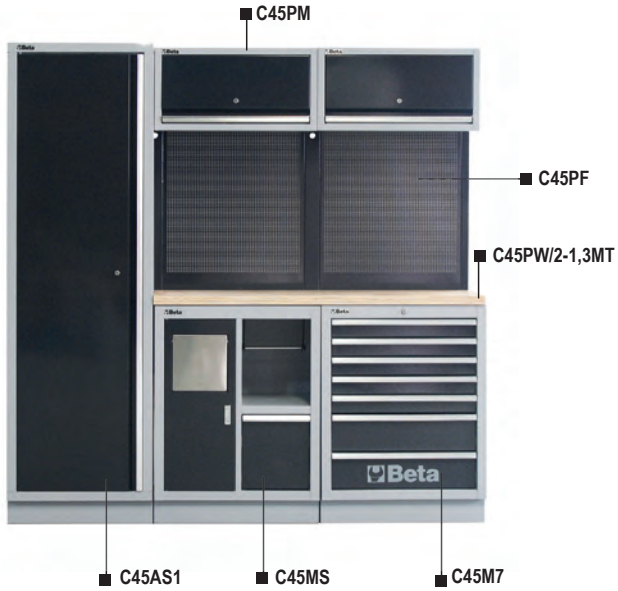
	Ft		
C45/CX	650.300	1	045000063

C45/CW

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

198 kg





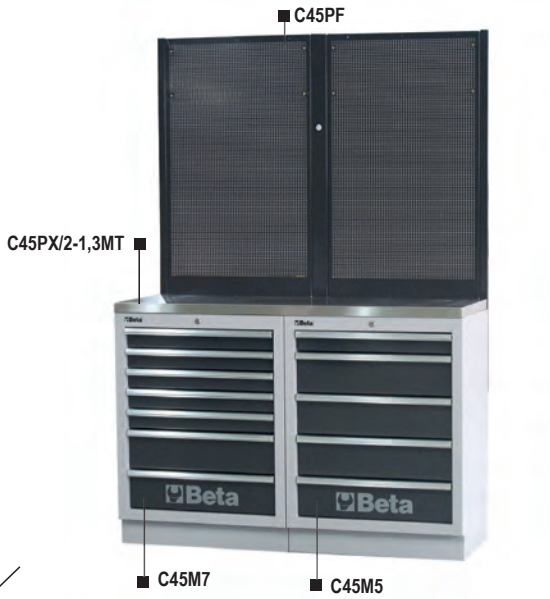
	Ft		
C45/CW	623.800	1	045000073

C45/BPX-1,3

munkapadok C45/BPX-1,3 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 1 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

140 kg





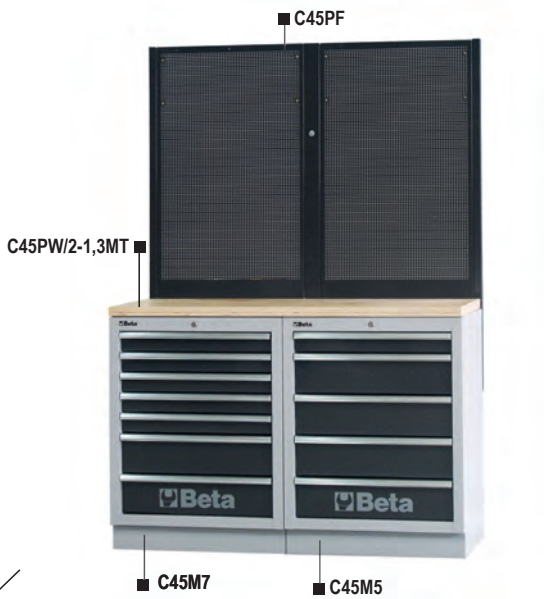
	Ft		
C45/BPX-1,3	428.800	1	045000083

C45/BPW-1,3

munkapadok C45/BPW-1,3 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 1 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

139 kg





	Ft		
C45/BPW-1,3	402.300	1	045000093

C45/BPX-2,0

munkapadok C45/BPX-2,0 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

158 kg



	Ft		
C45/BPX-2,0	483.900	1	045000090

C45/BPW-2,0

munkapadok C45/BPW-2,0 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

156 kg



	Ft		
C45/BPW-2,0	454.500	1	045000100

C45M7A/X

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

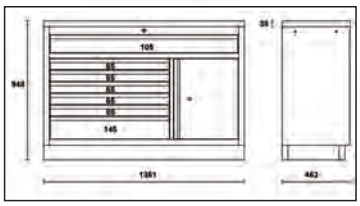
- Rozsadmentes acéllal fedett MDF munkalap (1360 mm)
- 1 fiók (1248x406 mm), teleszkópos,
- 6 fiók (782x406 mm), teleszkópos, csapágyazott:

5 fiók 85 mm magas
1 fiók 155 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége
- 1 rekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45M7A/X	328.400	1	045000160

C45M7A/W

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

- Multiplex munkalap (1360 mm)
- 1 fiók (1248x406 mm), teleszkópos,
- 6 fiók (782x406 mm), teleszkópos, csapágyazott:

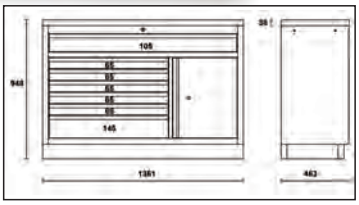
5 fiók 85 mm magas
1 fiók 155 mm magas

- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége
- 1 rekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504x424x597 mm



80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45M7A/W	306.400	1	045000170

C45PX/2-1,3MT



21 kg

	Ft		
C45PX/2-1,3MT	71.600	1	045000103

C45PW/2-1,3MT



20 kg

	Ft		
C45PW/2-1,3MT	45.100	1	045000113

C45PX/3-2,0MT



31,8 kg

	Ft		
C45PX/3-2,0MT	97.050	1	045000110

C45PW/3-2,0MT



30 kg

	Ft		
C45PW/3-2,0MT	67.650	1	045000120

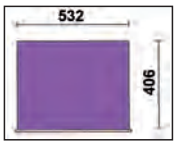
C45C7

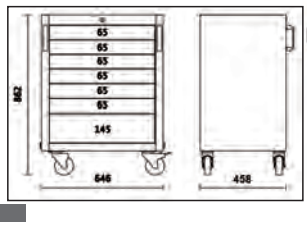
7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

- 7 fiók (532x406 mm), teleszkópos, csapágyazott
- 4 forgókerék Ø 100 mm (egy fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelésért

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45C7	164.200	1	045000207

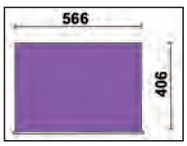
C45M5

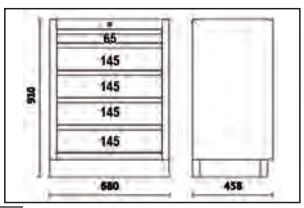
5 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

- 5 fiók (566x406 mm), teleszkópos, csapágyazott
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45M5	134.800	1	045000215

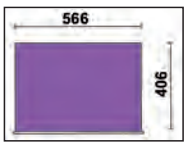
C45M7

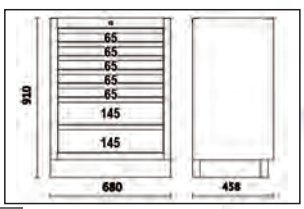
7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

- 7 fiók (566x406 mm), teleszkópos, csapágyazott
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45M7	159.300	1	045000217

C45MS
rögzített kiszolgáló modul C45 műhelyberendezéshez

• Beépített szemétkosár
• Perforált papírtekercs tartó

37 kg





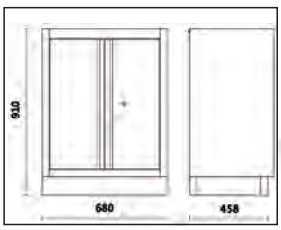
	Ft		
C45MS	105.400	1	045000219

C45MA
kétajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

• Zárható
• Magasságban állítható belső polc
• Belső méret: 670x420 mm
680x458x910 mm

29,4 kg





	Ft		
C45MA	78.450	1	045000212

C45SS
vékony oldalfal konzolok C45-höz

1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	Ft		
C45SS	4.900	1	045000332

C45SL
széles oldalfal konzolok C45-höz

1420x65x30 mm

2 kg



	Ft		
C45SL	6.130	1	045000365

C45PF

1 lyukacsos szerszámtartó panel C45 műhelyberendezés összeállításhoz

Lyukacsos szerszámtartó panel, 1052x614.5 mm

5,3 kg





	Ft		
C45PF	23.550	1	045000311

C45CORNER/X

önálló teljes sarok

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- Lyukacsos szerszámtartó panel x2 (1050x860 mm)
- Rozsdamentes acél sarok munkalap (860 x 860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel

94 kg



	Ft		
C45CORNER/X	373.200	1	045000400

C45CORNER/W

önálló teljes sarok

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- Lyukacsos szerszámtartó panel x2 (1050x860 mm)
- Fa sarok munkalap (860 x 860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel

93 kg



	Ft		
C45CORNER/W	359.600	1	045000410

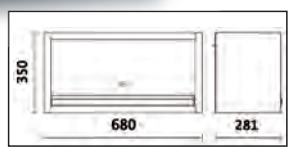
C45PM

szerszámtartó fal rendszer 1 faliszekrénnyel C45 műhelyberendezés munkapadhoz

680x281x350 mm gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

10 kg





	Ft		
C45PM	46.550	1	045000301

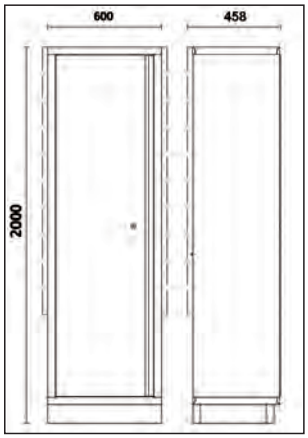
C45AS1

egyajtós lemez szerszámszekrény műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 590x430 mm

600x458x2000 mm

57,5 kg





	Ft		
C45AS1	162.800	1	045000450

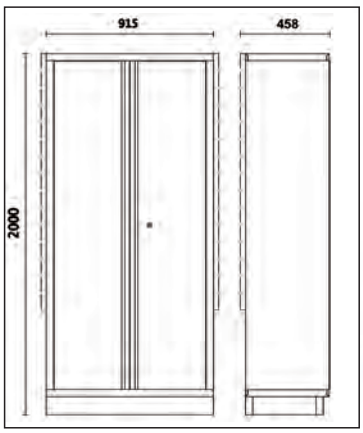
C45AS2

kétajtós lemez szerszámszekrény műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 910x430 mm

915x458x2000 mm

80 kg





	Ft		
C45AS2	224.200	1	045000480

C45LMP

LED lámpa C45 - RSC55 műhelyberendezés összeállításhoz

- Hossz: 630 mm
- Ragasztóval könnyen rögzíthető a faliszekrény alá
- KI/BE kapcsoló
- 570 lumen





307 g

	Ft		
C45LMP	26.950	1	045000320

PM/5C

5-tálcás műanyag szerszámtároló tartóval

- Tálca belső méretei: 95x120 mm
- C45 és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható



1,8 kg



	Ft		
PM/5C	26.500	1	088880450



PM/6C

6-tálcás műanyag szerszámtároló tartóval

- Tálca belső méretei: 80x60 mm
- C45 és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható



970 g



	Ft		
PM/6C	20.500	1	088880440



CP

fali palacktartó acélállvány

- Fali szerszámtároló panelekkel együtt használható





	Ft		
CP	25.100	1	088880470



MŰHELYBERENDEZÉSEK

				Darab	C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24SA/6	C24SA/7	C24SA-XL/7	C24SL	C24SL-CAB	C37/6	C37/7	C37A/7	C39/6	C39/7
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK		**5902MT**	Földmunkagépekhez	106	453	453	453														
		5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99	454	454	454														
		5902VI	Ipari karbantartáshoz	107	412	412		412													
		5904VG/3	Autójavításhoz	132						457	457										
		5905VG/1	Autójavításhoz	94																	
		5905VG/2	Autójavításhoz	118																	
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297																	
		5954VG	Autójavításhoz	138																	
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133																	
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133																	
		5957VG	Autójavításhoz	174																	
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162																	
		5958U	Általános karbantartáshoz	85																	
HŐFORMÁLT	lágy modulokkal	**5904VG/2M**	Autójavításhoz	170				455	455	455	455										
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	91				422	422	422	422										
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	151				423	423	423	423										
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108	437	437	437														
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96																	
		5935VG/1MB	Autójavításhoz	98																	
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133																	
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	231																	
		5988H/7M	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	333																	
		5988L/4M	Autójavításhoz	273					443	443	443										
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214							444										
		5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215				429	429	429	429										
		5988VHB-MQ	Elektrotechnikai	66				449	449	449	449										
	hőformált	**5904VI/1T**	Ipari karbantartáshoz	98				413	413	413	413										
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153				414			414										
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142																	
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99				456	456	456	456										
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102				458	458	458	458										
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153				459		459	459										
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104				424	424	424	424										
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146				425	425	425	425										
		5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197				426	426	426	426										
		5908VG/2T	Autójavításhoz	212																	
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232																	
		5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161				427		427	427										
		5910VG/3T	Autójavításhoz	202																	
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261																	
		5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210																	

MŰHELYBERENDEZÉSEK

C24S/8	C24SA/8 C37/8	C24SA-XL/9	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39SM C39MD	C39T	C45	C54S	C55	C55PS	C57SB C57SA	C57SP	C58P	C59C C59A	C59B
										453									
										454									
			412	412															
457													457					457	457
			460																
			461																
						417													
												468							
												391							
														439	439				
															469				
															421				
											440			440			440		
455	455			455				455	455			455						455	455
422	422			422				422	422			422						422	422
423	423			423				423	423			423						423	423
			437																
							445												
							464												
							419												
								467			467								
442	442			442															442
443	443								443	443			443					443	443
444	444			444					444				444						444
429	429			429					429				429					429	429
449	449			449					449	449			449					449	449
413	413			413					413	413			413					413	413
414	414			414					414				414					414	414
415	415			415					415				415						415
456	456			456					456	456			456					456	456
458	458			458					458	458			458					458	458
459	459			459					459				459					459	459
424	424			424					424	424			424					424	424
425	425			425					425	425			425					425	425
426	426								426	426			426					426	426
				462															
416	416			416															416
427	427			427					427				427					427	427
					463														
					418														
								438											

5902VI

107 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



19.5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 pontozó Ø 3 mm	32
1 erősített laposvágó 200 mm	35
26 csillag-villáskulcsok 6÷32 mm	42NEW/S26
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 állítható villáskulcs 300 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 lakatos kalapács 500 g	1370
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 40 mm	1392
1 rajztű	1688A
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás fém olajozó kanna 300 cc	1751
1 dekorkés	1771BM
1 Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen	1837F

	Ft	
5902VI	**433.400**	059021060

Készlettársítási javaslat C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

98 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni ◍	920/55	**T80**
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22-24-27-30-32 mm	42NEW	**T06**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ◚ 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⚇ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⚇ 170 mm	1034	**T145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

	Ft	
5904VI/1T	**377.300**	059041161

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 6 - 7 - 8 fiókkal
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39MD - C39SM

5904VI/2T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Ipari karbantartás











Mennyiség	megnevezés	Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	T05
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	hajlított csillagkulcs 6÷29 mm	90	T40
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◯ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T83
1	1/2"-os csukló	920/25	T83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T83
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T83
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◯ 4÷14 mm	900	T91
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs O 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1	1/4"-os csukló	900/25	T91
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	T91
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168

Mennyiség	megnevezés	Beta-sz.	TR
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	T138
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	T138
1	kombinált fogó 180 mm	1150	T138
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	T145
6	T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	Popszegecshúzó	1741B	T281
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	fékes mérőszalag	1692	T289
1	Mini fűrész	1725CR	T289
1	Olajozó műanyag flakon	1755	T289
1	dekorkés	1771	T289

	Ft	
5904VI/2T	533.700	059041164

Készlettársítási javaslat C24S 7 - 8 fiókkal - C24SA 7 - 8 fiókkal - C24SA-XL - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MO -C39SM

5904VI/3T

142 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Ipari karbantartás













Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 Erősített tizenkétszögű csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 hajtószár	940/1	**T73**
1 hajtószár	940/2	**T73**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**T137**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 140 mm	1032	**T146**
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 225 mm	1034	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	**T146**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm	1038	**T146**
1 lakatos kalapács 400 g	1370	**T231**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 tolómérő	1651DGT	**T297**
1 Rugalmas skálás vonalzó 300 mm	1682	**T297**
1 5 m	1691BM	**T297**
1 Popszegecshúzó 250 mm	1741B	**T281**
100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**T285**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**T285**
1 fűrész	1726	**T285**
(5) fűrészlap	1728BM	**T285**
1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753	**T285**
hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**

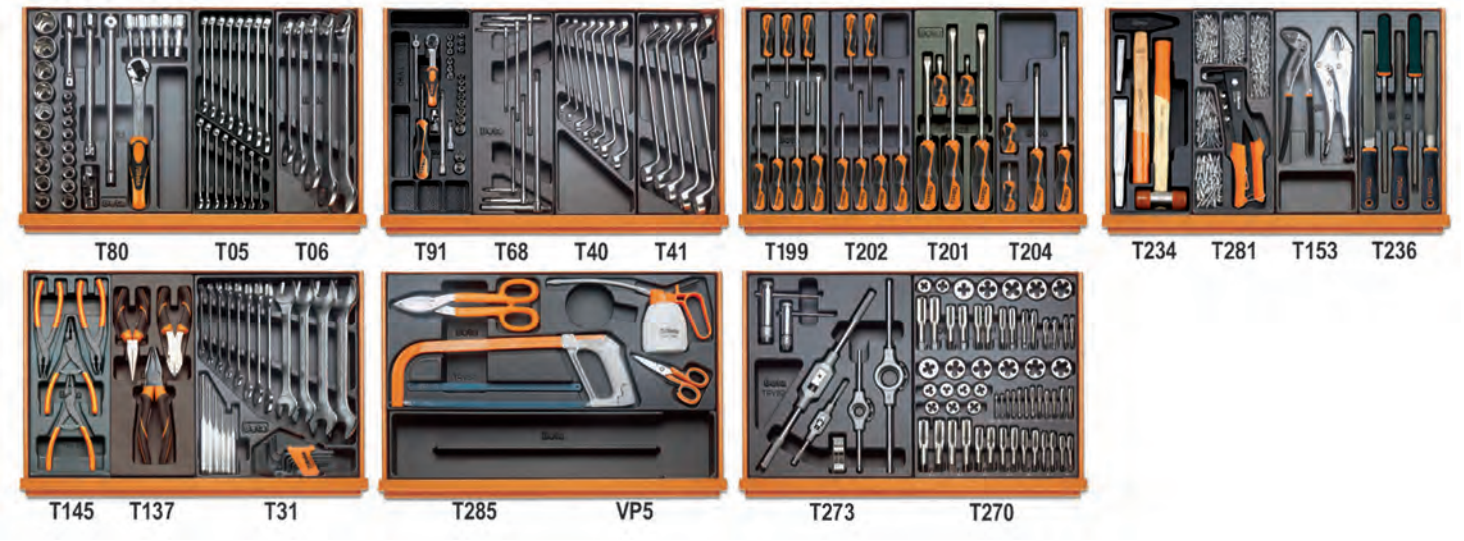
	Ft	
5904VI/3T	**634.500**	059041168

Készlettársítási javaslat C24S 8 fiókkal - C24S/A 8 fiókkal- C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal C24SA-XL 8 fiókkal - C28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B

5908VI/2T

232 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1	1/2"-os csukló	920/25	T80
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	T05
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1	1/4"-os csukló	900/25	T91
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	T91
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
6	T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	Popszegecshúzó 250 mm	1741B	T281
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	T281

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	T137
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	T285
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM	T285
1	fűrész	1726	T285
5	fűrészlap	1728BM	T285
1	pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753	T285
1	hőformált szerszámtartó	VP5	VP5
1	menetfúró hajtóvas M3÷M12	435/1,5	T273
1	menetfúró hajtóvas M5÷M21	435/3	T273
1	racsnis hajtóvas 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	racsnis hajtóvas 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	menetmetsző hajtóvas 25,4 mm	444/1	T273
1	menetmetsző hajtóvas 38,1 mm	444/2	T273
1	Menetsablon 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	menetfúró M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	finom menetfúró M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	menetmetsző M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	menetmetsző M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	finom menetmetsző M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	finom menetmetsző M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	Ft	
5908VI/2T	835.500	059081105

Készlettársítási javaslat C28 - C24SA-XL 8-9 fiókkal, C24SA 8 fiókkal, C24S 8 fiókkal, C37 8 fiókkal, C39 8 fiókkal

5910VI/3

297 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 125 - 250 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
30 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42NEW
14 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 hajlított csillagkulcs 6x7÷30x32 mm	90
14 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 Amerikai csőfogó 300 mm	362
25 Rövid csigafúró hengeres szárral 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37 HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓓ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
4 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban	920A/C20X
17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
12 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 T-szárú imbuszkulcs 2÷14 mm	951/S14
5 csuklós T - imbuszkulcs ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 vízpumpafogó 250 - 300 mm	1048
1 kettős állítású önzáró fogó	1051

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1084GBM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 300 mm	1112
1 Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166GBM
1 hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1168GBM
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
2 műanyag kalapács Ø 35 - 60 mm	1390
5 Törtcsavarkiszedő M3÷M18	1430/S5
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷70 mm	1500N/1
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷100 mm	1500N/2
1 tolómérő	1650
1 fémvonalzó 300 mm	1683
1 rajztű	1688A
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/13
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1726BM
1 Popszegecshúzó	1741B
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751

	Ft	
5910VI/3	**1.780.300**	059101044

A C30S munkapadhoz ajánlott készlet

5910VI/3T

261 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
13	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM
1	fűrész	1726
(5)	fűrészlap	1728BM
1	pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1	egyenes belső Seeger-fogó ◷ 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ◷ 170 mm	1034

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175mm	1038
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
4	csillag-villáskulcs 35-36-38-41 mm	42
1	villáskulcs 36x41 mm	55
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	Amerikai csőfogó 300 mm	362
25	Rövid csigafúró hengeres szárral	412/SP25
37	HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37
1	kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓜ 200 Nm	666N/20
17	12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
14	T-szárú imbuszkulcs	951/S14
5	csuklós T - imbuszkulcs ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	egyenes belső Seeger-fogó ◷ 300 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ◷ 290 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 220 mm	1038
1	vízpumpafogó 300 mm	1048
1	kettős állítású önzáró fogó	1051
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	lakatos kalapács 600 g	1370
1	műanyag kalapács 60 mm	1390
5	Törtcsavarkiszedő M3-M18	1430/S5
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó	1500/3
1	tolómérő	1650
1	fémvonalzó	1683
1	rajztű	1688
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/13
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2

	Ft	
5910VI/3T	**1.491.800**	059101063

A C30S munkapadhoz ajánlott készlet

5935VI/2MB

133 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez EVA hőformált tálcában

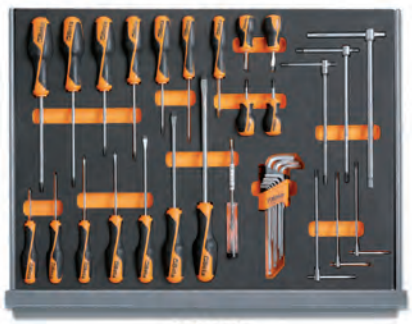
Ipari karbantartás



MB12



MB37



MB44



MB55

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	**MB12**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB12**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MB37**
1 1/2" Gömbvégű toldó 150 mm	920AN/250	**MB37**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB37**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB37**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MB37**
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	**MB37**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB37**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MB37**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MB37**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**MB37**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**MB37**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**MB37**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB37**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB37**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**MB37**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MB37**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MB37**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**MB37**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**MB37**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MB37**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1 Fáziskereső ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB44**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**MB55**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB55**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**MB55**
1 műszerész olló	1128BMX	**MB55**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB55**
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390	**MB55**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1 fűrész 440 mm	1726	**MB55**

	Ft	
5935VI/2MB	**535.800**	059351316

Készlettársítási javaslat C35

5954VI

133 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



17 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 200-250 mm	35
18 csillag-villáskulcsok 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42NEW
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12 imbuszkulcs O 2÷10 mm	96/SC12
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 svéd csőfogó 320 mm	374
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
6 T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 - 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟀ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⟀ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó = 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1 Fáziskereső ◖	1253
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8 csavarhúzókészlet	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 500 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 0,5 kg	1712E/1
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

	Ft	
5954VI	606.000	059541053

Készlettársítási javaslat C54S-C55C

5957VI

162 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



32 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
18 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4 1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ❁	920/55
1 egyenes feszítővas	963
2 egyenes belső Seeger-fogó ☉ 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ☉ 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 - 175 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 135 - 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 kettős állítású önzáró fogó	1051
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1168BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 lakatos kalapács 300 - 600 - 1000 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 erősített laposvágó 200 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
11 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 280 mm	1060
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 290 mm	1062
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 25÷130 mm	1500N/2
1 tolómérő	1650
1 fémvonalzó 300 mm	1683
1 rajztű	1688A
1 Hézagmérő	1708/13
1 blankoló kés	1777BM
1 dekorkés 170 mm	1771BM
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM

	Ft	
5957VI	901.100	059571005

Készlettársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5904VU/1M

91 darabos szerszámkészlet EVA hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**M05**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**M137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**M145**

	Ft	
5904VU/1M	**322.300**	059041201

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C23ST - C39T - C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

151 darabos szerszámkészlet EVA hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**M05**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**M137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M237**
1 Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g	1370T	**M237**
1 Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel Ø 35 mm	1390N	**M237**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**M145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**M289**
1 Mini fűrész	1725CR	**M289**
1 Olajozó műanyag flakon 30 cc	1755	**M289**
1 dekorkés	1771	**M289**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**M85**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1 Adapter dugókulcshoz	892/0	**M85**
1 Mágneses betéttartó	882P	**M85**

	Ft	
5904VU/2M	**435.000**	059041202

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23 -C28 -C39SM - C39MD -C39T

5904VU/2T

104 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	**T83**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42NEW	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22-24-27-30-32 mm	42NEW	**T06**
1 műszerész olló	1128BMX	**T284**
1 univerzális olló	1130BMX	**T284**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 fűrész	1726BM	**T284**
1 fűrészlap	1728BM	**T284**
1 dekorkés 170 mm	1771BM	**T284**
1 185 mm	1778	**T284**

	Ft	
5904VU/2T	**415.100**	059041070

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39SM - C39MD -C39T

5904VU/3T

146 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**T138**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 Csavarhúzó Pozidriv®-Supadriv®-csavarokhoz PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

	Ft	
5904VU/3T	**492.400**	059041203

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

5904VU/4T

197 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás











Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 kiütő Ø 4 mm	30	
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31	
1 pontozó Ø 4 mm	32	
54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52	
17 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm	42NEW	**T01**
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm	90	**T40**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T83**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1 Oldalcsípőfogó 160 mm	1082	**T156**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T156**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T156**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
7 hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	**T259**
1 imbuszkulcs ○ 12 mm	96N	**T259**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**T259**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**T259**

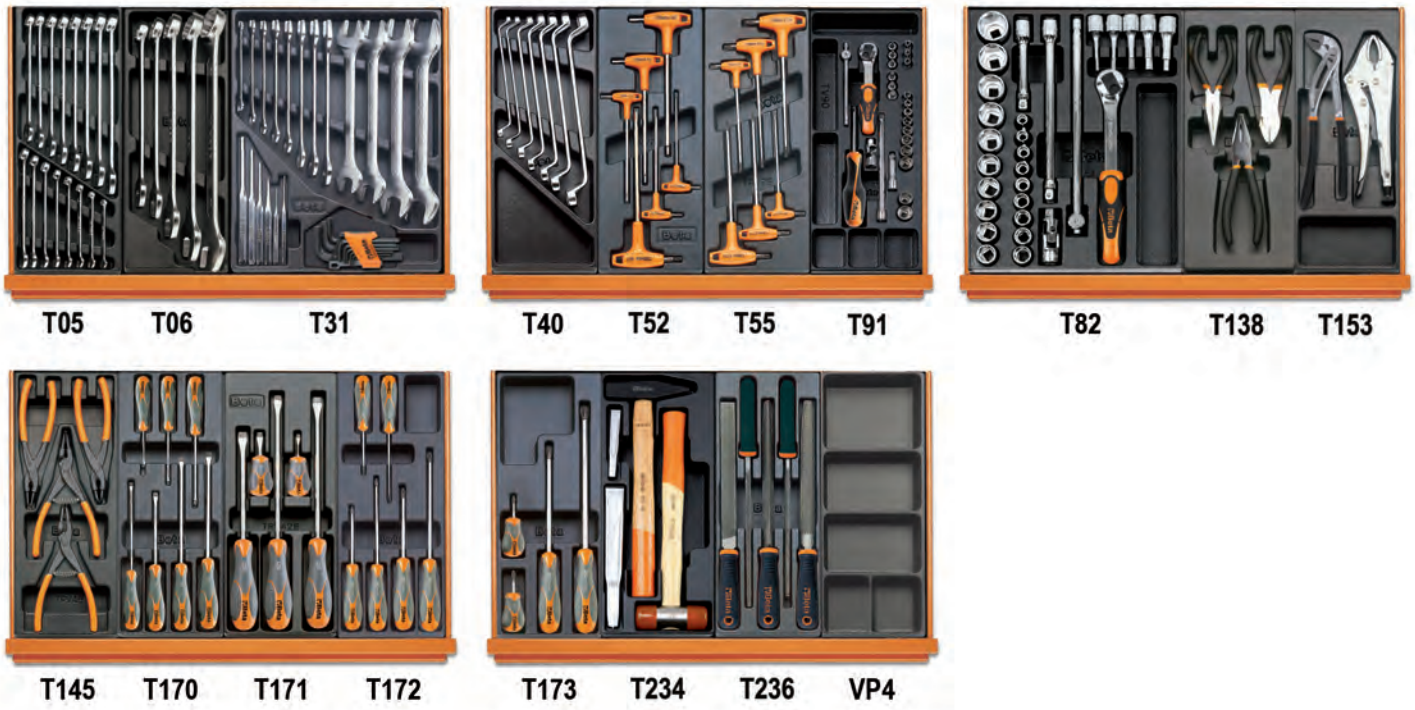
	Ft	
5904VU/4T	**385.500**	059241100

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5908VU/2T

161 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**T82**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**T82**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T82**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T82**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T82**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**T138**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1 hőformált műanyag tálca, üres	VP4	

	Ft	
5908VU/2T	**554.600**	059081136

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: C23ST - 6-7-8 fiókos C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28, 6-7-8 fiókos C37 - 6-7-8 fiókos C39 - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

5914VU/M

109 szerszámból álló autójavító készlet a C14 húzható szerszámtáskához EVA hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás



MC T1



MC T2



MC T3

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	MCT1
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	MCT1
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/...	MCT1
1	1/4"-os csukló	900/25	MCT1
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30C	MCT1
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	MCT1
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	900/55	MCT1
16	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	1/2"-os csukló	920/25	MCT1
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	MCT1
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	MCT1
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55	MCT1
16	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-21 22 mm	42NEW	MCT2

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
9	imbuszkulcs ○	96/SC9	MCT2
1	állítható villáskulcs 250 mm	111	MCT2
1	műszerész olló	1128BMX	MCT2
1	fékes mérőszalag 5 mt	1692/5	MCT2
1	dekorkés	1771	MCT2
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	MCT3
1	Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM	MCT3
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	MCT3

	Ft	
5914VU/M	276.200	059140112

Készlettársítási javaslat C14

5988U/7M

215 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

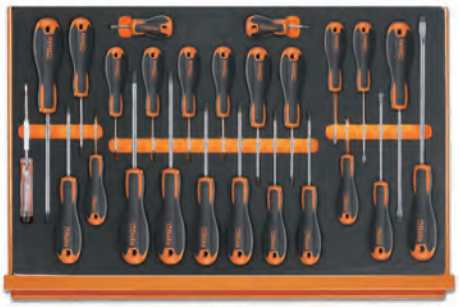
Univerzális alkalmazás



M 01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
22 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42NEW	**M01**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**M33**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ⊛ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	**M86**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**M100**
1 behajtó betéttartó adapter	895/3	**M100**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**M100**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**M100**
1 1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	**M100**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**M100**
1 1/4"-os csukló	900/25	**M100**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**M100**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**M100**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**M100**
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"	920/15	**M100**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M100**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M100**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M100**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M100**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M100**
8 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 hatlapú dugókulc ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	**M100**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**M136**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**M136**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1X30 mm	1202EN	**M213**
12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 Fáziskereső ◖	1253	**M213**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**

	Ft	
5988U/7M	**533.000**	059881019

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5915VU/0

35 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó 4 mm	32
1 erősített laposvágó 125 mm	35
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7 hatlapfejű külső kulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1 állítható villáskulcs 150 mm	111
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 dekorkés 18 mm	1771
1 autós elsősegély kés	1778SOS
1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S

	Ft	
5915VU/0	**110.300**	059151021

Készlettársítási javaslat C4 - C5 - C6T

5915VU/1

45 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



5 kg

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
2	kiütő Ø 2-3 mm	30
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	laposvágó 125-150 mm	34
1	keresztvágó 150 mm	36
14	csillag-villáskulcsok 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42NEW
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/1	130.300	059151024

Készlettársítási javaslat C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

49 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21
1 1/4"-os csukló	900/25
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 3 m	1692
1 Olajozó műanyag flakon 30 cc	1755
1 dekorkés 18 mm	1771

	Ft	
5915VU/2	**111.800**	059151027

Készlettársítási javaslat C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

74 darabos szerszámkészlet

Univerzális



8.1 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
14 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42NEW
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
8 könnyített hatlapú csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2 hajtószár	940

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 villás vízpumpafogó 250 mm	1048V
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊂ 160 mm	1084G
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 400 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 fűrész	1726
1 Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/3	**240.200**	059151028

Készlettársítási javaslat C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

80 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



11.2 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
15 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42NEW
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
17 tizenkétszögű pipakulcs 6÷22 mm	932/S17
1 vízpumpafogó 250 mm	1048

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 francia lakatos kalapács 32 mm	1370F
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 fűrész	1726
1 Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/4	317.800	059151045

Készlettársítási javaslat C20 - C20L

5915VU/5

111 darabos szerszámkészlet

Univerzális



Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kúté Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
17	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42NEW
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
39	11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó	900/C11
13	11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban	920A/C11
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⌐ 160 mm	1082G

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166G
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	reszelő	1719BMA8/M
1	fűrész 440 mm	1726
1	dekorkés 18 mm	1771BM
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E

	Ft	
5915VU/5	302.300	059151046

Készlettársítási javaslat C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

68 darabos szerszámkészlet

Univerzális



9.3 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
13 csillag-villáskulcs 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8 hajlított csillagkulcs 1/4”÷1”	90AS/8
9 ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
11 1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⟟ 160 mm	1084GBM
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 fűrész	1726
1 Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/AS	**254.700**	059151032

Készlettársítási javaslat C10 - C20 - C20L

5927VU/M

108 darabos szerszámkészlet EVA hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás



MC10



MC20

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	**MC10**
9 imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MC10**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**MC10**
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G	**MC10**
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G	**MC10**
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	**MC10**
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	**MC10**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**MC20**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MC20**
1 lakatos kalapács 300 mm	1370	**MC20**
1 pontozó 4 mm	32	**MC20**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 keresztvágó 4 mm	36	**MC20**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MC20**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MC20**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MC20**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30C	**MC20**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MC20**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲	900/55	**MC20**
16 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MC20**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MC20**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MC20**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MC20**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲	900/55	**MC20**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**MC20**

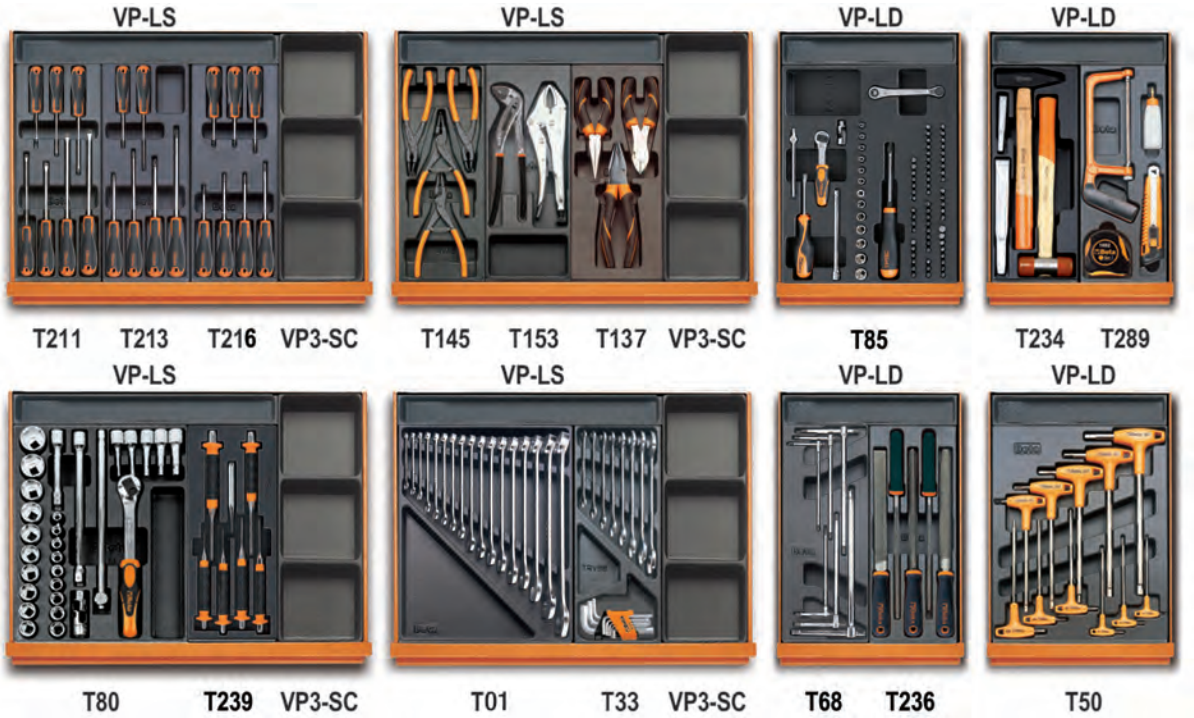
	Ft	
5927VU/M	**251.200**	059271021

Készlettársítási javaslat C22S - C27S - C23S - C23SC

5938U/2T

210 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	T213
7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	T145
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	T145
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1 vízpumpafogó 240 mm	1048	T153
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	T137
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	T137
1 Betéttartókulcs átváltós racsnival 1/4x5/16	194	T85
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲ 125 mm	900/55	T85
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	T85
1 1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	T85
1 1/4"-os csukló 41 mm	900/25	T85
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T85
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	T85
5 Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz ❽ 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8 1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6 1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8 Tamper Resistant Torx® csavarhúzóbetétek ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11 Torx®-behajtó betét ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85
3 csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
4 Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8 Imbusz-csavarhúzóbetétek ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7 Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1 lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	T289
1 Mini fűrész	1725CR	T289
1 Olajozó műanyag flakon	1755	T289
1 dekorkés	1771	T289
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1 1/2"-os csukló	920/25	T80
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲	920/55	T80
1 pontozó Ø 4 mm	32	T239
6 Kiütő nyéllel 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42NEW	T01
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 imbuszkulcs ○	96/SC9	T33
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
4 Hőformált műanyag tálca	VP-3SC	VP-3SC
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LS	VP-LS
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LD	VP-LD

	Ft	
5938U/2T	610.700	059381062

Készlettársítási javaslat C38

5957U-P

133 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17 csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW/S17X
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
8 csavarhúzókészlet 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1 műanyag kalapács 35	1390

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 dekorkés	1771BM
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55
1 egyenes feszítővas	963
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3 8x150mm	1262
1 tolómérő	1650
1 fűrész 420 mm	1725

	Ft	
5957U-P	**645.800**	059571004

Készlettársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP

5958U

85 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



11.3 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
17 csillag-villáskulcsok 6÷22 mm	42NEW
12 imbuszkulcs O 2÷10 mm	96N/SC12
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1725
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1 dekorkés	1771

	Ft	
5958U	**320.700**	059581008

Készlettársítási javaslat C58P - C45 - C55

5980U/BIKE

90 darabos szerszámkészlet

Kerékpárjavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 csillag-villáskulcsok 8-9-10-13-14 mm	42NEW
9 hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 Állítható villáskulcs 200 mm	111G
1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez	334
1 kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság ± 6% 2÷10 Nm	605E
13 ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 1/4" - os toldó	900/21
1 1/4"-os csukló	900/25
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲	900/55
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082
1 Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 180 mm	1166G
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 tolómérő 150 mm	1650
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1 fűrész 300 mm	1725
1 dekorkés	1771
1 lánckopás jelző 120 mm	3935
1 patentszem fogó 170 mm	3937
7 7 darabos egyszerű kúpos kulcs készlet 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 pedálkulcs 15 mm	3953
1 fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm □	3961 3,2
1 zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm □	3961 3,3
1 piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1 professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 fogaskerék leszedő láncos kulcs 289 mm	3967
1 gumiszerelő vas 200 mm	3969
3 3db gumiszerelő, műanyag 113 mm	3969K3
1 tárcsafék betét hátrahúzó kar 222 mm	3991
1 kulcs féktárcsa egyenesbe állításához 234 mm	3992

	Ft	
5980U/BIKE	**385.100**	059801040

A C16 - CP17 - CP17L - C20L szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5988H/7M

333 darabos szerszámkészlet EVA hőformált tálcában

Autójavító


M125


M25


M105


M166


M231


M62


M77

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42NEW	M25
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	M25
12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 behajtó betéttartó adapter ○1/4-□1/4	895/1	M105
1 behajtó betéttartó adapter ○1/4-□3/8	895/3	M105
1 behajtó betéttartó adapter ○5/16-□1/2	895/6	M105
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	M105
1 1/4"-os csukló	900/25	M105
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M105
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓜ	900/55	M105
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	M105
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1 Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 Csukló 3/8"	910/25	M105
1 Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	M105
1 3/8" irányváltós racsni ⓜ	910/55	M105
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	M105
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1 1/2"-os csukló	920/25	M105
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M105
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓜ	920/55	M105
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐○✪✪⊛	860MIX/A31	M166

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	M166
1 Oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1082BM	M166
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M166
1 Extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1162BM	M166
5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◐ 6,5x30 mm	1290N	M166
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2	1292N	M166
4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6 hosszú kiütő 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 pontozó 4 mm	32	M231
3 laposvágó 125-150-75 mm	34	M231
1 keresztvágó 125 mm	36	M231
2 lakatos kalapács 500-1000 g	1370	M231
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M231
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M231
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	M125
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M62
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M62
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M62
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M62
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◐ 140 mm	1177BM	M62
1 elektronikai oldalcsípőfogó ⊱ 125 mm	1188BM	M62
4 csavarhúzó ◐ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 Phillips® műszerész csavarhúzó ✪ 0-00	1257PH	M62
9 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M77
1 állítható hosszúcsőrű önzárófogó 180 mm	1058	M77
1 Tömlőzáró fogó	1481PL/A	M77
1 Tömlőzáró fogó	1481PL/B	M77
1 Tömlőzáró fogó	1481PL/C	M77
1 tolómérő	1650	M77
1 Hézagmérő	1708/20	M77
1 Hántoló tömítéshez	1716P	M77
7 Kettős csuklós dugókulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1 1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott	920/36A	M77
1 szerelővas 450 mm	965	M77
1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Acél drótkefe	1737NX	M231

	Ft	
5988H/7M	1.285.400	059881087

C24S/8 - C24SA/8 - C24SA-XL - C37/8 - C39/8 -C28 - C59B szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5988L/4M

273 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

Autójavító



M105



M125



M25



M166

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	M105
1	behajtó betéttartó adapter	895/3	M105
1	behajtó betéttartó adapter	895/6	M105
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	M105
1	1/4"-os csukló	900/25	M105
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	M105
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	900/55	M105
17	Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	Csukló 3/8"	910/25	M105
1	Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	M105
1	3/8" irányváltós racsni ⊛	910/55	M105
17	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	Csukló 3/8"	910/25	M105
2	1/2" Gömbvégű toldó 125 - 250 mm	920AN	M105
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55	M105

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
3	3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	fékes mérőszalag 5 m	1692/5	M125
18	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42NEW	M25
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	M25
12	Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	M166
1	Oldalcsípőfogó ⧗ 160 mm	1082BM	M166
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M166
1	Extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1162BM	M166
5	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

	Ft	
5988L/4M	871.700	059881088

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5988U6/M

214 darabos szerszámkészlet EVA hőformált tálcában

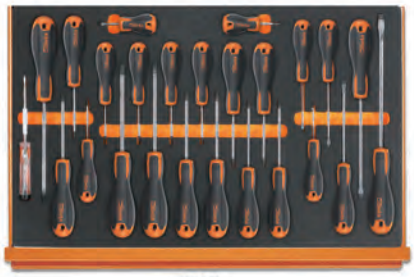
Univerzális alkalmazás



M01



M30



M213



M230



M129



M100

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
22 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42NEW	M01
11 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1 Fáziskereső ◖	1253	M213
3 kiütő Ø 2-3-4 mm	30	M230
6 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1 pontozó Ø 4 mm	32	M230
1 laposvágó 150 mm	34	M230
2 erősített laposvágó 200-250 mm	35	M230
1 keresztvágó 125 mm	36	M230
1 lakatos kalapács 500 g	1370	M230
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M230
1 fékes mérőszalag 3 m	1692	M230
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M230
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	M230
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	M230
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	M230
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	M230
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	M230
1 Acél drótkefe	1737NX	M230
1 dekorkés 18 mm	1771	M230
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M129
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M129
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M129
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M129
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	M129
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M129

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM	M129
1 Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098	M129
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	M129
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	M129
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M129
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	M129
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1168BM	M129
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	M100
1 behajtó betéttartó adapter	895/3	M100
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	M100
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	M100
1 1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	M100
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	M100
1 1/4"-os csukló	900/25	M100
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	M100
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M100
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	M100
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" 125 mm	920/15	M100
1 1/2"-os csukló 250 mm	920/25	M100
1 1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	M100
1 1/2" Gömbvégű toldó	920AN/250	M100
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M100
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	M100
8 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	Ft	
5988U6/M	**747.400**	059881430

Készlettársítási javaslat C24S 8 fiókkal - C24S/A 8 fiókkal - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal C24SA-XL - C28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

5935ET/1MB

95 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez EVA hőformált tálcában

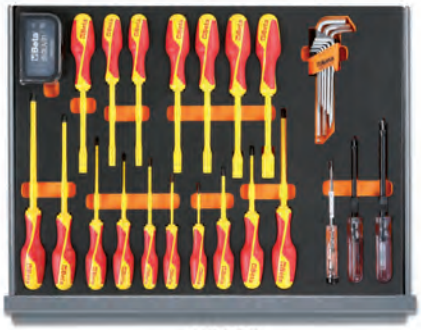
Elektrotechnikai karbantartás



MB65



MB64



MB63

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB65**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB65**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**MB65**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB65**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB65**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB65**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MB65**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB65**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB65**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**MB65**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**MB65**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**MB65**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**MB65**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MB65**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MB65**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM	**MB65**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs	96BPC/SC9	**MB63**
1 normál csavartartó csavarhúzó	1250	**MB63**
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó	1251	**MB63**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Fáziskereső	1253	**MB63**
6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	**MB63**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	**MB63**
6 1000 V - os szigetelt csavarhúzó 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	**MB63**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban	860MIX/A31	**MB63**
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel	850MQ	**MB63**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB64**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**MB64**
1 Oldalcsipőfogó 1000V 140 mm	1082MQ	**MB64**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX	**MB64**
1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ	**MB64**
1 Kábelcsupaszoló fogó 160 mm	1142MQ	**MB64**
1 Kombinált fogó 1000V 180 mm	1150MQ	**MB64**
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V 160 mm	1166MQ	**MB64**
1 hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott 160 mm	1168MQ	**MB64**
1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ	**MB64**
1 Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ	**MB64**
1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ	**MB64**
1 saruzófogó	1602	**MB64**

	Ft	
5935ET/1MB	**472.600**	059351332

Készlettársítási javaslat C35

5980ET/A

70 darabos szerszámkészlet

Elektrotechnika



7.9 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó Ø 4 m	32
1 erősített laposvágó 150 mm	35
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8 8 darabos hatszögű imbuszkulcskészlet, hosszított kivitel ○ 1,5÷12 mm	96LC/SC8
1 állítható villáskulcs 200 mm	111
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel Ⓜ	850MQ
10 10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 kábelvágó 170 mm	1132BM
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
1 normál csavartartó csavarhúzó ◐ 4x125 mm	1250
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪ PH1x150 mm	1251

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Fáziskereső ◐	1253
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 mm	1201EN
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH2x30 mm	1202EN
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 Oldalvágó, krómozott	1343
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 25 m	BMESB1925NE
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1 fűrész	1725
1 blankoló kés	1777BM

	Ft	
5980ET/A	**243.000**	059801083

Készlettársítási javaslat C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

64 darabos szerszámkészlet

Elektrotechnika



3.7 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
3 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 Sorjázó 150 mm	345SB
6 Hosszú dugókulcs csavarhúzó 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 Fáziskereső ◖	1253
3 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 Rugalmas skálás vonalzó 250 mm	1682
1 rajztű 250 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1 Villanyszerelő laposvéső 10x200 mm	1701NE3
1 Csapózsinór	1705
1 Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör 600 mm	1715FL/A
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R
1 rugó beakasztó	1723
1 fűrész	1726BM
1 ecset	1738
1 Kábelkötegelő fogó	1743
1 Olajozó műanyag flakon 80 cc	1755
100 műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 3,6x200 mm	1748N
100 műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 4,8x300 mm	1748N
1 dekorkés	1771BM
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980ET/B	**341.000**	059801084

Készlettársítási javaslat C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ
46 darabos szerszámkészlet

Elektrotechnika



7 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
7 Egyoldalas villáskulcs 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ
6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 T-szárú imbuszkulcs ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 Műszerészolló	1128MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V ═ 180 mm	1150MQ
1 Hajlított extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1164MQ

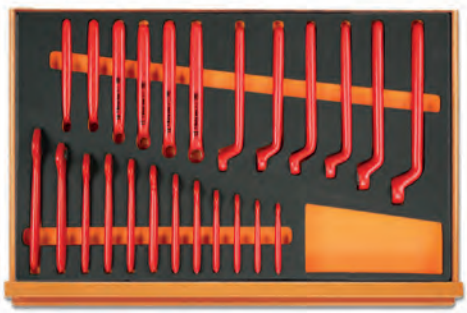
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 Fáziskereső ◖	1253
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 200 mm	1701NE/3
1 Fűrész 1000V	1725MQ
2 Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S
1 Kombinált feszültségvizsgáló műszer	1847P

	Ft	
5980MQ	**465.600**	059801257

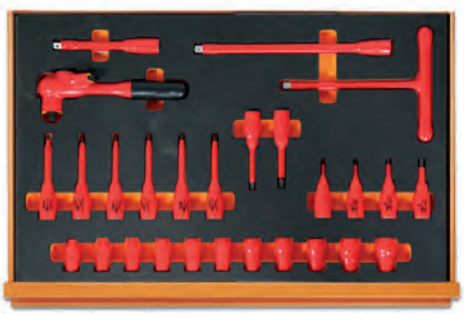
5988 VHB-MQ

66 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

Elektrotechnikai karbantartás



M49



M108



M161

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 3/8”-os imbusz-dugókulcs ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 tizenkétszögű dugókulcs ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 dugókulcs Torx® csavarokhoz ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 Dugókulcs XZN® csavarokhoz ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 3/8"-os toldó 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 3/8"-os toldó 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 3/8”-os T-hajtószár	910MQ/T	**M108**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 3/8” irányváltós racsni	910MQ/55	**M108**
1 Műszerészolló	1128MQ	**M161**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**M161**
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Hajlított extra hosszú laposfogó 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Kábelkés	1777MQ/U	**M161**

	Ft	
5988 VHB-MQ	**805.000**	059880300

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5980EL/A

57 darabos szerszámkészlet

Elektronika



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 műszerész villáskulcs 4÷14 mm	73/B13
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 egyenes végű csapos csipesz 150 mm	992
1 keresztcsipesz 155 mm	998
1 műszerész olló	1128BMX
1 kábelcsupaszoló fogó ◘ 160 mm	1142BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó ═	1172BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◖	1178BM/P
1 elektronikai kombinált fogó ◖	1178BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny ⟨	1185BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó ⟨	1188BM
1 normál csavartartó csavarhúzó ◖ 4x125 mm	1250

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪ PH0x125 mm	1251
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715
3 Tűreszelők	1720/S3
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25 W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980EL/A	**238.200**	059801081

Készlettársítási javaslat 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

98 darabos szerszámkészlet

Elektronika



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 műszerész villáskulcs 4÷14 mm	73/B13
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8 Hajlított Torx® - imbuszkulcs ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 állítható villáskulcs 150 mm	111
18 13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, 1/4"	900/C13-5
1 Egyenes csipesz lekerekített heggyel 130 mm	990
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 Hegyes végű egyenes csipesz 120 mm	999A
1 műszerész olló	1128BMX
1 Automata vágó - és csupaszoló fogó 170 mm	1149F
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó 〓 140 mm	1172BM
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◖ 140 mm	1177BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◖ 140 mm	1178BM/P
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával ⟨ 120 mm	1184BM
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával ⟨ 120 mm	1186BM
1 Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel ⟨	1191BM
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 Fáziskereső ◖	1253
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 Rugalmas skálás vonalzó 150 mm	1682
1 rajztű 220 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715
1 Tűreszelők ●	1720R
1 Tűreszelők ▲	1720T
1 Tűreszelők ▮	1720P
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771BM
1 blankoló kés	1777BM
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980EL/B	**332.000**	059801082

Készlettársítási javaslat 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

35 darabos szerszámkészlet

Víz- és gázszerelés



11.6 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 laposvágó 150 mm	34
1 erősített laposvágó 200 mm	35
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez Ø 3÷30 mm	334
1 svéd csőfogó 320 mm	374
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 bádogos lemezolló 300 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201E
2 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 Colstok 2 m	1690F
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 fűrész	1725
1 Acél drótkefe	1737NX

	Ft	
5980ID	159.700	059801085

Készlettársítási javaslat 2009N/VV

5902MT

106 darabos szerszámkészlet mezőgazdasági, építő és földmunka gépekhez

Autójavítás



28.6 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
2 kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2 hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
18 csillag-villáskulcsok 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42NEW
10 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10 imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os átnyomós irányváltós racsni ⓡ	920/50
11 3/4" - os hatlapú dugókulcs ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1 3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1 3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1 3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1 3/4" - os irányváltós racsni ⓡ	928/55
1 szerelővas	964

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166GBM
4 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 Hézagmérő	1708/20
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1725

	Ft	
5902MT	**546.800**	059021053

Készlettársítási javaslat C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

99 darabos földmunkagépekhez (CATERPILLAR)

Autójavítás



27.3 kg

Mennyiség	megnevezés	Beta-sz.
2	kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2	hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
20	csillag-villáskulcs 1/4÷1.1/2”	42AS
6	hajlított csillagkulcs 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	imbuszkulcs O 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni	920/50
12	Hatlapú dugókulcs 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1	3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1	3/4" - os irányváltós racsni	928/55
1	szerelővas	964

Mennyiség	megnevezés	Beta-sz.
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	Hézagmérő 150 - 200 mm	1708/20
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725

	Ft	
5902MT/AS	567.900	059021054

Készlettársítási javaslat C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/2M

170 darabos szerszámkészlet EVA hőformált tálcában

Autójavító









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**M05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**M06**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	**M86**
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**M85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1084BM	**M136**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**
1 Mágneses betéttartó 80 mm	882P	
1 Adapter dugókulcshoz ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	

	Ft	
5904VG/2M	**430.300**	059041198

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

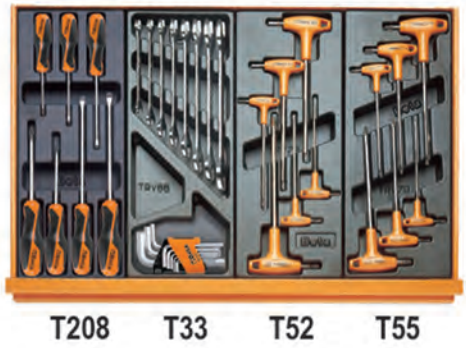
5904VG/2T

99 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Autójavító







Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	Ft	
5904VG/2T	**362.300**	059041191

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

132 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



20.7 kg

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	hosszú kiütő Ø 2÷8 mm	31/B6
1	pontozó Ø 5 mm	32
1	erősített laposvágó 200 mm	35
17	csillag-villáskulcsok 6÷22 mm	42NEW
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	Torx® imbuszkulcs ○ T6÷T50	97TX/B13
1	állítható villáskulcs 300 mm	111
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ○ 10÷22 mm	920A/SB13
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni	920/50
6	csuklós T - kulcs ○ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	szerelővas 450 mm	965
2	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 - 225 mm	1032
2	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 - 210 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 - 225 mm	1036
2	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 - 220 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1057A
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧗ 200 mm	1084GBM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧗ 200 mm	1092V

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2x30 mm	1262N
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH3x175mm	1262E
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH2x400 mm	1262L
1	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	lakatos kalapács 500 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1	fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1	Hézagmérő	1708/20
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1726BM
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751

	Ft	
5904VG/3	609.000	059041062

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 7 - 8 fiókkal C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

102 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Autójavító









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	**T05-T06**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 csuklós T - kulcs ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T83**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**T137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM	**T137**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 -3x75 - 3,5x100- 4x125 -5,5x100 - 5,5x150-6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 hőformált szerszámtartó	VP5	

	Ft	
5904VG/3T	**428.900**	059041510

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD

5904VG/5T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Autójavító











Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
8 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⊂ 160 mm	1084BM	**T137**
6 Torx®-behajtó betét ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 Torx®-behajtó betét ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**T112**
6 1/4"-os Torx®-dugókulcs ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 hőformált szerszámtartó	VP6	

	Ft	
5904VG/5T	**570.700**	059041196

Készlettársítási javaslat C24S 7 - 8 fiókkal - C24SA 7 - 8 fiókkal - C24SA-XL - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

94 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



20 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kiütő Ø 4 mm	30
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
1 keresztvágó 150 mm	36
17 csillag-villáskulcsok 6÷22 mm	42NEW
10 imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1 állítható villáskulcs 300 mm	111N
12 Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 4÷14 mm	943BX
1 szerelővas 450 mm	965
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 állítható hegesztő fogó alumínium pofával 280 mm	1060AL
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1 Rabitz-fogó műanyaggal bevont nyéllel 250 mm	1098PL
1 áttételes egyenes lemezolló	1122
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1 csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◖	1201E/DZ
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N
2 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH3x175 mm	1262E
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1 hajlított egyengető idom 1350 g	1303
1 egyengető idom	1305
1 sarok egyengető idom	1306
1 univerzális idom	1310
1 puffer idom	1313
1 kanálvas	1326
1 erősített kanálvas	1327
1 hosszú kettős kanálvas	1330
1 karosszéria reszelő	1338A
1 extra laposvágó	1342PM
1 karosszéria kalapács	1345
1 Karosszériakalapács, kerek lapos és négyszög lapos fejjel, fanyéllel Ø 32 mm	1357Z/32
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692

	Ft	
5905VG/1	570.500	059051058

Készlettársítási javaslat C25

5905VG/2

118 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



19.5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/B6
13 csillag-villáskulcsok 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42NEW
13 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3 önindítókulcs 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10 imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2 1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
8 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1 hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs	959
1 keresztkulcs ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧗ 160 mm	1084GBM
1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 lakatos kalapács 400 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 mérőműszer 3÷48 V	1498

	Ft	
5905VG/2	**509.000**	059051044

Készlettársítási javaslat C25

5908VG/2T

212 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Autójavító



Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	T05
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1	1/2"-os csukló	920/25	T80
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	T146
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 225 mm	1032	T146
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	T146
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm	1036	T146
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13	1/2" - os gépi dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1	1/2"-os toldó 125 mm	720/21	T110
5	1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
4	1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm	1491	T264
1	Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm	1494	T264
7	Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ✪ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ	1494T	T264
1	Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○	1494XZN	T264
1	Olajleeresztő kulcs	1496/C	T264
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150	T138
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	T138
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084	T138
11	3/4" - os hatlapú dugókulcs ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21	T106
1	3/4" - os toldó 380 mm	928/22	T106
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószár 450 mm	928/42	T106
1	3/4" - os irányváltós racsni	928/55	T106
1	hőformált szerszámtartó	VP6	VP6
4	imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	állítható villáskulcs 300 mm	111	
1	szerelővas	965	
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	
1	műszerész olló	1128BMX	
1	lakatos kalapács 1000 g	1370	
1	Hézagmérő	1708/20	
1		1712	
1	teleszkópos vizsgáló tükör	1715	
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B	
1	fűrész 440 mm	1726	
1	Acél drótkefe	1737NX	
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cl	1751	
1	dekorkés	1771	

	Ft	
5908VG/2T	955.400	059081017

Készlettársítási javaslat C28

5910VG/3T

202 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

Autójavító



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42NEW	T05
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
6 Kettős csuklós dugókulcs 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	T79
1 fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm	1491	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm	1494	T264
7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ	1494T	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○	1494XZN	T264
1 Olajleeresztő kulcs	1496/C	T264
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1 1/2"-os csukló	920/25	T80
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	T146
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm	1034	T146
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	T146
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm	1038	T146
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12 Csuklós racsnis csillag-villáskulcs 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	T137

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	T137
1 Erősített oldalcsípőfogó ◪ 160 mm	1084BM	T137
1 Vízpumpafogó fogasléces stifttel állítható 240 mm	1047	T151
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1057A	T151
8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6 hosszú kiütő	31/B6	
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	T59
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40	T59
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4 csuklós T - imbuszkulcs ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2 lakatos kalapács 300-500 g	1370	T59
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓡ 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓡ 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12 Gépi dugókulcs	720/C12	
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16	
1 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12	
3 Széles és hajlított állítható fejjel	966/C3	
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392	
1 Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból	1927P	

	Ft	
5910VG/3T	1.393.900	059101068

A C30S munkapadhoz ajánlott készlet

5935VG/1MB

98 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez EVA hőformált tálcában

Autójavító



MB12



MB39



MB46

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	**MB12**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB12**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB46**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB46**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB46**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB46**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	**MB46**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB46**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB39**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**MB39**
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22	**MB39**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB39**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB39**
1 1/2"-os irányváltós racsni ֍	920/55	**MB39**
5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	**MB39**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**MB39**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**MB39**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB39**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB39**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB39**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**MB39**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MB39**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**MB39**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB39**
1 műanyag kalapács 35 mm	1390	**MB39**

	Ft	
5935VG/1MB	**388.700**	059351321

Készlettársítási javaslat C35

5940SBK

125 darabos szerszámkészlet

Motorjavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kiütő Ø 2 mm	30
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 125 mm	34
10 csillag-villáskulcsok 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42NEW
6 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ◍ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52
17 12 dugókulcs és 5 tartozék	920A/C12X
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16
2 Gyertya-dugókulcs ◎ 14 - 16 mm	956C
1 Extra hosszú félkerekcsőrű műszerészfogó ◖ 283 mm	1009L/A
2 egyenes belső Seeger-fogó ☉ 140 - 180 mm	1032

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 mm	1036
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1 csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◖	1201E/DZ
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 Fáziskereső ◖	1254
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 Hézagmérő	1708/13
1 Mini fűrész	1725CR
1 sárgaréz drótkefe	1737
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

	Ft	
5940SBK	**321.400**	059401082

A C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5941VU/M

64 szerszámból álló autójavító készlet a C41H húzható szerszámkocsihoz EVA hőformált tálcában

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	**MC12**
9 imbuszkulcs ○	96/SC9	**MC12**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5	**MC12**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MC21**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MC21**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MC21**
2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 ‹ 160 mm	1082GBM	
1 műszerész olló 145 mm	1128BMX	
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel = 180 mm	1150GBM	
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM	
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1 lakatos kalapács 300 g	1370	
1 dekorkés 18 mm	1771	

	Ft	
5941VU/M	**212.600**	059411002

A C41 szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5945VUM

231 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

Univerzális alkalmazás



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
21	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	MM11
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
5	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
1	lakatos kalapács 300 g	1370	MM61
1	műanyag kalapács Ø 35	1390	MM61
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	MM61
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM10
1	behajtó betéttartó adapter ○ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	behajtó betéttartó adapter ○ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	behajtó betéttartó adapter ○ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	MM105
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	MM105
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	MM105
1	1/4"-os csukló	900/25	MM105
1	1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	MM105
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	MM105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17	Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	Toldó - 3/8" 250	910/22	MM105

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
1	Csukló 3/8"	910/25	MM105
1	Csúszkás T - hajtószár 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	3/8" irányváltós racsni ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	1/2"-os csukló	920/25	MM105
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN	MM105
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN	MM105
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	MM105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3	3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
1	Erősített oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1084BM	MM140
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	MM140
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 19÷60 mm	1032	MM140
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 19÷60 mm	1034	MM140
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 19÷60 mm	1036	MM140
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 19÷60 mm	1038	MM140
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	MM140
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MM140
38	Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval	1256/C36-2	MM140
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ○ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	Fáziskereső ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

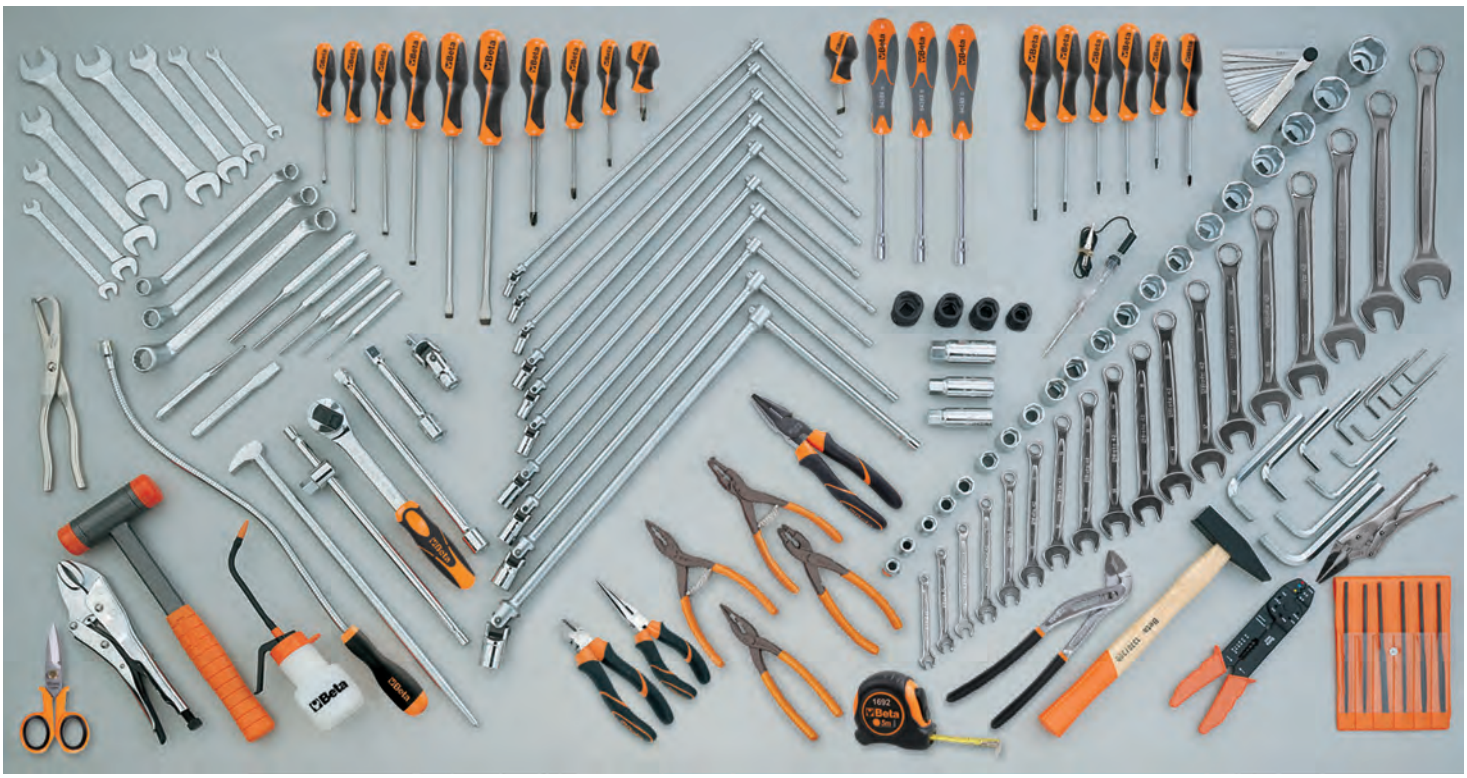
	Ft	
5945VU/M	662.700	059451001

A készletet a C45 termékkel együtt ajánljuk

5954VG

138 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



18.9 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 125 mm	34
18 csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 mm	42NEW
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 hajlított csillagkulcs 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 imbuszkulcs O 2÷10 - 12 mm	96
4 1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 1/2"-os toldó	920/21
1 1/2"-os toldó	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
3 Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 csuklós T - kulcs ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 Gyertya-dugókulcs ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 szerelővas	964
1 egyenes belső Seeger-fogó	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058
1 Oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM
1 Fáziskereső 6÷24V	1254
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 8 x 200 mm	1260
1 Lapos törpe csavarhúzó 6,5x30 mm	1260N
1 Phillips®-csavarhúzó 8 x 150 mm	1262
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH2x30 mm	1262N
5 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8 csavarhúzókészlet	1263/D8
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 35 mm	1392
1 fékrugófogó 210 mm	1470
1 saruzófogó	1603
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
6 Tűreszelők 160 mm	1720/B6
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754

	Ft	
5954VG	586.500	059541054

Készlettársítási javaslat C54VG

5957VG

174 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



36.6 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42NEW
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 imbuszkulcs ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4 1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
2 1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
10 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 egyenes feszítővas	963
1 keresztkulcs ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 egyenes belső Seeger-fogó ☉ 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ☉ 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 200 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 mm	1262
8 csavarhúzókészlet	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
11 M5÷M16 mm	1433/C11
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 mérőműszer	1498
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 dekorkés	1771
1 tolómérő	1650

	Ft	
5957VG	1.029.600	059571007

A C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP munkapadokhoz ajánlott készlet

HABSZIVACS TÁLCÁK M-SZÉRIA

	L / P	
C23ST **C24S** **C24SA** **C24SA-XL** **C24SL** **C28** **C30S** **C37** **C39** **C39T** **C39MD** **C39SM** **C57S** **C59** **RSC55**	367 mm 1/4 147 mm; 244 mm 2/3 588 mm; 367 mm 1/2 294 mm; 367 mm 1 588 mm; 122 mm 1/3 588 mm; **M, T, VP**	**471÷480** **485÷495**
C22S **C23S** **C23SC** **C27S**	277 mm 1/4 147 mm; 277 mm 1 588 mm; **MC**	**481** **495**
C41S **C41H**	205 mm 1 418 mm; **MC**	**481**
C04TSS **C38** **C38T**	410 mm 1 570 mm; **M, T, VP**	**485** **495**
C45	566 mm; 406 mm 1 532 mm 34 mm; **MM**	**484**
C35	447 mm 1 600 mm; **MB**	**481÷483**









M01

22



42NEW 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

	Ft		
M01	**103.600**	1	024500001
MV10	**16.350**	1	024510010

M02

26



42NEW 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

	Ft		
M02	**116.100**	1	024500002
MV02	**16.350**	1	024510002

M05

16



42NEW 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
M05	**49.500**	1	024500005
MV15	**8.460**	1	024510015

M06

5



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
M06	**34.600**	1	024500006
MV16	**11.350**	1	024510016

M13

11



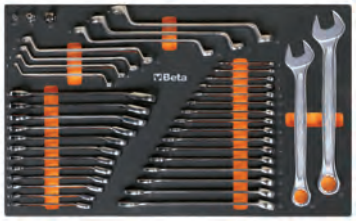
42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	Ft		
M13	**36.100**	1	024500013
MV13	**8.460**	1	024510013

M25

40



42NEW 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

	Ft		
M25	**181.700**	1	024500025
MV25	**16.350**	1	024510873

M30

31



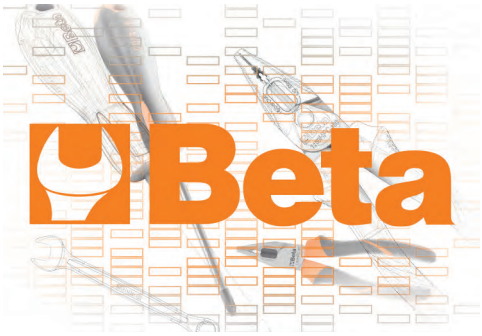
55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

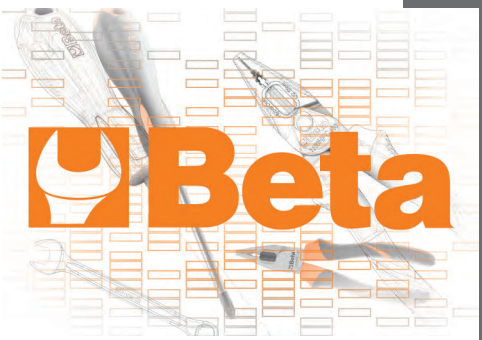
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

	Ft		
M30	**101.900**	1	024500030
MV30	**16.350**	1	024510030





M31

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

	Ft		
M31	**103.300**	1	024500031
MV31	**16.350**	1	024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm

96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

	Ft		
M33	**23.300**	1	024500033
MV33	**8.460**	1	024510033

M38

4



55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	Ft		
M38	**18.900**	1	024500038
MV38	**11.350**	1	024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
○ 96/SC12	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
○ 96	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	Ft		
M39	86.900	1	024500039
MV39	16.350	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
M40	23.900	1	024500040
MV40	8.460	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M44	78.950	1	024500044
MV44	8.460	1	024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M45	89.200	1	024500045
MV45	8.460	1	024510045

M46

12



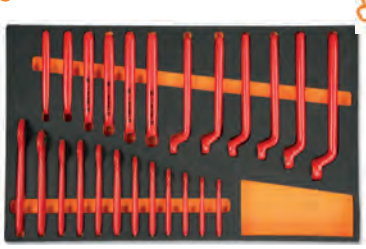
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
M46	105.400	1	024500046
MV46	8.460	1	024510046

M49

24



52MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
89MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

	Ft		
M49	310.200	1	024500049
MV49	16.350	1	024510049

M50

8



○ 96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	Ft		
M50	34.550	1	024500050
MV50	11.350	1	024510051

M52

5



○ 96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	Ft		
M52	20.050	1	024500052
MV52	8.460	1	024510052

M53

5



○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
M53	21.350	1	024500053
MV52	8.460	1	024510052

M55

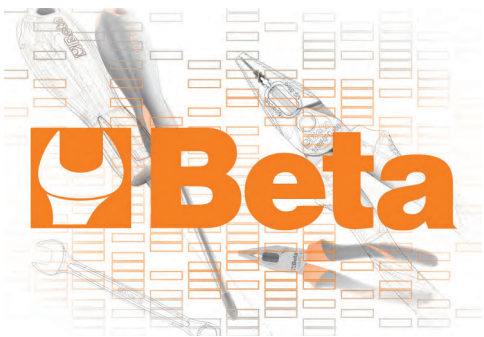
5



○ 97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	Ft		
M55	22.150	1	024500055
MV55	8.460	1	024510055





M60

24



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	Ft		
M60	105.100	1	024500060
MV60	16.350	1	024510060

M62

21



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	Ft		
M62	118.400	1	024500875
MV62	16.350	1	024510875

M63

8



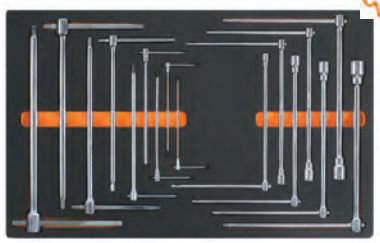
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	Ft		
M63	92.100	1	024500063
MV63	16.350	1	024510063

M65

16



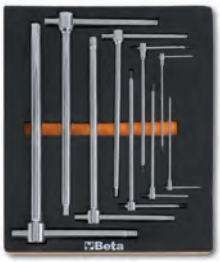
950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

	Ft		
M65	146.200	1	024500065
MV65	16.350	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	Ft		
M69	81.800	1	024500069
MV69	11.350	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	Ft		
M75	125.200	1	024500075
MV75	16.350	1	024510075



M78

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	Ft		
M78	187.800	1	024500878
MV77	16.350	1	024510876

M79

6



80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	Ft		
M79	82.600	1	024500079
MV79	8.460	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	Ft		
M82	101.400	1	024500082
MV82	11.350	1	024510082

M83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

3,7 kg

1/2"

	Ft		
M83	82.950	1	024500083
MV83	11.350	1	024510083

M85



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

450 g

1/4"

	Ft		
M85	53.250	1	024500085
MV85	8.460	1	024510085

M86



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

1,4 kg

10 mm

	Ft		
M86	36.900	1	024500086
MV86	8.460	1	024510086

M91



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

560 g

1/4"

	Ft		
M91	55.500	1	024500091
MV90	8.460	1	024510090

M92



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

1,5 kg

3/8"

	Ft		
M92	69.250	1	024500092
MV92	8.460	1	024510092

M94



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

930 g

1/4"

	Ft		
M94	62.900	1	024500094
MV94	8.460	1	024510094

M96



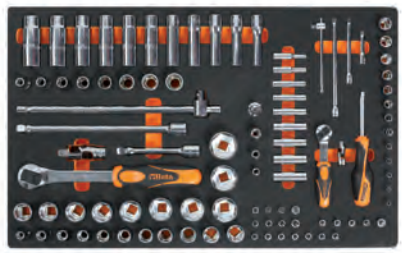
920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

3,8 kg

1/2"

	Ft		
M96	84.500	1	024500096
MV96	11.350	1	024510096

M100



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	Ft		
M100	266.400	1	024500100
MV100	16.350	1	024510100



M105

116



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	Ft		
M105	316.500	1	024500871
MV105	16.350	1	024510871





M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	Ft		
M108	365.700	1	024500108
MV108	16.350	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	Ft		
M110	350.500	1	024500110
MV110	16.350	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	Ft		
M112	66.150	1	024500112
MV112	8.460	1	024510112

M115

54



666N	40÷200 Nm
920A	13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920FTX	12-14-16-18-20-22-24 mm
920PE	6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	Ft		
M115	250.000	1	024500115
MV115	16.350	1	024510115

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

	Ft		
M120	268.200	1	024500120
MV120	16.350	1	024510120

M121

46



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

	Ft		
M121	243.200	1	024500121
MV121	16.350	1	024510121

M125

68



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	Ft		
M125	261.200	1	024500872
MV125	16.350	1	024510872

M126

26



928A	19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	Ft		
M126	227.600	1	024500126
MV126	16.350	1	024510126

M127

23



728	19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	Ft		
M127	146.000	1	024500127
MV127	16.350	1	024510127

M128

50



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	Ft		
M128	149.600	1	024500128
MV128	16.350	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	Ft		
M129	115.500	1	024500129
MV130	16.350	1	024510130

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	Ft		
M133	20.750	1	024500133
MV133	8.460	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	Ft		
M134	26.850	1	024500134
MV134	8.460	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	Ft		
M135	42.500	1	024500135
MV135	8.460	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	Ft		
M136	28.700	1	024500136
MV131	8.460	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	Ft		
M137	23.150	1	024500137
MV132	8.460	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	Ft		
M145	34.750	1	024500145
MV145	8.460	1	024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	Ft		
M153	21.550	1	024500153
MV153	8.460	1	024510153



M161

15



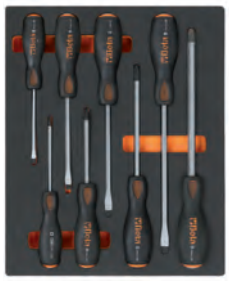
1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	Ft		
M161	129.200	1	024500161
MV161	16.350	1	024510161

M162

8



1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	Ft		
M162	32.200	1	024500162
MV162	11.350	1	024510162

M166

49



860MIX/A31	
1048	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	Ft		
M166	112.400	1	024500879
MV165	16.350	1	024510874

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M170	16.900	1	024500170
MV170	8.460	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
M172	15.550	1	024500172
MV172	8.460	1	024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	Ft		
M174	22.850	1	024500174
MV174	8.460	1	024510174

M180

7



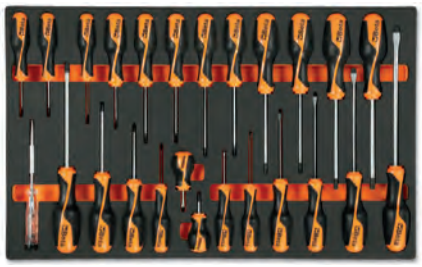
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M180	17.600	1	024500180
MV180	8.460	1	024510180

M195

25



1260	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	Ft		
M195	75.150	1	024500195
MV195	16.350	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M199	13.600	1	024500199
MV199	8.460	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	Ft		
M202	12.700	1	024500202
MV202	8.460	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	Ft		
M204	17.850	1	024500204
MV204	8.460	1	024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	Ft		
M208	20.000	1	024500208
MV208	11.350	1	024510208

M209

10



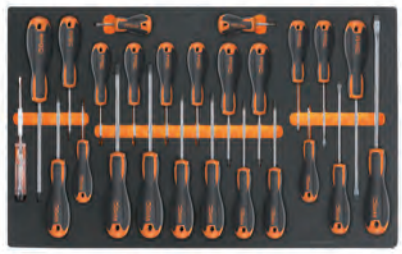
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	Ft		
M209	19.900	1	024500209
MV208	11.350	1	024510208

M213

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	Ft		
M213	47.900	1	024500213
MV210	16.350	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M214	10.800	1	024500214
MV211	8.460	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	Ft		
M216	11.400	1	024500216
MV212	8.460	1	024510212

M217



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	Ft		
M217	**11.400**	1	024500217
MV215	**8.460**	1	024510215

M218



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M218	**11.250**	1	024500218
MV220	**8.460**	1	024510220

M219



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	Ft		
M219	**11.650**	1	024500219
MV220	**8.460**	1	024510220



M223



1272MQ PH0x60 mm

1272MQ/F PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQ/F 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

620 g

	Ft		
M223	**22.250**	1	024500223
MV226	**8.460**	1	024510226

M224



1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1274MQ/F 3.5x100 4.5x100 5,5x125 6,5x150 mm

630 g

	Ft		
M224	**22.500**	1	024500224
MV226	**8.460**	1	024510226

M226



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M226	**22.900**	1	024500226
MV226	**8.460**	1	024510226

M227



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	Ft		
M227	**34.050**	1	024500227
MV227	**8.460**	1	024510227

M230



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	Ft		
M230	**112.300**	1	024500230
MV230	**16.350**	1	024510230

M231



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	Ft		
M231	**107.700**	1	024500877
MV231	**16.350**	1	024510877



M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M234	**26.400**	1	024500234
MV232	**8.460**	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	Ft		
M236	**26.100**	1	024500236
MV236	**8.460**	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M237	**28.600**	1	024500237
MV232	**8.460**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	Ft		
M240	**35.800**	1	024500240
MV240	**8.460**	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	10 mm
1494E	8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	8-9,5-12-13 mm
1494T	9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

	Ft		
M264	**61.350**	1	024500264
MV264	**8.460**	1	024510264

M284

9



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	Ft		
M284	**65.450**	1	024500284
MV284	**16.350**	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	Ft		
M285	**32.950**	1	024500285
MV285	**16.350**	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	Ft		
M289	**13.400**	1	024500289
MV289	**8.460**	1	024510289

M292

4



111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	Ft		
M292	**26.000**	1	024500292
MV292	**8.460**	1	024510292

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	Ft		
M295	**31.050**	1	024500295
MV295	**8.460**	1	024510295

M305

14



1927B	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,2 kg

	Ft		
M305	**98.500**	1	024500305
MV305	**11.350**	1	024510305

M310

14



1927CD	
◯720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,0 kg

	Ft		
M310	**165.900**	1	024500310
MV310	**11.350**	1	024510310

MC10

34



42NEW	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	Ft		
MC10	**95.200**	1	027500011
MCV10	**11.250**	1	027510010

MC12

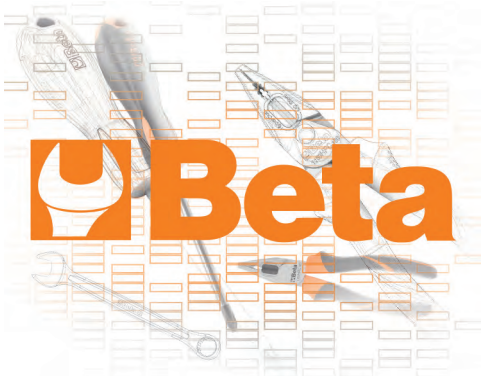
26



42NEW	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19- 21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	Ft		
MC12	**61.100**	1	041500012
MCV11	**10.900**	1	041510011



MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22- 24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	Ft		
MC20	**156.100**	1	027500020
MCV20	**11.250**	1	027510020

MC21

24



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	Ft		
MC21	**82.950**	1	041500021
MCV21	**10.900**	1	041510021

MB12

30



42NEW	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19- 20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

	Ft		
MB12	**116.600**	1	024504212
MBV11	**44.400**	1	024524211

MB37

52



◯ **920A**	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
◯ **900**	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	Ft		
MB37	**216.900**	1	024504237
MBV34	**44.400**	1	024524234

MB38

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	Ft		
MB38	203.200	1	024504238
MBV35	44.400	1	024524235

MB39

39



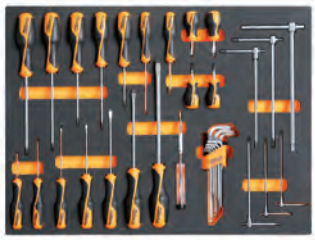
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	Ft		
MB39	188.800	1	024504239
MBV36	44.400	1	024524236

MB44

34



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	Ft		
MB44	100.100	1	024504244
MBV44	44.400	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	Ft		
MB45	71.000	1	024504245
MBV45	44.400	1	024524245

MB46

29



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	Ft		
MB46	83.350	1	024504246
MBV46	44.400	1	024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

	Ft		
MB47	157.500	1	024504247
MBV47	44.400	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	Ft		
MB56	100.700	1	024504256
MBV56	44.400	1	024524256

MB59



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	Ft		
MB59	83.400	1	024504259
MBV57	44.400	1	024524257

MB58



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	Ft		
MB58	102.300	1	024504258
MBV55	44.400	1	024524255

MB65



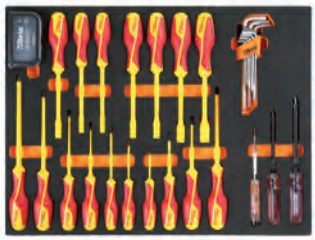
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	Ft		
MB65	128.300	1	024504265
MBV61	44.400	1	024524261



MB63



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

	Ft		
MB63	127.000	1	024504263
MBV63	44.400	1	024524263

MB64



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	Ft		
MB64	217.400	1	024504264
MBV62	44.400	1	024524262

MM11

30



42NEW	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

	Ft		
MM11	98.300	1	024580011
MMV10	16.350	1	024590010

MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

	Ft		
MM61	87.000	1	024580061
MMV61	16.350	1	024590061





MM105

107



895/1	⬭1/4-□1/4
895/3	⬭1/4-□3/8
895/6	⬭5/16-□1/2
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	Ft		
MM105	303.900	1	024580105
MMV105	16.350	1	024590105

MM140

52



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

	Ft		
MM140	125.700	1	024580141
MMV140	16.350	1	024590140

MM210

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

	Ft		
MM210	47.900	1	024580211
MMV210	16.350	1	024590210

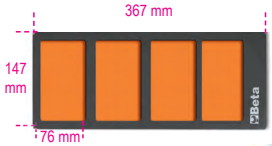


VPM0
Szivacsbetét



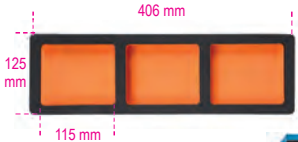
	Ft		
VPM0	6.700	1	088870350

VPM3
Szivacsbetét



	Ft		
VPM3	6.700	1	088870353

VPM7



	Ft		
VPM7	7.860	1	088870356

VPM8



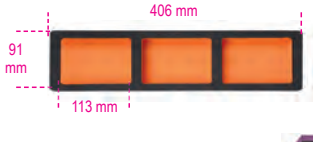
	Ft		
VPM8	5.980	1	088870357

VPM9



	Ft		
VPM9	5.690	1	088870358

VPM7-C

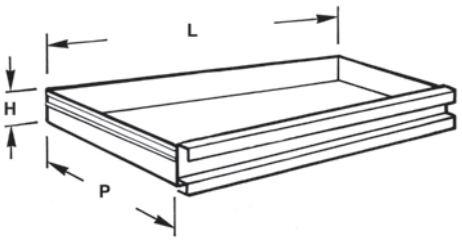


	Ft		
VPM7-C	8.680	1	088870360

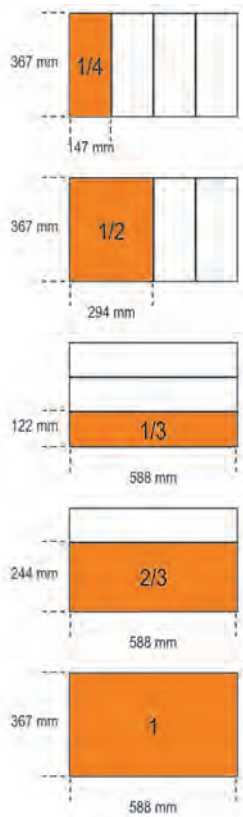
Kemény hőformált tálcák T-széria



Szerszámkészletek hőformált tálcákon fiókos szerszámtárolókhoz, valamint az összes típusú tárolókhoz.



H	LxP
mm	mm
70	588x367



T01

17



42NEW 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg

	Ft		
T01	62.850	1	024240001
TV10	8.300	1	024000400

T05

16



42NEW 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
T05	47.750	1	024240005
TV15	6.200	1	024000445

T06

5



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
T06	33.400	1	024240006
TV16	6.200	1	024000446

T13

11



42SLIM 8-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19 mm

1,5 kg

	Ft		
T13	34.850	1	024240013
TV13	6.200	1	024249913

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
T18	66.600	1	024240018
TV15	6.200	1	024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
T19	44.250	1	024240019
TV16	6.200	1	024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	Ft		
T22	38.100	1	024240022
TV20	6.200	1	024000488

T23

16



42INOX	8-10-11-12-13-14-15- 17-19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	Ft		
T23	64.800	1	024240023
TV23	6.200	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	Ft		
T31	55.350	1	024240031
TV30	8.300	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T33	22.450	1	024240033
TV20	6.200	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T34	28.450	1	024240034
TV20	6.200	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
T40	23.050	1	024240040
TV40	6.200	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	Ft		
T41	41.200	1	024240041
TV41	6.200	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
T45	86.900	1	024240045
TV45	6.200	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	Ft		
T46	103.100	1	024240046
TV46	6.200	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T48	74.600	1	024240048
TV47	6.200	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	Ft		
T50	47.350	1	024240050
TV50	8.300	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
T52	22.900	1	024240052
TV52	6.200	1	024000765

T53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	Ft		
T53	20.600	1	024240053
TV52	6.200	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	Ft		
T55	26.200	1	024240055
TV55	6.200	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	Ft		
T56	32.150	1	024240056
TV56	6.200	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
T57	21.600	1	024240057
TV57	6.200	1	024249907

T59

14



111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	Ft		
T59	122.300	1	024240059
TV60	13.150	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	Ft		
T63	89.650	1	024240063
TV63	10.700	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	Ft		
T64	112.100	1	024240064
TV63	10.700	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	Ft		
T65	88.150	1	024240065
TV63	10.700	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	Ft		
T68	38.850	1	024240068
TV68	6.200	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

	Ft		
T73	58.850	1	024240073
TV73	6.200	1	024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T75	121.900	1	024240075
TV75	13.150	1	024000422

T76

16



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T76	121.900	1	024240076
TV75	13.150	1	024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T77	60.800	1	024240077
TV77	6.200	1	024000474

T79

6



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	Ft		
T79	80.300	1	024240079
TV79	6.200	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	Ft		
T80	93.850	1	024240080
TV80	8.300	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	Ft		
T81	93.850	1	024240081
TV80	8.300	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	Ft		
T82	97.750	1	024240082
TV80	8.300	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,6 kg

	Ft		
T83	76.100	1	024240083
TV83	8.300	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27- T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	Ft		
T85	91.800	1	024240085
TV85	8.300	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	Ft		
T91	53.500	1	024240091
TV90	6.200	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	Ft		
T92	66.750	1	024240092
TV92	6.200	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

2,7 kg

1/2"

	Ft		
T99	258.100	1	024240099
TV99	6.200	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	Ft		
T100	57.000	1	024240100
TV100	6.200	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	Ft		
T101	57.000	1	024240101
TV100	6.200	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	Ft		
T102	60.500	1	024240102
TV100	6.200	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2"

	Ft		
T103	57.600	1	024240103
TV103	6.200	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	Ft		
T105	57.150	1	024240105
TV105	6.280	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

4,5 kg

3/4"

	Ft		
T106	89.800	1	024240106
TV106	6.280	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm

720/21 125 mm

1,8 kg

1/2"

	Ft		
T110	28.650	1	024240110
TV110	6.200	1	024000477

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	Ft		
T112	63.800	1	024240112
TV112	6.200	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	Ft		
T113	51.150	1	024240113
TV113	6.200	1	024000489

T121

1



666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	Ft		
T121	66.550	1	024240121
TV121	6.470	1	024000767

T137

3



1084BM 160 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

750 g

	Ft		
T137	27.650	1	024240137
TV130	6.200	1	024000451

T135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

	Ft		
T135	41.000	1	024240135
TV135	6.200	1	024000762

T136



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

	Ft		
T136	29.900	1	024240136
TV136	6.200	1	024000438

T138



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	Ft		
T138	22.350	1	024240138
TV130	6.200	1	024000451

T140



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	Ft		
T140	62.700	1	024240140
TV140	8.300	1	024000405

T144



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	Ft		
T144	36.650	1	024240144
TV143	8.300	1	024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	Ft		
T145	33.550	1	024240145
TV145	6.200	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	Ft		
T146	35.100	1	024240146
TV146	6.200	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	Ft		
T151	31.800	1	024240151
TV150	6.200	1	024000462

T153



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	Ft		
T153	20.800	1	024240153
TV150	6.200	1	024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	Ft		
T156	25.750	1	024240156
TV148	6.200	1	024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	Ft		
T157	32.750	1	024240157
TV148	6.200	1	024000500

T160

BetamaX



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	Ft		
T160	30.450	1	024240160
TV160	8.300	1	024000706

T161

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T161	23.800	1	024240161
TV161	8.300	1	024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100 6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80 PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	Ft		
T164	123.500	1	024240164
TV61	12.850	1	024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	Ft		
T167	24.500	1	024240167
TV160	8.300	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T168	19.750	1	024240168
TV161	8.300	1	024000707

T170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	Ft		
T170	16.300	1	024240170
TV170	6.200	1	024000741

T171

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	Ft		
T171	18.150	1	024240171
TV171	6.200	1	024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
T172	15.000	1	024240172
TV172	6.200	1	024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	Ft		
T173	14.800	1	024240173
TV173	6.200	1	024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T175	23.800	1	024240175
TV175	6.200	1	024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	Ft		
T176	21.550	1	024240176
TV176	6.200	1	024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	Ft		
T177	33.250	1	024240177
TV177	6.200	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T180	16.950	1	024240180
TV180	6.200	1	024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	Ft		
T183	23.150	1	024240183
TV183	6.470	1	024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	Ft		
T198	14.600	1	024240198
TV180	6.200	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T199	13.100	1	024240199
TV170	6.200	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	Ft		
T201	14.450	1	024240201
TV171	6.200	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	Ft		
T202	12.250	1	024240202
TV172	6.200	1	024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	Ft		
T204	12.100	1	024240204
TV173	6.200	1	024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	Ft		
T205	17.850	1	024240205
TV175	6.200	1	024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	Ft		
T206	17.800	1	024240206
TV176	6.200	1	024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	Ft		
T207	21.750	1	024240207
TV207	6.200	1	024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T208	13.900	1	024240208
TV180	6.200	1	024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	Ft		
T209	17.700	1	024240209
TV183	6.470	1	024000497

T211



1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T211	10.400	1	024240211
TV170	6.200	1	024000741

T213



1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	Ft		
T213	10.950	1	024240213
TV212	6.200	1	024000440

T216



1207E/TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T216	10.950	1	024240216
TV175	6.200	1	024000760

T221

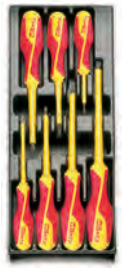


1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T221	10.850	1	024240221
TV180	6.200	1	024000701

T226



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
	1000 V

460 g

	Ft		
T226	22.100	1	024240226
TV180	6.200	1	024000701

T227



944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	Ft		
T227	37.800	1	024240227
TV227	6.200	1	024000705

T228



1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T228	19.600	1	024240228
TV180	6.200	1	024000701

T231



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	Ft		
T231	30.850	1	024240231
TV230	8.300	1	024000411

T233



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T233	28.750	1	024240233
TV232	6.200	1	024000452

T234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T234	25.450	1	024240234
TV232	6.200	1	024000452

T236



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	Ft		
T236	25.200	1	024240236
TV235	6.200	1	024000453

T239



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	Ft		
T239	34.550	1	024240239
TV239	6.200	1	024000439

T241

3



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

	Ft		
T241	81.500	1	024240241
TV241	8.300	1	024000414

T250

Automotive

8



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	Ft		
T250	72.450	1	024240250
TV250	8.300	1	024000408

T256

Automotive

8



956E	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
956L	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
1164	200 mm
1708/20	0,05÷1 mm

3,2 kg

	Ft		
T256	115.000	1	024240256
TV255	10.700	1	024000467



T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	Ft		
T259	40.900	1	024240259
TV263	6.200	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	Ft		
T264	59.150	1	024240264
TV264	6.200	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	Ft		
T270	141.700	1	024240270
TV270	8.300	1	024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	Ft		
T273	65.100	1	024240273
TV272	8.300	1	024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	Ft		
T281	21.550	1	024240281
TV280	6.200	1	024000478

T285

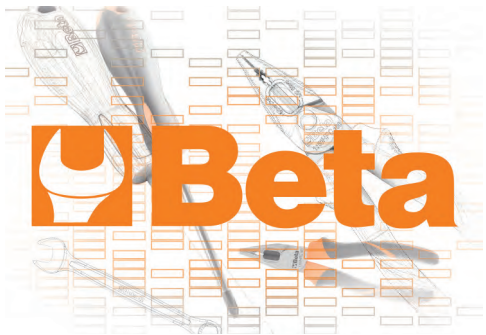
5



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	Ft		
T285	32.050	1	024240285
TV285	10.700	1	024000487



T284



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	Ft		
T284	69.300	1	024240284
TV286	13.150	1	024249904

T289



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	Ft		
T289	12.950	1	024240289
TV290	6.200	1	024000455

T291



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

	Ft		
T291	27.250	1	024240291
TV291	6.200	1	024000472

T297



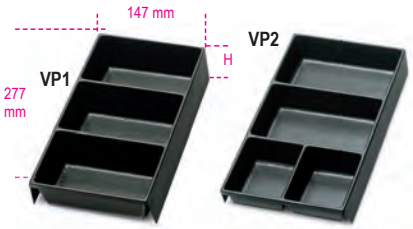
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	Ft		
T297	46.550	1	024240297
TV296	6.200	1	024000749

VP1 - VP2

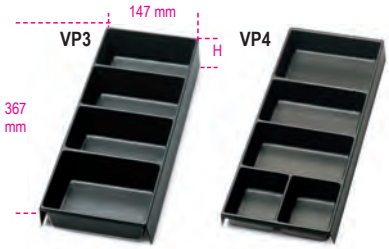
Hőformált műanyag tálcák
az összes C22, C23, C23C
szerszámládához



	H mm	Ft		
VP1	50	3.380	1	088880351
VP2	35	3.380	1	088880352

VP3 - VP4

Hőformált műanyag tálcák
az összes fiókos,
típusú szerszámtárolóhoz



	H mm	Ft		
VP3	50	3.560	1	088880353
VP4	35	3.560	1	088880354

VP5

Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP5	4.100	1	088880355

VP6

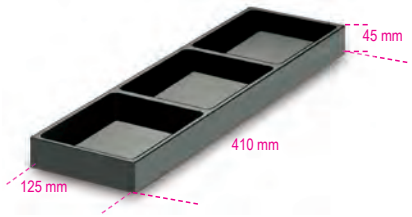
Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP6	4.100	1	088880359

VP-3SC

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-3SC	45	4.450	1	088880356

VP-LS

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-LS	45	3.030	1	088880357

VP-LD

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz



	H mm	Ft		
VP-LD	45	2.850	1	088880358

8889P1

párhuzamos fiókelválasztó a C22S és C27S fiókjaihoz

fiókméret 588x257 mm



	h	Ft		
8889P1/5	50 mm	9.550	1	088890005
8889P1/7	70 mm	9.800	1	088890007

8889C1
keresztirányú fiókelválasztó a C22S és C27S fiókjaihoz
fiókméret 588x257 mm



	h	Ft		
8889C1/5	50 mm	**12.450**	1	088890015
8889C1/7	70 mm	**12.700**	1	088890017

8889P2
párhuzamos fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889P2/7	70 mm	**11.500**	1	088890107

8889C2
keresztirányú fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889C2	70 mm	**14.400**	1	088890117

8889P3
párhuzamos fiókelválasztó a C24SA-XL fiókjaihoz
fiókméret 882x367 mm



	h	Ft		
8889P3	70 mm	**18.400**	1	088890207

8889C3
keresztirányú fiókelválasztó a C24SA-XL fiókjaihoz
882x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889C3	70 mm	**22.500**	1	088890217

8889P4
párhuzamos fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz
fiókméret 418x205 mm



	h	Ft		
8889P4	70 mm	**7.710**	1	088890307

8889I4
keresztirányú fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz
fiókméret 418x205 mm



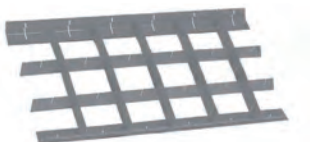
	h	Ft		
8889C4	70 mm	**9.160**	1	088890317

8889PS
párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7
bal oldali fiók, méret 570x410 mm



	h	Ft		
8889PS/7	70 mm	**13.800**	1	088890407

8889CS
keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7
bal oldali fiók, méret 570x410 mm



	h	Ft		
8889CS/7	70 mm	**16.800**	1	088890417

8889PD
párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7
jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889PD/7	70 mm	**7.340**	1	088890427

8889CD
keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7
jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889CD/7	70 mm	**10.100**	1	088890437

8889C6
keresztirányú fiókelválasztó a C35 fiókjaihoz
fiókméret 600x447 mm



	h	Ft		
8889C6/7,5	75 mm	**8.550**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**8.360**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**11.050**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**17.350**	1	088890490

SB
Dugókulcs tartó sínek



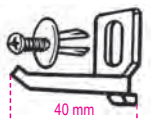
	L mm	Ft		
SB1	210	**960**	10	088880201
SB2	280	**1.070**	10	088880202
SB3	360	**1.140**	10	088880203

MB
Dugókulcs-csiptetők



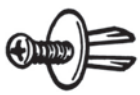
	□	Ft		
MB0	1/4	**265**	50	088880210
MB1	3/8	**265**	50	088880211
MB2	1/2	**265**	50	088880212

KIT/GPS
40 mm akasztó tiplivel és csavarral



	Ft		
KIT/GPS	**495**	50	088880119

VE1
tipli csavarral



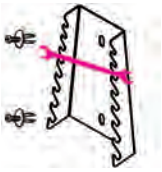
	Ft		
VE1	**170**	20	088880120

GM
rugós szerszámtartó



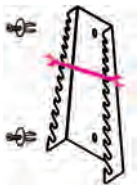
ø mm	Ft		
6,5	**1.300**	5	088880250
9,5	**1.360**	5	088880251
13	**1.370**	5	088880252
16	**1.510**	5	088880253
19	**1.580**	5	088880254
25	**1.590**	5	088880255

S55/8
villáskulcs tartó



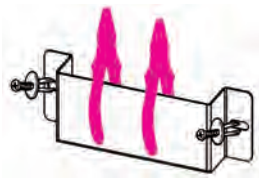
	Ft		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	5.700	1	088880420

S55/12
villáskulcs tartó



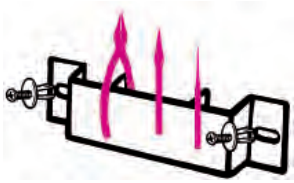
	Ft		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	7.550	1	088880421

ST2P
fogó tartó



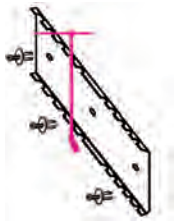
	Ft		
ST2P	6.410	1	088880422

TSPP
szerszámtartó



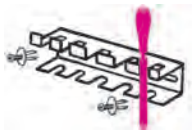
	Ft		
TSPP	1.420	1	088880402

S952/10
csuklós T-kulcs tartó



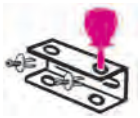
	Ft		
S952/10	7.030	1	088880423

S1719BM
reszelő tartó



	Ft		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	4.100	1	088880404

SGN
marokcsavarhúzó tartó

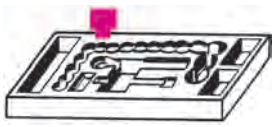


	Ft		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	2.070	1	088880405

CB/2
hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres

Csak a C54S szerszámszekrényhez

12"



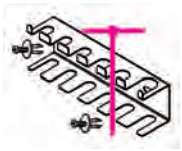
	Ft		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	6.410	1	088880411

S42/17
csillag-villáskulcs tartó



	Ft		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	7.630	1	088880428

S951/6
T-szárú imbuszkulcs tartó



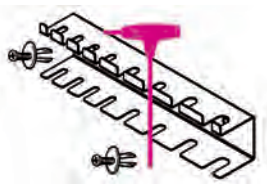
	Ft		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	4.730	1	088880429

SPG11 - S1203/8
csavarhúzó tartó



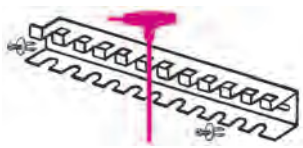
	Ft		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	4.840	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	5.310	1	088880430

S96T/8
imbuszkulcs tartó



	Ft		
S96T/8	4.590	1	088880431

96T/SPV
tartó a 96T és 97TTX termékhez



	Ft		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	4.630	1	000960958







Beta CHEMICALS

A biztonságos rögzítéshez nem mindig elég meghúzni a csavart. A felületek megtisztítása, kenése és tömítése is szükségessé válhat.

A Beta vegyiáruk között megtalálhatók a mechanikus részek karbantartását, tisztítását és kenését szolgáló anaerob menettömítők, cianoakrilát ragasztók és aeroszolos palackok.

Anaerob termékek
Az anaerob termékek kitöltik a fémszerkezetek apró felszíni egyenetlenségeit, s ezzel lehetővé teszik a mechanikai feszültség teljes érintkező felületen való eloszlását. Oxigén hiányában megkeményednek és a víz, gáz, olaj, üzemanyag és ipari folyadékok ellen tökéletes tömítést biztosítanak a kötések és menetek számára. A különböző igények kielégítésére három ellenállási osztályban (alacsony, közepes, nagy) és többféle kiszerelésben kapható.

Pillanatragasztó
Etil-cianoakrilát alapú pillanatragasztó strukturális kötésekhez, többféle anyaghoz..

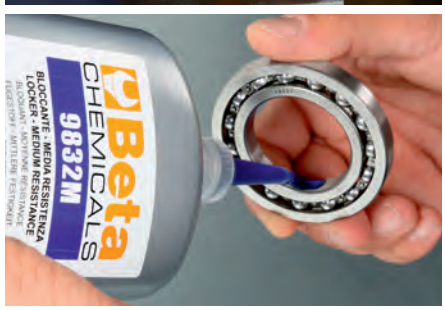
Aeroszolok
Szórópalackos termékek széles skálája kötések oldásához, zsírzáshoz, kenéshez, tisztításhoz, galvanizáláshoz és fertőtlenítéshez.

Folyadékok
Mechanikus alkatrészeken és fém tárgyakon kialakult lerakódások és rozsda eltávolítására. Ideális az 1895 típusú ultrahangos mosótállal való együttes használatra.

FIGYELEM!
A Beta vegyi anyagok forgalmazása az alábbi országokban engedélyezett: Ausztria, Belgium, Franciaország, Magyarország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Írország, Spanyolország, Svájc, Egyesült Királyság.







9803H
Menetragasztó – nagy szilárdságú

Tartós rögzítés, azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.160**	12	098030002
50	**palack**	**3.310**	4	098030005
250	**palack**	**8.620**	4	098030025

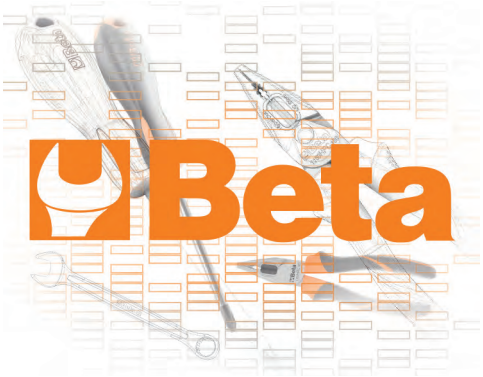
9802M
Menetragasztó – közepes szilárdságú

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez, csapágyakhoz és perselyekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	22-30 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.160**	12	098020002
50	**palack**	**3.310**	4	098020005
250	**palack**	**8.620**	4	098020025



9801L
Menetragasztó – alacsony szilárdságú

Ideális szabályozócsavarok és az olyan könnyűfém ötvözetek rögzítéséhez, amelyek könnyen megsérülhetnek a szétszerelés során.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.160**	12	098010002
50	**palack**	**3.310**	4	098010005
250	**palack**	**8.620**	4	098010025

9813H
Menettömítő – nagy ellenállású

Tartós rögzítés, olyan cseccsavarok tömítéséhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+200**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.080**	12	098130002
50	**összecsukható palack**	**3.670**	6	098130305
50	**tubus**	**3.510**	4	098130505
100	**tubus**	**5.940**	4	098130510
250	**tubus**	**8.380**	4	098130525

9812M
Menettömítő – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**12/18**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Oldónyomaték ISO-10964	27-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.080**	12	098120002
50	**összecsukható palack**	**3.670**	6	098120305
50	**tubus**	**3.510**	4	098120505
100	**tubus**	**5.940**	4	098120510
250	**tubus**	**8.380**	4	098120525

9811L
Menettömítő – alacsony ellenállású

Kis csatlakozókhoz vagy finom menetekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,20
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.080**	12	098110002
50	**összecsukható palack**	**3.670**	6	098110305
50	**tubus**	**3.510**	4	098110505
100	**tubus**	**5.940**	4	098110510
250	**tubus**	**8.380**	4	098110525

9823H
Folyékony tömítőanyag – nagy ellenállású

Felületek tartós tömítéséhez ideális. Tartós alkalmazás csapágyfészkek vagy kopott alkatrészek helyreállításához is ajánlott.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/16**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.080**	12	098230002
50	**összecsukható palack**	**3.670**	6	098230305
50	**tubus**	**3.510**	4	098230505
100	**tubus**	**5.940**	4	098230510
250	**tubus**	**8.380**	4	098230525

9822M
Folyékony tömítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.080**	12	098220002
50	**összecsukható palack**	**3.670**	6	098220305
50	**tubus**	**3.510**	4	098220505
100	**tubus**	**5.940**	4	098220510
250	**tubus**	**8.380**	4	098220525

9821L
Folyékony tömítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek felületének tömítéséhez ideális.
Védi a meneteket a korrózióktól és a korróziós bemaródásoktól.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**20/30**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Oldónyomaték ISO-10964	7-11 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.080**	12	098210002
50	**összecsukható palack**	**3.670**	6	098210305
50	**tubus**	**3.510**	4	098210505
100	**tubus**	**5.940**	4	098210510
250	**tubus**	**8.380**	4	098210525

9833H
Rögzítőanyag – nagy ellenállású

Azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni.
Alkalmazható a már beszerelt eszközök rögzítéséhez, ahol nehéz a szétszerelés.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**400/700**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.110**	12	098330002
50	**palack**	**3.310**	4	098330005
250	**palack**	**8.580**	4	098330025

9832M
Rögzítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**12/20**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.110**	12	098320002
50	**palack**	**3.310**	4	098320005
250	**palack**	**8.580**	4	098320025

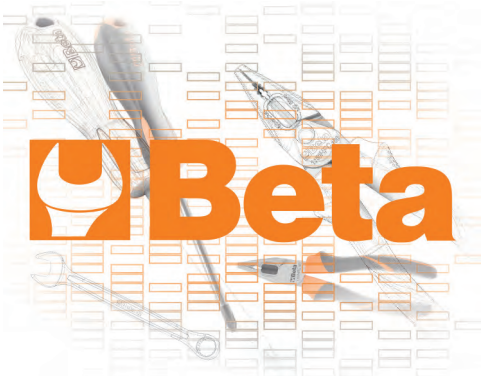
9831L
Rögzítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő kis méretű alkatrészekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.110**	12	098310002
50	**palack**	**3.310**	4	098310005
250	**palack**	**8.580**	4	098310025



9851
Pillanatragasztó

Etil-cianoakrilát alapú pillanatragasztó.
Anyagok széles skálájának, mint a fém, műanyag, bőr, fa és sok egyéb, egynemű vagy egymással kombinált anyagtípus ragasztására használható.
Gyors kötés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-55/+82**
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	80-120

g		Ft		
20	**palack**	**2.110**	12	098510002
50	**palack**	**4.190**	10	098510005
500	**palack**	**35.500**	1	098510050

9710 - LUBRIBETA universal
7-in-1 többcélú oldó-kenőanyag

1. Lazítás
2. Kenés
3. Tisztítás, zsírtalanítás
4. Rozsdásodás gátlás
5. Elektromos csatlakozók oxidáció mentesítése
6. Vízálló
7. Fagyálló
Silicone-free.



ml	Ft		
400		12	097100040
400	**1.840**	12	097101040

9712 - Ultra Sblock
Lazító kenőanyag kiemelkedő penetrációval

Kenés, oxidáció mentesítés, vízhatlanítás.
Ideális rozsda feloldásához az anyáktól, csavaroktól, menetekről és fogaskerekekről.



ml	Ft		
400		12	097120040
400	**1.280**	12	097121040

9720 - Multi Grease
Többcélú kenőzsír

Különösen hasznos a láncok, fogaskerekek és mozgó fém alkatrészek kenésére. Ellenáll a súrlódásnak és az időjárásnak. Kiválóan tapad. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097200040
400	**1.480**	12	097201040

9722 - Lithium Grease
Fehér lítium zsír

Lítiumbázisú kenőzsír, titán- és cinkoxid szappanok hozzáadásával. Ideális fogaskerekek, csapágyak és csuklók kenéséhez. Speciálisan a tengeri alkalmazásokhoz kifejlesztve. Rendkívül ellenálló a víz, a tengeri só, az időjárás és a magas hőmérséklet (150 ° C-ig) ellen. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097220040
400	**1.700**	12	097221040

9724 - PTFE Grease
PTFE-bázisú zsír

Különösen alkalmas az ipari láncok és a nagy nyomás és alacsony fordulatszám melletti mechanikai mozgásokhoz. Alkalmas műanyagokra és gumira. Teljesen színtelen. Vízálló és ellenálló az oxidációval szemben.



ml	Ft		
400		12	097240040
400	**1.920**	12	097241040

9726 - Copper Grease
Réz zsír

Alkalmas a magas hőmérsékleten működő (akár 1000 ° C) csuklók, csavarok, fogaskerekek, hajtótengelyek és egyéb fém alkatrészek kenésére. Védő, kopásgátló. Megakadályozza az oxidációt. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097260040
400	**2.230**	12	097261040

9729 - Silic Spray
Szilikon spray

Alkalmas műanyag, gumi és fém alkatrészek kenésére. Védi a korróziótól. Alkalmazható leválasztásra, antisztatikus, vízálló. Fa, műanyag és gumi polírozására is használható. Oldószermentes.



ml	Ft		
400		12	097290040
400	**1.200**	12	097291040

9738 - Cutting Oil
Kenőanyag

Kiemelkedő kenés és védelem.
Maráshoz, fúráshoz, menetmetszéshez, valamint kézi és automatikus gépi megmunkáláshoz ajánlott.
Magas oxidációállóság.
Vízzel lemosható. Oldószert nem tartalmaz.



ml	Ft		
400		12	097380040
400	**1.540**	12	097381040

9740 - Brake Cleaner

Féktisztító spray

Ideális féktárcsák és fékbetétek, vagy a motorok tisztításához. Maradék nélkül eltávolítja a zsírt és a kátrányt. Gyorsan elpárolog, nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft		
500		12	097400050
500	1.360	12	097401050

9741 - Multi Cleaner

többcélú tisztítószer/zsírtalanító

Zsír, olaj, kátrány, szilikon és ragasztó oldására alkalmas tisztító- és zsírtalanítószer.
Alkalmas fém, kemény műanyag, kerámia, acél és alumínium felület tisztítására.
Nem tartalmaz olajmaradékot.



ml	Ft		
400		12	097410040
400	1.540	12	097411040

9742 - Contact Cleaner

Elektromos és elektronikus kontakt spray

Eltávolítja a zsírt és a szennyeződést, olajos maradék nélkül. Gyorsan elpárolog. Nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft		
400		12	097420040
400	1.280	12	097421040

9743 - SURFACE CLEANER

tisztítóhab

Tisztítóhab mindenféle felületre, szerszámhoz és anyaghoz. Kvaterner ammóniumsó alapú tisztítószer aktív habréteget képez a felületen eltávolítva a koszt és zsírt.
Megszünteti a rossz szagokat. Nincs szükség öblítésre. Nem csírátlanító.



ml	Ft		
500		12	097430050
500	3.200	12	097431050

9744 - ULTRA CLEANER

alkoholalapú tisztítótszer

Száraz tisztító szerszámokhoz, kemény felületekre, textilre és helyiségekhez. Alkoholalapú (>70%), tisztító, szennyeződés és zsíreltávolító, felülettisztító. Megszünteti a rossz szagokat. Nem hagy nyomot maga után. Gyorsan párolog. Nem csírátlanító.



ml	Ft		
400		12	097440040
400	3.650	12	097441040

9745 - Carb Cleaner

Karburátor és fojtószelepház tisztító spray

A karburátorok, szívócsatornák és fojtószelepházak belső és külső tisztítására. Teljesen eltávolítja a széntartalmú lerakódásokat és a szennyeződéseket. Nem hagy olajos maradékot.



ml	Ft		
400		12	097450040
400	1.360	12	097451040

9752 - Zinc 98%

Tiszta horgany

Magas fedőképesség, ideális a fémrészek galvanizálásánál. Nagyfokú tapadás, egy nagyon világos, rugalmas fóliát képez, hasonlóan a tüzi horganyzáshoz. Különösen ellenáll az oxidációnak, kopásnak és időjárásnak. Átfesthető. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097520040
400	1.590	12	097521040

9881U

ipari lúgos tisztítószer ultrahangos mosóberendezéshez

Ipari lúgos tisztítószer koncentrátum, vízalapú. Ultrahangos tisztításhoz és egyéb tisztító eljárásokhoz. Alkatrészek és általában fém darabok (befecskendező, karbutáror, szelep, stb.) pontos és hatékony tisztításához.
Eltávolítja az olajat, zsírt, kenőanyagokat, ragasztó-, gyanta- és viaszmaradékot. Alumínium darabok tisztítására is alkalmas.





Lt	Ft		
1	7.180	1	098810010

9882R

szelektív rozsdaeltávolító folyadék

Vízalapú szelektív rozsdaeltávolító folyadék vas, acél, rozsdamentes acél, öntöttvas és krómozott felületekre.
Eltávolítja az oxidált felületet az alatta lévő fémréteg károsítása nélkül.
Hígítás: tisztán vagy maximum 1:1 arányban hígítva használható.
Minimum felhasználási hőmérséklet: 15 °C.
Hatóidő: 30 perctől 24/48 óráig (vastag rozsda). Biológiailag legombló és 100%-ban vízben oldható.





Lt	Ft		
1	8.180	1	098820010



Beta ABRASIVES

Több mint 500, termékkóddal ellátott, az ipari és professzionális vágási és csiszolási igényeknek megfelelően tervezett és kifejlesztett cikket tartalmazó, Olaszországban gyártott merev és rugalmas csiszolótermék.

A Beta Utensili a Beta Abrasives projekttel megerősíti célkitűzését, hogy a szakemberek számára az AbraBeta gyártási szaktudására alapozva páratlan műszaki színvonalú teljes körű termékskálával szolgáljon.



KEMÉNY VÁGÓ- ÉS CSISZOLÓKORONGOK

Az új termékcsalád fő kategóriáját a kemény korongok alkotják, a Beta Utensili ezekhez a legjobb anyagokat és megoldásokat választotta.

A vágó- és csiszolókorongok a megfelelő célszerszámokkal, sarokcsiszolóktól kezdve a telepített berendezésekig a leggyorsabb és legsokoldalúbb megoldást kívánják a szakemberek számára.

KORONG FORMÁK

T42
süllyesztett agyú vágókorong

T41
egyenes vágókorong

T27
süllyesztett agyú csiszolókorong

TOP — LINE — Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára

PREMIUM — LINE — Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.

TANÚSÍTVÁNY

OSA FEPA

A korongokon elhelyezett PIKTOGRAMOK

- Viseljen védőszemüveget
- Viseljen fülvédőt
- Viseljen porvédő maszkot
- Viseljen védőkesztyűt
- Viseljen védőruházatot
- Olvassa el a használati utasítást
- Csak vágásra. Nem csiszolókorong.
- Ne használja a korongot, ha sérült
- Fe S Cl — Vas-, kén- és klórmentes (≤ 0,1%)

Termék minőségmegőrzési ideje

Termék minőségmegőrzési ideje: gyártás időpontjától számított 3 év. A korong közepén lévő fém tárcsára gravírozott „V01” a lejárat negyedévét jelöli. Példa: A „V07/2022” jelöléssel ellátott korong 2019. III. negyedévében készült és 2022. III. negyedévéig használható.



	Negyedév
V01	jan.-márc.
V04	ápr.-jún.
V07	júl.-szept.
V10	okt-dec.



CSAPOS DÖRZSKORONGOK

Csapos dörzskorongok rúdcsiszolókhoz. A különböző munkafolyamatok kiszolgálására számos formában, háromféle csiszolóanyaggal kaphatók.



CSAPOS DÖRZSKORONGOK

A csapos lamellás korong rugalmas lamelláival pontos, homogén eredmény érhető el szabálytalan formákon és felületeken.



LAMELLÁS KORONGOK

A csiszolótárcsák egy hordozó felületre ragasztott csiszolóvászon lamellákból állnak, melyek kiváló választást jelentenek nagyoláshoz és simításhoz. Összességében a csiszolókorongoknál gyorsabb leválasztást, homogénebb felületet, gyengébb vibrációt, alacsonyabb zajszintet és működési hőmérsékletet biztosítanak. Különböző szemcseméretű és különböző csiszolóanyagokkal készült vászonból, két különböző hordozóanyaggal kaphatók.

Formák

Lapos
A megmunkálandó felülethez képest maximum 15°-os szögben használandó; lapos felületek és élek megmunkálásához ajánlott.

Kúpos
A megmunkálandó felülethez képest 15°-25° között használandó; megkönnyíti az egyenetlen felületek megmunkálását. Nagyobb érintkezési felületet biztosít a korong és a munkadarab között. A lamellák teljes kopásig használhatók.

TOP — LINE — Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára.

PREMIUM — LINE — Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.

További információkat a Beta weboldalán található vágó- és csiszolótermék katalógusban talál:
www.beta-tools.com



FURATOS CSISZOLÓHENGEREK

A lamellás csiszolóhengerek a lamellák rugalmassága miatt a szabálytalan élek, kontúrok és felületek megmunkálására ajánlottak.



HENGEREK SZATINÁLÓ GÉPEKHEZ

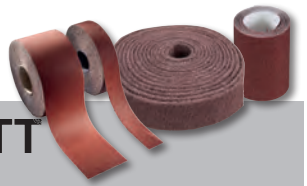
A Beta szatináló gépekhez való korongjai (vagy hengerei) bármilyen anyag finiseléséhez a legjobb megoldást jelentik.

Szemcsefinomság/ kidolgozás finomsága	
C	Durva
M	Közepes
F	Finom
VF	Nagyon finom
UF	Ultra finom



RADIÁLIS CSISZOLÓKORONGOK ÉS FIBERTÁRCSÁK

A kiváló polírozó hatású speciális nemszőtt korongok gyors, pontos munkavégzést tesznek lehetővé.



VÉGTELENÍTETT SZALAGOK

Csiszolóvászonból és papírból vagy nemszőtt anyagból készült kiváló minőségű végtelenített szalagok széles skálája különböző felhasználásokra.

11001
süllyesztett agyú
acél vágókorongok

A30S EN 12413



A30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11001	115	3,2	22,23	13300	305	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	335	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	675	10	110010233

11001H
süllyesztett agyú
acél vágókorongok

KEMÉNY

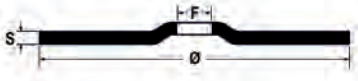
A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11001H	230	3,2	22,23	6600	675	10	110010733

11003
egyenes
acél vágókorongok
A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11003	115	2,5	22,23	13300	290	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	305	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	485	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	665	10	110030232

11011
süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11011	115	6,5	22,23	13300	405	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	435	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	790	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	1.090	10	110110230

11011H
süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

KEMÉNY

A24R EN 12413



A24R







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11011H	115	6,5	22,23	13300	405	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	435	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	790	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	1.090	10	110110730

11018
egyenes ultravékony
acél vágókorongok

60 m/s

A46N EN 12413



A46N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11018	300	2,5	25,40	4010	1.070	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	1.790	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	2.110	10	110180040

11019
egyenes ultravékony
acél vágókorongok

80 m/s
A24N EN 12413



A24N





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11019	300	3,8	25,40	5100	1.180	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	1.860	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	2.410	10	110190040

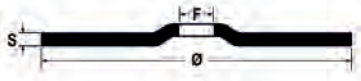
11021
süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

A30Q EN 12413



A30Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11021	115	3,2	22,23	13300	315	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	345	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	530	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	695	10	110210233

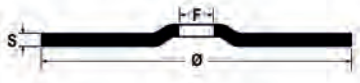
11023
süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
csiszolókorongok

A24Q EN 12413



A24Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11023	115	6,5	22,23	13300	420	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	450	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	1.130	10	110230230

11024
Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

TOP LINE
A46U EN 12413



TOP LINE A46U






	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11024	230	2,0	22,23	6600	710	10	110240230

11031÷11038
egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413



TOP LINE A46U






	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11031	65	1,0	6,00	24000	240	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	240	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	240	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	240	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	240	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	240	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	330	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	330	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	330	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	375	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	360	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	375	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	590	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	690	10	110380022

11040

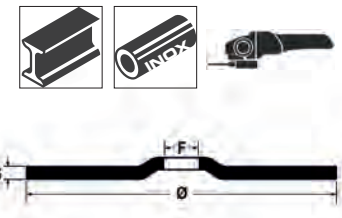
Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM LINE — **A36Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11040	230	2,0	22,23	6600	665	10	110400230

11045-11046

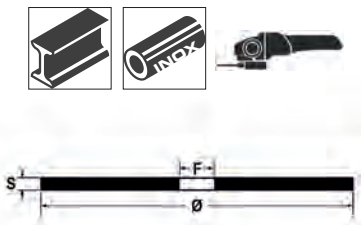
egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE
Ø 115 mm

A46Q EN 12413



PREMIUM LINE — **A46Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11045	115	1,0	22,23	13300	320	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	320	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	320	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11046	125	1,0	22,23	12200	335	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	335	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	335	25	110460016

11048-11049

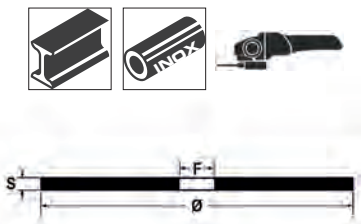
egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



PREMIUM LINE — **A36Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11048	180	2,0	22,23	8500	550	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11049	230	2,0	22,23	6600	645	10	110490019

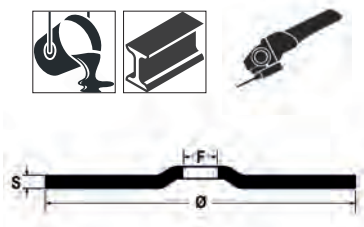
11050

acél csiszolókorongok, cirkónium csiszolóanyag, süllyeztett agy

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11050	115	6,5	22,23	13300	645	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	695	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	1.370	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	2.230	10	110500230

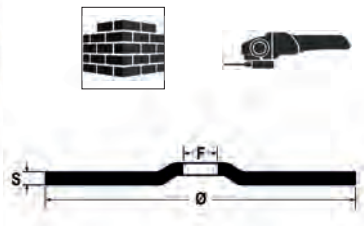
11069

süllyesztett agyú kő és márvány vágókorongok

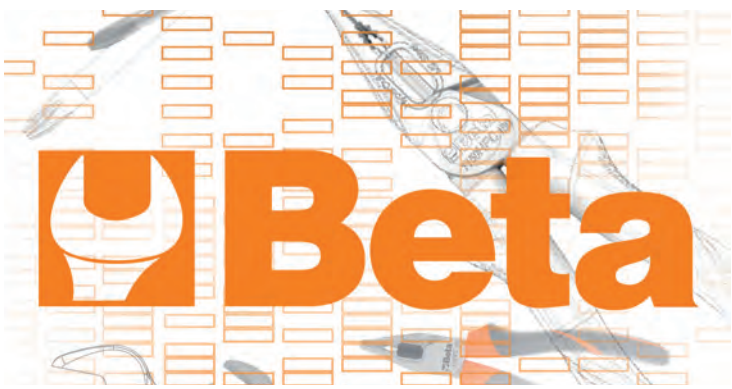
C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11069	115	3,2	22,23	13300	335	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	365	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	745	10	110690230

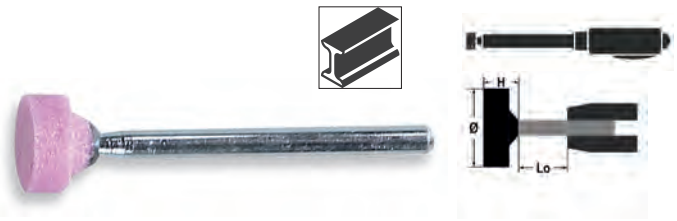


11100

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



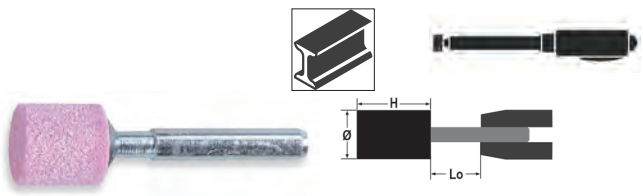
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11100	**4**	8	130.000	AR60P5V	**185**	25	111000004
11100	**6**	10	93.100	AR60P5V	**185**	25	111000006
11100	**8**	12	64.500	AR60P5V	**185**	25	111000008
11100	**10**	10	60.100	AR60P5V	**185**	25	111000011
11100	**10**	12	52.700	AR60P5V	**185**	25	111000012
11100	**12**	15	37.300	AR60P5V	**200**	25	111000013

11101

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



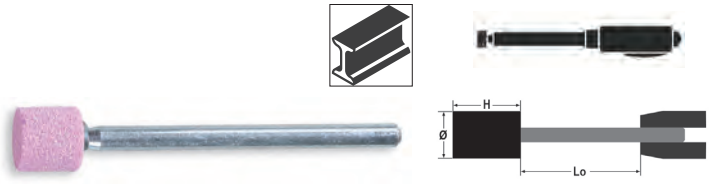
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	**215**	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	**215**	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	**215**	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	**215**	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	**215**	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	**215**	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	**240**	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	**260**	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	**275**	25	111010014
11101	**12**	10	79.500	AR60P5V	**200**	25	111010015
11101	**12**	15	79.500	AR60P5V	**200**	25	111010016
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	**225**	25	111010017
11101	**15**	3	63.600	AR60P5V	**200**	25	111010018
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	**215**	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	**245**	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	**260**	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	**290**	25	111010022
11101	**20**	4	47.700	AR60P5V	**200**	25	111010023
11101	**20**	15	47.700	AR46P5V	**215**	25	111010024
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	**260**	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	**275**	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	**300**	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	**375**	25	111010028
11101	**25**	10	38.100	AR60P5V	**215**	25	111010030
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**300**	25	111010031
11101	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**440**	10	111010032
11101	**30**	10	31.800	AR60P5V	**245**	25	111010034
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**360**	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	**480**	10	111010036
11101	**32**	20	29.800	AR36P5V	**335**	25	111010037
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	**455**	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	**360**	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	**480**	10	111010042
11101	**40**	25	23.400	AR36P5V	**510**	10	111010043
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	**550**	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	**675**	10	111010045
11101	**50**	15	19.000	AR36P5V	**530**	10	111010051
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	**645**	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	**590**	10	111010060

11102

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



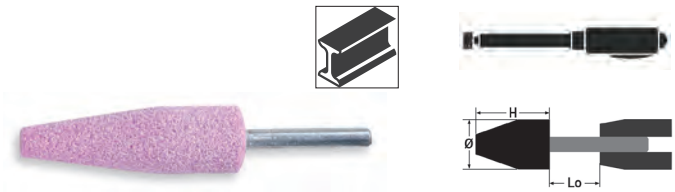
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11102	**8**	20	100.500	AR60P5V	**285**	25	111020008
11102	**10**	15	95.400	AR60P5V	**270**	25	111020010
11102	**10**	30	62.200	AR60P5V	**330**	25	111020020
11102	**12**	15	79.500	AR60P5V	**275**	25	111020022
11102	**15**	15	63.600	AR60P5V	**290**	25	111020035
11102	**15**	30	51.000	AR46P5V	**365**	25	111020040
11102	**20**	30	38.900	AR46P5V	**365**	25	111020060

11105

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/háromszögletű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



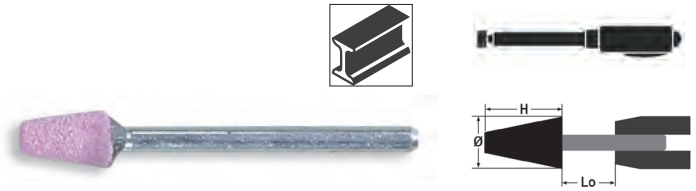
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11105	**20**	65	16.200	AR36/46P5V	**695**	25	111050020

11106

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



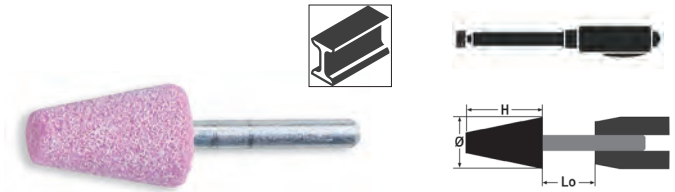
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11106	**6**	10	93.100	AR60P5V	**245**	25	111060006

11107

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



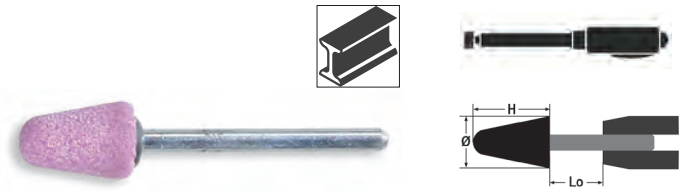
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11107	**12**	20	79.500	AR60P5V	**275**	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	**330**	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	**375**	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**550**	10	111070025

11110

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



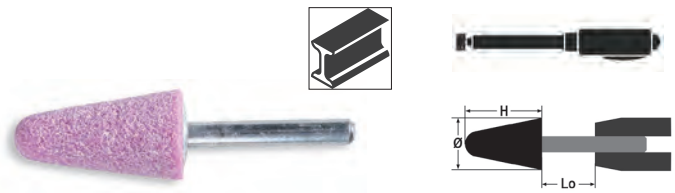
	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		Ft		
11110	**10**	15	44.300	AR60P5V	**245**	25	111100010

11111

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



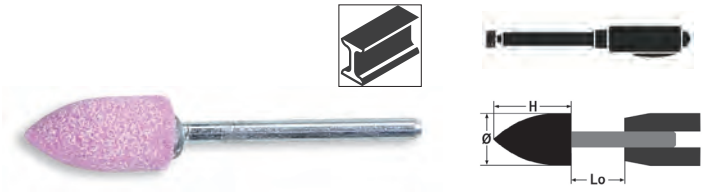
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11111	**10**	20	86.600	AR60P5V	**285**	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	**365**	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	**510**	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	**375**	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	**480**	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	**700**	10	111110030

11115

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



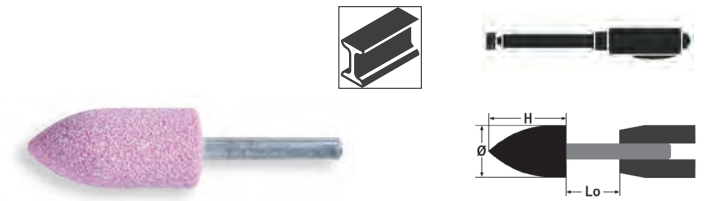
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11115	**10**	20	34.700	AR60P5V	**260**	25	111150010

11116

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



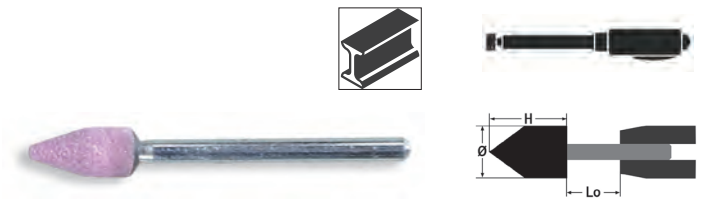
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11116	**10**	20	86.600	AR60P5V	**285**	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	**375**	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	**590**	25	111160020
11116	**22**	70	13.400	AR36/46P5V	**905**	10	111160022

11120

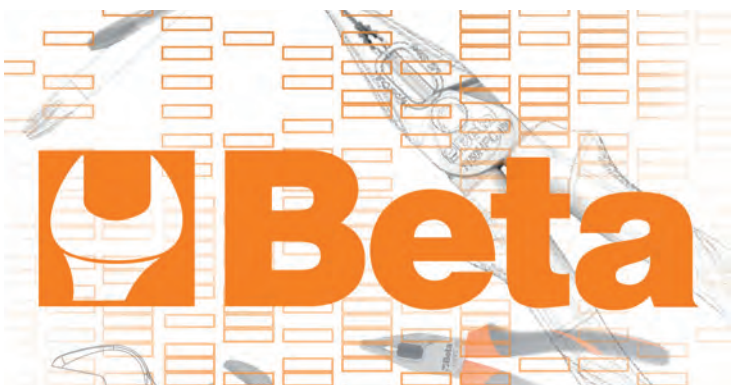
csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11120	**6**	13	77.800	AR60P5V	**245**	25	111200006



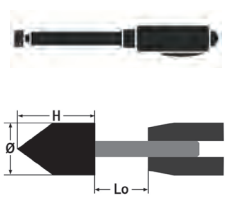
11121

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11121	**6**	25	100.700	AR60P5V	**375**	25	111210007
11121	**12**	20	79.500	AR60P5V	**275**	25	111210012
11121	**20**	25	46.100	AR46P5V	**345**	25	111210020
11121	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**375**	25	111210025
11121	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**450**	25	111210030

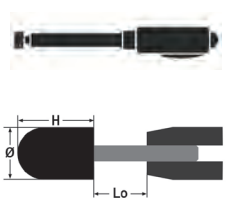
11125

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, henger alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11125	**6**	20	117.700	AR60P5V	**305**	25	111250006
11125	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**375**	25	111250025
11125	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	**700**	10	111250030
11125	**40**	40	14.700	AR36P5V	**850**	10	111250040

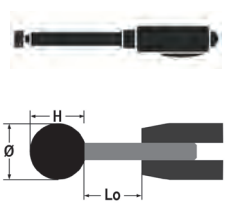
11130

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11130	**6**	6	124.900	AR60P5V	**245**	25	111300006
11130	**8**	8	84.800	AR60P5V	**245**	25	111300008
11130	**10**	10	60.100	AR60P5V	**245**	25	111300010

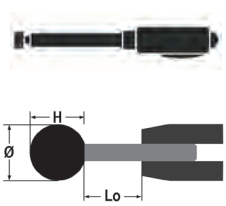
11131

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11131	**10**	10	95.400	AR60P5V	**260**	25	111310010
11131	**15**	15	63.600	AR60P5V	**275**	25	111310015
11131	**20**	20	47.700	AR46P5V	**330**	25	111310020
11131	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**375**	25	111310025
11131	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**450**	25	111310030

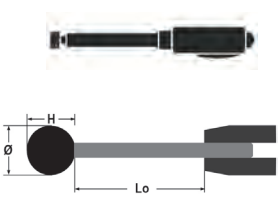
11132

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11132	**10**	10	95.400	AR60P5V	**305**	25	111320010
11132	**15**	15	63.600	AR60P5V	**345**	25	111320015
11132	**20**	20	47.700	AR46P5V	**405**	25	111320020

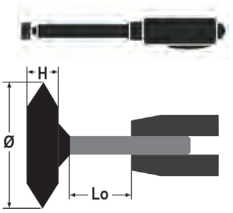
11135

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
korong alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11135	**30**	6	31.800	AR60P5V	**300**	25	111350030
11135	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	**455**	25	111350040

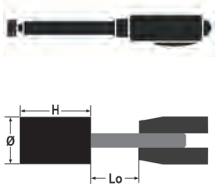
11140

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





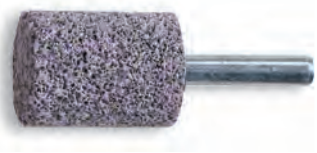
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**300**	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	**300**	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	**360**	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	**480**	10	111400050

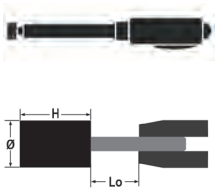
11141

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	**425**	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	**515**	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	**725**	10	111410040

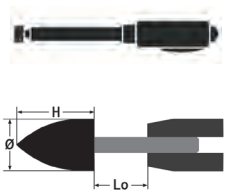
11145

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





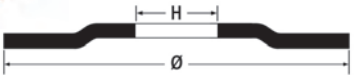
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**375**	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	**675**	10	111450025

11200A-11200B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11200A	**115**	40	22,23	**550**	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	**550**	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	**550**	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	**550**	10	112000012

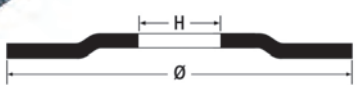
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11200B	**125**	40	22,23	**690**	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	**690**	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	**690**	10	112000108

11202A÷11202C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202A	**115**	40	22,23	**550**	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	**550**	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	**550**	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	**550**	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202B	**125**	40	22,23	**690**	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	**690**	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	**690**	10	112020108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202C	**180**	40	22,23	**1.510**	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	**1.510**	10	112020206

11204A÷11204C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11204A	**115**	40	22,23	**530**	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	**530**	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	**530**	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	**530**	10	112040012

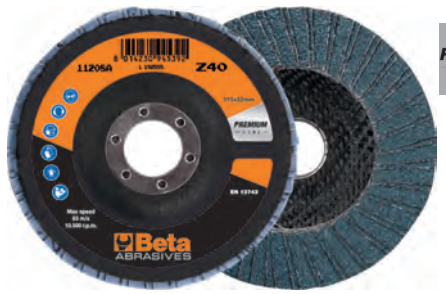
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11204B	**125**	40	22,23	**630**	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	**630**	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	**630**	10	112040108

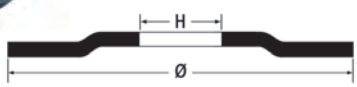
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11204C	**180**	40	22,23	**1.410**	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	**1.410**	10	112040206

11208A-11208B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11208A	**115**	40	22,23	**530**	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	**530**	10	112080006

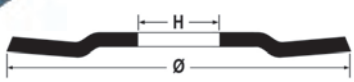
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11208B	**125**	40	22,23	**630**	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	**630**	10	112080106

11210A÷11210C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11210A	**115**	40	22,23	**530**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**530**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**530**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**530**	10	112100012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11210B	**125**	40	22,23	**630**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**630**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**630**	10	112100108

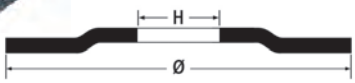
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11210C	**180**	40	22,23	**1.410**	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	**1.410**	10	112100206

11212A -11212B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





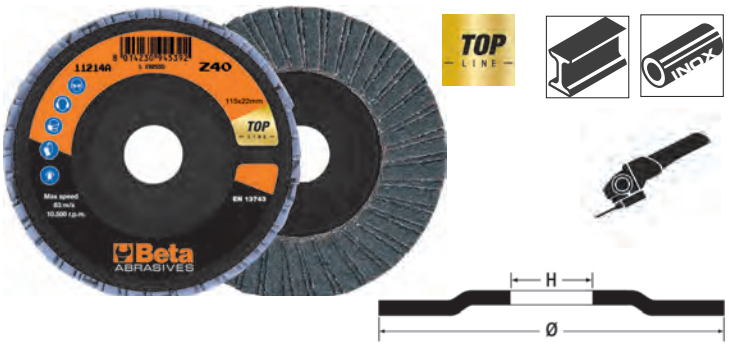
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11212A	**115**	40	22,23	**665**	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	**665**	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	**665**	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	**665**	10	112120012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11212B	**125**	40	22,23	**865**	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	**865**	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	**865**	10	112120108

11214A÷11214C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

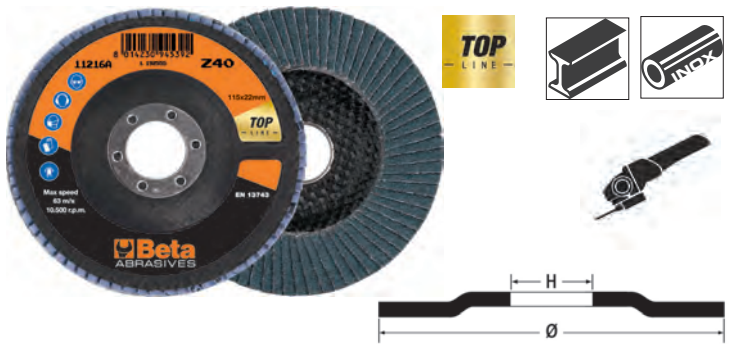


	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214A	115	40	22,23	665	10	112140004
11214A	115	60	22,23	665	10	112140006
11214A	115	80	22,23	665	10	112140008
11214A	115	120	22,23	665	10	112140012
11214B	125	40	22,23	865	10	112140104
11214B	125	60	22,23	865	10	112140106
11214B	125	80	22,23	865	10	112140108
11214C	180	40	22,23	1.570	10	112140204
11214C	180	60	22,23	1.570	10	112140206

11216A÷11216C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216A	115	40	22,23	665	10	112160004
11216A	115	60	22,23	665	10	112160006
11216A	115	80	22,23	665	10	112160008
11216A	115	120	22,23	665	10	112160012
11216B	125	40	22,23	785	10	112160104
11216B	125	60	22,23	785	10	112160106
11216B	125	80	22,23	785	10	112160108
11216C	180	40	22,23	1.490	10	112160204
11216C	180	60	22,23	1.490	10	112160206

11218A-11218B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11218A	115	40	22,23	665	10	112180004
11218A	115	60	22,23	665	10	112180006
11218B	125	40	22,23	785	10	112180104
11218B	125	60	22,23	785	10	112180106

11220A÷11220C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



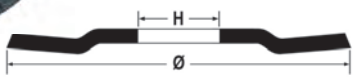
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220A	115	40	22,23	665	10	112200004
11220A	115	60	22,23	665	10	112200006
11220A	115	80	22,23	665	10	112200008
11220A	115	120	22,23	665	10	112200012
11220B	125	40	22,23	785	10	112200104
11220B	125	60	22,23	785	10	112200106
11220B	125	80	22,23	785	10	112200108
11220C	180	40	22,23	1.490	10	112200204
11220C	180	60	22,23	1.490	10	112200206

11222

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





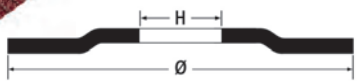
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11222B	**125**	40	22,23	**785**	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	**785**	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	**785**	10	112220108

11230A-11230B

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

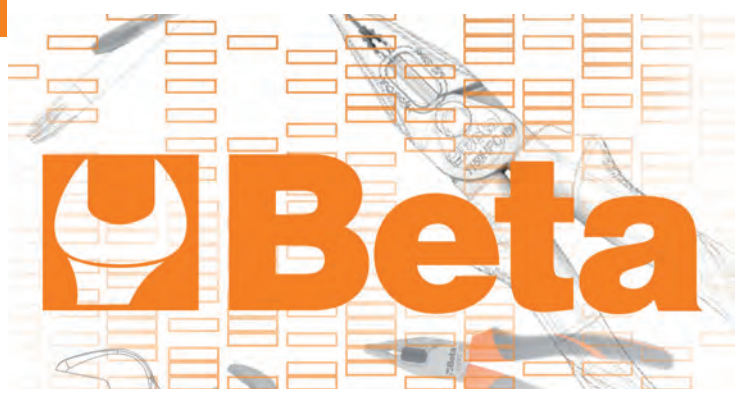
Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

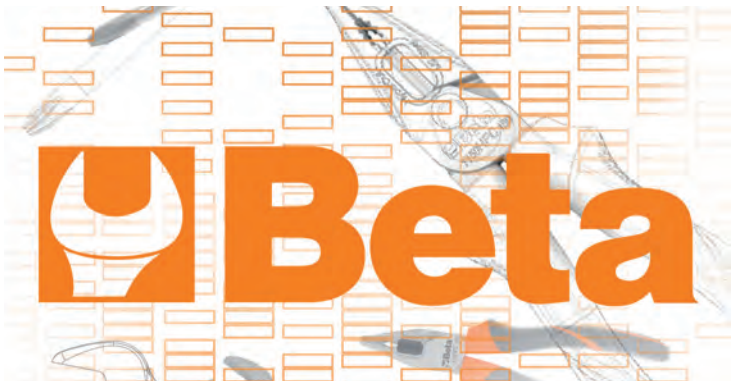




	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230A	**115**	40	22,23	**550**	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	**550**	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	**550**	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	**550**	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230B	**125**	40	22,23	**695**	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	**695**	10	112300106





11232A

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





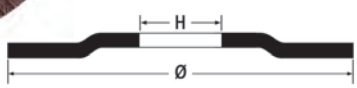
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11232A	**115**	40	22,23	**550**	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	**550**	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	**550**	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	**550**	10	112320012

11234A-11234B

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





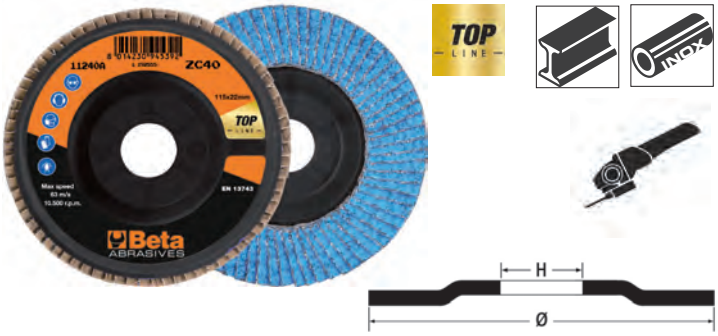
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234A	**115**	40	22,23	**920**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**615**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**615**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**615**	10	112340012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234B	**125**	40	22,23	**730**	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	**730**	10	112340106

11240A-11240B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743



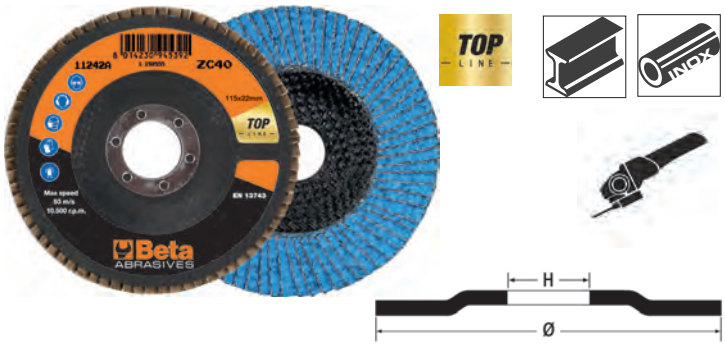
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11240A	**115**	40	22,23	**940**	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	**940**	10	112400006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11240B	**125**	40	22,23	**1.140**	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	**1.140**	10	112400106

11242A-11242B

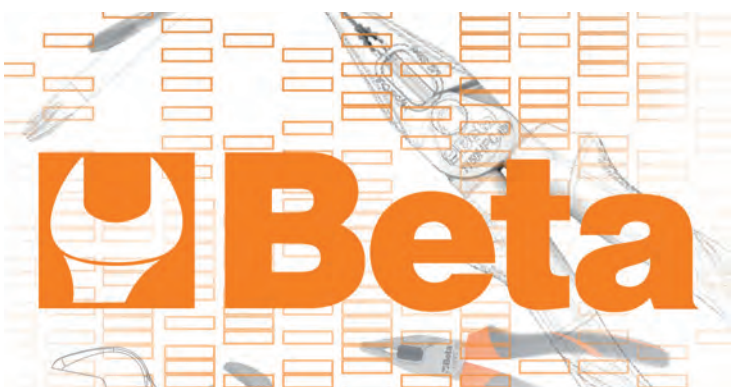
csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11242A	**115**	40	22,23	**940**	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	**940**	10	112420006

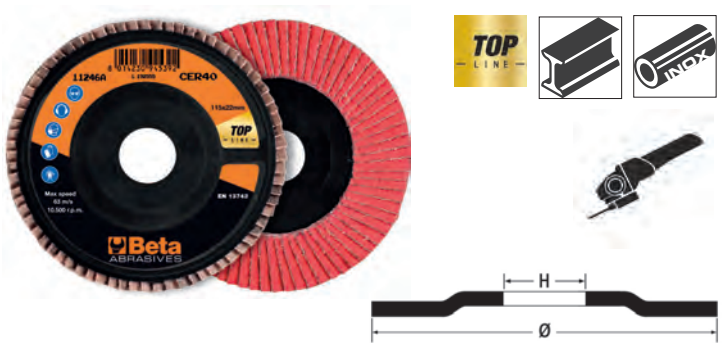
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11242B	**125**	40	22,23	**1.100**	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	**1.100**	10	112420106



11246A

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743

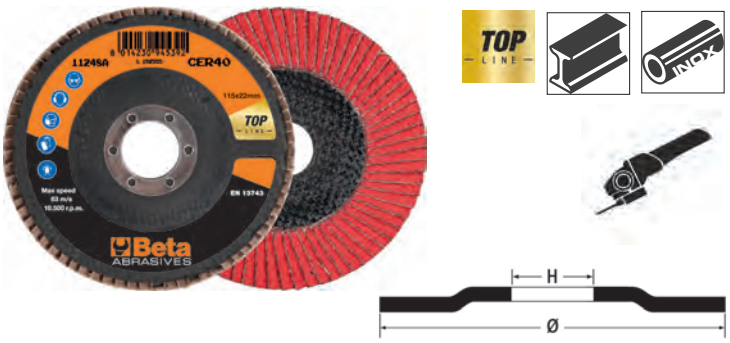


	Ø mm	P	F mm	Ft		
11246A	**115**	40	22,23	**1.140**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**1.140**	10	112460006

11248A-11248B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11248A	**115**	40	22,23	**1.140**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**1.140**	10	112480006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11248B	**125**	40	22,23	**1.410**	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	**1.410**	10	112480106

11259

filc csiszolótárcsák, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes



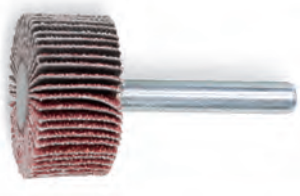
	Ø mm	F mm	Ft		
11259	**115**	22,23	**1.960**	10	112590115
11259	**125**	22,23	**2.230**	10	112590125

11260÷11268

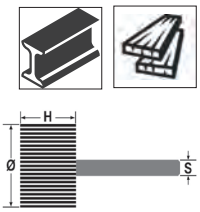
csapos lamellás korongok,
korund csiszolóvászon lamellák

szár Ø 3 mm

EN 13743

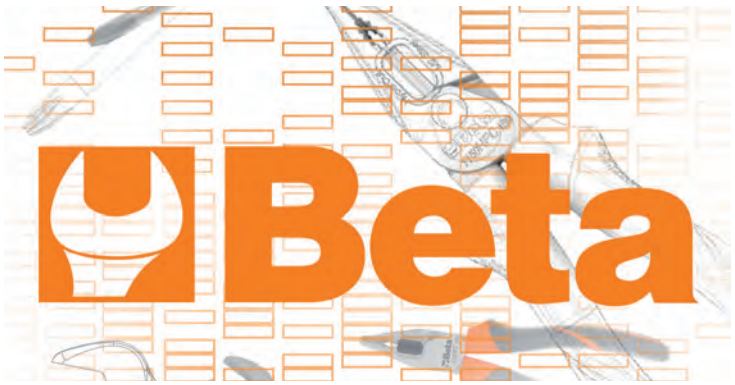






	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11260	10	10	3	60	880	10	112600010
11260	15	15	3	60	725	10	112600015
11263	30	10	6	60	515	10	112630006
11263	30	15	6	60	515	10	112630016
11263	30	15	6	80	515	10	112630018
11263	30	20	6	40	550	10	112630024
11263	30	20	6	60	570	10	112630026
11263	30	20	6	80	570	10	112630028
11263	30	20	6	120	570	10	112630032
11264	40	15	6	60	550	10	112640006
11264	40	15	6	80	550	10	112640008
11264	40	15	6	120	550	10	112640012
11264	40	20	6	40	590	10	112640014
11264	40	20	6	60	590	10	112640016
11264	40	30	6	40	650	10	112640024
11264	40	30	6	60	650	10	112640026
11265	50	20	6	60	690	10	112650006
11265	50	20	6	80	690	10	112650008
11265	50	30	6	40	775	10	112650014
11265	50	30	6	60	775	10	112650016
11265	50	30	6	80	775	10	112650018
11265	50	30	6	120	820	10	112650022
11266	60	20	6	40	805	10	112660004
11266	60	20	6	60	805	10	112660006
11266	60	30	6	40	920	10	112660014
11266	60	30	6	60	920	10	112660016
11266	60	30	6	80	920	10	112660018
11266	60	30	6	120	965	10	112660022
11266	60	40	6	60	1.040	10	112660026
11266	60	40	6	80	1.040	10	112660028
11268	80	30	6	60	1.220	10	112680006
11268	80	30	6	80	1.220	10	112680008





11271A÷11271C

nemszőtt dörzskorong, csapos,
korund és műszálas anyag

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm







	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271A	40	20	6	C	1.220	10	112710001
11271A	40	20	6	M	1.220	10	112710002
11271A	40	20	6	F	1.220	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	1.220	10	112710004
11271B	60	30	6	C	1.320	10	112710011
11271B	60	30	6	M	1.320	10	112710012
11271B	60	30	6	F	1.320	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	1.320	10	112710014
11271C	80	50	6	C	1.470	10	112710021
11271C	80	50	6	M	1.470	10	112710022
11271C	80	50	6	F	1.470	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	1.470	10	112710024

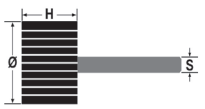
11276A÷11276C

lamellás/nemszőtt csapos korongok,
felváltva csiszolóvászon és korundos műszál lamellák

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm







	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276A	40	20	6	M/60	1.340	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	1.340	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	1.340	10	112760012
11276B	60	30	6	M/60	1.530	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	1.530	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	1.530	10	112760022
11276C	80	50	6	M/60	1.840	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	1.840	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	1.840	10	112760042

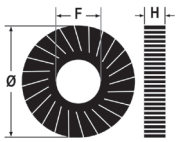
11300A÷11300G
korundos csiszolóvásznas dörzskorongok, furatos

Ø 165 x 30 mm
EN 13743





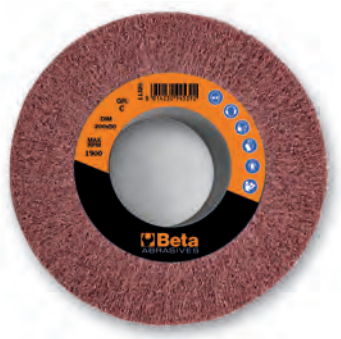




	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11300A	165	30	40	54	4.860	3 113000004
11300A	165	30	60	54	4.980	3 113000006
11300A	165	30	80	54	5.100	3 113000008
11300A	165	30	120	54	5.370	3 113000012
11300A	165	30	180	54	6.120	3 113000018
11300A	165	30	220	54	6.470	3 113000022
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11300B	165	50	40	54	6.630	2 113000104
11300B	165	50	60	54	6.980	2 113000106
11300B	165	50	80	54	7.250	2 113000108
11300B	165	50	120	54	7.610	2 113000112
11300B	165	50	180	54	8.900	2 113000118
11300B	165	50	220	54	9.410	2 113000122
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11300C	200	30	40	54	5.610	3 113000204
11300C	200	30	60	54	6.120	3 113000206
11300C	200	30	80	54	6.470	3 113000208
11300C	200	30	120	54	6.750	3 113000212
11300C	200	30	180	54	7.610	3 113000218
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11300D	200	50	40	54	8.000	2 113000304
11300D	200	50	60	54	8.630	2 113000306
11300D	200	50	80	54	9.140	2 113000308
11300D	200	50	120	54	9.650	2 113000312
11300D	200	50	180	54	11.200	2 113000318
11300D	200	50	220	54	11.700	2 113000322
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11300E	250	30	40	100	10.150	3 113000404
11300E	250	30	60	100	10.950	3 113000406
11300E	250	30	80	100	11.200	3 113000408
11300E	250	30	120	100	11.950	3 113000412
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11300F	250	50	40	100	15.150	2 113000504
11300F	250	50	60	100	16.150	2 113000506
11300F	250	50	80	100	16.500	2 113000508
11300F	250	50	120	100	17.300	2 113000512
11300F	250	50	180	100	19.050	2 113000518
11300F	250	50	220	100	21.850	2 113000522
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11300G	300	50	40	100	21.100	2 113000604
11300G	300	50	60	100	21.850	2 113000606
11300G	300	50	80	100	22.650	2 113000608

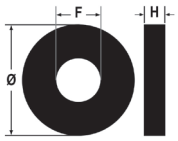
11320
nemszőtt furatos csiszolóhengerek,
korund és műszálas anyag

Ø 200 x 50 mm







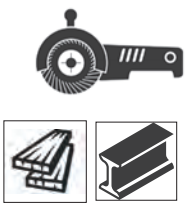


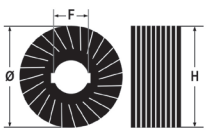
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11320	200	50	C	76,2	6.120	2 113200006
11320	200	50	M	76,2	6.120	2 113200008
11320	200	50	F	76,2	6.120	2 113200012
11320	200	50	VF	76,2	6.120	2 113200024

11411
korundos dörzskorongok szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm
EN 13743





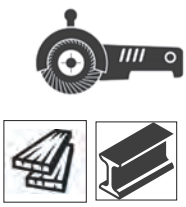


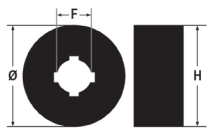
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11411	100	100	40	19,1	5.370	2 114110004
11411	100	100	60	19,1	5.610	2 114110006
11411	100	100	80	19,1	5.730	2 114110008
11411	100	100	120	19,1	5.840	2 114110012
11411	100	100	240	19,1	5.960	2 114110024

11415B
nemszőtt lamellák
korund műszállal szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm







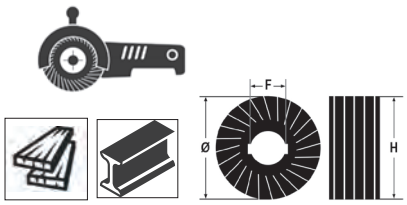
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	
11415B	100	100	C	19,1	4.200	2 114150106
11415B	100	100	M	19,1	4.200	2 114150108
11415B	100	100	F	19,1	4.200	2 114150112
11415B	100	100	VF	19,1	4.200	2 114150124

11420B

lamellás/nemszőtt korongok szatináló gépekhez, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 100 x 100 mm





	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	**4.900**	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	**4.900**	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	**4.900**	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	**4.900**	2	114200124

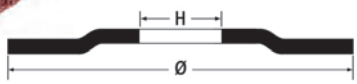
11431

nemszőtt radiális csiszolókorongok, korundos műszál

Ø 115 mm







	Ø mm	P	F mm	Ft		
11431	**115**	C	22,23	**2.860**	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	**2.860**	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	**2.860**	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	**2.860**	4	114310024

11435

lamellás/nemszőtt radiális csiszolókorongok, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 115 mm







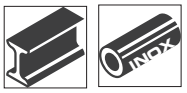
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11435	**115**	M/80	22,23	**3.530**	4	114350008
11435	**115**	M/120	22,23	**3.530**	4	114350012
11435	**115**	F/150	22,23	**3.530**	4	114350015
11435	**115**	F/180	22,23	**3.530**	4	114350018

11440A÷11440C

cirkónium szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm









	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440A	**115**	24	22	**210**	25	114400024
11440A	**115**	36	22	**210**	25	114400036
11440A	**115**	60	22	**185**	25	114400060
11440A	**115**	120	22	**185**	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440B	**125**	24	22	**240**	25	114400224
11440B	**125**	36	22	**240**	25	114400236
11440B	**125**	60	22	**225**	25	114400260
11440B	**125**	120	22	**225**	25	114400320

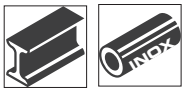
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440C	**180**	24	22	**375**	25	114400424
11440C	**180**	36	22	**375**	25	114400436
11440C	**180**	60	22	**360**	25	114400460
11440C	**180**	120	22	**360**	25	114400520

11450A÷11450C

korund szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm









	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450A	**115**	24	22	**155**	25	114500024
11450A	**115**	36	22	**155**	25	114500036
11450A	**115**	60	22	**150**	25	114500060
11450A	**115**	120	22	**150**	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450B	**125**	24	22	**180**	25	114500224
11450B	**125**	36	22	**180**	25	114500236
11450B	**125**	60	22	**170**	25	114500260
11450B	**125**	120	22	**170**	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450C	**180**	24	22	**275**	25	114500424
11450C	**180**	36	22	**275**	25	114500436
11450C	**180**	60	22	**270**	25	114500460
11450C	**180**	120	22	**270**	25	114500520

11488PF
rögzítőbetét fibertárcsákhoz M14 gyűrűsanyával



	Ø mm	Ft		
11488P	115	1.310	1	114880115
11488P	125	1.460	1	114880125
11488P	180	2.220	1	114880180

11491-11493-11495
korund csiszolóvásznas végtelenített szalagok

h 38 mm x 50 m



	H mm	L m	P	Ft		
11491	38	50	40	9.220	1	114910004
11491	38	50	60	9.020	1	114910006
11491	38	50	80	8.820	1	114910008
11491	38	50	100	8.820	1	114910010
11491	38	50	120	8.820	1	114910012
11491	38	50	150	8.820	1	114910015
11491	38	50	180	8.820	1	114910018
11491	38	50	220	8.820	1	114910022
11491	38	50	240	8.820	1	114910024
11491	38	50	320	8.820	1	114910032
11491	38	50	400	8.820	1	114910040

	H mm	L m	P	Ft		
11493	50	50	40	14.100	1	114930004
11493	50	50	60	13.350	1	114930006
11493	50	50	80	12.950	1	114930008
11493	50	50	100	12.550	1	114930010
11493	50	50	120	12.550	1	114930012
11493	50	50	150	12.550	1	114930015
11493	50	50	180	12.550	1	114930018
11493	50	50	220	12.550	1	114930022
11493	50	50	240	12.550	1	114930024
11493	50	50	320	12.550	1	114930032
11493	50	50	400	12.550	1	114930040

	H mm	L m	P	Ft		
11495	120	25	40	17.450	1	114950004
11495	120	25	60	17.050	1	114950006
11495	120	25	80	16.450	1	114950008
11495	120	25	100	16.100	1	114950010
11495	120	25	120	16.100	1	114950012
11495	120	25	180	16.100	1	114950018
11495	120	25	240	16.100	1	114950024
11495	120	25	400	16.100	1	114950040

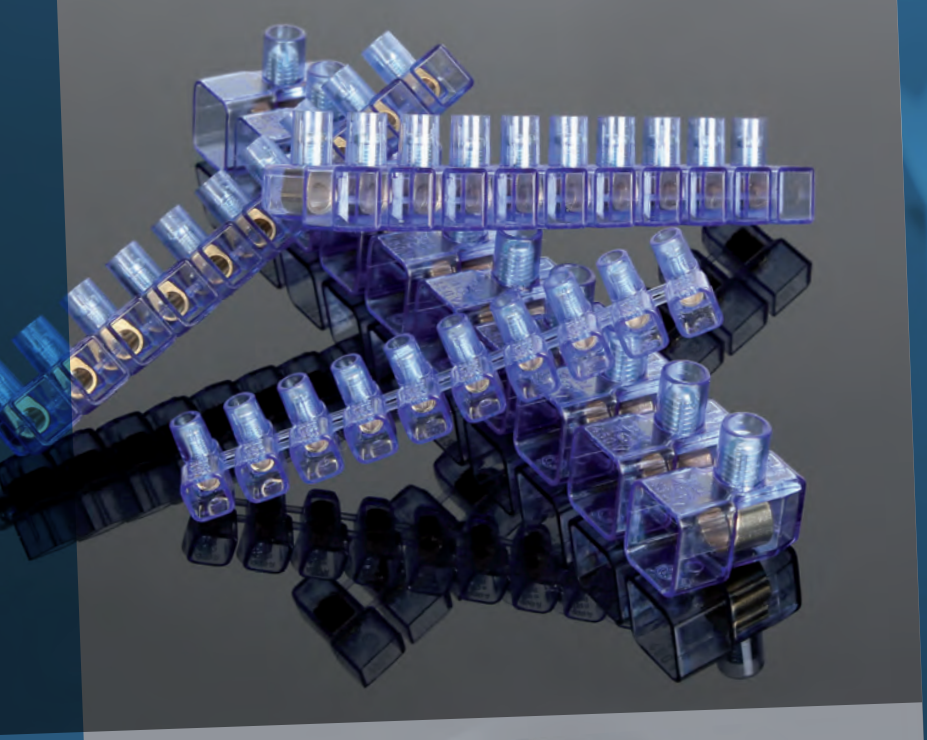
11498
nemszőtt végtelenített szalag korundos műszállal

h 100 mm x 10 m

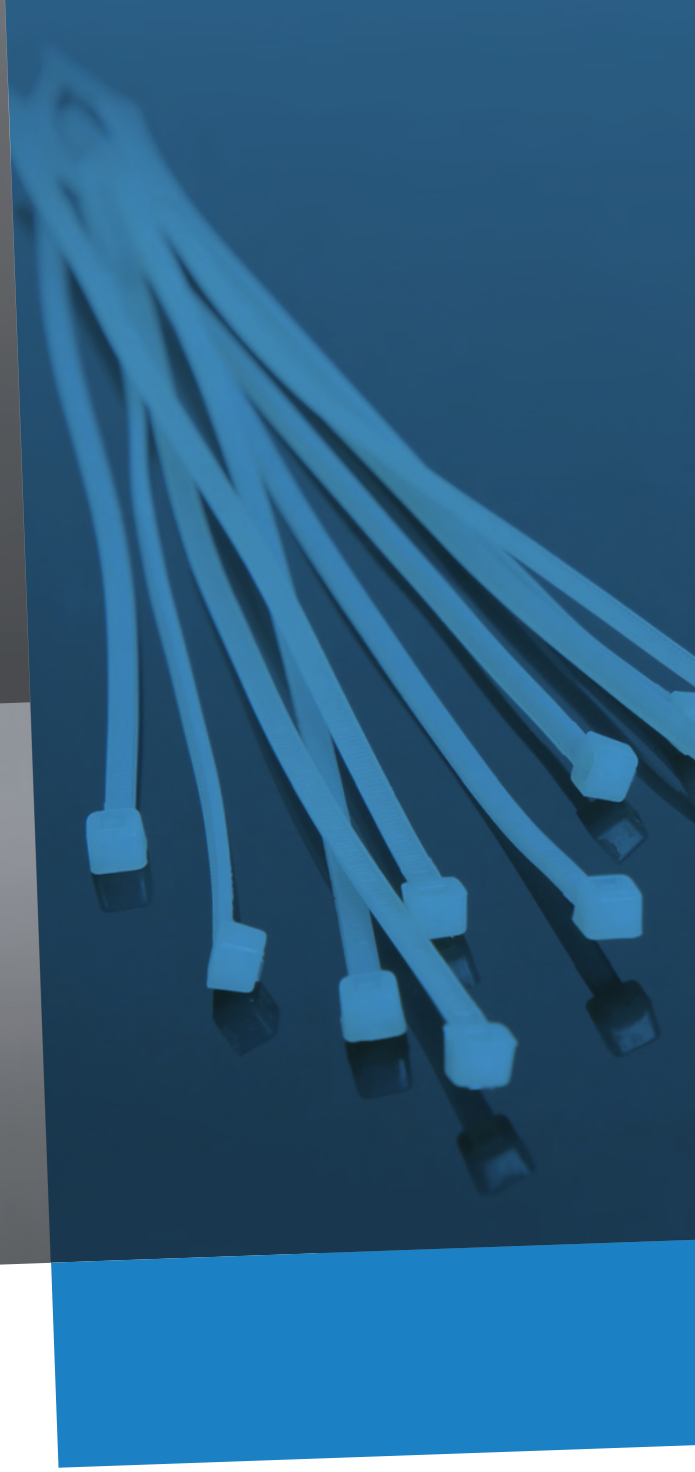


	H mm	L m	P	Ft		
11498	100	10	M	7.370	1	114980008
11498	100	10	F	5.730	1	114980012
11498	100	10	VF	5.730	1	114980015
* 11498	100	10	UF	6.470	1	114980018









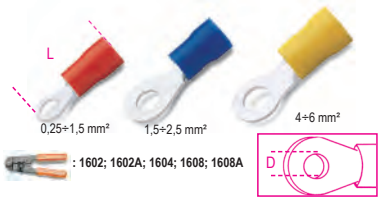
BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK: KÁBELSARUK, KÁBELKÖTEGELŐK, SORKAPCSOK, SZIGETELŐSZALAGOK

A BM Csoport 1958 óta foglalkozik csatlakozóelemek és villamos rendszerekben alkalmazott termékek tervezésével, gyártásával és forgalmazásával.
A minőség, munkabiztonság és megbízhatóság mindig is a BM alapértékeihez tartozott. Ezek az értékek és a törekvés a kiválóságra tették lehetővé a társaság fejlődését, hogy lépésről lépésre a villamossági anyagok piacának kiemelt szereplőjévé váljon.
A BM Csoportot 2018-ban vásárolta meg a Beta Utensili.
Ez a rész a Beta termékpalettáját kiegészítő, BM márkanév alatt forgalmazott speciális termékválasztékot mutatja be.

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG



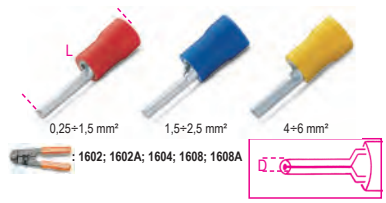
1610-B
szigetelt gyűrűs kábelsaru



D mm	mm²	L mm		Ft		
4	0,25-1,5	20,6		1.670	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		1.840	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		1.960	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		2.270	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		2.660	100	BM00237
6	4-6	29,1		3.610	50	BM00331
8	4-6	34,5		4.320	50	BM00337

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

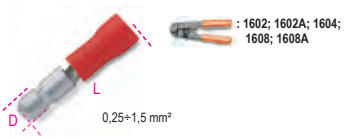
1614-P
szigetelt érvéghüvely



D mm	mm²	L mm		Ft		
1,8	0,25-1,5	20		1.960	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		2.160	100	BM00251
2,6	4-6	28		3.530	50	BM00350

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1616-SM
szigetelt hengeres kábelsaru



D mm	mm²	L mm	Ft		
4	0,25-1,5	21	1.960	100	BM00130

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

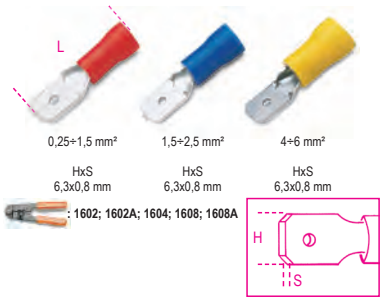
1618-SF
szigetelt hengeres hüvely



D mm	mm²	L mm	Ft		
4	0,25-1,5	23,5	2.550	100	BM00140

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

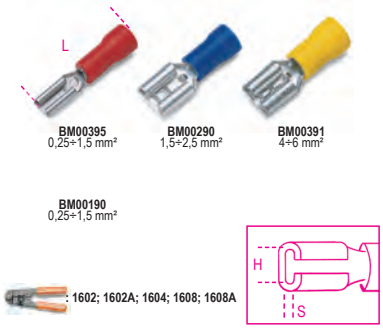
1620-M
szigetelt gyorskötésű kábelsaru



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		2.470	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		2.470	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		2.940	50	BM00380

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

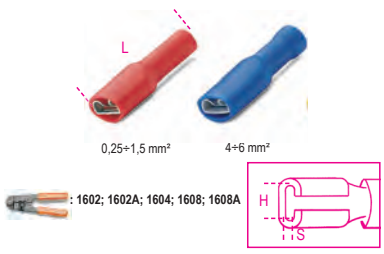
1622-F
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		2.530	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		2.120	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		2.550	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		2.870	50	BM00391

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

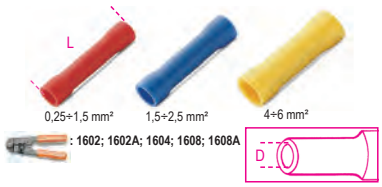
1624-FI
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		2.670	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		2.750	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		3.490	50	BM00392

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1628-C
szigetelt kábelcsatlakozók



D mm	mm²	L mm		Ft		
1,8	0,25-1,5	25		1.960	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		2.360	100	BM00260
3,7	4-6	27		3.610	50	BM00360

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1630-CR
gyorscsatlakozók



mm²	L mm		Ft		
0,25-1	20		2.280	500	BM00110
1,25-2,5	20		2.280	500	BM00210

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1632-TS
kábelsaru



mm²	L mm		Ft		
0,5	14		450	500	BM00601
0,75	14		450	500	BM00602
1	14		450	500	BM00603
1,5	14		450	500	BM00604
2,5	14		590	250	BM00506
4	17		865	200	BM00508
6	20		1.140	100	BM00610

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1634-TD
kétutas kábelsaru



mm²	L mm		Ft		
2x0,5	15		825	200	BM00651
2x0,75	15		825	200	BM00652
2x1	15		825	200	BM00654
2x1,5	16		780	200	BM00656
2x2,5	18,5		980	100	BM00558
2x4	23		2.160	100	BM00560
2x6	26		3.220	50	BM00661

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1635-S

zárt végű sorkapocs, szabadon álló csatlakozókhoz

Szigetelő borítás: átlátszó polikarbonát UL94 V0
Vezető: réz
Csavar: horganyzott acél
Lángállóság: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Működési hőmérséklet: max. 85 °C
Védelmi fokozat: IP20
Referencia szabványok: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	Ft		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	175	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	200	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	205	10	BM9924
				2	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	280	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	610	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	1.170	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	Ft		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	510	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	615	25	BM9961
				25	2÷3			
				16	2÷4			





1748-BV2

műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	155	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	180	100	BMB1025
2.5	120	27	80	230	100	BMB1225
2.5	160	40	80	300	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	360	100	BMB2025
3.6	140	33	180	405	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	550	100	BMB2036
3.6	300	106	180	855	100	BMB2936
3.6	370	105	180	1.040	100	BMB3736
4.6	120	24	220	470	100	BMB1248
4.6	160	36	220	585	100	BMB1648
4.8	188	46	220	710	100	BMB1948
4.8	200	50	220	730	100	BMB2048
4.8	250	65	220	980	100	BMB2548
4.8	300	81	220	1.140	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	1.430	100	BMB3748
4.8	390	110	220	1.590	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	1.820	100	BMB4348
4.8	530	160	220	2.300	100	BMB5348
7.6	150	24	550	1.170	100	BMB1576
7.6	200	51	550	1.510	100	BMB2076
7.6	300	83	550	2.200	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	2.630	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	3.300	100	BMB4576
7.6	540	159	550	4.390	100	BMB5476
7.6	750	226	550	6.200	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	5.260	100	BMB5390
8.8	710	195	800	7.260	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	7.960	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	4.350	100	BMB4390
9.0	810	245	800	8.160	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	10.350	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	13.200	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	17.450	100	BMB1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748N

műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



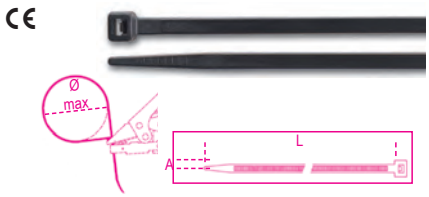
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	155	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	180	100	BMN1025
2.5	120	27	80	230	100	BMN1225
2.5	160	40	80	300	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	360	100	BMN2025
3.6	140	33	180	405	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	550	100	BMN2036
3.6	300	106	180	855	100	BMN2936
3.6	370	105	180	1.040	100	BMN3736
4.6	120	24	220	470	100	BMN1248
4.6	160	36	220	585	100	BMN1648
4.8	188	46	220	710	100	BMN1948
4.8	200	50	220	730	100	BMN2048
4.8	250	65	220	980	100	BMN2548
4.8	300	81	220	1.140	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	1.430	100	BMN3748
4.8	390	110	220	1.590	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	1.820	100	BMN4348
4.8	530	160	220	2.300	100	BMN5348
7.6	150	24	550	1.170	100	BMN1576
7.6	200	51	550	1.510	100	BMN2076
7.6	300	83	550	2.200	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	2.630	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	3.300	100	BMN4576
7.6	540	159	550	4.390	100	BMN5476
7.6	750	226	550	6.200	100	BMN7576
8.8	550	163	800	5.260	100	BMN5390
8.8	710	195	800	7.260	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	7.960	100	BMN7890
9.0	430	130	800	4.350	100	BMN4390
9.0	810	245	800	8.160	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	10.350	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	13.200	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	17.450	100	BMN1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-UL

műanyag kábelkötegelő szalag, nehéz terhekhez, fekete UV- és ütésálló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12.4	230	57	1200	3.610	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	7.730	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	9.260	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	13.350	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	15.200	100	BMN1012

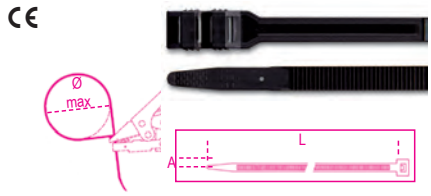
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.



1748-N2D

műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



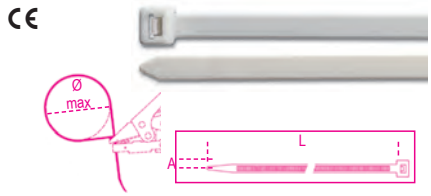
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
9.0	180	40	400	2.450	100	BMN1890
9.0	265	62	540	3.960	100	BMN2690
9.0	360	93	540	5.100	100	BMN3690

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

1748-BV0

önkioltó műanyag kábelkötegelő szalag,
fehér

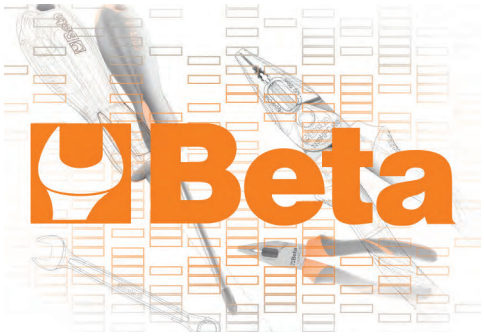
Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V0
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	270	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	570	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	830	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	955	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	1.490	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	2.120	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	3.690	100	BMB3876V0

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

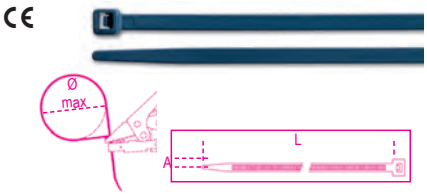




1748-BX

műanyag kábelkötegelő szalag,
kék,
fémdetektorral érzékelhető

Anyag: poliamid PA 6.6 + fémpor
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40°C ÷ +85°C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



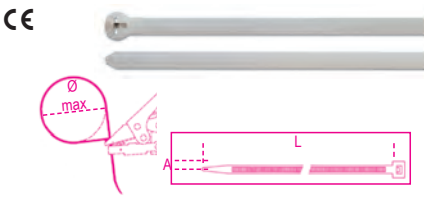
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	320	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	735	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	1.010	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	1.320	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	2.040	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	2.750	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	4.980	100	BMBX3876

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



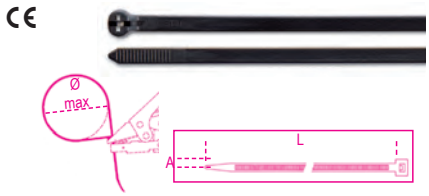
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	180	560	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	1.270	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	745	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	1.880	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	2.590	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	3.060	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	5.220	100	BMBL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél + szénfekete
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



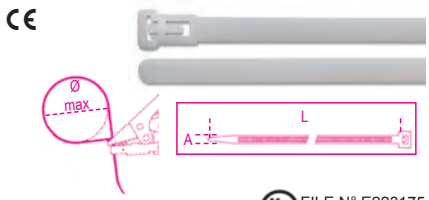
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	180	560	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	1.270	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	745	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	1.880	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	2.590	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	3.060	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	5.220	100	BMNL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BR

újrahasználható műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

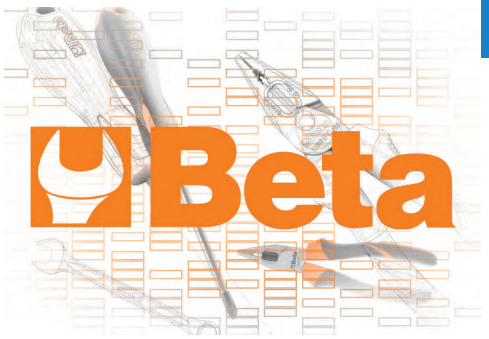
Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
7.6	150	40	230	1.140	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	1.470	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	2.080	100	BMBR3076

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1748-BH

gyűrűs műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



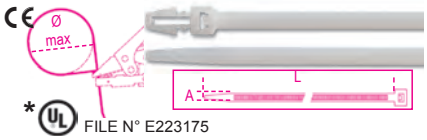
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	19.0	80	465	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	920	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	1.340	100	BMBH3076

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BP

befűzős műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



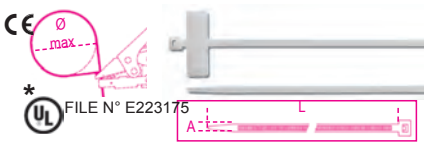
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
3.6	155	37.9	180	780	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	1.450	100	BMBP2048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT

keresztben feliratozható kábelkötegelő szalag, 25x8mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



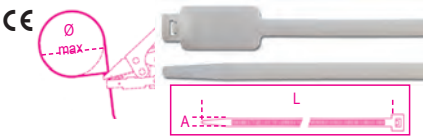
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
* 2.5	100	22.0	80	405	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	620	100	BMBT22025

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT2

hosszában feliratozható kábelkötegelő szalag, 13x27mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



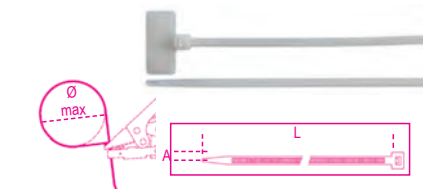
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
4.8	190	51	230	920	100	BMBT12248

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT3

külön feliratozható kábelkötegelő szalag, 20x9mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



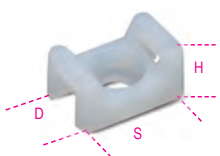
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	22	80	495	100	BMBT11125

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	560	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	1.240	100	BMB0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



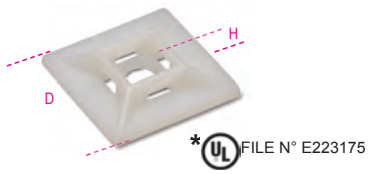
SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	585	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	1.000	100	BMN0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	770	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	1.490	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	980	100	BMB0903

1748-NA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



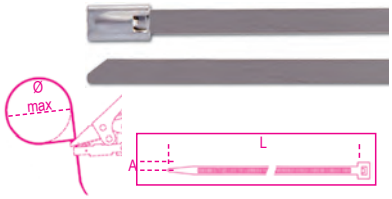
SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	780	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	1.490	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	980	100	BMN0903

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-S

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)



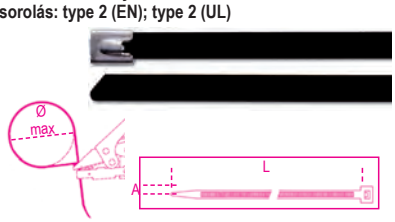
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	890	3.730	100	BMS1345
4.6	200	61	890	4.080	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	6.790	100	BMS2079
4.6	290	90	890	4.790	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	8.080	100	BMS3079
4.6	360	112	890	5.410	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	8.940	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	10.900	100	BMS5079
4.6	520	163	890	6.980	100	BMS5245
4.6	680	214	890	8.230	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	13.350	100	BMS6879
4.6	840	265	890	9.530	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	15.500	100	BMS8479

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-SC

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag
fekete poliészter bevonatú

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304 + poliészter
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	450	3.880	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	4.710	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	7.570	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	5.760	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	9.180	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	6.630	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	10.500	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	13.550	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	8.660	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	10.900	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	16.450	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	12.950	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	19.750	100	BMSC8479

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-ST

automata kábelkötegelő, 4,6-9 mm széles rozsdamentes acél kábelkötegelő szalagokhoz,
automatikus feszítéssel és vágásszabályozással



	Ft		
BMS-T	25.700	1	BM1105



1639ESB

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-90°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 45kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: IEC 60454-2
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		Ft		
0.15	15	10		110	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		110	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		110	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		110	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		110	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		110	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		110	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		110	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		110	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		260	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		260	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		260	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		260	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		260	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		260	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		260	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		260	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		260	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		315	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		315	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		315	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		315	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		315	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		315	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		315	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		315	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		315	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		415	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		415	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		415	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		415	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		415	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		415	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		415	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		415	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		415	8	BMESB2525VE

1639ESC

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-80°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2,2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 38kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	Ft		
0.18	19	20	330	10	BMESC1920NE

1639ETA

PVC szigetelőszalag extrém hőmérsékletre

Működési hőmérséklet-tartomány: -18 ÷ +105 °C
Szakítószilárdság: 35N/cm, ami 19,4 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 300%
Tapadás acélhoz: 3,1N/cm
Öntapadás: 2,7 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 55,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	Ft		
0.18	19	20	1.060	1	BMETA1920NE

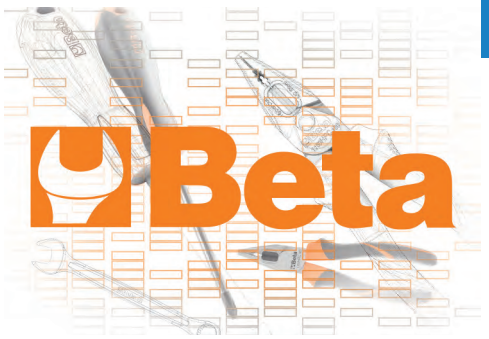
1639EAB

EPR önvulkanizáló szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 ÷ +90 °C
Szakítószilárdság: 2,4 N/mm²
Nyúlás: 750%
Dielektromos (átütési) szilárdság: 29,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Nedvességgel, korrózióval és vegyszerekkel szemben kiválóan ellenálló.



S mm	A mm	L m	Ft		
0.76	19	9	2.470	1	BMEAB1909NE



BLISTER-VÁLASZTÉKA
(ÁRUHÁZI POLCCSOMAGOLÁS)

Saját üzletének belső rendszeréhez ajánljuk

- **Jobb áttekinthetőség**
- **Hatékony bemutatás**
- **Vonalkód**



Blister (tartó):
- *nagy szakítószilárdságú PVC*
- *4 méret a bemutató hely optimális kihasználása*
- *Rugalmas gumi rögzítés*

42NEWK



mm	Ft		
5,5x5,5	1.940	5	000429505
6x6	1.960	5	000429506
7x7	1.970	5	000429507
8x8	2.010	5	000429508
9x9	2.070	5	000429509
10x10	2.310	5	000429510
11x11	2.430	5	000429511
12x12	2.510	5	000429512
13x13	2.540	5	000429513
14x14	2.710	5	000429514
15x15	2.980	5	000429515
16x16	3.160	5	000429516
17x17	3.380	5	000429517
18x18	3.610	5	000429518
19x19	3.740	5	000429519
20x20	4.050	3	000429520
21x21	4.370	3	000429521
22x22	4.530	3	000429522
23x23	4.880	3	000429523
24x24	5.340	3	000429524
25x25	5.440	2	000429525
26x26	5.770	2	000429526
27x27	6.380	2	000429527
28x28	6.490	2	000429528
29x29	6.990	2	000429529
30x30	7.360	2	000429530
32x32	8.390	2	000429532

55K



mm	Ft		
6x7	1.240	5	000559012
8x9	1.310	5	000559021
10x11	1.390	5	000559030
10x12	1.820	5	000559033
10x13	1.960	5	000559035
12x13	1.570	5	000559042
12x14	2.070	5	000559045
13x17	2.460	5	000559051
14x15	1.970	5	000559054
14x17	2.680	5	000559057
16x17	2.240	5	000559060
17x19	2.940	2	000559063
18x19	2.680	2	000559066
19x22	3.380	2	000559069
20x22	3.020	2	000559075
21x23	3.310	2	000559078
22x24	3.670	2	000559081
24x26	3.770	2	000559087
24x27	4.110	2	000559090
25x28	4.310	2	000559096
27x29	4.940	2	000559099
27x30	5.580	2	000559102
30x32	5.420	2	000559108

90K



mm	Ft		
6x7	2.070	5	000909006
8x9	2.310	5	000909012
10x11	2.600	5	000909018
12x13	2.900	5	000909027
14x15	3.550	5	000909033
16x17	3.970	5	000909039
18x19	4.680	5	000909045
20x22	5.440	3	000909051
21x23	6.210	2	000909057
24x26	7.510	2	000909063
24x27	7.580	2	000909067

mm	Ft		
25x28	9.650	2	000909070
27x29	10.700	2	000909073
30x32	11.550	2	000909080

93K



mm	Ft		
21x22	11.650	3	000939021

94K



mm	Ft		
8x10	5.010	2	000949008
9x11	5.180	2	000949009
10x11	5.370	2	000949010
11x13	5.560	2	000949011
12x14	5.930	2	000949012
13x15	5.930	2	000949013
14x15	7.050	2	000949014
14x17	7.220	2	000949015
17x19	7.410	2	000949017
19x22	7.970	2	000949019
22x24	9.820	2	000949022
24x27	10.600	2	000949024
30x32	13.550	2	000949030

96/SC9



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5.870	1	000960374

96/ST6K



	Ft		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	4.080	3	000969370

96N/ST6K



	Ft		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	2.840	3	000969640

96BPA/SC9



	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	13.850	1	000961974

96BP-CL/SC9



	Ft		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	14.850	1	000961619

96BPC/SC9



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	12.650	1	000960354

96C/AS



"	Ft		
1/16	500	20	000961702
3/32	695	20	000961706
1/8	730	20	000961710
5/32	855	20	000961714
3/16	960	20	000961716
7/32	1.090	20	000961718
1/4	1.210	20	000961720
5/16	1.350	10	000961724
3/8	1.600	10	000961728

96LBP/SC9



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	14.450	1	000961354

96/BGS7



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	8.900	1	000960367

96/BG7



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9.620	1	000960368

96TK



mm	Ft		
2	3.420	5	000969934
2,5	3.420	5	000969935
3	3.520	5	000969936
4	3.630	5	000969938
5	3.710	5	000969940
6	4.270	5	000969941
8	5.370	3	000969943
10	6.120	3	000969945

97BTX/SC8



	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	21.950	1	000970164

97BTXL/SC8



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	25.100	1	000970364

111K



L mm	Ft		
100	7.080	3	001119010
150	7.410	3	001119015
200	9.040	3	001119020
250	11.050	3	001119025
300	14.650	3	001119030

123/K4



	Ft		
123/K4	9.470	1	001230504

142K



mm	Ft		
6	5.210	3	001429006
7	5.210	3	001429007
8	5.340	3	001429008
9	5.670	3	001429009
10	5.920	3	001429010
11	6.010	3	001429011
12	6.190	3	001429012
13	6.740	3	001429013
14	6.960	2	001429014
15	7.380	2	001429015
16	7.930	2	001429016
17	8.120	2	001429017
18	8.750	2	001429018
19	8.970	2	001429019
21	11.850	1	001429021
22	12.200	1	001429022
24	14.250	1	001429024

192/S2



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	18.800	1	001920070

195K



mm	Ft		
8x10	5.930	2	001959010
12x13	6.860	2	001959013
14x15	7.220	2	001959015
16x18	8.330	2	001959018
17x19	8.520	2	001959019

374K



L mm	Ft		
240	10.950	1	003749024

850MQ



L mm	Ft		
233	6.710	1	008500910

855P



L1 mm	Ft		
240	20.800	1	008550010

860/58K



L mm	Ft		
126	21.800	1	008609884

860LP



SxA mm	Ft		
0,5x3	545	5	008600005
0,6x4,5	545	5	008600010
0,8x5,5	545	5	008600015
1x5,5	545	5	008600020
1,2x6,5	545	5	008600025

860PH



PH	Ft		
0	545	5	008600220
1	545	5	008600225
2	545	5	008600230
3	545	5	008600245
4	790	5	008600250

860PZ



PZ	Ft		
1	545	5	008600320
2	545	5	008600325
3	545	5	008600330
4	790	5	008600335

860PE



mm	Ft		
2	580	5	008600101
2,5	580	5	008600102
3	580	5	008600103
4	580	5	008600104
5	580	5	008600105
6	580	5	008600106
8	720	5	008600108
10	720	5	008600110

860TX



	Ft		
T6	720	5	008600704
T7	720	5	008600705
T8	720	5	008600710
T9	720	5	008600715
T10	580	5	008600720
T15	580	5	008600725
T20	580	5	008600730
T25	580	5	008600735
T27	580	5	008600740
T30	580	5	008600745
T40	580	5	008600750

860RTX



	Ft		
T9	790	5	008600550
T10	790	5	008600555
T15	790	5	008600560
T20	790	5	008600565
T25	790	5	008600570
T27	790	5	008600575
T30	790	5	008600580
T40	790	5	008600585

860/C27



	Ft		
860/C27	24.950	1	008600880

860MIX/A10



	Ft		
860MIX/A10	10.300	1	008600900

860TX/A10



	Ft		
860TX/A10	11.100	1	008600970

860MIX/A31



	Ft		
860MIX/A31	24.600	1	008600902

862F/A7



	Ft		
862F/A7	14.450	1	008620950

900K



mm	Ft		
4	815	10	009009040
4,5	815	10	009009045
5	815	10	009009050
5,5	815	10	009009055
6	815	10	009009060
7	815	10	009009070
8	815	10	009009080
9	815	10	009009090
10	815	10	009009100
11	815	10	009009110
12	815	10	009009120
13	820	10	009009130
14	825	10	009009140

900/20LK



L mm	Ft		
100	2.650	5	009009819

900/25K



L mm	Ft		
41	5.250	5	009009830

900BG/30K



L mm	Ft		
128	2.590	5	009009834

900/55K



L mm	Ft		
125	14.100	5	009009870

900/55ZK



L mm	Ft		
125	14.100	3	009009882

900/58K



L mm	Ft		
126	21.450	2	009009884

910AK

3/8"



mm	Ft		
6	1.630	5	009109006
7	1.630	5	009109007
8	1.630	5	009109008
9	1.630	5	009109009
10	1.630	5	009109010
11	1.630	5	009109011
12	1.720	5	009109012
13	1.720	5	009109013
14	1.720	5	009109014
15	1.720	5	009109015
16	1.860	5	009109016
17	1.860	5	009109017
18	1.860	5	009109018
19	1.860	5	009109019
20	1.970	5	009109020
21	1.970	5	009109021
22	2.020	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm	Ft		
125	3.600	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	Ft		
54,6	6.240	5	009109830

910/55K

3/8"



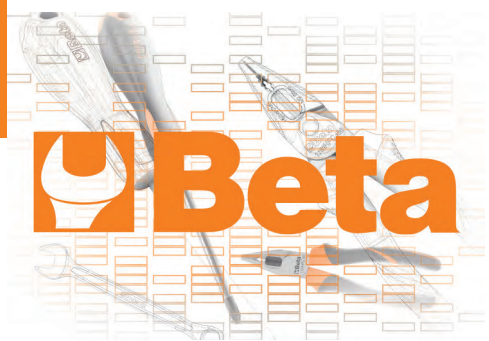
L mm	Ft		
200	15.450	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	Ft		
222	23.500	1	009109884



920AK

1/2"



mm	Ft		
10	1.260	10	009209010
11	1.260	10	009209011
12	1.260	10	009209012
13	1.390	10	009209013
14	1.390	10	009209014
15	1.390	10	009209015
16	1.500	10	009209016
17	1.500	10	009209017
18	1.500	10	009209018
19	1.500	10	009209019
20	1.740	5	009209020
21	1.740	5	009209021
22	1.740	5	009209022
23	1.880	5	009209023
24	1.880	5	009209024
25	1.880	5	009209025
26	1.920	5	009209026
27	1.920	5	009209027
28	1.920	5	009209028
29	2.040	5	009209029
30	2.040	5	009209030
32	2.160	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	Ft		
125	4.880	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	Ft		
75	7.760	5	009209830

920/55K

1/2"



L mm	Ft		
275	18.550	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	Ft		
281	27.650	1	009209926

935K



mm	Ft		
6x7	2.300	5	009359105
8x9	2.490	5	009359111
10x11	2.710	5	009359115
12x13	3.080	5	009359117
14x15	3.630	5	009359126
16x17	3.890	5	009359128
18x19	4.710	5	009359131
20x22	5.670	3	009359138

937K



mm	Ft		
6x6	2.450	5	009379006
7x7	2.550	5	009379007
8x8	2.670	5	009379008
9x9	2.810	5	009379009
10x10	2.930	5	009379010
11x11	3.110	5	009379011
12x12	3.370	5	009379012
13x13	3.520	5	009379013
14x14	3.810	5	009379014
15x15	4.300	5	009379015
16x16	4.630	5	009379016
17x17	4.820	5	009379017
18x18	4.970	5	009379018
19x19	5.150	5	009379019
20x20	5.820	5	009379020
21x21	6.430	3	009379021
22x22	6.740	3	009379022

943BXK



mm	Ft		
5,5	4.890	5	009439005
6	4.890	5	009439006
7	5.270	5	009439007
8	5.270	5	009439008
10	5.630	3	009439010
13	6.010	3	009439013

951K



mm	Ft		
2	5.400	5	009519521
2,5	5.400	5	009519525
3	5.400	5	009519530
3,5	5.590	5	009519535
4	5.590	5	009519540
4,5	6.120	5	009519545
5	6.120	5	009519550
6	7.100	5	009519560
8	7.650	5	009519580
10	9.500	5	009519610

1032K



L mm	Ft		
140x0,9	7.110	5	010329013
140x1,3	6.920	5	010329014
180	7.480	5	010329017

1033K



L mm	Ft		
140x0,9	8.030	5	010339013
140x1,3	7.850	5	010339014
180	8.220	5	010339017

1034K



L mm	Ft		
130x0,9	8.030	5	010349013
130x1,3	7.850	5	010349014
170	8.220	5	010349017

1036K



L mm	Ft		
140x0,9	7.860	5	010369013
140x1,3	7.480	5	010369014
175	7.850	5	010369017

1037K



L mm	Ft		
140x0,9	8.580	5	010379013
140x1,3	8.220	5	010379014
175	8.580	5	010379017

1038K



L mm	Ft		
135x0,9	8.580	5	010389013
135x1,3	8.220	5	010389014
175	8.580	5	010389017

1044K



L mm	Ft		
250	9.870	5	010449250

1044FK



L mm	Ft		
250	7.840	5	010449015

1046K



L mm	Ft		
240	11.200	5	010469240

1048K



L mm	Ft		
175	9.580	3	010489010
250	10.550	5	010489250

1048VK



L mm	Ft		
175	8.030	3	010489110
250	9.220	5	010489025

1052K



L mm	Ft		
140	7.920	3	010529014
190	8.960	3	010529019
240	9.410	3	010529024

1082K



L mm	Ft		
140	7.350	5	010829004
160	7.910	5	010829006

1082GK



L mm	Ft		
140	6.750	5	010829064
160	7.350	5	010829066

1082BMK



L mm	Ft		
140	9.150	3	010829034
160	10.200	3	010829036

1082GBMK



L mm	Ft		
140	8.840	3	010829264
160	9.810	3	010829266

1084K



L mm	Ft		
160	8.720	3	010849006

1084GK



L mm	Ft		
160	7.900	5	010849066

1084BMK



L mm	Ft		
160	10.800	3	010849036

1084GBMK



L mm	Ft		
160	12.350	3	010849266

1088K



L mm	Ft		
160	10.550	2	010889006

1088BMK



L mm	Ft		
160	12.750	2	010889036

1096K



L mm	Ft		
200	6.830	5	010969020

1098K



L mm	Ft		
190	5.830	5	010989190
220	6.600	5	010989220

1098PLK



L mm	Ft		
220	7.120	5	010989320

1112K



L mm	Ft		
200	7.400	2	011129020

1122K



L mm	Ft		
250	10.200	2	011229020

1123K



L mm	Ft		
250	10.200	2	011239020

1124K



L mm	Ft		
250	10.200	2	011249020

1128BAX



L mm	Ft		
150	8.890	5	011280088

1128BCX



L mm	Ft		
155	8.190	5	011280080

1128BMX



L mm	Ft		
147	5.810	5	011280051

1128BSX



L mm	Ft		
148	8.360	5	011280061

1128FX



L mm	Ft		
145	8.740	5	011280090

1128FXS



L mm	Ft		
145	9.310	5	011280095

1129BMK



L mm	Ft		
145	4.970	5	011299000

1130BMX



L mm	Ft		
185	5.550	1	011300002

1132K



L mm	Ft		
170	14.150	2	011329107

1132BMK



L mm	Ft		
170	17.600	2	011329137

1142BMK



L mm	Ft		
160	11.500	3	011429036

1149F



L mm	Ft		
175	4.960	1	011490010

1150K



L mm	Ft		
160	5.750	5	011509046
180	6.280	5	011509048
200	6.800	5	011509050
220	7.470	2	011509052

1150GK



L mm	Ft		
160	5.490	5	011509066
180	6.330	5	011509068
200	6.430	5	011509070
220	7.000	2	011509072

1150BMK



L mm	Ft		
160	7.160	3	011509146
180	7.780	3	011509148
200	8.630	3	011509150
220	9.300	2	011509152

1150GBMK



L mm	Ft		
160	6.850	3	011509266
180	7.770	3	011509268
200	8.150	3	011509270
220	8.780	2	011509272

1162K



L mm	Ft		
160	6.410	5	011629006
200	7.270	5	011629010

1162GK



L mm	Ft		
160	5.510	5	011629066
200	6.910	5	011629070

1162BMK



L mm	Ft		
160	7.960	3	011629036
200	9.240	3	011629040

1162GBMK



L mm	Ft		
160	7.220	3	011629266
200	8.700	3	011629270

1164K



L mm	Ft		
160	6.900	5	011649006
200	7.910	5	011649010

1164BMK



L mm	Ft		
160	8.610	3	011649036
200	9.990	3	011649040

1166K



L mm	Ft		
160	6.410	5	011669006
200	7.270	5	011669010

1166GK



L mm	Ft		
160	5.510	5	011669066
200	6.910	5	011669070

1166BMK



L mm	Ft		
160	7.960	3	011669036
200	9.240	3	011669040

1166GBMK



L mm	Ft		
160	7.220	3	011669266
200	8.700	3	011669270

1168K



L mm	Ft		
160	6.900	5	011689006
200	7.910	5	011689010

1168GK



L mm	Ft		
160	6.060	5	011689066
200	7.270	5	011689070

1168BMK



L mm	Ft		
160	8.610	3	011689036
200	9.990	3	011689040

1168GBMK



L mm	Ft		
160	7.790	3	011689266
200	8.790	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.130	5	012019203
0,4X2,5x75	1.220	5	012019206
0,5x3x75	1.230	5	012019209
0,5x3x100	1.250	5	012019212
0,6x3,5X75	1.240	5	012019218
0,6x3,5x100	1.270	5	012019221
0,8x4x100	1.280	5	012019230
0,8x4x125	1.290	5	012019233
0,8x4X150	1.380	5	012019236
1,0x5,5x100	1.520	5	012019239
1,0x5,5X125	1.590	5	012019240
1,0x5,5x150	1.650	5	012019242
1,2x6,5x100	1.760	5	012019248
1,2x6,5x125	1.820	5	012019250
1,2x6,5x150	1.890	5	012019251
1,2x8x150	2.510	3	012019257
1,2x8X200	2.690	3	012019260
1,6x10x200	2.990	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	1.680	3	012019303
1,2x6,5x30	1.790	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.130	5	012029203
0x3X100	1.250	5	012029206
1x4,5x80	1.470	5	012029209
1x4,5x120	1.620	5	012029212
2x6x100	1.760	5	012029218
2x6x150	1.920	5	012029221
3x8x150	2.630	3	012029224
4x9,5x200	3.100	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	1.680	3	012029303
2x6x30	1.790	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	Ft		
0,4x2,5x60	1.170	5	012049103
0,6x3x75	1.200	5	012049106
0,5x3x100	1.250	5	012049109
0,8x4x100	1.280	5	012049112
0,8x4x125	1.410	5	012049115
1,0x5x125	1.650	5	012049118
1,0x5x150	1.860	5	012049121
1,2x6,5x150	2.060	5	012049124

1207E TX/K



	Ft		
T5	1.280	5	012079105
T6	1.280	5	012079106
T7	1.310	5	012079107
T8	1.350	5	012079108
T9	1.380	5	012079109
T10	1.710	5	012079110
T15	1.730	5	012079115
T20	1.760	5	012079120
T25	1.790	5	012079125
T27	1.970	5	012079127
T30	2.000	5	012079130
T40	2.750	2	012079140
T45	2.810	2	012079145

1208E RTX/K



	Ft		
T9	1.380	5	012089109
T10	1.760	5	012089110
T15	1.790	5	012089115
T20	1.820	5	012089120
T25	1.860	5	012089125
T27	2.060	5	012089127
T30	2.090	5	012089130
T40	2.840	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	Ft		
0	1.160	5	012099200
1	1.550	5	012099203
2	1.890	5	012099206
3	2.750	3	012099209
4	3.200	3	012099212

1209EN-PZ/K



	Ft		
1	1.680	3	012099303
2	1.790	3	012099306

1253



SxAxL mm	Ft		
0,5x3,5x100	2.290	5	012530001

1254



SxAxL mm	Ft		
0,5x3x44	2.440	5	012540001

1260K



SxAxL	Ft		
0,4x2,5x50	1.360	5	012609003
0,4x2,5x75	1.390	5	012609006
0,5x3x75	1.420	5	012609009
0,5x3x100	1.470	5	012609012
0,6x3,5x75	1.520	5	012609018
0,6x3,5x100	1.550	5	012609021
0,8x4x100	1.660	5	012609030
0,8x4x125	1.720	5	012609033
0,8x4x150	1.780	5	012609036
1x5,5x100	1.910	5	012609039
1x5,5x150	2.140	5	012609042
1,5x6,5x100	2.320	5	012609048
1,2x6,5x150	2.490	5	012609051
1,2x8x150	3.060	3	012609057
1,2x8x200	3.190	3	012609060
1,6x10x200	3.880	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	1.780	5	012609103
1,2x6,5x30	1.940	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	Ft		
1,2x6,5x150	3.280	3	012609156
1,2x8x175	4.050	3	012609157
1,6x10x200	4.760	2	012609159
2x12x250	5.450	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.410	5	012629003
0x3x100	1.520	5	012629006
1x4,5x80	1.900	5	012629009
1x4,5x120	2.030	5	012629012
2x6x100	2.320	5	012629018
2x6x150	2.550	5	012629021
3x8x150	3.450	3	012629024
4x10x200	4.370	3	012629027

1262NK



PHxDxL	Ft		
1x4,5x30	1.780	5	012629103
2x6x30	1.980	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	Ft		
2x6x150	3.250	3	012629153
3x8x175	4.020	3	012629156
4x10x200	4.770	3	012629159

1264K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.380	5	012649003
0,6x3x75	1.440	5	012649006
0,6x3x100	1.470	5	012649009
0,8x4x100	1.720	5	012649012
0,8x4x125	1.760	5	012649015
1x5x125	1.920	5	012649018
1x5x150	2.110	5	012649021
1,2x6,5x150	2.490	5	012649024

1267TXK



	Ft		
T5	2.070	5	012679005
T6	2.150	5	012679006
T7	2.210	5	012679007
T8	2.300	5	012679008
T9	2.430	5	012679009
T10	2.520	5	012679010
T15	2.690	5	012679015
T20	2.810	5	012679020
T25	2.970	5	012679025
T27	3.120	5	012679027
T30	3.230	5	012679030
T40	3.700	2	012679040
T45	4.020	2	012679045

1268RTXK



	Ft		
T9	2.630	3	012689009
T10	2.720	3	012689010
T15	2.810	3	012689015
T20	2.970	3	012689020
T25	3.070	3	012689025
T27	3.290	3	012689027
T30	3.380	3	012689030
T40	3.800	2	012689040

1269PZK



PZ	Ft		
0	1.630	5	012699000
1	2.110	5	012699001
2	2.580	5	012699002
3	3.670	3	012699003
4	4.680	3	012699004

1269N/PZK



PZ	Ft		
1	1.730	5	012699011
2	1.950	5	012699012

1290K



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.690	5	012909003
0,4x2,5x75	1.720	5	012909006
0,5x3x75	1.760	10	012909009
0,5x3x100	1.860	10	012909012
0,6x3,5x75	2.010	10	012909018
0,6x3,5x100	2.070	10	012909021
0,8x4x100	2.040	10	012909030
0,8x4x125	2.140	10	012909033
0,8x4x150	2.240	10	012909036
1x5,5x100	2.300	10	012909039
1x5,5x150	2.610	10	012909042
1,2x6,5x100	2.870	10	012909048
1,2x6,5x150	3.060	10	012909051
1,2x8x150	3.830	3	012909057
1,2x8x200	4.050	3	012909060
1,6x10x200	4.840	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	2.200	5	012909103
1,2x6,5x30	2.460	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	2.080	4	012909403
0,5x3x75	2.210	4	012909409
0,8x4x100	2.400	4	012909430
1,0x5,5x150	3.070	4	012909442
1,2x6,5x150	3.350	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.630	10	012929003
0x3x100	1.850	5	012929006
1x4,5x80	2.230	10	012929009
1x4,5x120	2.460	10	012929012
2x6x100	2.940	10	012929018
2x6x150	3.260	10	012929021
3x8x150	4.080	3	012929024
4x10x200	5.680	3	012929027

1292NK

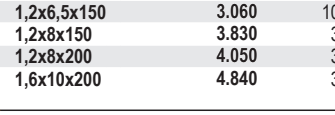


PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	2.110	5	012929103
2x6x30	2.290	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	2.120	4	012929403
1x4,5x80	2.550	4	012929409
2x6x100	3.070	4	012929418

1294K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.560	5	012949003
0,6x3x75	1.630	5	012949006
0,8x4x100	2.060	5	012949012
1x5x125	2.490	5	012949018

1298RTXK



⊙	Ft		
T9	3.540	5	012989009
T10	3.610	5	012989010
T15	3.830	5	012989015
T20	3.860	5	012989020
T25	3.930	5	012989025
T27	4.170	5	012989027
T30	4.340	5	012989030
T40	4.590	2	012989040

1299PZK

PZ	Ft		
0	2.240	5	012999000
1	2.710	5	012999003
2	3.770	5	012999006

1299N/PZK

PZ	Ft		
1	2.650	5	012999021
2	2.910	5	012999024

1472VW

L mm	Ft		
200	13.500	1	014720051

1473P

A Max mm	Ft		
53	9.040	1	014730020

1497RC

	Ft		
1497RC	21.650	1	014970351

1600Q 8

	Ft		
1600Q 8	9.420	1	016000008

1600Q 10

	Ft		
1600Q 8	9.420	1	016000008

1603K

mm2	Ft		
0÷8	4.610	5	016039001

1603BK



mm²	Ft		
0÷8	16.500	2	016039010

1691BM

CE



L m	Ft		
5	4.660	1	016910205
8	6.740	1	016910208
10	8.190	1	016910210

1692

CE



L m	Ft		
2	2.210	5	016920052
3	2.790	5	016920053
5	3.970	5	016920055
8	5.780	5	016920058

1693

CE IP54



H mm	Ft		
100	40.550	1	016930020

1729CG



L mm	Ft		
310	6.520	2	017290200

1729DM 450



L mm	Ft		
450	7.530	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	12.200	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	11.150	1	017410000

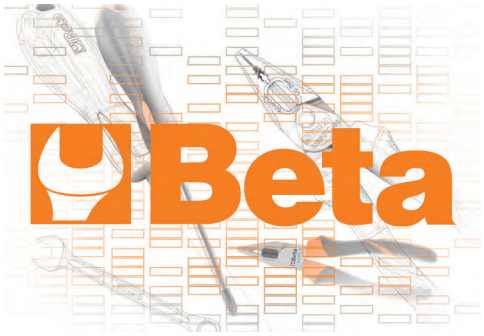
1760K

CE



CAT III-1000V

	Ft		
1760K	10.450	1	017600140



1762K



Ø mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	8.660	2	017629001

1771



	Ft		
1771	2.710	10	017710000

1770BM



L mm	Ft		
140	3.660	10	017700050

1771BM



L mm	Ft		
170	5.940	10	017710050

1771HD



L mm	Ft		
190	7.340	5	017710100

1772R



L mm	Ft		
125	4.980	5	017720006

1773A



L mm	Ft		
180	5.210	10	017730000

1777BMT



L mm	Ft		
170	7.710	5	017770050

1777T



L mm	Ft		
160	7.380	5	017770030

1783



L mm	Ft		
215	4.180	5	017830021
240	4.900	5	017830024

1820



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	12.650	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	14.400	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	20.300	1	018200008

1822



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	31.600	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	33.400	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	40.950	1	018220032

1833S



L mm	Ft		
150	9.890	1	018330002

1833M



L mm	Ft		
162	12.350	1	018330003

1833L



L mm	Ft		
196	21.150	1	018330004

1833XL



L mm	Ft		
300	26.500	1	018330005

1833L/USB



L mm	Ft		
240	31.650	1	018330054

1834RR



	Ft		
1834RR	14.400	1	018340520

1836A



	Ft		
1836A	14.700	1	018360050

1836B



	Ft		
1836B	35.750	1	018360200

1837F



L mm	Ft		
460	23.400	1	018370050

1837F/USB



L mm	Ft		
460	34.550	1	018370060

1838COB



IP65

	Ft		
1838COB	25.550	1	018380010

1838P



	Ft		
1838P	22.000	1	018380005

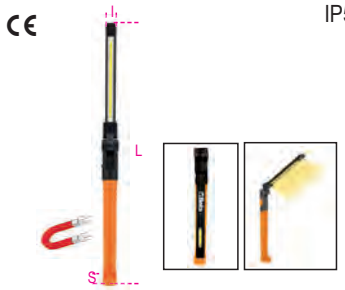
1838S



IP65

L mm	Ft		
260	23.150	1	018380122

1838SLIM



IP54

L mm	Ft		
307	16.200	1	018380221

6888B1/4

bliszter tartó 1/4” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/4	160	50	068880900

6888B3/8

bliszter tartó 3/8” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B3/8	195	50	068880910

6888B1/2

bliszter tartó 1/2” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/2	195	50	068880920





ÁLLVÁNYOK KÖZPONTI HELYEKRE

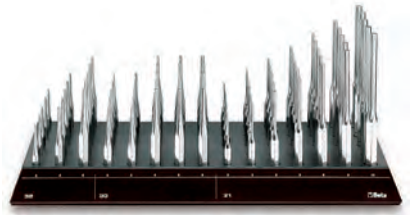


KÉSZÍTSD EL A SAJÁT BETA SARKODAT

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Fali állvány75 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

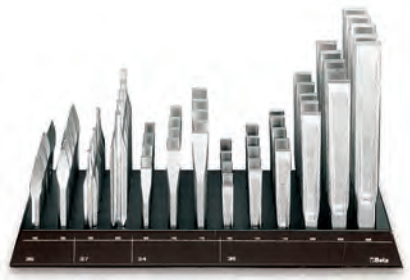
Állvány szerszámmal		Ft		
38/DS1		**203.900**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS1	**30.050**	1	000380751

38/DS2

Fali állvány65 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
38/DS2		**374.100**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS2	**30.050**	1	000380752

942BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, rövid kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
942BX/DG	**203.300**	1	009420701

		n.
942BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
942BX/DVG	**26.250**	1	009420751

944BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
944BX/DG	**255.800**	1	009440701

		n.
944BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**26.250**	1	009430751

1203/E1P

Fali bemutató állvány 82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E1P	**121.600**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1203E/EV1P	**30.750**	1	012031351

943BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
943BX/DG	**219.300**	1	009430701

		n.
943BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**26.250**	1	009430751

943MQ/BG

Faliállvány 30 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
943MQ/BG	**170.200**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BG-MQ/DV	**26.250**	1	009430285

1203/E4P

Fali bemutató állvány 85 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E4P	**115.500**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203E/EV4P	**30.750**	1	012031354

1203/E5P

Fali bemutató állvány
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerzsámmal	Ft		
1203E/E5P	**121.000**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203E/EV5P	**30.750**	1	012031355

1263/E78

Fali állvány 78 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerzsámmal	Ft		
1263/E78	**145.100**	1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Állvány üres	Ft		
1263/EV78	**30.750**	1	012630511

1263/E85

Fali állvány
85 csavarhúzóval



495x260x377 mm

Állvány szerzsámmal	Ft		
1263/E85	**161.600**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV85	**30.750**	1	012630551

1203/E10P

Fali bemutató állvány
80 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerzsámmal	Ft		
1203E/E10P	**129.900**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Állvány üres	Ft		
1203E/EV10P	**30.750**	1	012031360

1263/E74

fali bemutató állvány
74 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerzsámmal	Ft		
1263/E74	**136.800**	1	012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1263/EV74	**30.750**	1	012630541

1263/E70

Fali állvány
70 csavarhúzóval



495x260x327 mm

Állvány szerzsámmal	Ft		
1263/E70	**160.700**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV70	**30.750**	1	012630561

1263/E50

Fali állvány
50 csavarhúzóval



330x260x269 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E50	**83.950**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1263/EV50	**26.250**	1	012630571

1263/E39

Fali állvány
39 csavarhúzóval



330x260x257 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E39	**111.500**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Állvány üres	Ft		
1263/EV39	**26.250**	1	012630596

1273MQ/E1

Fali állvány 40 csavarhúzóval



1000 V 330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1273MQ/E1	**126.500**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Állvány üres	Ft		
1273BG-MQ/DV	**26.400**	1	012730651

1263/E62

Fali állvány
62 csavarhúzóval



495x260x257 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E62	**157.500**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Állvány üres	Ft		
1263/EV62	**30.750**	1	012630591

1263/E40

Fali állvány
40 csavarhúzóval



330x260x327 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E40	**96.750**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV40	**26.250**	1	012630581

1273MQ/E2

fali bemutató állvány
43 csavarhúzóval



1000 V 330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1273MQ/E2	**131.000**	1	012730313

			n.
1272MQ/F	4,5x80 - 6x100 mm		3
1274MQ/F	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm		3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm		5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm		5
1279MQ/F	4,5x80		3
	6x100		2

Állvány üres	Ft		
1273BG-MQ/DV-2	**29.250**	1	012730653

1293BX/DA
Fali állvány 90 csavarhúzóval



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DA	**213.400**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVA	**30.750**	1	012930751

1293BX/DD
Fali állvány 48 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DD	**99.350**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVD	**26.250**	1	012930754

1293BX/DE
Fali állvány 42 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DE	**150.200**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVE	**26.250**	1	012930755

1293BX/DF
Fali állvány 59 csavarhúzóval



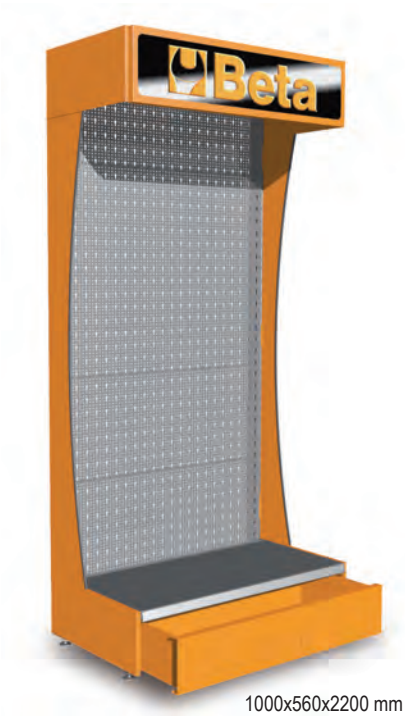
330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DF	**200.900**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVF	**26.250**	1	012930756

C68
Beta bemutató állvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C68/1	1 m	**506.700**	1	068000001
C68/2	2 m	**880.400**	1	068000002
C68/3	3 m	**1.254.100**	1	068000003
C68/4	4 m	**1.627.800**	1	068000004
C68/5	5 m	**2.001.500**	1	068000005
C68/6	6 m	**2.375.200**	1	068000006
C68/7	7 m	**2.748.900**	1	068000007
C68/8	8 m	**3.122.600**	1	068000008
C68/9	9 m	**3.496.300**	1	068000009
C68/10	10 m	**3.870.000**	1	068000010

C68 G
Bemutató gondola

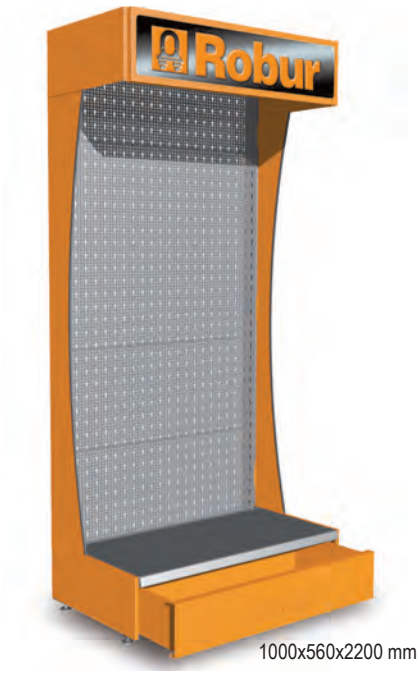


1000x1120x1600 mm

		Ft		
C68G/1	1 m	**477.900**	1	068000051
C68G/2	2 m	**875.700**	1	068000052
C68G/3	3 m	**1.273.600**	1	068000053
C68G/4	4 m	**1.671.400**	1	068000054

C88 R/1

Robur bemutató állvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C88R/1	1 m	506.700	1	088000001

C88VE

kiállító tálca C88 falhoz

a 8120 cikkszámú lánctekercsek elhelyezésére alkalmas



	Ft		
C88VE	70.800	1	088000120

C88SE

bemutató állvány oldalthegesztett lánc tekercsekhez



	Ft		
C88SE	146.900	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

Szerszámtartók a C60 - C61 - C68 - C88 típusú bemutató állványhoz



	Ft		
6888S1	1.180	10	068880011
6888S2	1.210	10	068880012
6888D1	1.850	5	068880021
6888D2	1.850	5	068880022
6888D4	1.920	5	068880024
6888D5	1.920	5	068880025
6888T1	2.640	5	068880031
6888T2	2.640	5	068880032
6888CT	4.070	1	068880044
6888B	16.850	1	068880100
6888GA	6.860	3	068880120
6888S-1/4	10.600	1	068880605
6888S-3/8	10.600	1	068880610

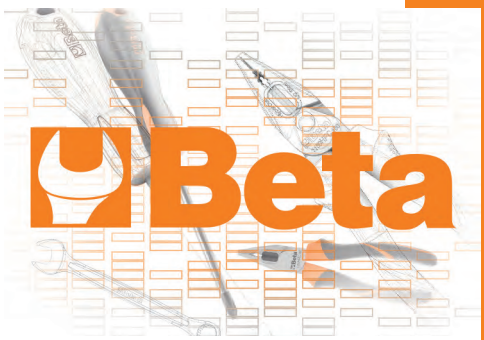
6800 VE

Vitrin a C68 és C68 R/1 bemutató állványhoz



		Ft		
6800VE/1	1 m	272.000	1	068000401
6800VE/2	2 m	414.000	1	068000402
6800VE/3	3 m	556.000	1	068000403
6800VE/4	4 m	698.000	1	068000404
6800VE/5	5 m	840.000	1	068000405



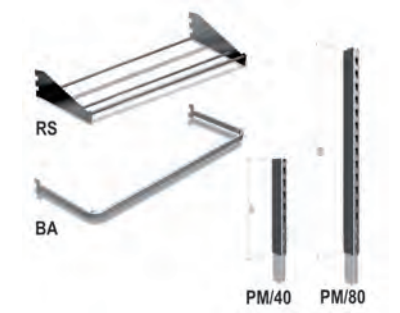




	Ft		
6800AE	57.000	1	068000145
6800AI	115.700	1	068000140
6800AD/P	174.200	1	068000143



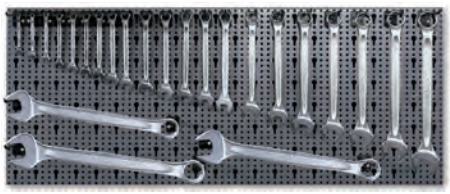
	Ft		
6800CB/100	59.500	1	068000104
6800FB/100	21.950	1	068000109
6800FO/100	16.000	1	068000108
6800PL	58.950	1	068000137
6800RP/100	20.050	1	068000150
6800GR/37	8.710	1	068000159



	Ft		
6800BA	31.850	1	068000130
6800RS	24.250	1	068000135
6800PM/40	20.600	1	068000171
6800PM/80	28.700	1	068000172

6600 M/14

154 darabos szerszámkészlet, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/14	570.900	1	066000014

6600 M/33

37 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/33	484.900	1	066000033

6600 M/47

65 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/47	444.200	1	066000047

6600 M/22

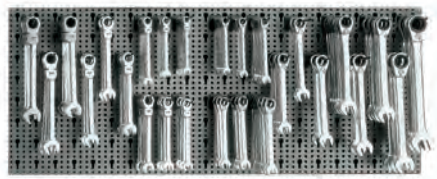
108 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/22	369.800	1	066000022

6600 M/40

100 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/40	757.900	1	066000040

6600 M/51

257 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/51	788.300	1	066000051

6600 M/27

25 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/27	289.900	1	066000027

6600 M/42

65 szerszámból álló készlet szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/42	491.100	1	066000042

6600 M/52

176 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/52	514.000	1	066000052

6600 M/29

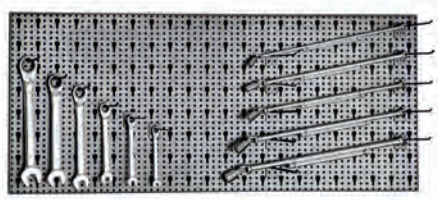
173 darabos szerszámkészlet, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/29	503.900	1	066000029

6600 M/44

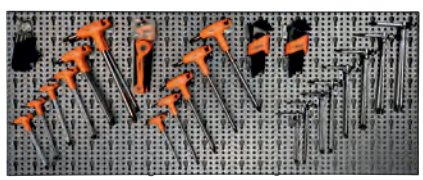
48 darabos szerszámkészlet, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/44	411.300	1	066000044

6600 M/58

150 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



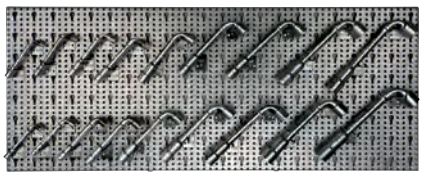
	Ft		
6600 M/58	556.700	1	066000058

6600 M/59
220 darabos szerszámkészlet, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/59	597.400	1	066000059

6600 M/73
68 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



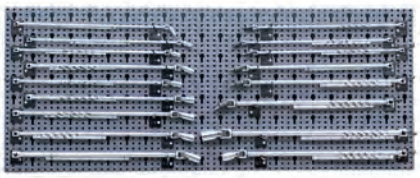
	Ft		
6600 M/73	427.800	1	066000073

6600 M/125
133 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



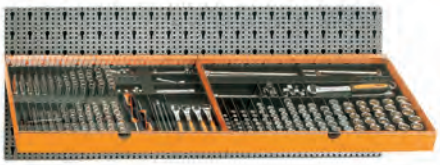
	Ft		
6600 M/125	344.300	1	066000125

6600 M/61
71 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



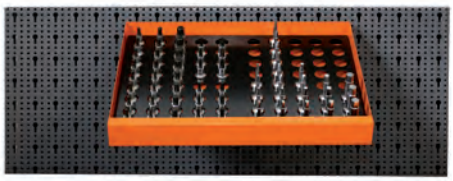
	Ft		
6600 M/61	697.100	1	066000061

6600 M/112
329 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



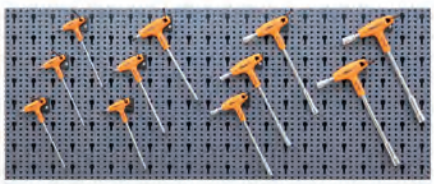
	Ft		
6600 M/112	594.300	1	066000112

6600 M/126
58 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



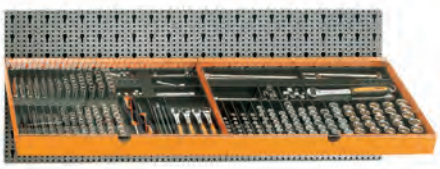
	Ft		
6600 M/126	177.500	1	066000126

6600 M/62
28 darabos szerszámkészlet, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/62	164.100	1	066000062

6600 M/116
306 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



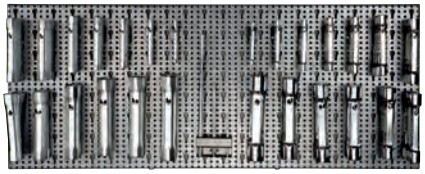
	Ft		
6600 M/116	555.200	1	066000116

6600 M/131
92 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/131	622.000	1	066000131

6600 M/63
110 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



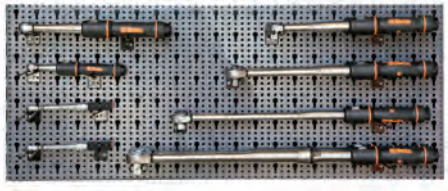
	Ft		
6600 M/63	657.900	1	066000063

6600 M/120
163 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



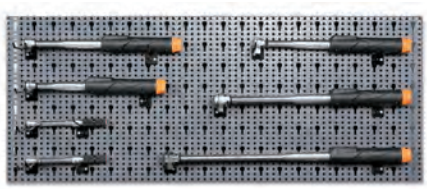
	Ft		
6600 M/120	389.900	1	066000120

6600 M/174
13 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/174	1.028.100	1	066000174

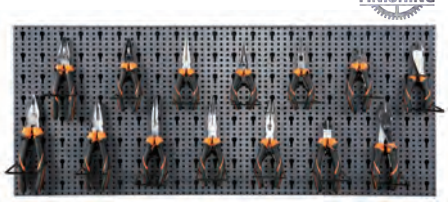
6600 M/175
12 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/175	698.100	1	066000175

6600 M/223
58 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül

INDUSTRIAL FINISHING



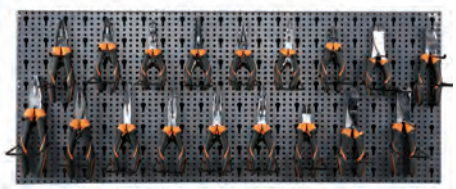
	Ft		
6600 M/223	492.700	1	066000223

6600 M/242
91 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



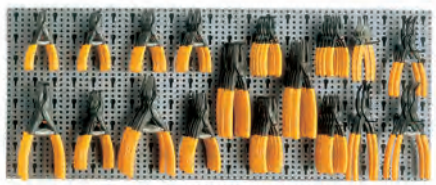
	Ft		
6600 M/242	738.700	1	066000242

6600 M/217
74 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/217	687.200	1	066000217

6600 M/230
78 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/230	666.800	1	066000230

6600 M/253
60 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/253	535.400	1	066000253

6600 M/218
58 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül

INDUSTRIAL FINISHING



	Ft		
6600 M/218	372.700	1	066000218

6600 M/236
31 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



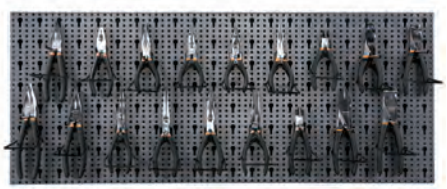
	Ft		
6600 M/236	383.000	1	066000236

6600 M/311
114 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/311	273.400	1	066000311

6600 M/222
74 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



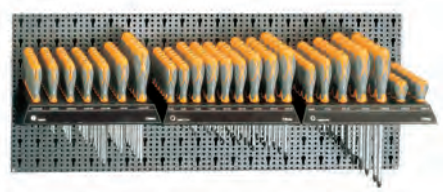
	Ft		
6600 M/222	549.200	1	066000222

6600 M/241
43 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



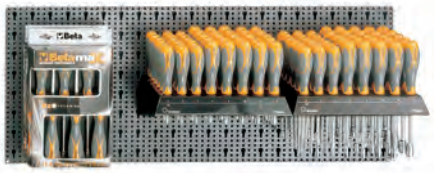
	Ft		
6600 M/241	323.400	1	066000241

6600 M/315
149 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



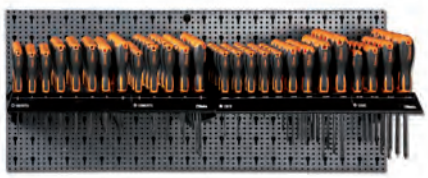
	Ft		
6600 M/315	450.500	1	066000315

6600 M/320
98 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/320	483.200	1	066000320

6600 M/371
162 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/371	251.400	1	066000371

6600 M/423
30 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/423	292.700	1	066000423

6600 M/326
155 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



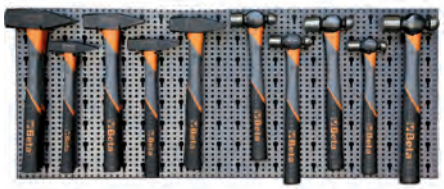
	Ft		
6600 M/326	322.200	1	066000326

6600 M/379
69 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval fal nélkül



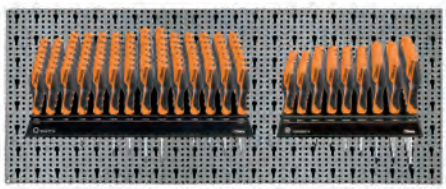
	Ft		
6600 M/379	154.300	1	066000379

6600 M/424
36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/424	313.900	1	066000424

6600 M/327
101 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/327	269.000	1	066000327

6600 M/406
107 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/406	322.800	1	066000406

6600 M/427
24 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/427	308.400	1	066000427

6600 M/330
110darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/330	216.200	1	066000330

6600 M/417
43 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



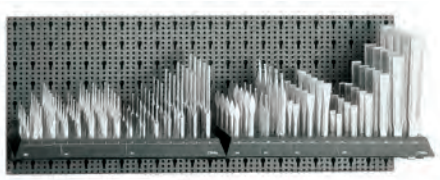
	Ft		
6600 M/417	287.100	1	066000417

6600 M/430
29 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



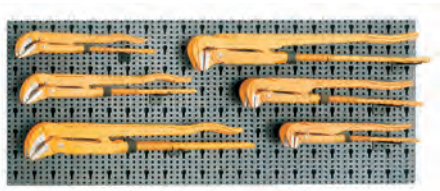
	Ft		
6600 M/430	303.800	1	066000430

6600 M/440
140 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/440	577.900	1	066000440

6600 M/485
12 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/485	246.400	1	066000485

6600 M/542
53 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



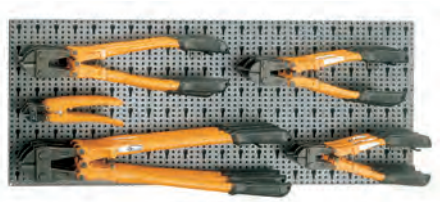
	Ft		
6600 M/542	265.100	1	066000542

6600 M/456
41 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



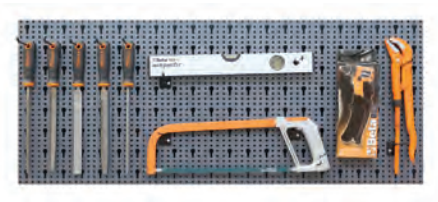
	Ft		
6600 M/456	469.900	1	066000456

6600 M/510
16 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/510	328.900	1	066000510

6600 M/548
37 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/548	241.300	1	066000548

6600 M/465
36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/465	596.100	1	066000465

6600 M/532
24 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/532	266.500	1	066000532

6600 M/561
60 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/561	353.300	1	066000561

6600 M/480
18 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/480	342.300	1	066000480

6600 M/534
51 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/534	440.100	1	066000534

6600 M/583
22 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/583	262.700	1	066000583

6600 M/640
90 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/640	501.500	1	066000640

6600 M/650
28 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



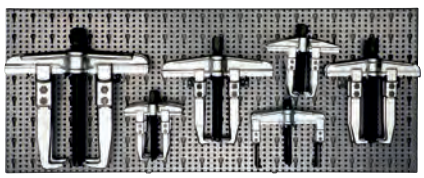
	Ft		
6600 M/650	727.800	1	066000650

6600 M/657
17 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/657	584.000	1	066000657

6600 M/658
14 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/658	655.500	1	066000658

6600 M/716
64 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/716	646.400	1	066000716

6600 M/813
25 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/813	323.600	1	066000813

6600 M/842
36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/842	431.900	1	066000842

6600 M/852
560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/852	260.100	1	066000852

6600 M/856
560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/856	275.100	1	066000856

6600 M/857
560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/857	272.500	1	066000857

6600 M/871
120 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



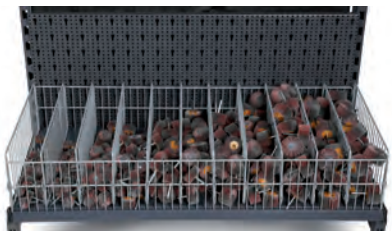
	Ft		
6600 M/871	150.600	1	066000871

6600 M/878
100 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/878	133.300	1	066000878

6600 M/881
410 darab csiszoló
kiállító tálcávall



	Ft		
6600 M/881	408.800	1	066000881

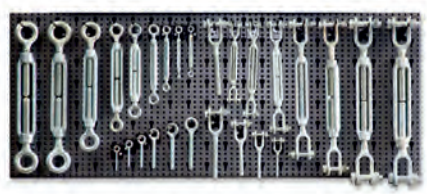
Robur

8600 R/11
374 darab kábelszerelvény tartóval fal nélkül



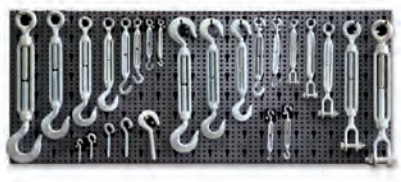
	Ft		
8600 R/11	431.000	1	086000011

8600 R/12
259 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/12	435.200	1	086000012

8600 R/13
230 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



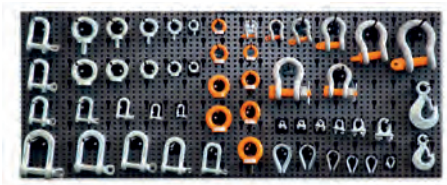
	Ft		
8600 R/13	366.500	1	086000013

8600 R/113
1862 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/113	504.200	1	086000113

8600 R/114
1045 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/114	497.000	1	086000114

8600 R/225
64 darab 8. BIZTONSÁGI FOKÚ szerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/225	369.800	1	086000225

8600 R/412
348 darab ROZSDAMENTES ACÉL
kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/412	571.100	1	086000412

8600 R/511
11 darab oldalthegesztett lánc tekercs
kiállító tálcával



	Ft		
8600 R/511	407.800	1	086000511

8600 R/601
50 darab racsnis rögzítőheveder,
polccal és akasztókkal,
fal nélkül



	Ft		
8600 R/601	454.700	1	086000601
C88/R601	87.300	1	088000160

8600 R/611
52 darab emelőheveder,
polccal és akasztókkal, fal nélkül



	Ft		
8600 R/611	314.500	1	086000611
C88/R611	57.200	1	088000161





MUNKAVÉDELMI CIPŐK

SZABVÁNYOK ÉS VÉDELMI OSZTÁLYOK

FIGYELMEZTETÉSEK

Használat előtt győződjön meg róla, hogy a cipő megfelel a felhasználási igényeknek, illetve a típusának és a munkahelynek megfelelő védelmi osztályba tartozik. A Beta Utensili által gyártott cipők kielégítik az érvényes EURÓPAI SZABVÁNYOK előírásait.
A munkáltató köteles megfelelő egyéni védőfelszerelést biztosítani az esetlegesen kockázatot jelentő munkakörnyezetben dolgozó munkavállalók számára (egyéni védőfelszerelés jellemzői és kategóriái).

EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20344: 2011 SZABVÁNYNAK
Ez a szabvány az egyéni védőeszközként gyártott lábbelikre vonatkozó vizsgálati módszereket írja elő.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345: 2011 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.
Az EN ISO 20345:2011 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése „S” (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20346: 2014 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány a védőlábbelik alap és kiegészítő (választható) követelményeit írja elő. Az EN ISO 20346:2011 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése „P” (= Protective, azaz védő), az orr részük 100 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347: 2012 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2012 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése „O” (= Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkel szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.

Az EN ISO 20345:2011 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

A CIPŐK MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉSE

Jelölés: CE
Méret: 42
Gyártó neve és címe: Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 20845 Sovico (MB) – Olaszország
Gyártás ideje (hónap/év): 01/20
Nemzetközi szabvány hivatkozás: EN ISO 20345:2011
Védelmi osztály: S3

OSZTÁLYOZÁS

I = Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a gumi vagy polimer kivételével
II = Tiszta gumi vagy tiszta polimer lábbeli (csizma)

OSZTÁLYOK ÉS KÖVETELMÉNYEK

SB (I) Alapkövetelmények
- 200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő
- Csúszásmentes járótalp (SRA és/vagy SRB)
- Minimum felsőrész magasság
- A munkavédelmi cipőkre vonatkozó egy kiegészítő követelmény

S1 (I) Alapkövetelmény plusz:
- Zárt kéregrész
- Antisztatikus tulajdonság (A)
- Energiaelnyelő sarok (E)

S2 (I) S1 alapkövetelmény plusz:
- Vízáteresztéssel és vízfelvétellel szemben ellenálló felsőrész (WRU)

S3 (I) S2 alapkövetelmény plusz:
- Talpátszúródás, behatolás elleni védelem (P)
- Megerősített járótalp

S4 (II) SB alapkövetelmény plusz:
- Antisztatikus tulajdonságok (A)
- Energiaelnyelő sarok (E)

S5 (II) S4 alapkövetelmény plusz:
- Talpátszúródás, behatolás elleni védelem (P)
- Megerősített járótalp

MUNKAVÉDELMI CIPŐKRE VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEK + KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEK

VÉDELMI OSZTÁLY		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Zárt kéregrész	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Antisztatikus lábbeli	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Elektromos ellenállás >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Energiaelnyelő sarok	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Vízáteresztéssel szemben ellenálló felsőrész	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Vízáteresztés: <0.2 g x 60 perc Vízfelvétel: <30% x 60 perc
P	Talpátszúródás elleni védelem	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Hideg elleni védelem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <10 °C
HI	Hőszigetelt	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <22° C
C	Elektromosságot vezető képesség	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	< 100 kΩ
HRO	Hőálló járótalp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Hőállóság max. 300°
AN	Megerősített bokarész	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Középérték <10 kN; Egyedi értékek <15 kN
I	Elektromosan szigetelő munkavédelmi cipő	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	Villamos osztály: 00 ÷ 500 V a.c. Villamos osztály: 0 ÷ 1000 V a.
WR	Vízállóság	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Vízfelvétel: < 3 cm^2
M	Megerősített lábközép védelem (csak az EN ISO 20345:2011 esetében)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Behatást követő szabad magasság ≥40 mm (41/42 méret)
CR	Felsőrész vágással szembeni védelme (csak az EN ISO 20345:2011 esetén) (az A modelltől eltérő modellek esetén)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Vágásellenállási index ≥ 2,5
FO	Fűtőolaj ellen védő járótalp	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Járótalp volumennövekedés <12%
WG	Olvadt fém fröccsenés (öntöde, hegesztés) elleni védelem	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Legalább 25 csepp kell a 40 °C hőmérséklet eléréséhez
SRC	Csúszásmentes járótalp	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB** követelmény

X	A védelmi osztályra **kötelezően** előírt követelmény
O	A kötelezően előírt követelmények melletti **opcionális** követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
–	**Nem kötelezően előírt** követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

Antisztatikus lábbeli:
Antisztatikus lábbelit az elektrosztatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

Szigetelő lábbeli:
A szigetelő lábbelik védelmet nyújtanak a maximum 1000 V feszültség véletlen érintése esetén feltéve, hogy a felhasználási körülmények nem változnak, például a villamos ellenállás pára hatására nem változik. Felhívjuk a figyelmet, hogy a lábbeli villamos ellenállása nem a felsőrészre, hanem a talprészre vonatkozik.
Lábbelik villamos osztályai:
00 osztály 500V CA vagy 750V CC
0 osztály 1000V CA vagy 1500V CC

Disszipatív lábbeli EPA környezetbe:
A kifejezetten EPA (ESDS) környezetre tervezett disszipatív lábbelik lehetővé teszik, hogy a villamos töltés a viselő testétől folyamatos és kontrollált módon oszoljon szét, ezzel védve a villamos alkatrészeket és eszközöket az elektrosztatikus jelenségek ellen. A CEI EN 61340-5-1:2016 alapján a földelési ellenállás referenciaértéke a viselő/lábbeli/padló között <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK			AJÁNLOTT TERÜLETEK						
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK			JÁRMŰIPAR	ÉPÍTŐIPAR	VILLAMOSSÁG	IPAR	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	564
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	565
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	561
	7213FG			X	X		X	X	X	X	562
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	561
FLEX EVOLUTION	7217FB			X	X		X	X	X	X	563
	7217FG			X	X		X	X	X	X	563
EASY PLUS	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	560
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	561
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	557
	7243BK				X	X		X		X	557
	7246BK				X	X		X	X	X	559
	7247BK				X	X		X	X	X	559
EASY	7246E					X		X	X	X	556
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	566
	7249GK	RS				X		X		X	566
SNEAKERS	7314AB			X	X	X	X	X	X	X	568
	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	567
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	568
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	572
	7340R				X			X	X	X	572
MANAGER	7319ESD	ESD	X	X	X		X	X			574
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	570

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			571



EN ISO 20345:2011 S3 SRC

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK			AJÁNLOTT TERÜLETEK								
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK			MEZŐGAZDASÁG	JÁRMŰIPAR	ÉPÜLET	VILLAMOSSÁG	IPAR	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	OLAJ- ÉS GÁZIPAR	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	560
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	564
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		565
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	562
	7215FN			X		X		X	X	X		X	562
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	563
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	562
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	563
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	560
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	560
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	565
	7236BK	RS			X		X	X				X	566
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	566
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	556
	7243EN	RS			X		X	X				X	556
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	557
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	558
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	558
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	558
SNEAKERS	7252NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
	7253NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	574
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	575
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	575
MANAGER	7300MK		X	X	X	X	X	X	X	X			573
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	568
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	568
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	572
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	569
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	570

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X				X	558
MANAGER	7300FT	FO	X	X		X		X	X				574
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X				571

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	559
	7328EN				X		X	X			X	X	559

EASY



7241EN
mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	8.650	1	072410835
36	3,5	8.650	1	072410836
37	4,5	8.650	1	072410837
38	5	8.650	1	072410838
39	6	8.650	1	072410839
40	6,5	8.650	1	072410840
41	7	8.650	1	072410841
42	8	8.650	1	072410842
43	9	8.650	1	072410843
44	10	8.650	1	072410844
45	10,5	8.650	1	072410845
46	11	8.650	1	072410846
47	12	8.650	1	072410847
48	13	8.650	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN
mérsékelten vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	8.930	1	072430835
36	3,5	8.930	1	072430836
37	4,5	8.930	1	072430837
38	5	8.930	1	072430838
39	6	8.930	1	072430839
40	6,5	8.930	1	072430840
41	7	8.930	1	072430841
42	8	8.930	1	072430842
43	9	8.930	1	072430843
44	10	8.930	1	072430844
45	10,5	8.930	1	072430845
46	11	8.930	1	072430846
47	12	8.930	1	072430847
48	13	8.930	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E
perforált hasítottbőr félcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	9.000	1	072460435
36	3,5	9.000	1	072460436
37	4,5	9.000	1	072460437
38	5	9.000	1	072460438
39	6	9.000	1	072460439
40	6,5	9.000	1	072460440
41	7	9.000	1	072460441
42	8	9.000	1	072460442
43	9	9.000	1	072460443
44	10	9.000	1	072460444
45	10,5	9.000	1	072460445
46	11	9.000	1	072460446
47	12	9.000	1	072460447
48	13	9.000	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK
bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.100	1	072411235
36	3,5	10.100	1	072411236
37	4,5	10.100	1	072411237
38	5	10.100	1	072411238
39	6	10.100	1	072411239
40	6,5	10.100	1	072411240
41	7	10.100	1	072411241
42	8	10.100	1	072411242
43	9	10.100	1	072411243
44	10	10.100	1	072411244
45	10,5	10.100	1	072411245
46	11	10.100	1	072411246
47	12	10.100	1	072411247
48	13	10.100	1	072411248



CE S1P SRC

7241CK
mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.700	1	072411535
36	3,5	10.700	1	072411536
37	4,5	10.700	1	072411537
38	5	10.700	1	072411538
39	6	10.700	1	072411539
40	6,5	10.700	1	072411540
41	7	10.700	1	072411541
42	8	10.700	1	072411542
43	9	10.700	1	072411543
44	10	10.700	1	072411544
45	10,5	10.700	1	072411545
46	11	10.700	1	072411546
47	12	10.700	1	072411547
48	13	10.700	1	072411548



CE S3 SRC

7243BK
Bőr bokacipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.500	1	072431235
36	3,5	10.500	1	072431236
37	4,5	10.500	1	072431237
38	5	10.500	1	072431238
39	6	10.500	1	072431239
40	6,5	10.500	1	072431240
41	7	10.500	1	072431241
42	8	10.500	1	072431242
43	9	10.500	1	072431243
44	10	10.500	1	072431244
45	10,5	10.500	1	072431245
46	11	10.500	1	072431246
47	12	10.500	1	072431247
48	13	10.500	1	072431248



CE S1P SRC

7243CK

mérsékelten vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.900	1	072431335
36	3,5	10.900	1	072431336
37	4,5	10.900	1	072431337
38	5	10.900	1	072431338
39	6	10.900	1	072431339
40	6,5	10.900	1	072431340
41	7	10.900	1	072431341
42	8	10.900	1	072431342
43	9	10.900	1	072431343
44	10	10.900	1	072431344
45	10,5	10.900	1	072431345
46	11	10.900	1	072431346
47	12	10.900	1	072431347
48	13	10.900	1	072431348



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

7243CR

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló hosszú élettartamú gumitalp
és gyorskioldás

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett rugalmas acél középtalp

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.250	1	072430735
36	3,5	15.250	1	072430736
37	4,5	15.250	1	072430737
38	5	15.250	1	072430738
39	6	15.250	1	072430739
40	6,5	15.250	1	072430740
41	7	15.250	1	072430741
42	8	15.250	1	072430742
43	9	15.250	1	072430743
44	10	15.250	1	072430744
45	10,5	15.250	1	072430745
46	11	15.250	1	072430746
47	12	15.250	1	072430747
48	13	15.250	1	072430748



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló
orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül

EU	UK	Ft		
35	2,5	8.530	1	072430635
36	3,5	8.530	1	072430636
37	4,5	8.530	1	072430637
38	5	8.530	1	072430638
39	6	8.530	1	072430639
40	6,5	8.530	1	072430640
41	7	8.530	1	072430641
42	8	8.530	1	072430642
43	9	8.530	1	072430643
44	10	8.530	1	072430644
45	10,5	8.530	1	072430645
46	11	8.530	1	072430646
47	12	8.530	1	072430647
48	13	8.530	1	072430648



EN ISO 20347 2012



CE

O2 FO SRC

7245BK

mérsékelten vízálló fűzős ”hegesztő” bokacipő gyorskioldással
és tépőzáras első védőnyelvvel

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	11.900	1	072451235
36	3,5	11.900	1	072451236
37	4,5	11.900	1	072451237
38	5	11.900	1	072451238
39	6	11.900	1	072451239
40	6,5	11.900	1	072451240
41	7	11.900	1	072451241
42	8	11.900	1	072451242
43	9	11.900	1	072451243
44	10	11.900	1	072451244
45	10,5	11.900	1	072451245
46	11	11.900	1	072451246
47	12	11.900	1	072451247
48	13	11.900	1	072451248



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

7246BK
perforált hasítottbőr cipő

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.700	1	072461235
36	3,5	10.700	1	072461236
37	4,5	10.700	1	072461237
38	5	10.700	1	072461238
39	6	10.700	1	072461239
40	6,5	10.700	1	072461240
41	7	10.700	1	072461241
42	8	10.700	1	072461242
43	9	10.700	1	072461243
44	10	10.700	1	072461244
45	10,5	10.700	1	072461245
46	11	10.700	1	072461246
47	12	10.700	1	072461247
48	13	10.700	1	072461248



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC

7247BK
perforált bőrszandál

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.450	1	072471235
36	3,5	10.450	1	072471236
37	4,5	10.450	1	072471237
38	5	10.450	1	072471238
39	6	10.450	1	072471239
40	6,5	10.450	1	072471240
41	7	10.450	1	072471241
42	8	10.450	1	072471242
43	9	10.450	1	072471243
44	10	10.450	1	072471244
45	10,5	10.450	1	072471245
46	11	10.450	1	072471246
47	12	10.450	1	072471247
48	13	10.450	1	072471248



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC

7328EA
Munkavédelmi csizma "Top Visibility" stílus

• Orrvédő acélból
• Áthatolásbiztos nemesacél középtalp

EU	UK	Ft		
38	5	8.600	1	073280538
39	6	8.600	1	073280539
40	6,5	8.600	1	073280540
41	7	8.600	1	073280541
42	8	8.600	1	073280542
43	9	8.600	1	073280543
44	10	8.600	1	073280544
45	10,5	8.600	1	073280545
46	11	8.600	1	073280546
47	12	8.600	1	073280547



EN ISO 20345 2011

CE

S5 SRC

7328EN
Munkavédelmi csizma

• Orrvédő acélból
• Áthatolásbiztos nemesacél középtalp

EU	UK	Ft		
38	5	8.600	1	073280738
39	6	8.600	1	073280739
40	6,5	8.600	1	073280740
41	7	8.600	1	073280741
42	8	8.600	1	073280742
43	9	8.600	1	073280743
44	10	8.600	1	073280744
45	10,5	8.600	1	073280745
46	11	8.600	1	073280746
47	12	8.600	1	073280747



EN ISO 20345 2011

CE

S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

mérsékelten vízálló bőrcipő nylon betétekkel
és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	14.000	1	072200235
36	3,5	14.000	1	072200236
37	4,5	14.000	1	072200237
38	5	14.000	1	072200238
39	6	14.000	1	072200239
40	6,5	14.000	1	072200240
41	7	14.000	1	072200241
42	8	14.000	1	072200242
43	9	14.000	1	072200243
44	10	14.000	1	072200244
45	10,5	14.000	1	072200245
46	11	14.000	1	072200246
47	12	14.000	1	072200247
48	13	14.000	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

mérsékelten vízálló bőr bokacipő nylon betétekkel
kopásálló erősítéssel az orr területén, és gyorskioldással

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	14.800	1	072210235
36	3,5	14.800	1	072210236
37	4,5	14.800	1	072210237
38	5	14.800	1	072210238
39	6	14.800	1	072210239
40	6,5	14.800	1	072210240
41	7	14.800	1	072210241
42	8	14.800	1	072210242
43	9	14.800	1	072210243
44	10	14.800	1	072210244
45	10,5	14.800	1	072210245
46	11	14.800	1	072210246
47	12	14.800	1	072210247
48	13	14.800	1	072210248



CE

S3 RS SRC

7223PEK

hasítottbőr cipő jól szellőző mesh betétekkel
és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	14.700	1	072230135
36	3,5	14.700	1	072230136
37	4,5	14.700	1	072230137
38	5	14.700	1	072230138
39	6	14.700	1	072230139
40	6,5	14.700	1	072230140
41	7	14.700	1	072230141
42	8	14.700	1	072230142
43	9	14.700	1	072230143
44	10	14.700	1	072230144
45	10,5	14.700	1	072230145
46	11	14.700	1	072230146
47	12	14.700	1	072230147
48	13	14.700	1	072230148



CE

S1P SRC

7224PEK

perforált hasítottbőr cipő kopásálló erősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	14.700	1	072240235
36	3,5	14.700	1	072240236
37	4,5	14.700	1	072240237
38	5	14.700	1	072240238
39	6	14.700	1	072240239
40	6,5	14.700	1	072240240
41	7	14.700	1	072240241
42	8	14.700	1	072240242
43	9	14.700	1	072240243
44	10	14.700	1	072240244
45	10,5	14.700	1	072240245
46	11	14.700	1	072240246
47	12	14.700	1	072240247
48	13	14.700	1	072240248

CE

S1P SRC



7212FG

perforált hasítottbőr cipő kopásálló orrvédő betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 490 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	15.700	1	072120035
36	3,5	15.700	1	072120036
37	4,5	15.700	1	072120037
38	5	15.700	1	072120038
39	6	15.700	1	072120039
40	6,5	15.700	1	072120040
41	7	15.700	1	072120041
42	8	15.700	1	072120042
43	9	15.700	1	072120043
44	10	15.700	1	072120044
45	10,5	15.700	1	072120045
46	11	15.700	1	072120046
47	12	15.700	1	072120047
48	13	15.700	1	072120048

CE

S1P SRC

7212LG

perforált női hasítottbőr cipő, mesh betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű – a 38-as méret körülbelüli súlya: 380 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
34	2	14.050	1	072120134
35	2,5	14.050	1	072120135
36	3,5	14.050	1	072120136
37	4,5	14.050	1	072120137
38	5	14.050	1	072120138
39	6	14.050	1	072120139
40	6,5	14.050	1	072120140
41	7	14.050	1	072120141
42	8	14.050	1	072120142

CE

S1P SRC

7213FG

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 490 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.700	1	072130035
36	3,5	15.700	1	072130036
37	4,5	15.700	1	072130037
38	5	15.700	1	072130038
39	6	15.700	1	072130039
40	6,5	15.700	1	072130040
41	7	15.700	1	072130041
42	8	15.700	1	072130042
43	9	15.700	1	072130043
44	10	15.700	1	072130044
45	10,5	15.700	1	072130045
46	11	15.700	1	072130046
47	12	15.700	1	072130047
48	13	15.700	1	072130048



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7214FN

action nabuk bőr cipő, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 500 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.050	1	072140035
36	3,5	17.050	1	072140036
37	4,5	17.050	1	072140037
38	5	17.050	1	072140038
39	6	17.050	1	072140039
40	6,5	17.050	1	072140040
41	7	17.050	1	072140041
42	8	17.050	1	072140042
43	9	17.050	1	072140043
44	10	17.050	1	072140044
45	10,5	17.050	1	072140045
46	11	17.050	1	072140046
47	12	17.050	1	072140047
48	13	17.050	1	072140048



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7214LN

vízálló női hasítottbőr cipő,
kopásálló orrvédő betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű – a 38-as méret körülbelüli súlya: 380 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
34	2	14.800	1	072140134
35	2,5	14.800	1	072140135
36	3,5	14.800	1	072140136
37	4,5	14.800	1	072140137
38	5	14.800	1	072140138
39	6	14.800	1	072140139
40	6,5	14.800	1	072140140
41	7	14.800	1	072140141
42	8	14.800	1	072140142



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7215FN

action nabuk bőr mokasszin, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 490 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.450	1	072150135
36	3,5	17.450	1	072150136
37	4,5	17.450	1	072150137
38	5	17.450	1	072150138
39	6	17.450	1	072150139
40	6,5	17.450	1	072150140
41	7	17.450	1	072150141
42	8	17.450	1	072150142
43	9	17.450	1	072150143
44	10	17.450	1	072150144
45	10,5	17.450	1	072150145
46	11	17.450	1	072150146
47	12	17.450	1	072150147
48	13	17.450	1	072150148



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7217FB

Kiválóan szellőző hálós cipő, kopásgátló betét az orr részen
Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.300	1	072170135
36	3,5	17.300	1	072170136
37	4,5	17.300	1	072170137
38	5	17.300	1	072170138
39	6	17.300	1	072170139
40	6,5	17.300	1	072170140
41	7	17.300	1	072170141
42	8	17.300	1	072170142
43	9	17.300	1	072170143
44	10	17.300	1	072170144
45	10,5	17.300	1	072170145
46	11	17.300	1	072170146
47	12	17.300	1	072170147
48	13	17.300	1	072170148



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7217FG

Kiválóan lélegző hálós cipő, kopásgátló betét az orr részen
Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.300	1	072170235
36	3,5	17.300	1	072170236
37	4,5	17.300	1	072170237
38	5	17.300	1	072170238
39	6	17.300	1	072170239
40	6,5	17.300	1	072170240
41	7	17.300	1	072170241
42	8	17.300	1	072170242
43	9	17.300	1	072170243
44	10	17.300	1	072170244
45	10,5	17.300	1	072170245
46	11	17.300	1	072170246
47	12	17.300	1	072170247
48	13	17.300	1	072170248



S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7218FN

action nabuk bőr bokacipő, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel és gyorskioldással Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 510 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.900	1	072180035
36	3,5	17.900	1	072180036
37	4,5	17.900	1	072180037
38	5	17.900	1	072180038
39	6	17.900	1	072180039
40	6,5	17.900	1	072180040
41	7	17.900	1	072180041
42	8	17.900	1	072180042
43	9	17.900	1	072180043
44	10	17.900	1	072180044
45	10,5	17.900	1	072180045
46	11	17.900	1	072180046
47	12	17.900	1	072180047
48	13	17.900	1	072180048



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

7219FY

Vízálló mikroszálas cipő kopásgátló betét az orr részen
Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp

EU	UK	Ft		
35	2,5	18.250	1	072190035
36	3,5	18.250	1	072190036
37	4,5	18.250	1	072190037
38	5	18.250	1	072190038
39	6	18.250	1	072190039
40	6,5	18.250	1	072190040
41	7	18.250	1	072190041
42	8	18.250	1	072190042
43	9	18.250	1	072190043
44	10	18.250	1	072190044
45	10,5	18.250	1	072190045
46	11	18.250	1	072190046
47	12	18.250	1	072190047
48	13	18.250	1	072190048

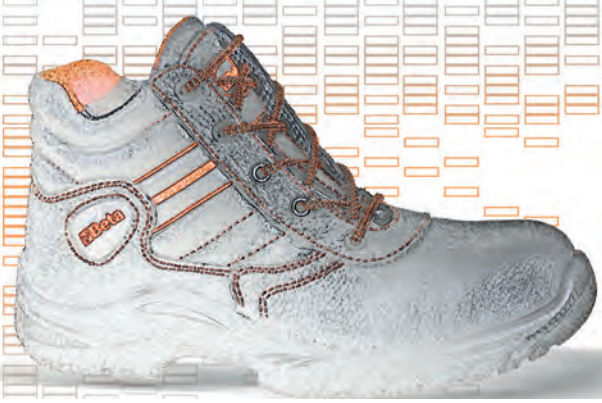


CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

BASIC PLUS



7200BKK
Full-grain bőr félcipő, mérsékelten vízálló

Orrvédő kompozit anyagból
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.400	1	072000235
36	3,5	16.400	1	072000236
37	4,5	16.400	1	072000237
38	5	16.400	1	072000238
39	6	16.400	1	072000239
40	6,5	16.400	1	072000240
41	7	16.400	1	072000241
42	8	16.400	1	072000242
43	9	16.400	1	072000243
44	10	16.400	1	072000244
45	10,5	16.400	1	072000245
46	11	16.400	1	072000246
47	12	16.400	1	072000247
48	13	16.400	1	072000248



CE S3 SRC

7201BKK
Full-grain bőr bokacipő, mérsékelten vízálló

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.250	1	072010435
36	3,5	17.250	1	072010436
37	4,5	17.250	1	072010437
38	5	17.250	1	072010438
39	6	17.250	1	072010439
40	6,5	17.250	1	072010440
41	7	17.250	1	072010441
42	8	17.250	1	072010442
43	9	17.250	1	072010443
44	10	17.250	1	072010444
45	10,5	17.250	1	072010445
46	11	17.250	1	072010446
47	12	17.250	1	072010447
48	13	17.250	1	072010448



CE S3 SRC

7210BKK
Perforált hasítottbőr félcipő

Orrvédő kompozit anyagból
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.150	1	072100335
36	3,5	16.150	1	072100336
37	4,5	16.150	1	072100337
38	5	16.150	1	072100338
39	6	16.150	1	072100339
40	6,5	16.150	1	072100340
41	7	16.150	1	072100341
42	8	16.150	1	072100342
43	9	16.150	1	072100343
44	10	16.150	1	072100344
45	10,5	16.150	1	072100345
46	11	16.150	1	072100346
47	12	16.150	1	072100347
48	13	16.150	1	072100348



CE S1P SRC

7216BKK

Hasítottbőr szandál,
tépőzáras

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.600	1	072160335
36	3,5	16.600	1	072160336
37	4,5	16.600	1	072160337
38	5	16.600	1	072160338
39	6	16.600	1	072160339
40	6,5	16.600	1	072160340
41	7	16.600	1	072160341
42	8	16.600	1	072160342
43	9	16.600	1	072160343
44	10	16.600	1	072160344
45	10,5	16.600	1	072160345
46	11	16.600	1	072160346
47	12	16.600	1	072160347
48	13	16.600	1	072160348

CE

S1P SRC

7310CRK

mérsékelten vízálló fűzős "hegesztő" préseltbőr cipő gyorskioldással, és tépőzáras első védőnyelvvel és lángálló varrással Nagy ellenállású gumitalp és kopásálló betét az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.300	1	073100335
36	3,5	19.300	1	073100336
37	4,5	19.300	1	073100337
38	5	19.300	1	073100338
39	6	19.300	1	073100339
40	6,5	19.300	1	073100340
41	7	19.300	1	073100341
42	8	19.300	1	073100342
43	9	19.300	1	073100343
44	10	19.300	1	073100344
45	10,5	19.300	1	073100345
46	11	19.300	1	073100346
47	12	19.300	1	073100347
48	13	19.300	1	073100348

CE

S3 RS HRO SRC

TREKKING



7235BK

Action nubuk bőr cipő, vízálló
poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	14.550	1	072350335
36	3,5	14.550	1	072350336
37	4,5	14.550	1	072350337
38	5	14.550	1	072350338
39	6	14.550	1	072350339
40	6,5	14.550	1	072350340
41	7	14.550	1	072350341
42	8	14.550	1	072350342
43	9	14.550	1	072350343
44	10	14.550	1	072350344
45	10,5	14.550	1	072350345
46	11	14.550	1	072350346
47	12	14.550	1	072350347
48	13	14.550	1	072350348

CE

S3 SRC

7236BK

Action nubuk bőr bokacipő, vízálló, gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.500	1	072360335
36	3,5	15.500	1	072360336
37	4,5	15.500	1	072360337
38	5	15.500	1	072360338
39	6	15.500	1	072360339
40	6,5	15.500	1	072360340
41	7	15.500	1	072360341
42	8	15.500	1	072360342
43	9	15.500	1	072360343
44	10	15.500	1	072360344
45	10,5	15.500	1	072360345
46	11	15.500	1	072360346
47	12	15.500	1	072360347
48	13	15.500	1	072360348

7238WR

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel, nagyellenállású gumitalp és gyorskioldás Vízálló WR cipő: egy 3 cm vízzel elárasztott tálban tesztelve 100 hossz után a cipő belső részének nedvessége nem lehet több, mint 3 cm² (folt

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS WR HRO SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	21.600	1	072380235
36	3,5	21.600	1	072380236
37	4,5	21.600	1	072380237
38	5	21.600	1	072380238
39	6	21.600	1	072380239
40	6,5	21.600	1	072380240
41	7	21.600	1	072380241
42	8	21.600	1	072380242
43	9	21.600	1	072380243
44	10	21.600	1	072380244
45	10,5	21.600	1	072380245
46	11	21.600	1	072380246
47	12	21.600	1	072380247
48	13	21.600	1	072380248

7248GK

hasítottbőr cipő nylon betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	12.700	1	072480235
36	3,5	12.700	1	072480236
37	4,5	12.700	1	072480237
38	5	12.700	1	072480238
39	6	12.700	1	072480239
40	6,5	12.700	1	072480240
41	7	12.700	1	072480241
42	8	12.700	1	072480242
43	9	12.700	1	072480243
44	10	12.700	1	072480244
45	10,5	12.700	1	072480245
46	11	12.700	1	072480246
47	12	12.700	1	072480247
48	13	12.700	1	072480248

7249GK

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S1P RS SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	13.450	1	072490235
36	3,5	13.450	1	072490236
37	4,5	13.450	1	072490237
38	5	13.450	1	072490238
39	6	13.450	1	072490239
40	6,5	13.450	1	072490240
41	7	13.450	1	072490241
42	8	13.450	1	072490242
43	9	13.450	1	072490243
44	10	13.450	1	072490244
45	10,5	13.450	1	072490245
46	11	13.450	1	072490246
47	12	13.450	1	072490247
48	13	13.450	1	072490248

SNEAKERS



7252NKK

Nubukbőr bokacipő, mérsékelten vízálló,
Mikrofaser-betéttel

- Kompozit orrvédő légáteresztő membránnal
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

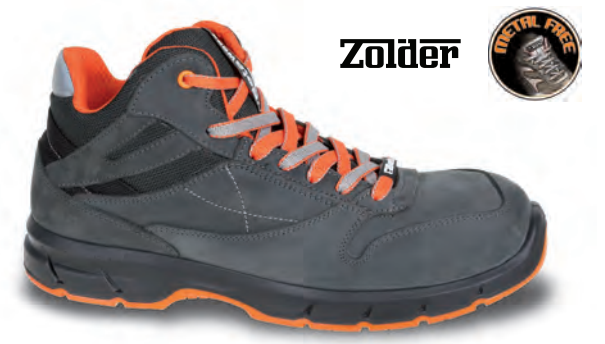
EU	UK	Ft		
38	5	30.500	1	072520138
39	6	30.500	1	072520139
40	6,5	30.500	1	072520140
41	7	30.500	1	072520141
42	8	30.500	1	072520142
43	9	30.500	1	072520143
44	10	30.500	1	072520144
45	10,5	30.500	1	072520145
46	11	30.500	1	072520146
47	12	30.500	1	072520147

CE S3 SRC

7253NKK

Nubukbőr bokacipő, mérsékelten vízálló,
vízálló Mikrofaser-betéttel

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	31.300	1	072530138
39	6	31.300	1	072530139
40	6,5	31.300	1	072530140
41	7	31.300	1	072530141
42	8	31.300	1	072530142
43	9	31.300	1	072530143
44	10	31.300	1	072530144
45	10,5	31.300	1	072530145
46	11	31.300	1	072530146
47	12	31.300	1	072530147

CE S3 SRC

7314AF

perforált hasítottbőr cipő
nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	22.100	1	073140235
36	3,5	22.100	1	073140236
37	4,5	22.100	1	073140237
38	5	22.100	1	073140238
39	6	22.100	1	073140239
40	6,5	22.100	1	073140240
41	7	22.100	1	073140241
42	8	22.100	1	073140242
43	9	22.100	1	073140243
44	10	22.100	1	073140244
45	10,5	22.100	1	073140245
46	11	22.100	1	073140246
47	12	22.100	1	073140247
48	13	22.100	1	073140248

CE S1P SRC

7314AB

perforált hasítottbőr cipő
nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	22.100	1	073140335
36	3,5	22.100	1	073140336
37	4,5	22.100	1	073140337
38	5	22.100	1	073140338
39	6	22.100	1	073140339
40	6,5	22.100	1	073140340
41	7	22.100	1	073140341
42	8	22.100	1	073140342
43	9	22.100	1	073140343
44	10	22.100	1	073140344
45	10,5	22.100	1	073140345
46	11	22.100	1	073140346
47	12	22.100	1	073140347
48	13	22.100	1	073140348



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7317NA

perforált hasítottbőr cipő,
a sarokrésznél mikroszálas erősítéssel

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	18.950	1	073170135
36	3,5	18.950	1	073170136
37	4,5	18.950	1	073170137
38	5	18.950	1	073170138
39	6	18.950	1	073170139
40	6,5	18.950	1	073170140
41	7	18.950	1	073170141
42	8	18.950	1	073170142
43	9	18.950	1	073170143
44	10	18.950	1	073170144
45	10,5	18.950	1	073170145
46	11	18.950	1	073170146
47	12	18.950	1	073170147
48	13	18.950	1	073170148



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7320NA

vízálló nubuk cipő,
kopásgátló erősítéssel az orr részen

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	20.100	1	073200435
36	3,5	20.100	1	073200436
37	4,5	20.100	1	073200437
38	5	20.100	1	073200438
39	6	20.100	1	073200439
40	6,5	20.100	1	073200440
41	7	20.100	1	073200441
42	8	20.100	1	073200442
43	9	20.100	1	073200443
44	10	20.100	1	073200444
45	10,5	20.100	1	073200445
46	11	20.100	1	073200446
47	12	20.100	1	073200447
48	13	20.100	1	073200448



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7321NA

vízálló nubuk cipő,
gyorskioldással és kopásgátló erősítéssel az orr részen

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	20.800	1	073210435
36	3,5	20.800	1	073210436
37	4,5	20.800	1	073210437
38	5	20.800	1	073210438
39	6	20.800	1	073210439
40	6,5	20.800	1	073210440
41	7	20.800	1	073210441
42	8	20.800	1	073210442
43	9	20.800	1	073210443
44	10	20.800	1	073210444
45	10,5	20.800	1	073210445
46	11	20.800	1	073210446
47	12	20.800	1	073210447
48	13	20.800	1	073210448



CE S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7315AN

perforált hasítottbőr és mikroszálas cipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	25.600	1	073150535
36	3,5	25.600	1	073150536
37	4,5	25.600	1	073150537
38	5	25.600	1	073150538
39	6	25.600	1	073150539
40	6,5	25.600	1	073150540
41	7	25.600	1	073150541
42	8	25.600	1	073150542
43	9	25.600	1	073150543
44	10	25.600	1	073150544
45	10,5	25.600	1	073150545
46	11	25.600	1	073150546
47	12	25.600	1	073150547
48	13	25.600	1	073150548



CE S3 SRC

7318AN

hasítottbőr és mikroszálas bokacipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	26.000	1	073180535
36	3,5	26.000	1	073180536
37	4,5	26.000	1	073180537
38	5	26.000	1	073180538
39	6	26.000	1	073180539
40	6,5	26.000	1	073180540
41	7	26.000	1	073180541
42	8	26.000	1	073180542
43	9	26.000	1	073180543
44	10	26.000	1	073180544
45	10,5	26.000	1	073180545
46	11	26.000	1	073180546
47	12	26.000	1	073180547
48	13	26.000	1	073180548



CE S3 SRC



7356G

vízálló mikroszálas cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	28.300	1	073560038
39	6	28.300	1	073560039
40	6,5	28.300	1	073560040
41	7	28.300	1	073560041
42	8	28.300	1	073560042
43	9	28.300	1	073560043
44	10	28.300	1	073560044
45	10,5	28.300	1	073560045
46	11	28.300	1	073560046
47	12	28.300	1	073560047
48	13	28.300	1	073560048



CE S3 HRO SRC

7357G

vízálló mikroszálas bokacipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	31.550	1	073570038
39	6	31.550	1	073570039
40	6,5	31.550	1	073570040
41	7	31.550	1	073570041
42	8	31.550	1	073570042
43	9	31.550	1	073570043
44	10	31.550	1	073570044
45	10,5	31.550	1	073570045
46	11	31.550	1	073570046
47	12	31.550	1	073570047
48	13	31.550	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7352A

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 450 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	24.300	1	073520038
39	6	24.300	1	073520039
40	6,5	24.300	1	073520040
41	7	24.300	1	073520041
42	8	24.300	1	073520042
43	9	24.300	1	073520043
44	10	24.300	1	073520044
45	10,5	24.300	1	073520045
46	11	24.300	1	073520046
47	12	24.300	1	073520047
48	13	24.300	1	073520048

CE S1P HRO SRC

7352B

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: 42-es méret súlya kb.: 450 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	24.300	1	073520138
39	6	24.300	1	073520139
40	6,5	24.300	1	073520140
41	7	24.300	1	073520141
42	8	24.300	1	073520142
43	9	24.300	1	073520143
44	10	24.300	1	073520144
45	10,5	24.300	1	073520145
46	11	24.300	1	073520146
47	12	24.300	1	073520147
48	13	24.300	1	073520148

CE S1P HRO SRC

7353Y

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jó láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Szénszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 420 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	32.800	1	073530038
39	6	32.800	1	073530039
40	6,5	32.800	1	073530040
41	7	32.800	1	073530041
42	8	32.800	1	073530042
43	9	32.800	1	073530043
44	10	32.800	1	073530044
45	10,5	32.800	1	073530045
46	11	32.800	1	073530046
47	12	32.800	1	073530047
48	13	32.800	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

vízálló mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 460 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	25.600	1	073540038
39	6	25.600	1	073540039
40	6,5	25.600	1	073540040
41	7	25.600	1	073540041
42	8	25.600	1	073540042
43	9	25.600	1	073540043
44	10	25.600	1	073540044
45	10,5	25.600	1	073540045
46	11	25.600	1	073540046
47	12	25.600	1	073540047
48	13	25.600	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

vízálló mesh szövet bokacipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 465 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	27.200	1	073550038
39	6	27.200	1	073550039
40	6,5	27.200	1	073550040
41	7	27.200	1	073550041
42	8	27.200	1	073550042
43	9	27.200	1	073550043
44	10	27.200	1	073550044
45	10,5	27.200	1	073550045
46	11	27.200	1	073550046
47	12	27.200	1	073550047
48	13	27.200	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7362B

jól szellőző mesh szövet munkacipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszúródás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm



EN ISO 20347 2012

EU	UK	Ft		
39	6	28.100	1	073620039
40	6,5	28.100	1	073620040
41	7	28.100	1	073620041
42	8	28.100	1	073620042
43	9	28.100	1	073620043
44	10	28.100	1	073620044
45	10,5	28.100	1	073620045
46	11	28.100	1	073620046
47	12	28.100	1	073620047
48	13	28.100	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

vízálló mesh szövet munkacipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszúródás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm



EN ISO 20347 2012

EU	UK	Ft		
39	6	29.300	1	073630039
40	6,5	29.300	1	073630040
41	7	29.300	1	073630041
42	8	29.300	1	073630042
43	9	29.300	1	073630043
44	10	29.300	1	073630044
45	10,5	29.300	1	073630045
46	11	29.300	1	073630046
47	12	29.300	1	073630047
48	13	29.300	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

SNEAKERS PRO



7340B

jól szellőző mesh szövet cipő
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr ormál.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárórendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	34.600	1	073400236
37	4,5	34.600	1	073400237
38	5	34.600	1	073400238
39	6	34.600	1	073400239
40	6,5	34.600	1	073400240
41	7	34.600	1	073400241
42	8	34.600	1	073400242
43	9	34.600	1	073400243
44	10	34.600	1	073400244
45	10,5	34.600	1	073400245
46	11	34.600	1	073400246
47	12	34.600	1	073400247



CE S1P SRC

7340R

jól szellőző mesh szövet cipő
nagyfrekvenciás PU betétekkel és
hasítottbőr kéreg orr erősítéssel.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 470 g

- Alumínium orrvédő
- Kompozitszálas áthatolásvédett középtalp
- FixLock zárórendszer, egyszerűsíti a cipő felvételét és kioldását (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	34.600	1	073400436
37	4,5	34.600	1	073400437
38	5	34.600	1	073400438
39	6	34.600	1	073400439
40	6,5	34.600	1	073400440
41	7	34.600	1	073400441
42	8	34.600	1	073400442
43	9	34.600	1	073400443
44	10	34.600	1	073400444
45	10,5	34.600	1	073400445
46	11	34.600	1	073400446
47	12	34.600	1	073400447



CE S1P SRC

7341N

mikro hasítottbőr cipő, mérsékelten vízálló,
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr ormál.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárórendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	36.400	1	073410236
37	4,5	36.400	1	073410237
38	5	36.400	1	073410238
39	6	36.400	1	073410239
40	6,5	36.400	1	073410240
41	7	36.400	1	073410241
42	8	36.400	1	073410242
43	9	36.400	1	073410243
44	10	36.400	1	073410244
45	10,5	36.400	1	073410245
46	11	36.400	1	073410246
47	12	36.400	1	073410247



CE S3 SRC

7349RP

Nubuck-Look félcipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011



CE

S3 HRO SRC

EU	UK	Ft		
38	5	36.850	1	073490138
39	6	36.850	1	073490139
40	6,5	36.850	1	073490140
41	7	36.850	1	073490141
42	8	36.850	1	073490142
43	9	36.850	1	073490143
44	10	36.850	1	073490144
45	10,5	36.850	1	073490145
46	11	36.850	1	073490146
47	12	36.850	1	073490147

7350RP

Nubuck-Look bokacipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011



CE

S3 HRO SRC

EU	UK	Ft		
38	5	37.550	1	073500138
39	6	37.550	1	073500139
40	6,5	37.550	1	073500140
41	7	37.550	1	073500141
42	8	37.550	1	073500142
43	9	37.550	1	073500143
44	10	37.550	1	073500144
45	10,5	37.550	1	073500145
46	11	37.550	1	073500146
47	12	37.550	1	073500147

MANAGER



7300MK

full-grain bőrcipő, mérsékelten vízálló

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

EU	UK	Ft		
36	3,5	30.900	1	073000636
37	4,5	30.900	1	073000637
38	5	30.900	1	073000638
39	6	30.900	1	073000639
40	6,5	30.900	1	073000640
41	7	30.900	1	073000641
42	8	30.900	1	073000642
43	9	30.900	1	073000643
44	10	30.900	1	073000644
45	10,5	30.900	1	073000645
46	11	30.900	1	073000646
47	12	30.900	1	073000647
48	13	30.900	1	073000648

7300FT

"free time" full-grain bőrcipő, mérsékelten vízálló, orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül

EN ISO 20347 2012



EU	UK	Ft		
36	3,5	25.650	1	073000736
37	4,5	25.650	1	073000737
38	5	25.650	1	073000738
39	6	25.650	1	073000739
40	6,5	25.650	1	073000740
41	7	25.650	1	073000741
42	8	25.650	1	073000742
43	9	25.650	1	073000743
44	10	25.650	1	073000744
45	10,5	25.650	1	073000745
46	11	25.650	1	073000746
47	12	25.650	1	073000747
48	13	25.650	1	073000748

CE

O2 FO SRC

7319ESD

perforált hasítottbőr cipő, ESD

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	30.650	1	073190236
37	4,5	30.650	1	073190237
38	5	30.650	1	073190238
39	6	30.650	1	073190239
40	6,5	30.650	1	073190240
41	7	30.650	1	073190241
42	8	30.650	1	073190242
43	9	30.650	1	073190243
44	10	30.650	1	073190244
45	10,5	30.650	1	073190245
46	11	30.650	1	073190246
47	12	30.650	1	073190247
48	13	30.650	1	073190248

CE

S1P SRC ESD

HEAVY DUTY



7293HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőrcipő nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
39	6	38.650	1	072930639
40	6,5	38.650	1	072930640
41	7	38.650	1	072930641
42	8	38.650	1	072930642
43	9	38.650	1	072930643
44	10	38.650	1	072930644
45	10,5	38.650	1	072930645
46	11	38.650	1	072930646
47	12	38.650	1	072930647
48	13	38.650	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7293HN

Vízálló nubuk cipő
oldalt erősített bokarész
Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással
Széles fejrész

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

S3 HRO HI SRC

E	U	Ft		
39	6	29.800	1	072930839
40	6,5	29.800	1	072930840
41	7	29.800	1	072930841
42	8	29.800	1	072930842
43	9	29.800	1	072930843
44	10	29.800	1	072930844
45	10,5	29.800	1	072930845
46	11	29.800	1	072930846
47	12	29.800	1	072930847

7294HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr félcipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel
a saroknál, és poliuretán orrvédővel

• Üvegszálas orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

S3 HRO HI SRC

EU	UK	Ft		
39	6	41.100	1	072940639
40	6,5	41.100	1	072940640
41	7	41.100	1	072940641
42	8	41.100	1	072940642
43	9	41.100	1	072940643
44	10	41.100	1	072940644
45	10,5	41.100	1	072940645
46	11	41.100	1	072940646
47	12	41.100	1	072940647
48	13	41.100	1	072940648

7294HMC

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr bokacipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel
a saroknál, és poliuretán orrvédővel
Tepor membránnal, vízhatlan, szélálló, és rendkívül légáteresztő

• Üvegszálas orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

S3 HRO HI CI WR SRC

EU	UK	Ft		
39	6	45.950	1	072940739
40	6,5	45.950	1	072940740
41	7	45.950	1	072940741
42	8	45.950	1	072940742
43	9	45.950	1	072940743
44	10	45.950	1	072940744
45	10,5	45.950	1	072940745
46	11	45.950	1	072940746
47	12	45.950	1	072940747
48	13	45.950	1	072940748

7294HN

Vízálló nubuk bokacipő, oldalt erősített bokarész gyorskioldással
Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással
Széles fejrész

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

S3 HRO HI RS SRC

EU	UK	Ft		
39	6	32.300	1	072940839
40	6,5	32.300	1	072940840
41	7	32.300	1	072940841
42	8	32.300	1	072940842
43	9	32.300	1	072940843
44	10	32.300	1	072940844
45	10,5	32.300	1	072940845
46	11	32.300	1	072940846
47	12	32.300	1	072940847

ACCESSORIES

7398 0/G

anatómiailag formázott EVA hab talpbetét csillapító sarokrésszel
(a 0-Gravity cipőkhöz ajánlott kiegészítő)



EU	UK	Ft		
38	5	2.020	1	073981238
39	6	2.020	1	073981239
40	6,5	2.020	1	073981240
41	7	2.020	1	073981241
42	8	2.020	1	073981242
43	9	2.020	1	073981243
44	10	2.020	1	073981244
45	10,5	2.020	1	073981245
46	11	2.020	1	073981246
47	12	2.020	1	073981247
48	13	2.020	1	073981248

7398U

anatómiailag formázott, TPR GEL anyagú, erősen csillapító hatású talpbetét, talpboltozat tartó, és sarokrészi párna



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6,5	3.420	1	073980058
41 - 46	7 - 11	3.420	1	073980063

7398GEL

Talpformát követő gél-betétes talpbetét



EU	UK	Ft		
35	2,5	1.110	1	073980835
36	3,5	1.110	1	073980836
37	4,5	1.110	1	073980837
38	5	1.110	1	073980838
39	6	1.110	1	073980839
40	6,5	1.110	1	073980840
41	7	1.110	1	073980841
42	8	1.110	1	073980842
43	9	1.110	1	073980843
44	10	1.110	1	073980844
45	10,5	1.110	1	073980845
46	11	1.110	1	073980846
47	12	1.110	1	073980847
48	13	1.110	1	073980848

7398EF

anatómiailag formázott poliuretán hab talpbetét a sarokrészen emelt csillapító betéttel



EU	UK	Ft		
35	2,5	2.410	1	073981135
36	3,5	2.410	1	073981136
37	4,5	2.410	1	073981137
38	5	2.410	1	073981138
39	6	2.410	1	073981139
40	6,5	2.410	1	073981140
41	7	2.410	1	073981141
42	8	2.410	1	073981142
43	9	2.410	1	073981143
44	10	2.410	1	073981144
45	10,5	2.410	1	073981145
46	11	2.410	1	073981146
47	12	2.410	1	073981147
48	13	2.410	1	073981148

7399 A/N...

10 pár cipőfűző



	cm	Ft		
7399A/N 100	100	4.300	1	073990010
7399A/N 120	120	5.050	1	073990012
7399A/N 140	140	6.190	1	073990017

A megadott árak 10 párra vonatkoznak.

7421

kompressziós térdzokni
nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	3.770	1	074210002
L	43-46	3.770	1	074210004

7423

kompressziós bokazokni nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.440	1	074230002
L	43-46	2.440	1	074230004

7425

bokazokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.440	1	074250002
L	43-46	2.440	1	074250004

7427

maxi sneaker zokni védő és szellőző betétekkel a sípcsont és a rüszt területén.
Nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál, és ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.130	1	074270002
L	43-46	2.130	1	074270004

7429

maxi sneaker zokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	1.950	1	074290002
L	43-46	1.950	1	074290004

7431P

két pár sneaker zokni szellőző betétekkel és nejlon/pamut erősítéssel az orrnál és a sarokrésznél Ellenálló, gombásodásgátló és szellőző bambusz szálas nejlon talprésszel.
Egy pár fekete/narancs és egy pár fekete/szürke színű zokni



	EU	Ft		
M	39-42	1.730	1	074310102
L	43-46	1.730	1	074310104





MUNKARUHÁZAT

BetaWORK

A jelenlegi munkaruházat modellekkel az év folyamán azoknak a legigényesebb szakembereknek a bizalmát igyekeznek megszerezni, akik ma is ezeket a modelleket részesítik előnybe. A termék sikere a választék állandó fejlesztésében és bővítésében rejlik.

Beta Utensili S.p.a. cég által gyártott munkaruházat a következő szabványnak felel meg:

EN ISO 13688:2013

Személyes védelmet biztosít viselőjének a kisebb mértékű testi sérülésekkel szemben: pl. kisebb horzsolások, napsütés, szél, hideg, nem mérgező por és szennyeződés ellen. Ez a védelem az 1992. 12. 04-i, 475 számú törvénytervezet első kategóriájának felel meg.

UTASÍTÁS HASZNÁLATHOZ ÉS TÁROLÁSHOZ

A ruházatot úgy kell viselni, hogy a viselőjének védelmet nyújtson. A ruhákat szellős, száraz helyen eredeti csomagolásban kell tárolni védve a sugárzó hőtől, napsütéstől, portól és az időjárás viszontagságaitól.

CSOMAGOLÁS

- **MUNKARUHÁZAT:** Felfüggesztett tasakok
- **SZABADIDŐRUHÁZAT:** Nem felfüggeszthető tasakok

MÉRETVÁLTOZÁS

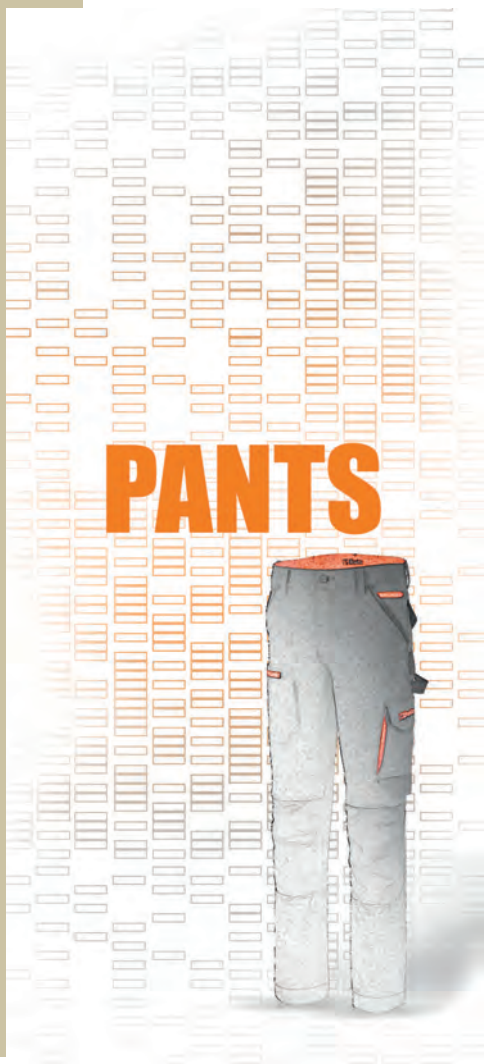
Minden természetes szál mosás közben változtatja a méretét (összemegy). A méretváltozás mértéke (1 % -5 %) függ a különböző paraméterektől, különösen a szál fajtájától és a víz hőmérsékletétől

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46



EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



7525

Elasztikus, előmosott farmer (munkaruha) 68 % pamut-Denim, 29 % poliészter, 3 % elasztán , 10OZ

CE



	Ft		
XS	14.250	1	075250046
S	14.250	1	075250048
M	14.250	1	075250050
L	14.250	1	075250052
XL	14.250	1	075250054
XXL	14.250	1	075250056
XXXL	14.250	1	075250058

7528

Elasztikus farmernadrág (munkaruha)
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²

CE



	Ft		
XS	13.650	1	075280046
S	13.650	1	075280048
M	13.650	1	075280050
L	13.650	1	075280052
XL	13.650	1	075280054
XXL	13.650	1	075280056
XXXL	13.650	1	075280058

7529

Elasztikus bermuda munkanadrág
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²

CE



	Ft		
XS	10.850	1	075290046
S	10.850	1	075290048
M	10.850	1	075290050
L	10.850	1	075290052
XL	10.850	1	075290054
XXL	10.850	1	075290056
XXXL	10.850	1	075290058



7650

sokzsebes elasztikus munkanadrág
90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², antracitszürke
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek, hátsózsebek és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész

CE



	Ft		
XS	22.750	1	076500000
S	22.750	1	076500001
M	22.750	1	076500002
L	22.750	1	076500003
XL	22.750	1	076500004
XXL	22.750	1	076500005
XXXL	22.750	1	076500006

7810

sokzsebes „work trekking” munkanadrág, HEAVY 90% nylon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m², antracitszürke Slim fit, ergonomikus viselet a mozgás megkönnyítésére, kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához. Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	18.700	1	078100101
M	18.700	1	078100102
L	18.700	1	078100103
XL	18.700	1	078100104
XXL	18.700	1	078100105

7811

"work trekking" munkanadrág
90% nylon, 10% elasztizált szövet, 230 g, szürke
Slim fit, ergonomikus viselet a mozgás elősegítéséhez
és kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	18.000	1	078110001
M	18.000	1	078110002
L	18.000	1	078110003
XL	18.000	1	078110004
XXL	18.000	1	078110005

7812

„work trekking" nadrág, LIGHT,
95% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², szürke
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért,
Kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához
Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	17.200	1	078120001
M	17.200	1	078120002
L	17.200	1	078120003
XL	17.200	1	078120004
XXL	17.200	1	078120005

7813

„work trekking" bermudanadrág, LIGHT,
95% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², szürke
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért,
Kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához



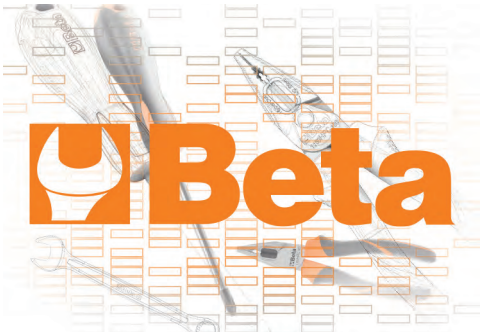
	Ft		
S	13.400	1	078130001
M	13.400	1	078130002
L	13.400	1	078130003
XL	13.400	1	078130004
XXL	13.400	1	078130005

7816BL

T/C Canvas 260 g sokzsebes munkanadrág, kék
Erősített poliészter 600D térdvédő és lábszár zsebek, szakadásbiztos ülőrész és hátsó elasztikus betét a mozgás megkönnyítésére



	Ft		
XS	17.100	1	078160100
S	17.100	1	078160101
M	17.100	1	078160102
L	17.100	1	078160103
XL	17.100	1	078160104
XXL	17.100	1	078160105
XXXL	17.100	1	078160106



7816G

Sokzsebes munkanadrág T/C Canvas, 260 g/m², szürke
Poliészter 600D térdvédő és erősítő betét, erősített varrás és hátul sztreccsbetét szabad mozgást biztosít



	Ft		
XS	17.100	1	078160000
S	17.100	1	078160001
M	17.100	1	078160002
L	17.100	1	078160003
XL	17.100	1	078160004
XXL	17.100	1	078160005
XXXL	17.100	1	078160006

7817N

sokzsebes „work trekking" munkanadrág, HEAVY,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m², fekete
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért, kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához.
Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	18.850	1	078170101
M	18.850	1	078170102
L	18.850	1	078170103
XL	18.850	1	078170104
XXL	18.850	1	078170105

7819B

„work trekking” nadrág, LIGHT,
95% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², kék
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért, kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához.
Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	17.400	1	078190101
M	17.400	1	078190102
L	17.400	1	078190103
XL	17.400	1	078190104
XXL	17.400	1	078190105

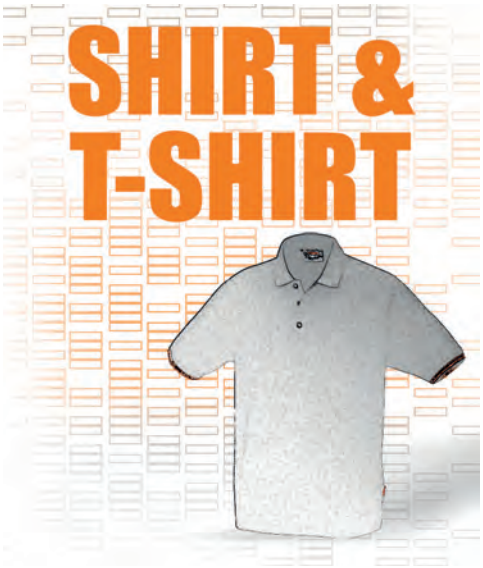
7880SC

elasztikus munkanadrág
T/C Canvas 290 g, fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész

CE



	Ft		
XS	14.550	1	078800000
S	14.550	1	078800001
M	14.550	1	078800002
L	14.550	1	078800003
XL	14.550	1	078800004
XXL	14.550	1	078800005
XXXL	14.550	1	078800006



7547BL

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², kék



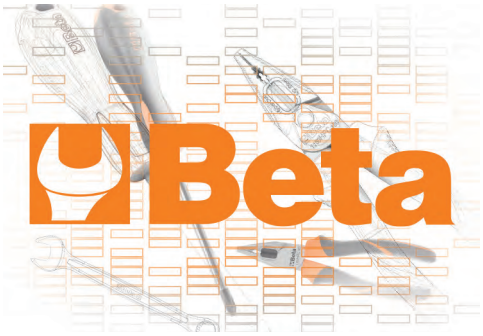
	Ft		
XS	6.060	2	075470200
S	6.060	2	075470201
M	6.060	2	075470202
L	6.060	2	075470203
XL	6.060	2	075470204
XXL	6.060	2	075470205
XXXL	6.060	2	075470206

7547G

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², szürke



	Ft		
XS	6.060	2	075470300
S	6.060	2	075470301
M	6.060	2	075470302
L	6.060	2	075470303
XL	6.060	2	075470304
XXL	6.060	2	075470305
XXXL	6.060	2	075470306



7547N

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², fekete



	Ft		
XS	6.060	2	075470400
S	6.060	2	075470401
M	6.060	2	075470402
L	6.060	2	075470403
XL	6.060	2	075470404
XXL	6.060	2	075470405
XXXL	6.060	2	075470406

7549BL

„work” póló, 100% pamut, 150 g/m², kék



	Ft		
XS	3.980	5	075490200
S	3.980	5	075490201
M	3.980	5	075490202
L	3.980	5	075490203
XL	3.980	5	075490204
XXL	3.980	5	075490205
XXXL	3.980	5	075490206

7549G

„work” póló, 100% pamut, 150 g/m², szürke



	Ft		
XS	3.980	5	075490300
S	3.980	5	075490301
M	3.980	5	075490302
L	3.980	5	075490303
XL	3.980	5	075490304
XXL	3.980	5	075490305
XXXL	3.980	5	075490306

7549N

„work” póló, 100% pamut, 150 g/m², fekete



	Ft		
XS	3.980	5	075490400
S	3.980	5	075490401
M	3.980	5	075490402
L	3.980	5	075490403
XL	3.980	5	075490404
XXL	3.980	5	075490405
XXXL	3.980	5	075490406



7634B

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 325 g/m², kék
67% poliészter, 28% műselyem, 5% spandex
A 3D szövet jobb légáteresztést és könnyebb mozgást biztosít



	Ft		
XS	20.500	1	076340200
S	20.500	1	076340201
M	20.500	1	076340202
L	20.500	1	076340203
XL	20.500	1	076340204
XXL	20.500	1	076340205
XXXL	20.500	1	076340206

7634G

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 325 g/m²
67% poliészter, 28% műselyem, 5% spandex
A 3D szövet jobb légáteresztést és könnyebb mozgást biztosít



	Ft		
XS	19.100	1	076340100
S	19.100	1	076340101
M	19.100	1	076340102
L	19.100	1	076340103
XL	19.100	1	076340104
XXL	19.100	1	076340105
XXXL	19.100	1	076340106

7635N

Mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², fekete



	Ft		
XS	7.820	1	076350500
S	7.820	1	076350501
M	7.820	1	076350502
L	7.820	1	076350503
XL	7.820	1	076350504
XXL	7.820	1	076350505
XXXL	7.820	1	076350506

7654N

elasztikus mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², fekete
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	10.950	1	076540000
S	10.950	1	076540001
M	10.950	1	076540002
L	10.950	1	076540003
XL	10.950	1	076540004
XXL	10.950	1	076540005
XXXL	10.950	1	076540006

7657N

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral, 280 g/m², fekete
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	13.850	1	076570000
S	13.850	1	076570001
M	13.850	1	076570002
L	13.850	1	076570003
XL	13.850	1	076570004
XXL	13.850	1	076570005
XXXL	13.850	1	076570006

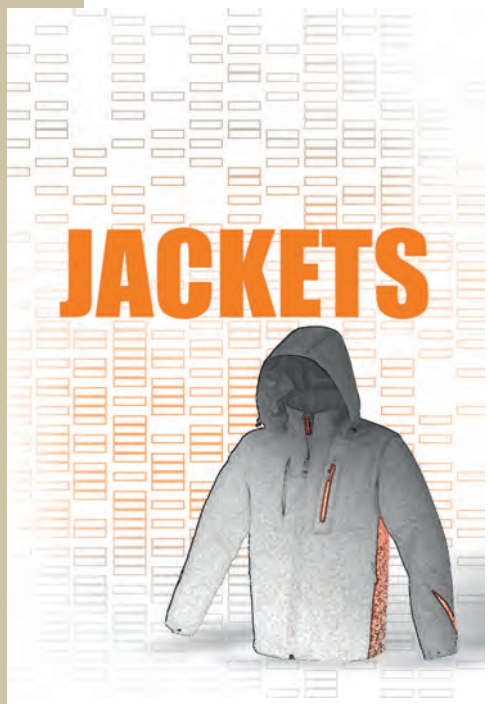
7575N

softshell mellény,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 250 g/m²



	Ft		
S	19.700	1	075750301
M	19.700	1	075750302
L	19.700	1	075750303
XL	19.700	1	075750304
XXL	19.700	1	075750305
XXXL	19.700	1	075750306





7577N

Mellény 100 % polieszter-Mikrofaser 50D
vattázott és bélelt, fekete
rugalmas karöltő



	Ft		
XS	13.000	1	075770000
S	13.000	1	075770001
M	13.000	1	075770002
L	13.000	1	075770003
XL	13.000	1	075770004
XXL	13.000	1	075770005
XXXL	13.000	1	075770006

7579T

sokzsebes munkamellény, 300D vízálló
nylonból, elasztikus betét a mozgás
megkönnyítésére, fekete
Poliészter bélés, 140 g/m²



	Ft		
S	14.950	1	075790001
M	14.950	1	075790002
L	14.950	1	075790003
XL	14.950	1	075790004
XXL	14.950	1	075790005
XXXL	14.950	1	075790006

7658N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex,
290 g/m², antracitszürke
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal
(vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő
képesség: 8 000 mvp)



	Ft		
S	25.200	1	076580001
M	25.200	1	076580002
L	25.200	1	076580003
XL	25.200	1	076580004
XXL	25.200	1	076580005
XXXL	25.200	1	076580006

7659N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex,
290 g/m², levehető kapucnival és ujjakkal,
fekete Vízálló, szélálló, szellőző TPU
membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm,
páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)



	Ft		
S	36.800	1	076590001
M	36.800	1	076590002
L	36.800	1	076590003
XL	36.800	1	076590004
XXL	36.800	1	076590005
XXXL	36.800	1	076590006

7734

3 részes dzseki, poliészter Oxford 300D
mérsékelten vízálló, PU-réteggel, szürke
Kapucni a gallérban,
kivehető belső dzseki 100% poliészter, fekete



	Ft		
S	43.950	1	077340001
M	43.950	1	077340002
L	43.950	1	077340003
XL	43.950	1	077340004
XXL	43.950	1	077340005
XXXL	43.950	1	077340006

7780T

sokzsebes 300D vízálló nylon bomber
munkadzseki
gumírozott betétekkel a mozgás
elősegítéséhez, fekete
Vattázás 160 g poliészter, és levehető kapucni



	Ft		
S	23.950	1	077800101
M	23.950	1	077800102
L	23.950	1	077800103
XL	23.950	1	077800104
XXL	23.950	1	077800105
XXXL	23.950	1	077800106



7840BL

T/C twill munkanadrág 245 g, kék
Derékban oldalt elasztikus



	Ft		
XS	8.910	1	078400100
S	8.910	1	078400101
M	8.910	1	078400102
L	8.910	1	078400103
XL	8.910	1	078400104
XXL	8.910	1	078400105
XXXL	8.910	1	078400106
XXXXL	8.910	1	078400107

7849BL

T/C twill munkadzseki 245 g, kék
Elasztikus deréksáv



	Ft		
XS	9.760	1	078490100
S	9.760	1	078490101
M	9.760	1	078490102
L	9.760	1	078490103
XL	9.760	1	078490104
XXL	9.760	1	078490105
XXXL	9.760	1	078490106
XXXXL	9.760	1	078490107



7860G

munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	11.150	1	078600800
S	11.150	1	078600801
M	11.150	1	078600802
L	11.150	1	078600803
XL	11.150	1	078600804
XXL	11.150	1	078600805
XXXL	11.150	1	078600806
XXXXL	11.150	1	078600807

7861G

Bermuda munkanadrág, könnyített kivitel
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



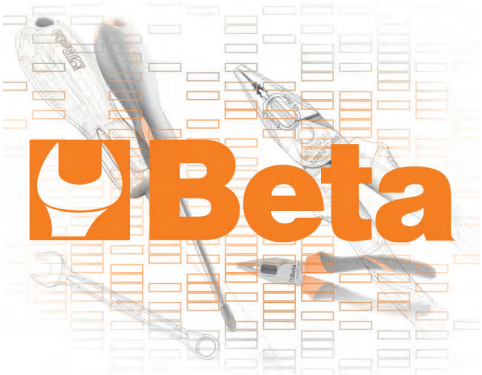
	Ft		
XS	9.900	1	078610800
S	9.900	1	078610801
M	9.900	1	078610802
L	9.900	1	078610803
XL	9.900	1	078610804
XXL	9.900	1	078610805
XXXL	9.900	1	078610806
XXXXL	9.900	1	078610807

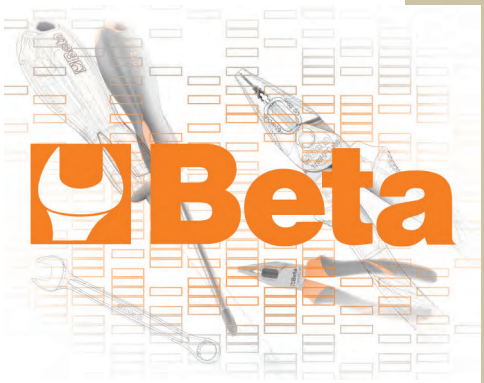
7863G

kertésznadrág, könnyített kivitel
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	14.300	1	078630800
S	14.300	1	078630801
M	14.300	1	078630802
L	14.300	1	078630803
XL	14.300	1	078630804
XXL	14.300	1	078630805
XXXL	14.300	1	078630806
XXXXL	14.300	1	078630807





7865G

overall, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	18.950	1	078650800
S	18.950	1	078650801
M	18.950	1	078650802
L	18.950	1	078650803
XL	18.950	1	078650804
XXL	18.950	1	078650805
XXXL	18.950	1	078650806
XXXXL	18.950	1	078650807

7867G

munkamellény, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	10.950	1	078670800
S	10.950	1	078670801
M	10.950	1	078670802
L	10.950	1	078670803
XL	10.950	1	078670804
XXL	10.950	1	078670805
XXXL	10.950	1	078670806
XXXXL	10.950	1	078670807

7869G

munkadzseki, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	13.050	1	078690800
S	13.050	1	078690801
M	13.050	1	078690802
L	13.050	1	078690803
XL	13.050	1	078690804
XXL	13.050	1	078690805
XXXL	13.050	1	078690806
XXXXL	13.050	1	078690807



7900G

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	12.750	1	079000800
S	12.750	1	079000801
M	12.750	1	079000802
L	12.750	1	079000803
XL	12.750	1	079000804
XXL	12.750	1	079000805
XXXL	12.750	1	079000806
XXXXL	12.750	1	079000807

7900P

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, petrolkék



	Ft		
XS	12.750	1	079000600
S	12.750	1	079000601
M	12.750	1	079000602
L	12.750	1	079000603
XL	12.750	1	079000604
XXL	12.750	1	079000605
XXXL	12.750	1	079000606
XXXXL	12.750	1	079000607

7900V

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, zöld



	Ft		
XS	12.750	1	079000500
S	12.750	1	079000501
M	12.750	1	079000502
L	12.750	1	079000503
XL	12.750	1	079000504
XXL	12.750	1	079000505
XXXL	12.750	1	079000506
XXXXL	12.750	1	079000507

7900B

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, kék



	Ft		
XS	12.750	1	079000700
S	12.750	1	079000701
M	12.750	1	079000702
L	12.750	1	079000703
XL	12.750	1	079000704
XXL	12.750	1	079000705
XXXL	12.750	1	079000706
XXXXL	12.750	1	079000707

7901G

bermuda munkanadrág
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	10.650	1	079010800
S	10.650	1	079010801
M	10.650	1	079010802
L	10.650	1	079010803
XL	10.650	1	079010804
XXL	10.650	1	079010805
XXXL	10.650	1	079010806
XXXXL	10.650	1	079010807



7903G

kertésznadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	16.150	1	079030800
S	16.150	1	079030801
M	16.150	1	079030802
L	16.150	1	079030803
XL	16.150	1	079030804
XXL	16.150	1	079030805
XXXL	16.150	1	079030806
XXXXL	16.150	1	079030807

7903P

kertésznadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
petrolkék



	Ft		
XS	16.150	1	079030600
S	16.150	1	079030601
M	16.150	1	079030602
L	16.150	1	079030603
XL	16.150	1	079030604
XXL	16.150	1	079030605
XXXL	16.150	1	079030606
XXXXL	16.150	1	079030607

7905G

overall (munkaruha)
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



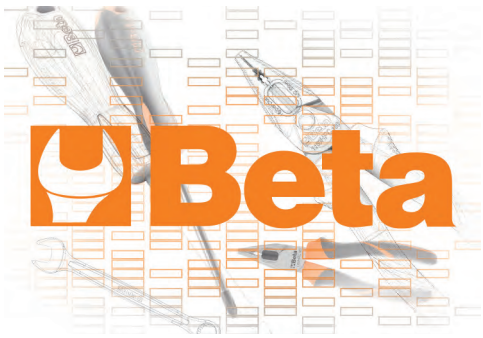
	Ft		
XS	20.650	1	079050800
S	20.650	1	079050801
M	20.650	1	079050802
L	20.650	1	079050803
XL	20.650	1	079050804
XXL	20.650	1	079050805
XXXL	20.650	1	079050806
XXXXL	20.650	1	079050807

7904N

vattázott bomber munkadzseki
T/C vászon, 270 g/m², Oxford betétekkel,
fekete
Poliészter vattázás, 140 g/m²



	Ft		
XS	24.250	1	079040800
S	24.250	1	079040801
M	24.250	1	079040802
L	24.250	1	079040803
XL	24.250	1	079040804
XXL	24.250	1	079040805
XXXL	24.250	1	079040806
XXXXL	24.250	1	079040807



7907G

munkamellény,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	12.100	1	079070800
S	12.100	1	079070801
M	12.100	1	079070802
L	12.100	1	079070803
XL	12.100	1	079070804
XXL	12.100	1	079070805
XXXL	12.100	1	079070806
XXXXL	12.100	1	079070807

7907P

munkamellény,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
petrolkék



	Ft		
XS	12.100	1	079070600
S	12.100	1	079070601
M	12.100	1	079070602
L	12.100	1	079070603
XL	12.100	1	079070604
XXL	12.100	1	079070605
XXXL	12.100	1	079070606
XXXXL	12.100	1	079070607

7909G

munkadzseki, T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	14.450	1	079090800
S	14.450	1	079090801
M	14.450	1	079090802
L	14.450	1	079090803
XL	14.450	1	079090804
XXL	14.450	1	079090805
XXXL	14.450	1	079090806
XXXXL	14.450	1	079090807

7909V

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, zöld



	Ft		
XS	14.450	1	079090500
S	14.450	1	079090501
M	14.450	1	079090502
L	14.450	1	079090503
XL	14.450	1	079090504
XXL	14.450	1	079090505
XXXL	14.450	1	079090506
XXXXL	14.450	1	079090507

7909P

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
petrolkék



	Ft		
XS	14.450	1	079090600
S	14.450	1	079090601
M	14.450	1	079090602
L	14.450	1	079090603
XL	14.450	1	079090604
XXL	14.450	1	079090605
XXXL	14.450	1	079090606
XXXXL	14.450	1	079090607

7909B

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, kék



	Ft		
XS	14.450	1	079090700
S	14.450	1	079090701
M	14.450	1	079090702
L	14.450	1	079090703
XL	14.450	1	079090704
XXL	14.450	1	079090705
XXXL	14.450	1	079090706
XXXXL	14.450	1	079090707



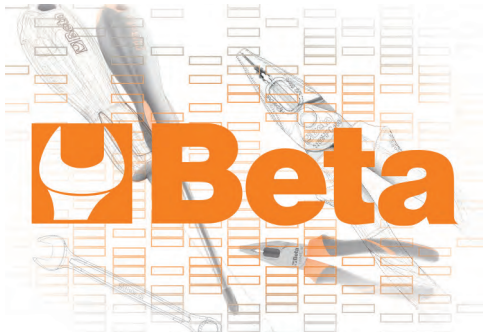
7830ST

elasztikus munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



	Ft		
XS	14.150	1	078300000
S	14.150	1	078300001
M	14.150	1	078300002
L	14.150	1	078300003
XL	14.150	1	078300004
XXL	14.150	1	078300005
XXXL	14.150	1	078300006





7831ST

elasztikus bermuda munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



	Ft		
XS	10.950	1	078310000
S	10.950	1	078310001
M	10.950	1	078310002
L	10.950	1	078310003
XL	10.950	1	078310004
XXL	10.950	1	078310005
XXXL	10.950	1	078310006

7833ST

elasztikus kertész munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és gumírozott derékrész



	Ft		
XS	17.200	1	078330000
S	17.200	1	078330001
M	17.200	1	078330002
L	17.200	1	078330003
XL	17.200	1	078330004
XXL	17.200	1	078330005
XXXL	17.200	1	078330006

7835ST

elasztikus overall
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és gumírozott derékrész

CE



	Ft		
XS	22.100	1	078350000
S	22.100	1	078350001
M	22.100	1	078350002
L	22.100	1	078350003
XL	22.100	1	078350004
XXL	22.100	1	078350005
XXXL	22.100	1	078350006



TOP LINE

7820

Munkanadrág T/C Canvas 280 g/m², Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke

CE



CORDURA FABRIC

3M Scotchlite Reflective Material

	Ft		
XS	22.500	1	078200000
S	22.500	1	078200001
M	22.500	1	078200002
L	22.500	1	078200003
XL	22.500	1	078200004
XXL	22.500	1	078200005
XXXL	22.500	1	078200006
XXXXL	22.500	1	078200007

7821

Rövid munkanadrág T/C Canvas, 280 g/m², fekete/szürke

CE



	Ft		
XS	16.750	1	078210000
S	16.750	1	078210001
M	16.750	1	078210002
L	16.750	1	078210003
XL	16.750	1	078210004
XXL	16.750	1	078210005
XXXL	16.750	1	078210006
XXXXL	16.750	1	078210007

7823

Kertésznadrág (munkaruha) T/C Canvas, 280 g/m², Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke

CE



CORDURA FABRIC

3M Scotchlite Reflective Material

	Ft		
XS	27.100	1	078230000
S	27.100	1	078230001
M	27.100	1	078230002
L	27.100	1	078230003
XL	27.100	1	078230004
XXL	27.100	1	078230005
XXXL	27.100	1	078230006
XXXXL	27.100	1	078230007

7825

Overall (munkaruha) T/C Canvas, 280 g/m², Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke

CE



CORDURA FABRIC

3M Scotchlite Reflective Material

	Ft		
XS	34.600	1	078250000
S	34.600	1	078250001
M	34.600	1	078250002
L	34.600	1	078250003
XL	34.600	1	078250004
XXL	34.600	1	078250005
XXXL	34.600	1	078250006
XXXXL	34.600	1	078250007

7829

Munkadzseki T/C Canvas, 280 g/m²,
Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke



	Ft		
XS	24.850	1	078290000
S	24.850	1	078290001
M	24.850	1	078290002
L	24.850	1	078290003
XL	24.850	1	078290004
XXL	24.850	1	078290005
XXXL	24.850	1	078290006
XXXXL	24.850	1	078290007

COTTON

7930G

munkanadrág,
97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	13.350	1	079300300
S	13.350	1	079300301
M	13.350	1	079300302
L	13.350	1	079300303
XL	13.350	1	079300304
XXL	13.350	1	079300305
XXXL	13.350	1	079300306

7931G

rövid bermuda munkanadrág,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	10.700	1	079310300
S	10.700	1	079310301
M	10.700	1	079310302
L	10.700	1	079310303
XL	10.700	1	079310304
XXL	10.700	1	079310305
XXXL	10.700	1	079310306

7933G

overall (munkaruha),
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	17.000	1	079330300
S	17.000	1	079330301
M	17.000	1	079330302
L	17.000	1	079330303
XL	17.000	1	079330304
XXL	17.000	1	079330305
XXXL	17.000	1	079330306

Beta

7935G

overall (munkaruha),
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	23.450	1	079350300
S	23.450	1	079350301
M	23.450	1	079350302
L	23.450	1	079350303
XL	23.450	1	079350304
XXL	23.450	1	079350305
XXXL	23.450	1	079350306

7939G

munkadzseki,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	14.800	1	079390300
S	14.800	1	079390301
M	14.800	1	079390302
L	14.800	1	079390303
XL	14.800	1	079390304
XXL	14.800	1	079390305
XXXL	14.800	1	079390306

RAIN

7970
Impregnált nadrág PVC Tricot, kék

CE



EN 343

	Ft		
XS	9.910	1	079700000
S	9.910	1	079700001
M	9.910	1	079700002
L	9.910	1	079700003
XL	9.910	1	079700004
XXL	9.910	1	079700005
XXXL	9.910	1	079700006

7971L
poliészter impregnált nadrág, PVC bevonattal, hegesztett varratok, kék
Gumírozott derékrész és patentgombbal bokánál állítható nadrágszár

CE



EN 343

	Ft		
XS	5.400	1	079710100
S	5.400	1	079710101
M	5.400	1	079710102
L	5.400	1	079710103
XL	5.400	1	079710104
XXL	5.400	1	079710105
XXXL	5.400	1	079710106

7978L
Vízálló PVC bevonatos poliészter hosszúkabát kapucnival és hegesztett varratokkal, kék
Patentgombokkal 3/4-es kabáttá alakítható

CE



EN 343

	Ft		
XS	7.560	1	079780100
S	7.560	1	079780101
M	7.560	1	079780102
L	7.560	1	079780103
XL	7.560	1	079780104
XXL	7.560	1	079780105
XXXL	7.560	1	079780106

7979
Impregnált dzseki PVC Tricot, kék

CE



	Ft		
S	16.050	1	079790001
M	16.050	1	079790002
L	16.050	1	079790003
XL	16.050	1	079790004
XXL	16.050	1	079790005
XXXL	16.050	1	079790006

UNDERWEAR

7991N
Hosszú alsó nadrág
100 % poliészter, 130 g/m², fekete



	Ft		
S	4.660	1	079910001
M	4.660	1	079910002
L	4.660	1	079910003
XL	4.660	1	079910004
XXL	4.660	1	079910005

7992N
Hosszúujjú alsóing,
100 % poliészter, 130 g/m², fekete



	Ft		
S	5.860	1	079920001
M	5.860	1	079920002
L	5.860	1	079920003
XL	5.860	1	079920004
XXL	5.860	1	079920005

ACCESSORIES

7800G
Térdvédő (pár) munkaruházathoz



	Ft		
7800G	2.930	1	078000500

7980N
vízhatlan sapka
100% PU-bevonatú poliészter
vízlepergetővel kezelt



	Ft		
L = Ø 58 cm	2.570	1	079800058
XL = Ø 60 cm	2.570	1	079800060

7980R
kötött téli sapka, 100% akril,
3M Thinsulate™ bélés, fekete



	Ft		
7980R	2.160	10	079800111

7984G
öv, 100% TPE, horgany kromátozott fémcsat, egy méretben: 125 cm, rövidíthető, szélesség 35 mm,
fekete



	Ft		
7984G	3.500	1	079840525

7985
Nyakmelegítő Mikrofleece szabályozható, fekete
Fejfedésre is használható



	Ft		
7985	2.850	10	079850111

7104 90
műanyag terelőoszlop tölthető talppal



	H mm	Ft		
7104 90	90	4.700	4	071040004

7105 6
műanyag zárólánc



	Ø mm	L m	Ft		
7105 6	6	25	21.200	1	071050006

7109A
alumínium figyelmeztető tábla



	H mm	Ft		
7109A1	140	3.820	1	071090001
7109A2	140	3.820	1	071090002
7109A3	140	3.820	1	071090003
7109A4	140	3.820	1	071090004

7109D
tiltó tábla



	H mm	Ft		
7109D1	115	3.820	1	071090051
7109D2	115	3.820	1	071090052
7109D3	115	3.820	1	071090053

7195A



	Ft		
7195A	1.680	10	071950004

7051MP
Védőmaszk, polikarbonát



EN166

	Ft		
7051MP	2.490	5	070510001

7061TC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel



	Ft		
7061TC	2.490	1	070610001

7076BC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	Ft		
7076BC	5.520	1	070760009

7076BD
Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	Ft		
7076BD	5.520	1	070760019

7076BP
Védőszemüveg sötét fényszűrő polikarbonát üveggel



EN12312-1

	Ft		
7076BP	9.080	1	070760029

7076BU
szivárgáskereső szemüveg UV lámpához



EN12312-1

	Ft		
7076BU	4.450	1	070760039

7093BC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel



EN166F-1F
EN170
UV400

	Ft		
7093BC	8.550	1	070930009

7093BD
Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	Ft		
7093BD	8.550	1	070930019



C62M/W
Próbababa



	Ft		
C62M/W	137.600	1	062000360

C63 E/W
munkaruha és védőcipő bemutatófal



	Ft		
C63E/W	318.000	1	063000010

C63 G/C
védőcipő bemutató gondola



	Ft		
C63G/C	230.000	1	063000020

6200AP/S10
10 darab ruhafogas



	Ft		
6200AP/S10	11.700	1	062000331

9562TB
cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562TB	9.110	1	095620500





Robur

A Robur 1930 óta gyárt a Beta Utensili elismert minőségi szabványainak megfelelő kábelszerelvényeket.

A piac követelményeinek és elvárásainak átfogó ismeretéből adódó szakértelem, szervezettség és technológia a folyamatos növekedés kulcsa.

1984 óta a Robur legmodernebb, minden igényt kielégítő gyártóbázisa Sulmona.

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

MEGENGEDETT TERHELÉS

WLL: Maximális üzemi terhelhetőség (emelőszerkezetnél)

WFL: Üzemi terhelhetőség (nem emelőszerkezetnél)

BF: statikus terhelhetőség

LC: húzóerő

8049A

Új cikk 2021

gyűrűs anya,
dupla csuklóval, teher alatt elfordul,
hegesztett gyűrűvel
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés • azonosítókód

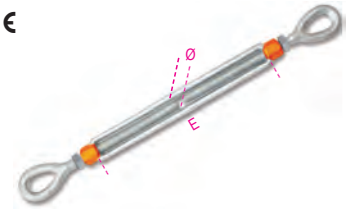
LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés • fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Méret Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	Egységár Ft	Egységcsomag	Kódszám
M8	13	30	300	15.700	1	080490108
M10	19	30	450	16.450	1	080490110
M12	19	30	500	17.200	1	080490112
M16	20	30	1120	18.350	1	080490116
M20	30	40	2000	27.550	1	080490120
M24	30	40	3150	39.750	1	080490124
M30	35	50	5300	68.800	1	080490130

8105
Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény szemek hőkezelése: díjazás ellenében

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

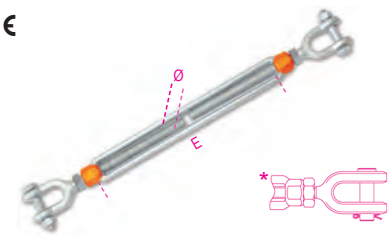
ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	3.490	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	6.690	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	7.260	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	11.050	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	15.200	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	16.700	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	16.550	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	23.100	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	28.550	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	28.100	1	081050022
1x6	M24x150	4540	30.000	1	081050024
1x12	M24x300	4540	43.100	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	72.450	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	88.250	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	102.600	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	126.600	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	185.600	1	081050036

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØxE "		Ft		
3/8x6	1	3.850	1	081059010
1/2x9	1	7.850	1	081059012

8109
Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény kengyelek hőkezelése: díjazás ellenében

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

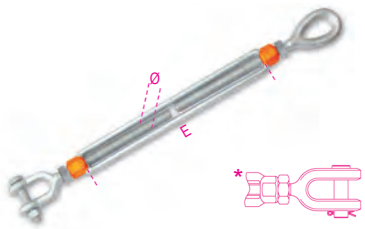
ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	4.620	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	8.750	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	9.140	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	13.350	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	16.300	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	16.900	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	21.450	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	21.500	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	23.050	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	29.000	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	34.850	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	38.000	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	52.950	1	081090023
1x6	M24x150	4540	37.650	1	081090024
1x12	M24x300	4540	53.300	1	081090025
1x18	M24x460	4540	71.800	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	86.400	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	112.000	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	136.500	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	141.600	1	081090034
* 1.3/4X18	M45x460	12700	237.700	1	081090036
* 1.1/2x18	M39x460	9710	168.500	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	199.100	1	081090039

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØxE "		Ft		
3/8x6	1	5.010	1	081099010
1/2x9	1	9.810	1	081099012

8110
kengyeles-szemes feszítőszerelvény, nagy szakítószilárdságú horganyzott acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 5
- feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- feszítőszerelvény szemek hőkezelése: edzés és lágyítás
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

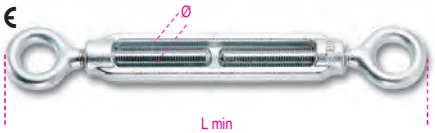
ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
1/2x9	M12x230	1000	9.590	5	081100010
5/8x12	M16x300	1590	18.150	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	19.700	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	22.750	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	25.950	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	38.200	1	081100022
1x6	M24x150	4540	39.100	1	081100027
1x12	M24x300	4540	55.800	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	92.450	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	129.400	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	147.200	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	224.000	1	081100044

*** Pofák átmenő és hasított csappal**



8005Z
Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, galvanizált

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

*** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	118	115	605	400	080050105
M6	1/4	130	160	715	300	080050106
M8	5/16	158	300	1.090	200	080050108
M10	3/8	192	470	1.530	100	080050110
M11	7/16	206	580	2.000	80	080050111
M12	1/2	226	690	2.280	60	080050112
M14	9/16	256	940	3.170	15	080050114
M16	5/8	290	1290	4.770	10	080050116
M18	11/16	358	1660	7.330	1	080050118
M20	3/4	358	2130	8.040	1	080050120
M22	7/8	400	2630	10.750	1	080050122
M24	1"	436	3060	13.400	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	19.550	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	23.400	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	26.900	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	33.950	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	40.550	1	080050139

Speciális csomagolás

Ø mm	"		Ft		
M5	3/16	30	19.050	1	080050705
M6	1/4	30	21.000	1	080050706
M8	5/16	20	21.100	1	080050708
M10	3/8	15	22.300	1	080050710
M11	7/16	15	30.000	1	080050711
M12	1/2	15	35.550	1	080050712

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.500	1	080059305
M6	2	1.670	1	080059306
M8	1	1.410	1	080059108
M10	1	1.830	1	080059110
M11	1	2.390	1	080059111
M12	1	2.640	1	080059112
M14	1	3.420	1	080059114
M16	1	4.990	1	080059116

8005TZ

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

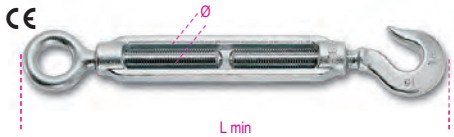
Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	3.240	15	080050512
M16	5/8	1290	5.190	1	080050516
M20	3/4	2130	8.190	1	080050520
M24	1"	3060	14.400	1	080050524
M27	1.1/8	4000	18.800	1	080050527
M30	1.3/16	4860	22.400	1	080050530
M36	1.3/8	6500	37.350	1	080050536

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	3.630	1	080059512

8006Z

Feszítőszerelvény horoggal és szemmel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- * CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	121	25	660	400	080060105
M6	1/4	132	45	730	250	080060106
M8	5/16	170	95	1.140	180	080060108
M10	3/8	204	140	1.600	100	080060110
M11	7/16	221	165	2.140	15	080060111
M12	1/2	244	300	2.490	15	080060112
M14	9/16	284	420	3.630	10	080060114
M16	5/8	322	570	5.500	1	080060116
M18	11/16	373	700	7.900	1	080060118
M20	3/4	391	900	9.560	1	080060120
M22	7/8	433	1100	12.400	1	080060122
M24	1"	470	1300	16.500	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	22.750	1	080060127

Speciális csomagolás

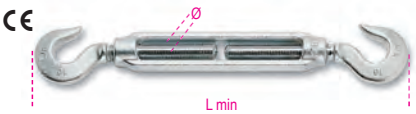
Ø mm	≈ "		Ft		
M5	3/16	30	20.550	1	080060705
M6	1/4	30	22.500	1	080060706
M8	5/16	20	22.200	1	080060708
M10	3/8	15	24.450	1	080060710

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.680	1	080069305
M6	2	1.890	1	080069306
M8	1	1.450	1	080069108
M10	1	1.910	1	080069110
M11	1	2.460	1	080069111
M12	1	2.780	1	080069112
M14	1	3.910	1	080069114

8007Z

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	124	25	745	30	080070105
M6	1/4	134	45	825	30	080070106
M8	5/16	181	95	1.160	20	080070108
M10	3/8	211	140	1.710	15	080070110
M11	7/16	231	165	2.280	15	080070111
M12	1/2	262	300	2.740	15	080070112
M14	9/16	312	420	4.090	1	080070114
M16	5/8	354	570	5.970	1	080070116
M18	11/16	388	700	8.490	1	080070118
M20	3/4	424	900	10.800	1	080070120
M22	7/8	466	1100	13.850	1	080070122
M24	1"	504	1300	19.550	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	25.250	1	080070127

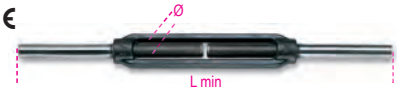
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.770	1	080079305
M6	2	1.930	1	080079306
M8	1	1.410	1	080079108
M10	1	1.940	1	080079110
M11	1	2.560	1	080079111
M12	1	2.920	1	080079112

Robur

8008N

Mindkét oldalon toldatos feszítőszerelvény, természetes színű



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	160	115	615	30	080080205
M6	1/4	180	160	640	30	080080206
M8	5/16	210	300	930	20	080080208
M10	3/8	250	470	1.290	15	080080210
M12	1/2	280	690	1.690	15	080080212
M14	9/16	340	940	2.470	5	080080214
M16	5/8	380	1290	3.410	5	080080216
M18	11/16	410	1660	5.150	3	080080218
M20	3/4	440	2130	6.040	3	080080220
M22	7/8	480	2630	8.040	2	080080222
M24	1"	520	3060	9.390	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	15.450	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	19.150	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	20.200	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	25.250	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	29.500	1	080080239

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.740	1	080089305
M6	2	1.780	1	080089306
M8	1	1.300	1	080089208
M10	1	1.590	1	080089210
M12	1	2.060	1	080089212
M14	1	2.920	1	080089214

8008TZN

kétcsonkos huzalfeszítő csőanya DIN 1478 fekete végződések, horganyzott test



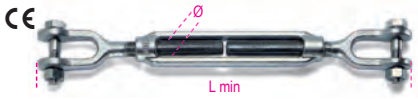
MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	2.240	10	080080512
M16	5/8	1290	4.020	1	080080516
M20	3/4	2130	6.010	1	080080520
M24	1	3060	9.670	1	080080524
M27	1.1/8	4000	16.750	1	080080527
M30	1.3/16	4860	17.450	1	080080530
M36	1.3/8	6500	30.250	1	080080536

8009Z

Mindkét oldalon kengyeles, feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	192	300	3.690	15	080090008
M10	3/8	234	470	4.240	15	080090010
M12	1/2	274	690	5.840	15	080090012
M14	9/16	342	940	8.340	1	080090014
M16	5/8	372	1290	9.760	1	080090016
M18	11/16	406	1660	14.000	1	080090018
M20	3/4	406	2130	14.800	1	080090020
M22	7/8	466	2630	20.100	1	080090022
M24	1"	486	3060	23.000	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	37.900	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	47.450	1	080090030

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	4.250	1	080099008
M10	1	4.690	1	080099010
M12	1	6.060	1	080099012

8009TZ

kétvillás, csőanyás feszítőszerelvény DIN 1478 horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	5.330	10	080090512
M16	5/8	1290	9.220	1	080090516
M20	3/4	2130	13.150	1	080090520
M24	1	3060	20.800	1	080090524
M27	1.1/8	4000	27.750	1	080090527
M30	1.3/16	4860	37.350	1	080090530

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	5.820	1	080099512

8010Z

Feszítőszerelvény szemmel és kengyellel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

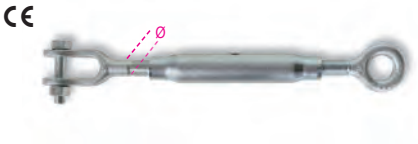
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	175	300	2.310	20	080100008
M10	3/8	215	470	2.820	15	080100010
M12	1/2	250	690	4.070	10	080100012
M14	9/16	299	940	5.520	10	080100014
M16	5/8	331	1290	7.370	1	080100016
M18	11/16	382	1660	10.900	1	080100018
M20	3/4	382	2130	11.900	1	080100020
M22	7/8	433	2630	16.000	1	080100022
M24	1"	461	3060	18.900	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	27.950	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	35.600	1	080100030

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	2.740	1	080109008
M10	1	3.250	1	080109010
M12	1	4.280	1	080109012
M14	1	5.730	1	080109014

8010TZ

szemes és villás huzalfeszítő csőanya DIN 1478 horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	4.740	10	080100612
M16	5/8	1290	8.320	1	080100616
M20	3/4	2130	12.300	1	080100620
M24	1	3060	20.400	1	080100624
M27	1.1/8	4000	28.200	1	080100627
M30	1.3/16	4860	34.700	1	080100630

8001Z

Feszítőanya, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	80	115	375	100	080010105
M6	1/4	80	160	390	100	080010106
M8	5/16	105	300	595	25	080010108
M10	3/8	125	470	775	20	080010110
M11	7/16	135	580	960	15	080010111
M12	1/2	140	690	1.050	20	080010112
M14	9/16	170	940	1.510	15	080010114
M16	5/8	190	1290	1.990	15	080010116
M18	11/16	205	1660	3.170	10	080010118
M20	3/4	220	2130	3.670	10	080010120
M22	7/8	240	2630	4.660	8	080010122
M24	1"	260	3060	5.660	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	8.970	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	11.150	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	12.050	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	15.600	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	19.050	1	080010199

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.140	1	080019305
M6	2	1.280	1	080019306
M8	1	1.010	1	080019108
M10	1	1.140	1	080019110
M11	1	1.370	1	080019111
M12	1	1.450	1	080019112
M14	1	1.890	1	080019114
M16	1	2.380	1	080019116
M18	1	3.560	1	080019118
M20	1	3.950	1	080019120
M22	1	4.900	1	080019122
M24	1	5.970	1	080019124

Robur

8001TZ

Feszítőanya, horganyzott



DIN 1478

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M12	1/2	125	690	1.670	10	080010512
M16	5/8	170	1290	2.560	5	080010516
M20	3/4	200	2130	3.490	5	080010520
M24	1	255	3060	6.090	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	8.120	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	9.660	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	16.550	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	22.850	1	080010542

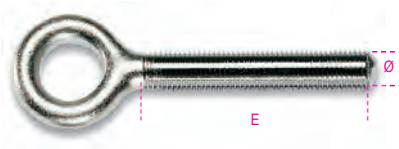
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	1.990	1	080019512
M16	1	2.880	1	080019516
M20	1	3.770	1	080019520
M24	1	6.300	1	080019524

8002ZD

Feszítőcsavar szem, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	130	200	080020105
M6	1/4	40	160	155	150	080020106
M8	5/16	52	300	230	100	080020108
M10	3/8	60	470	355	100	080020110
M11	7/16	65	580	520	1	080020111
M12	1/2	72	690	660	50	080020112
M14	9/16	85	940	810	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1.330	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1.940	1	080020118
M20	3/4	110	2130	2.200	1	080020120
M22	7/8	120	2630	3.160	1	080020122
M24	1"	130	3060	4.010	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	5.620	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	6.540	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	7.900	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	9.860	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	11.350	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	130	1	080020305
M6	1/4	40	160	155	1	080020306
M8	5/16	52	300	230	1	080020308
M10	3/8	60	470	355	1	080020310
M11	7/16	65	580	520	1	080020311
M12	1/2	72	690	660	1	080020312
M14	9/16	85	940	810	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1.330	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1.940	1	080020318
M20	3/4	110	2130	2.200	1	080020320
M22	7/8	120	2630	3.160	1	080020322
M24	1"	130	3060	4.010	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	5.620	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	6.540	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	7.900	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	9.860	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	11.350	1	080020399

8003ZD

Feszítőcsavar horog, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	25	180	150	080030105
M6	1/4	40	45	205	120	080030106
M8	5/16	52	95	285	100	080030108
M10	3/8	60	140	500	70	080030110
M11	7/16	65	165	695	1	080030111
M12	1/2	70	300	880	30	080030112
M14	9/16	85	420	1.310	1	080030114
M16	5/8	95	570	1.990	1	080030116
M18	11/16	103	700	2.700	1	080030118
M20	3/4	110	900	3.660	1	080030120
M22	7/8	120	1100	4.660	1	080030122
M24	1"	130	1300	7.370	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	8.610	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	Ft		
M5	3/16	40	25	180	1	080030305
M6	1/4	40	45	205	1	080030306
M8	5/16	52	95	285	1	080030308
M10	3/8	60	140	500	1	080030310
M11	7/16	65	165	695	1	080030311
M12	1/2	70	300	880	1	080030312
M14	9/16	85	420	1.310	1	080030314
M16	5/8	95	570	1.990	1	080030316
M18	11/16	103	700	2.700	1	080030318
M20	3/4	110	900	3.660	1	080030320
M22	7/8	120	1100	4.660	1	080030322
M24	1"	130	1300	7.370	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	8.610	1	080030327

8004ND

Jobbmenetes feszítő szár, fekete

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	140	1	080040005
M6	1/4	44	160	160	1	080040006
M8	5/16	53	300	195	1	080040008
M10	3/8	63	470	265	1	080040010
M12	1/2	70	690	445	1	080040012
M14	9/16	85	940	605	1	080040014
M16	5/8	95	1290	850	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1.140	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1.460	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1.790	1	080040022
M24	1"	130	3060	2.520	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	4.060	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	5.050	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	5.190	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	6.750	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	7.430	1	080040099

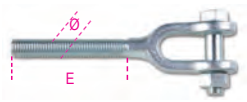
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	140	1	080040105
M6	1/4	44	160	160	1	080040106
M8	5/16	53	300	195	1	080040108
M10	3/8	63	470	265	1	080040110
M12	1/2	70	690	445	1	080040112
M14	9/16	85	940	605	1	080040114
M16	5/8	95	1290	850	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1.140	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1.460	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1.790	1	080040122
M24	1"	130	3060	2.520	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	4.060	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	5.050	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	5.190	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	6.750	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	7.430	1	080040199

Robur

8009FD

Jobbmenetes feszítő szerelvény kengyeles - horganyzott

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	53	300	1.530	1	080090208
M10	3/8	63	470	1.780	1	080090210
M12	1/2	70	690	2.320	1	080090212
M14	9/16	85	940	3.140	1	080090214
M16	5/8	95	1290	3.600	1	080090216
M18	11/16	103	1660	5.020	1	080090218
M20	3/4	110	2130	5.230	1	080090220
M22	7/8	120	2630	7.260	1	080090222
M24	1"	130	3060	8.620	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	14.500	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	18.200	1	080090230

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	53	300	1.530	1	080090408
M10	3/8	63	470	1.780	1	080090410
M12	1/2	70	690	2.320	1	080090412
M14	9/16	85	940	3.140	1	080090414
M16	5/8	95	1290	3.600	1	080090416
M18	11/16	103	1660	5.020	1	080090418
M20	3/4	110	2130	5.230	1	080090420
M22	7/8	120	2630	7.260	1	080090422
M24	1"	130	3060	8.620	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	14.500	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	18.200	1	080090430

8048

Szemes húzórudak, jobbmenetes, természetes színű

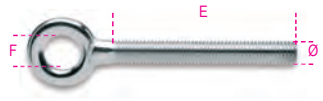


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	Ft		
M8x50	430	6	960	1	080480108
M8x65	430	6	1.030	1	080480109
M10x80	690	8	1.530	1	080480110
M10x100	690	8	1.530	1	080480210
M10x130	690	8	1.780	1	080480111
M12x70	1020	10	1.580	1	080480212
M12x95	1020	10	1.570	1	080480112
M12x125	1020	10	2.070	1	080480113
M14x110	1420	12	2.320	1	080480114
M16x100	1980	14	1.920	1	080480115
M16x130	1980	14	1.990	1	080480116
M18x150	2390	16	4.450	1	080480118
M20x160	3100	18	5.340	1	080480120
M22x180	3890	18	8.340	1	080480122
M24x200	4460	20	9.840	1	080480124
M24x220	4460	20	10.650	1	080480125
M27x220	5900	22	12.850	1	080480127

8302Z

Rögzítő szemescsavar, jobbmenetes, galvanizált



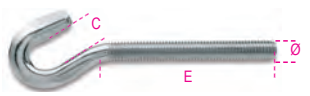
MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	Ft		
M5	48	8	115	140	200	083020005
M6	55	10	160	175	150	083020006
M8	60	12	300	250	100	083020008
M10	73	14	470	400	100	083020010
M12	90	17	690	760	50	083020012

8303Z

Rögzítő horog, jobbmenetes, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	Ft		
M5	6,0	48	25	170	120	083030005
M6	8,0	55	45	190	100	083030006
M8	10,0	60	95	285	75	083030008
M10	12,5	73	140	550	50	083030010
M12	16,0	90	220	745	20	083030012

Robur

8702N

kengyel foglalat kovácsolt acélból

zárt

fekete



MŰSZAKI ADATOK
- **azonosítókód**

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **vegyelemzés**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	Ft		
6	6,8	13	19	12.500	1	087020106
8	8,8	20	22	15.250	1	087020108
10	10,8	20	22	15.250	1	087020110
11	11,8	25	27	19.050	1	087020111
12	12,8	25	27	19.050	1	087020112
13	13,8	25	27	19.050	1	087020113
14	14,8	32	32	26.000	1	087020114
15	15,9	32	32	26.000	1	087020115
16	17,0	32	32	26.000	1	087020116
18	19,0	39	37	33.650	1	087020118
19	20,0	39	37	33.650	1	087020119
20	21,1	39	37	33.650	1	087020120
24	25,4	50	52	54.100	1	087020124
25	26,4	50	52	54.100	1	087020125
26	27,4	50	52	54.100	1	087020126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8709N

kengyel foglalat kovácsolt acélból

nyitott

fekete



MŰSZAKI ADATOK
- **azonosítókód**

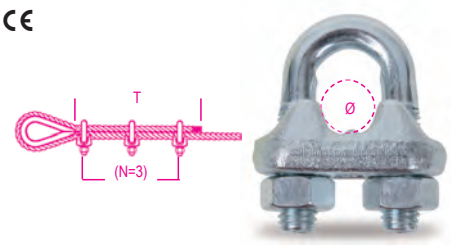
LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **vegyelemzés**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	17.000	1	087090106
8	8,8	20	21	22.200	1	087090108
10	10,8	20	21	22.200	1	087090110
11	11,8	25	25	27.750	1	087090111
12	12,8	25	25	27.750	1	087090112
13	13,8	25	25	27.750	1	087090113
14	14,8	32	30	38.850	1	087090114
15	15,9	32	30	38.850	1	087090115
16	17,0	32	30	38.850	1	087090116
18	19,0	39	35	50.650	1	087090118
19	20,0	39	35	50.650	1	087090119
20	21,1	39	35	50.650	1	087090120
24	25,4	50	51	65.200	1	087090124
25	26,4	50	51	65.200	1	087090125
26	27,4	50	51	65.200	1	087090126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8016
Szorítókengyel acélból, galvanizált



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,53	160	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	210	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	235	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	290	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	435	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	470	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	625	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	675	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	820	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	1.090	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	1.180	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	1.360	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	1.920	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	2.380	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	2.420	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	3.130	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	4.200	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	6.190	1	080160050

Speciális csomagolás

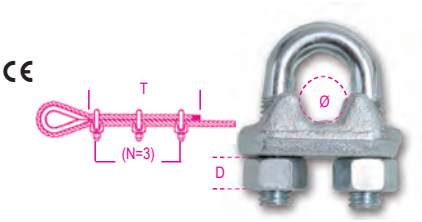
Ø mm	"		Ft		
3	1/8	100	16.000	1	080160703
5	3/16	50	10.500	1	080160705
6	1/4	50	11.750	1	080160706
8	5/16	30	8.700	1	080160708
10	3/8	30	13.050	1	080160710
11	7/16	25	11.750	1	080160711
12-13	1/2	15	9.380	1	080160713

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
3	6	1.230	1	080169403
5	4	1.160	1	080169405
6	4	1.250	1	080169406
8	4	1.460	1	080169408
10	2	1.180	1	080169410
11	1	860	1	080169011
12-13	1	960	1	080169013
14	1	1.020	1	080169014
16	1	1.140	1	080169016
18	1	1.450	1	080169018
20	1	1.510	1	080169020
22	1	1.730	1	080169022
24-26	1	2.230	1	080169026

8016DA
Szorítókengyel acélból, horganyzott

Csavaranya UNI 5587

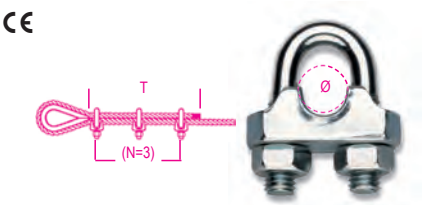


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	N x T	Nm	D mm	Ft		
5	3x110	3,02	5	260	300	080160093
6	3x120	5,19	6	285	200	080160092
8	5x210	5,19	6	355	150	080160098
10	5x240	12,54	8	530	70	080160096

8016FR
Szorítókengyel acélból, hidegen préselt test, horganyzott



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,25	155	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	200	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	230	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	265	150	080160258

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
3	6	1.530	1	080169753
5	6	1.260	1	080169755
6	4	1.370	1	080169756
8	4	1.420	1	080169758

Robur

8018E
Szorítókengyel galvanizált

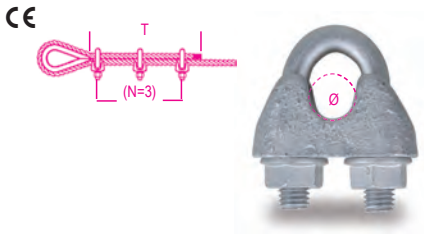


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
4÷6	M6	34	4,24	350	100	080180001

8016U2
Szorítókengyel, horganyzott



dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN 13411-5
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
5	3/16	3x156	2,0	90	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	130	150	080160856
8	5/16	4x320	6	260	70	080160858
10	3/8	4x320	9	290	60	080160860
12	1/2	4x384	20	510	25	080160862
14	9/16	4x448	33	800	15	080160864
16	5/8	4x512	49	1.160	10	080160866
19	3/4	4x512	68	1.320	10	080160869
22	7/8	5x680	107	1.890	10	080160872
26	1	5x760	147	3.420	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	4.440	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	6.110	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	7.640	5	080160890

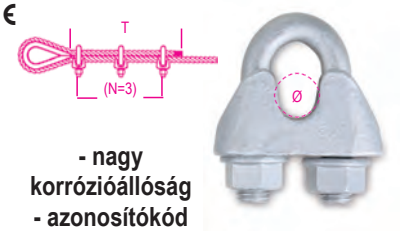
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	1.050	1	080169805
6	4	1.420	1	080169806
8	4	2.220	1	080169808
10	2	1.500	1	080169810
12	1	1.420	1	080169612
14	1	1.620	1	080169614
16	1	2.190	1	080169616
19	1	2.350	1	080169619
22	1	3.060	1	080169622
26	1	5.020	1	080169626

8016UGK

szorítókengyel,
öntöttvasból,
TÜZIHORGANYZOTT test,
GEOMET-GEOKOTE U-csapszeg és anya

CE



- nagy korrózióállóság
- azonosítókód

dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
8	5/16	4x320	6	**380**	70	080160758
10	3/8	4x320	9	**415**	60	080160760
12	1/2	4x448	33	**760**	25	080160762
14	9/16	4x384	20	**1.350**	15	080160764
16	5/8	4x512	49	**2.000**	10	080160766
19	3/4	4x512	68	**2.070**	10	080160769
22	7/8	5x680	107	**3.130**	10	080160772
26	1	5x760	147	**5.180**	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	**6.280**	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	**8.910**	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	**11.000**	1	080160790

8018T

Szorítókengyel, galvanizált

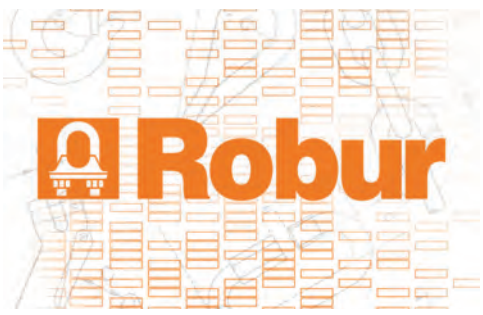


RUM-MU-21:1980

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

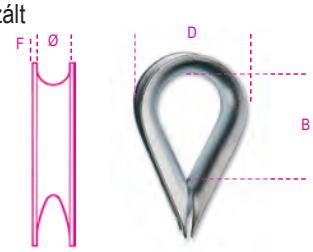
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
8÷10	M8	42	10,20	**355**	200	080180003



8020A

kötélszív, könnyített kivitel,
galvanizált

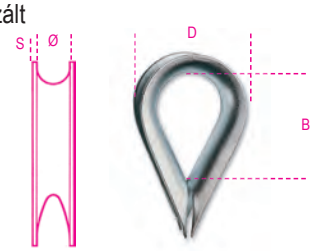


TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	F mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	1,0	20	18	**60**	150	080200503
4	1,2	23	19	**60**	150	080200504
5	1,2	24	23	**65**	100	080200505
6	1,2	27	28	**70**	100	080200506
8	1,4	33	32	**125**	50	080200508
10	1,8	41	38	**180**	30	080200510
12	2,2	44	45	**215**	30	080200512
14	2,2	52	49	**270**	50	080200514
16	3,0	58	58	**405**	50	080200516
18	3,7	64	68	**510**	50	080200518
20	3,7	73	74	**775**	35	080200520
22	3,7	83	79	**800**	30	080200522
24	3,7	93	88	**1.080**	20	080200525

8020

Kötélszív, könnyített kivitel,
galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	0,8	20	20	**60**	350	080200003
4	1,0	22	21	**60**	300	080200004
5	1,0	23	24	**65**	300	080200005
6	1,0	27	29	**70**	200	080200006
8	1,2	33	33	**125**	180	080200008
10	1,5	40	39	**180**	100	080200010
12	1,8	44	46	**215**	120	080200012
14	2,0	49	50	**270**	100	080200014
16	2,0	57	59	**405**	150	080200016
18	2,5	68	69	**510**	100	080200018
20	3,0	78	77	**760**	70	080200020
22	3,0	88	84	**800**	60	080200022
24	3,5	92	91	**1.080**	40	080200025

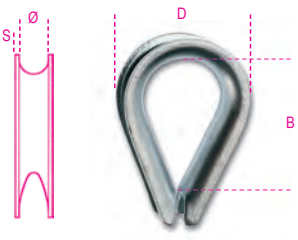
Az árak 10 darabra vonatkoznak.

Speciális csomagolás

Ø mm	S mm		Ft		
2-3	0,8	150	**9.000**	1	080200703
4	1,0	150	**9.000**	1	080200704
5	1,0	100	**6.500**	1	080200705
6	1,0	100	**7.000**	1	080200706
8	1,2	50	**6.250**	1	080200708
10	1,5	30	**5.400**	1	080200710

8021

Kötélszív, erősített kivitel, galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	0,6	15	16	**70**	150	080210003
5	1,7	29	28	**150**	120	080210005
6	1,8	33	30	**165**	100	080210006
8	2,5	36	37	**215**	100	080210008
10	2,5	42	43	**265**	80	080210010
12	2,5	48	50	**345**	100	080210012
14	2,7	58	57	**465**	70	080210014
16	3,0	61	62	**565**	50	080210016
18	3,5	71	71	**750**	70	080210018
20	4,0	79	79	**1.070**	60	080210020
22	4,0	87	84	**1.250**	50	080210022
24	4,0	93	92	**1.500**	40	080210024
26	4,0	103	103	**1.850**	35	080210026
28	5,0	107	116	**3.920**	1	080210028
30	5,0	118	121	**4.340**	1	080210030
32	5,5	138	135	**4.980**	1	080210032
35	6,0	140	147	**7.480**	1	080210035
40	6,0	173	170	**9.790**	1	080210040

8026R

egyenes emelőkengyel csavaros csappal,
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE

EN 13889
GRADE 6



MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis • metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

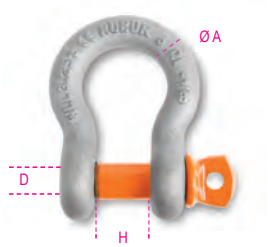
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
16	13	21	2000	**2.950**	5	080260212
19	16	27	3250	**5.040**	3	080260216
22	19	32	4750	**7.490**	2	080260219
25	22	37	6500	**11.350**	2	080260222

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	**3.300**	1	080269212
19	1	**5.470**	1	080269216

8029R

ívelt emelőkengyel , csavaros csappal
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott



EN 13889
GRADO 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
8	6	13	500	1.030	20	080290106
10	8	13,5	750	1.190	15	080290108
11	10	17	1000	1.710	15	080290110
13	11	18,5	1500	2.240	10	080290111
16	13	20,5	2000	2.300	8	080290112
19	16	27	3250	3.840	5	080290116
22	19	32	4750	5.650	2	080290120
25	22	37	6500	8.640	2	080290122
28	26	43,5	8500	11.250	1	080290124
32	29	48	9500	21.850	1	080290128
35	32	53	12000	29.450	1	080290132
38	35	59	13500	39.100	1	080290135
42	38	62	17000	50.500	1	080290138
50	45	75	25000	86.600	1	080290145
57	50	83	35000	191.300	1	080290150
65	57	95	42500	329.400	1	080290157
70	65	105	55000	376.300	1	080290165

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
8	1	1.410	1	080299106
10	1	1.580	1	080299108
11	1	2.060	1	080299110
13	1	2.630	1	080299111
16	1	2.680	1	080299112
19	1	4.440	1	080299116



8031R

anyás-sasszeges ívelt emelőkengyel
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzíhorganyzott



EN 13889
GRADO 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

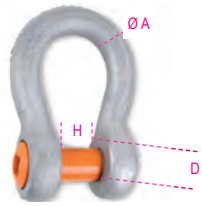
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
13	11	18	1500	2.980	5	080310111
16	13	21	2000	2.670	5	080310112
19	16	27	3250	4.830	3	080310116
22	19	32	4750	6.810	2	080310120
25	22	37	6500	9.420	2	080310122
28	26	43	8500	14.000	1	080310124
32	29	48	9500	24.150	1	080310128
35	32	53	12000	31.850	1	080310132
38	35	59	13500	44.300	1	080310135
42	38	62	17000	53.550	1	080310138
50	45	75	25000	94.350	1	080310145
57	50	83	35000	162.700	1	080310150
70	65	105	55000	330.400	1	080310165
83	75	127	85000	504.700	1	080310183

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	3.560	1	080319112
19	1	6.020	1	080319116

8032

ívelt emelőkengyel, négyszögletes furatú csappal
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzíhorganyzott



GRADE 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

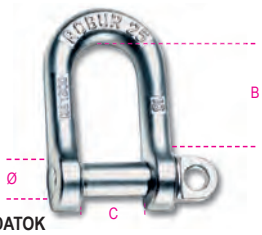
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
16	13	21	2000	2.790	5	080320012
19	16	27	3250	4.980	3	080320016
22	19	32	4750	8.550	2	080320020
25	22	37	6500	12.650	2	080320022

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	3.310	1	080329012
19	1	5.410	1	080329016

8025

egyenes emelőkengyel, széles típus
szénacél
horganyzott



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés • Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	21x10	70	405	250	080250005
6	1/4	25x12	100	555	250	080250006
8	5/16	33x16	250	855	150	080250008
10	3/8	42x20	400	960	180	080250010
11	7/16	46x22	500	1.170	130	080250011
12	1/2	50x24	600	1.230	100	080250012
14	9/16	57x28	800	1.620	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	2.140	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	3.100	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	3.630	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	5.020	10	080250022
25	1"	80x48	2800	6.770	2	080250025

Speciális csomagolás

Ø mm	"		Ft		
5	3/16	25	10.150	1	080250705
6	1/4	25	13.900	1	080250706
8	5/16	25	21.400	1	080250708
10	3/8	15	14.400	1	080250710
11	7/16	12	14.050	1	080250711
12	1/2	12	14.800	1	080250712
14	9/16	10	16.200	1	080250714

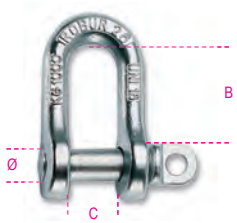
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	2.020	1	080259205
6	4	2.490	1	080259206
8	2	2.000	1	080259208
10	2	2.230	1	080259210
11	1	1.480	1	080259011
12	1	1.590	1	080259012
14	1	1.960	1	080259014
16	1	2.530	1	080259016
18	1	3.670	1	080259018
20	1	4.060	1	080259020
22	1	5.520	1	080259022
25	1	7.130	1	080259025

8026A

egyenes emelőkengyel, UNI típus
szénacél
horganyzott

CE



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
12	1/2	42x20	630	1.220	35	080260012
14	9/16	46x22	800	1.560	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	1.970	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	2.830	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	3.490	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	4.810	10	080260022
25	1"	79x36	2500	6.450	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	8.880	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	12.150	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	17.500	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	24.600	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	33.150	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	45.250	1	080260045
50	2"	155x70	12500	56.650	1	080260050

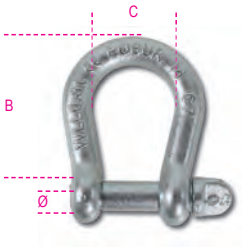
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
12	1	1.640	1	080269012
14	1	1.900	1	080269014
16	1	2.280	1	080269016
18	1	3.440	1	080269018
20	1	4.110	1	080269020
22	1	5.340	1	080269022
25	1	6.940	1	080269025

8028

ívelt emelőkengyel
szénacél
horganyzott

CE



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	20x16	80	365	100	080280105
6	1/4	24x20	100	525	70	080280106
8	5/16	32x24	200	865	35	080280108
10	3/8	40x33	300	1.010	25	080280110
12	1/2	48x39	500	1.550	15	080280112
14	9/16	56x46	600	2.240	7	080280114
16	5/8	64x46	800	3.380	10	080280116
18	11/16	71x59	950	4.270	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5.680	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	7.430	5	080280122
25	1"	100x81	2000	11.350	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	17.600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	24.500	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	48.300	1	080280138

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	1.730	1	080289305
6	4	2.460	1	080289306
8	2	2.100	1	080289308
10	2	2.350	1	080289310
12	1	1.890	1	080289112
14	1	2.530	1	080289114
16	1	3.620	1	080289116
18	1	4.810	1	080289118
20	1	6.290	1	080289120
22	1	8.030	1	080289122

8049 WLL (t)

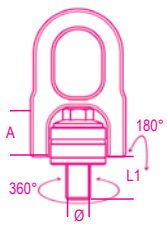
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Gyűrűs anya, állítható, dupla csuklóval, ötvözött acélból

CE





MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	Ft		
M8	31,5	14	300	33.800	1	080490008
M10	31,5	17	600	35.050	1	080490010
M12	31,5	21	1000	35.950	1	080490012
M16	45	27	1600	40.900	1	080490016
M20	45	30	2500	41.950	1	080490020
M24	60,5	36	4000	70.800	1	080490024
M30	60,5	45	6300	73.300	1	080490030

8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
WLL 1	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 2	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 3	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 4	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 5	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
WLL 7	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

8049A

gyűrűs anya,
dupla csuklóval, teher alatt elfordul,
hegesztett gyűrűvel
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	Ft		
M8	13	30	300	15.700	1	080490108
M10	19	30	450	16.450	1	080490110
M12	19	30	500	17.200	1	080490112
M16	20	30	1120	18.350	1	080490116
M20	30	40	2000	27.550	1	080490120
M24	30	40	3150	39.750	1	080490124
M30	35	50	5300	68.800	1	080490130

Robur

8041

külső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	P mm	E mm	WLL kg	Ft		
* M8	1,25	13	800	950	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	1.430	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	2.180	4	080410212
* M16	2	27	3200	3.560	2	080410216
* M20	2,5	30	4800	5.390	2	080410220
* M24	3	36	6500	10.250	2	080410224
* M30	3,5	45	12000	18.500	1	080410230

(*) Méretjellemzők DIN 580:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

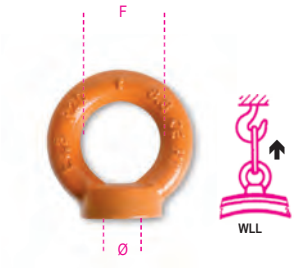
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
* M8	1	1.470	1	080419208
* M10	1	2.110	1	080419210
* M12	1	2.920	1	080419212

8043

belső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

				Ft		
* M8	1,25	20	800	870	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	1.420	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	2.140	4	080430212
* M16	2	35	3200	3.660	2	080430216
* M20	2,5	40	4800	5.210	2	080430220
* M24	3	50	6500	10.050	2	080430224
* M30	3,5	60	12000	18.150	1	080430230

(*) Méretjellemzők DIN 582:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

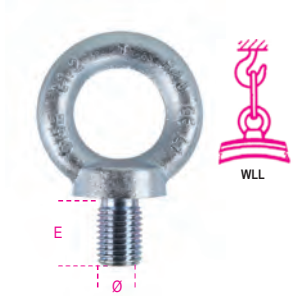
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
* M8	1	1.450	1	080439208
* M10	1	2.070	1	080439210
* M12	1	2.860	1	080439212

Robur

8040EZ

Szemescsavar, horganyzott



DIN 580:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	11	90	530	60	080400406
M8	1,25	13	140	535	60	080400408
M10	1,5	17	230	720	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	945	20	080400412
* M14	2	20,5	480	1.180	20	080400414
M16	2	27	700	1.460	10	080400416
* M18	2,5	27	930	1.820	10	080400418
M20	2,5	30	1200	2.230	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	2.990	10	080400422
M24	3	36	1800	4.170	5	080400424
* M27	3	41	2400	5.160	5	080400427
M30	3,5	45	3200	8.690	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	11.950	2	080400433
* M33F	2	54	3900	11.950	2	080400434
M36	4	54	4600	12.600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	12.600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	23.500	1	080400442
* M42F	3	63	6300	23.500	1	080400443
M48	5	68	8600	37.750	1	080400448
* M48F	3	68	8600	37.750	1	080400449
M56	5,5	78	11500	60.850	1	080400456
* M56F	4	78	11500	60.850	1	080400457
M64	6	90	16000	87.050	1	080400464
* M64F	4	90	16000	87.050	1	080400465

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.600	1	080409606
M8	4	2.620	1	080409608
M10	2	1.800	1	080409610
M12	1	1.280	1	080409412
* M14	1	1.530	1	080409414
M16	1	1.790	1	080409416
* M18	1	2.140	1	080409418
M20	1	2.530	1	080409420
* M22	1	3.380	1	080409422
M24	1	4.590	1	080409424
* M27	1	5.700	1	080409427
M30	1	9.080	1	080409430

8040EN

Szemescsavar, fekete



DIN 580:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	11	90	525	60	080400306
M8	1,25	13	140	525	60	080400308
M10	1,5	17	230	685	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	895	20	080400312
* M14	2	20,5	480	1.130	20	080400314
M16	2	27	700	1.360	10	080400316
* M18	2,5	27	930	1.710	10	080400318
M20	2,5	30	1200	2.050	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	2.780	10	080400322
M24	3	36	1800	3.880	5	080400324
* M27	3	41	2400	4.880	5	080400327
M30	3,5	45	3200	8.010	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	11.250	2	080400333
* M33F	2	54	3900	11.250	2	080400334
M36	4	54	4600	11.700	2	080400336
* M36F	3	54	4600	11.700	2	080400337
M42	4,5	63	6300	22.100	1	080400342
* M42F	3	63	6300	22.100	1	080400343
M48	5	68	8600	35.950	1	080400348
* M48F	3	68	8600	35.950	1	080400349
M56	5,5	78	11500	56.550	1	080400356
* M56F	4	78	11500	56.550	1	080400357
M64	6	90	16000	81.750	1	080400364
* M64F	4	90	16000	81.750	1	080400365

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.460	1	080409506
M8	4	2.480	1	080409508
M10	2	1.690	1	080409510
M12	1	1.220	1	080409312
* M14	1	1.470	1	080409314
M16	1	1.700	1	080409316
* M18	1	2.050	1	080409318
M20	1	2.350	1	080409320
* M22	1	3.210	1	080409322
M24	1	4.200	1	080409324
* M27	1	5.340	1	080409327
M30	1	8.650	1	080409330

8042EN

Emelő gyűrűs anya, fekete



DIN 582:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	525	60	080420306
M8	1,25	20	140	525	60	080420308
M10	1,5	25	230	665	40	080420310
M12	1,75	30	340	870	30	080420312
* M14	2	30	480	1.130	30	080420314
M16	2	35	700	1.360	20	080420316
* M18	2,5	35	930	1.700	20	080420318
M20	2,5	40	1200	2.020	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	2.760	10	080420322
M24	3	50	1800	3.920	5	080420324
* M27	3	55	2400	4.740	5	080420327
M30	3,5	60	3200	7.510	3	080420330
M36	4	70	4600	11.500	2	080420336
* M36F	3	70	4600	11.500	2	080420337
M42	4,5	80	6300	21.350	1	080420342
* M42F	3	80	6300	21.350	1	080420343
M48	5	90	8600	34.700	1	080420348
* M48F	3	90	8600	34.700	1	080420349

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

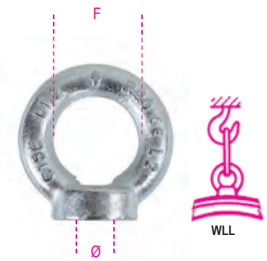
Ø mm		Ft		
M6	4	2.520	1	080429506
M8	4	2.540	1	080429508
M10	2	1.770	1	080429510
M12	1	1.230	1	080429312
* M14	1	1.410	1	080429314
M16	1	1.660	1	080429316
* M18	1	2.030	1	080429318
M20	1	2.320	1	080429320
* M22	1	3.120	1	080429322
M24	1	4.310	1	080429324
* M27	1	5.200	1	080429327
M30	1	8.090	1	080429330

Robur

8042EZ

Emelő gyűrűs anya, horganyzott

CE



DIN 582:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	550	60	080420406
M8	1,25	20	140	560	60	080420408
M10	1,5	25	230	715	40	080420410
M12	1,75	30	340	925	30	080420412
* M14	2	30	480	1.190	30	080420414
M16	2	35	700	1.430	20	080420416
* M18	2,5	35	930	1.800	20	080420418
M20	2,5	40	1200	2.210	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	2.920	10	080420422
M24	3	50	1800	4.200	5	080420424
* M27	3	55	2400	5.090	5	080420427
M30	3,5	60	3200	8.010	3	080420430
M36	4	70	4600	12.300	2	080420436
* M36F	3	70	4600	12.300	2	080420437
M42	4,5	80	6300	22.650	1	080420442
* M42F	3	80	6300	22.650	1	080420443
M48	5	90	8600	36.850	1	080420448
* M48F	3	90	8600	36.850	1	080420449

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.550	1	080429606
M8	4	2.550	1	080429608
M10	2	1.750	1	080429610
M12	1	1.250	1	080429412
* M14	1	1.500	1	080429414
M16	1	1.720	1	080429416
* M18	1	2.070	1	080429418
M20	1	2.530	1	080429420
* M22	1	3.280	1	080429422
M24	1	5.000	1	080429424
* M27	1	5.450	1	080429427
M30	1	8.440	1	080429430

8044

Emelő gyűrűs anya, természetes színű

CE



UNI 2948

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M8	1,25	80	700	4	080440008
M10	1,5	160	1.120	4	080440010
M12	1,75	250	1.960	4	080440012
M14	2	250	2.780	2	080440014
M16	2	400	2.920	2	080440016
M20	2,5	630	4.910	2	080440020
M24	3	1000	8.900	2	080440024



RÖGZÍTŐ HEVEDER
Biztonsági fok 8

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

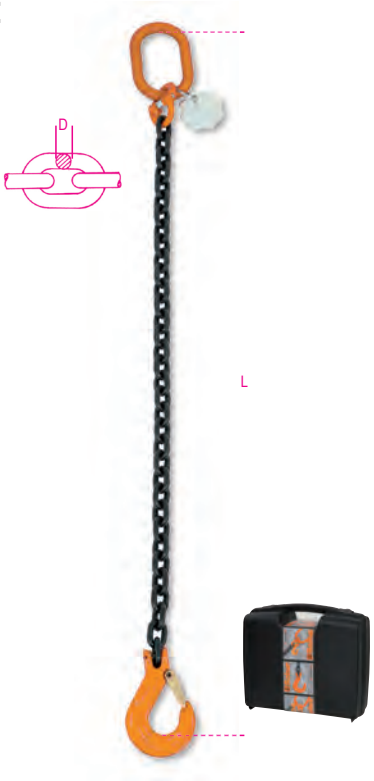
Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

rögzítő emelőheveder
1 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	25.850	1	080910001
6*	2	1,12	32.250	1	080910002
6*	3	1,12	38.700	1	080910003
6*	4	1,12	45.100	1	080910004
7*	1	1,5	27.050	1	080910021
7*	2	1,5	34.700	1	080910022
7*	3	1,5	42.400	1	080910023
7*	4	1,5	50.050	1	080910024
8*	1	2	30.750	1	080910041
8*	2	2	39.400	1	080910042
8*	3	2	48.000	1	080910043
8*	4	2	59.600	1	080910044
10*	1	3,15	39.100	1	080910051
10*	2	3,15	51.750	1	080910052
10*	3	3,15	67.400	1	080910053
10*	4	3,15	80.050	1	080910054
13*	1	5,3	61.850	1	080910131
13*	2	5,3	82.700	1	080910132
13*	3	5,3	103.700	1	080910133
13*	4	5,3	124.500	1	080910134
16*	1	8	121.300	1	080910161
16*	2	8	153.300	1	080910162
16*	3	8	185.200	1	080910163
16*	4	8	217.100	1	080910164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8091SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró horog
8. osztály

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	32.550	1	080910201
6*	2	1,12	39.000	1	080910202
6*	3	1,12	45.400	1	080910203
6*	4	1,12	51.800	1	080910204
7*	1	1,5	36.800	1	080910221
7*	2	1,5	44.450	1	080910222
7*	3	1,5	52.100	1	080910223
7*	4	1,5	59.800	1	080910224
8*	1	2	39.650	1	080910241
8*	2	2	46.550	1	080910242
8*	3	2	56.900	1	080910243
8*	4	2	68.500	1	080910244
10*	1	3,15	48.850	1	080910251
10*	2	3,15	61.500	1	080910252
10*	3	3,15	77.150	1	080910253
10*	4	3,15	93.550	1	080910254
13*	1	5,3	85.800	1	080910331
13*	2	5,3	112.900	1	080910332
13*	3	5,3	127.500	1	080910333
13*	4	5,3	154.700	1	080910334
16*	1	8	155.800	1	080910361
16*	2	8	197.300	1	080910362
16*	3	8	219.700	1	080910363
16*	4	8	261.100	1	080910364

*** Műanyag táskában**

8092

rögzítő emelőheveder
2 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	38.300	1	080920001
6*	2	1,6	51.100	1	080920002
6*	3	1,6	63.950	1	080920003
6*	4	1,6	79.750	1	080920004
7*	1	2,12	41.850	1	080920021
7*	2	2,12	57.200	1	080920022
7*	3	2,12	75.500	1	080920023
7*	4	2,12	90.800	1	080920024
8*	1	2,8	48.600	1	080920041
8*	2	2,8	65.850	1	080920042
8*	3	2,8	86.100	1	080920043
8*	4	2,8	103.300	1	080920044
10*	1	4,25	69.250	1	080920051
10*	2	4,25	94.550	1	080920052
10*	3	4,25	120.000	1	080920053
10*	4	4,25	145.300	1	080920054
13*	1	7,5	110.400	1	080920131
13*	2	7,5	152.200	1	080920132
13	3	7,5	187.600	1	080920133
13	4	7,5	244.400	1	080920134
16*	1	11,2	221.200	1	080920161
16	2	11,2	293.800	1	080920162
16	3	11,2	357.600	1	080920163
16	4	11,2	421.400	1	080920164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8092SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	51.700	1	080920201
6*	2	1,6	61.950	1	080920202
6*	3	1,6	74.800	1	080920203
6*	4	1,6	93.150	1	080920204
7*	1	2,12	61.350	1	080920221
7*	2	2,12	73.600	1	080920222
7*	3	2,12	95.000	1	080920223
7*	4	2,12	110.300	1	080920224
8*	1	2,8	62.950	1	080920241
8*	2	2,8	83.150	1	080920242
8*	3	2,8	100.400	1	080920243
8*	4	2,8	121.100	1	080920244
10*	1	4,25	96.350	1	080920251
10*	2	4,25	114.100	1	080920252
10*	3	4,25	139.500	1	080920253
10*	4	4,25	172.400	1	080920254
13*	1	7,5	170.800	1	080920331
13*	2	7,5	206.700	1	080920332
13*	3	7,5	248.000	1	080920333
13*	4	7,5	304.800	1	080920334
16*	1	11,2	309.200	1	080920361
16*	2	11,2	381.800	1	080920362
16*	3	11,2	445.600	1	080920363
16*	4	11,2	509.400	1	080920364

*** Műanyag táskában**

8094

rögzítő emelőheveder
4 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	79.900	1	080940001
6*	2	2,36	108.500	1	080940002
6*	3	2,36	134.200	1	080940003
6*	4	2,36	159.900	1	080940004
7*	1	3,15	87.700	1	080940021
7*	2	3,15	118.300	1	080940022
7*	3	3,15	149.100	1	080940023
7*	4	3,15	179.700	1	080940024
8*	1	4,25	107.800	1	080940041
8*	2	4,25	142.400	1	080940042
8*	3	4,25	176.900	1	080940043
8	4	4,25	220.200	1	080940044
10*	1	6,7	142.700	1	080940051
10	2	6,7	197.000	1	080940052
10	3	6,7	252.700	1	080940053
10	4	6,7	303.300	1	080940054
13	1	11,2	236.800	1	080940131
13	2	11,2	320.200	1	080940132
13	3	11,2	403.600	1	080940133
13	4	11,2	487.000	1	080940134
16	1	17	461.600	1	080940161
16	2	17	589.200	1	080940162
16	3	17	716.800	1	080940163
16	4	17	844.400	1	080940164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8094SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	106.800	1	080940201
6*	2	2,36	135.400	1	080940202
6*	3	2,36	161.000	1	080940203
6*	4	2,36	186.800	1	080940204
7*	1	3,15	126.700	1	080940221
7*	2	3,15	157.300	1	080940222
7*	3	3,15	188.100	1	080940223
7*	4	3,15	218.700	1	080940224
8*	1	4,25	136.500	1	080940241
8*	2	4,25	171.000	1	080940242
8*	3	4,25	212.400	1	080940243
8	4	4,25	255.700	1	080940244
10*	1	6,7	184.200	1	080940251
10	2	6,7	236.000	1	080940252
10	3	6,7	294.200	1	080940253
10	4	6,7	344.800	1	080940254
13	1	11,2	336.800	1	080940331
13	2	11,2	420.200	1	080940332
13	3	11,2	503.600	1	080940333
13	4	11,2	587.000	1	080940334
16	1	17	605.700	1	080940361
16	2	17	733.300	1	080940362
16	3	17	860.900	1	080940363
16	4	17	988.500	1	080940364

*** Műanyag táskában**

8096

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
1 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	30.900	1	080960001
6*	2	1,12	37.300	1	080960002
6*	3	1,12	43.700	1	080960003
6*	4	1,12	48.850	1	080960004
7*	1	1,5	32.800	1	080960021
7*	2	1,5	40.450	1	080960022
7*	3	1,5	46.600	1	080960023
7*	4	1,5	54.250	1	080960024
8*	1	2	36.700	1	080960041
8*	2	2	45.300	1	080960042
8*	3	2	53.950	1	080960043
8*	4	2	65.550	1	080960044
10*	1	3,15	49.950	1	080960051
10*	2	3,15	65.600	1	080960052
10*	3	3,15	78.250	1	080960053
10*	4	3,15	90.900	1	080960054
13*	1	5,3	80.450	1	080960131
13*	2	5,3	95.050	1	080960132
13*	3	5,3	116.000	1	080960133
13*	4	5,3	143.100	1	080960134
16*	1	8	158.300	1	080960161
16*	2	8	180.700	1	080960162
16*	3	8	212.600	1	080960163
16	4	8	253.300	1	080960164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8096SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	36.300	1	080960201
6*	2	1,12	42.750	1	080960202
6*	3	1,12	49.150	1	080960203
6*	4	1,12	55.550	1	080960204
7*	1	1,5	41.000	1	080960221
7*	2	1,5	48.650	1	080960222
7*	3	1,5	56.350	1	080960223
7*	4	1,5	64.000	1	080960224
8*	1	2	43.850	1	080960241
8*	2	2	52.450	1	080960242
8*	3	2	61.100	1	080960243
8*	4	2	72.700	1	080960244
10*	1	3,15	59.700	1	080960251
10*	2	3,15	75.350	1	080960252
10*	3	3,15	88.000	1	080960253
10*	4	3,15	100.700	1	080960254
13*	1	5,3	104.400	1	080960331
13*	2	5,3	125.300	1	080960332
13*	3	5,3	146.200	1	080960333
13*	4	5,3	167.100	1	080960334
16*	1	8	192.700	1	080960361
16*	2	8	224.700	1	080960362
16*	3	8	256.600	1	080960363
16	4	8	287.800	1	080960364

*** Műanyag táskában**

8097

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
2 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	48.350	1	080970001
6*	2	1,6	58.600	1	080970002
6*	3	1,6	74.000	1	080970003
6*	4	1,6	87.250	1	080970004
7*	1	2,12	53.350	1	080970021
7*	2	2,12	68.600	1	080970022
7*	3	2,12	83.900	1	080970023
7*	4	2,12	99.250	1	080970024
8*	1	2,8	60.450	1	080970041
8*	2	2,8	77.250	1	080970042
8*	3	2,8	97.950	1	080970043
8*	4	2,8	115.200	1	080970044
10*	1	4,25	91.050	1	080970051
10*	2	4,25	116.400	1	080970052
10*	3	4,25	141.800	1	080970053
10*	4	4,25	167.100	1	080970054
13*	1	7,5	147.700	1	080970131
13*	2	7,5	189.400	1	080970132
13	3	7,5	227.400	1	080970133
13	4	7,5	269.100	1	080970134
16	1	11,2	284.800	1	080970161
16	2	11,2	348.600	1	080970162
16	3	11,2	412.400	1	080970163
16	4	11,2	476.200	1	080970164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8097SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	59.200	1	080970201
6*	2	1,6	69.450	1	080970202
6*	3	1,6	84.850	1	080970203
6*	4	1,6	100.700	1	080970204
7*	1	2,12	69.750	1	080970221
7*	2	2,12	85.000	1	080970222
7*	3	2,12	100.400	1	080970223
7*	4	2,12	115.700	1	080970224
8*	1	2,8	74.800	1	080970241
8*	2	2,8	91.600	1	080970242
8*	3	2,8	112.300	1	080970243
8*	4	2,8	129.500	1	080970244
10*	1	4,25	110.500	1	080970251
10*	2	4,25	135.800	1	080970252
10*	3	4,25	161.200	1	080970253
10*	4	4,25	186.500	1	080970254
13*	1	7,5	195.600	1	080970331
13*	2	7,5	237.300	1	080970332
13	3	7,5	287.800	1	080970333
13	4	7,5	317.000	1	080970334
16	1	11,2	372.800	1	080970361
16	2	11,2	436.600	1	080970362
16	3	11,2	500.400	1	080970363
16	4	11,2	545.100	1	080970364

*** Műanyag táskában**

8098

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
4 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	100.000	1	080980001
6*	2	2,36	123.500	1	080980002
6*	3	2,36	149.300	1	080980003
6*	4	2,36	174.900	1	080980004
7*	1	3,15	110.700	1	080980021
7*	2	3,15	135.200	1	080980022
7*	3	3,15	165.900	1	080980023
7*	4	3,15	196.600	1	080980024
8*	1	4,25	124.700	1	080980041
8*	2	4,25	159.200	1	080980042
8*	3	4,25	193.700	1	080980043
8	4	4,25	237.000	1	080980044
10*	1	6,7	171.000	1	080980051
10	2	6,7	230.400	1	080980052
10	3	6,7	281.000	1	080980053
10	4	6,7	331.600	1	080980054
13	1	11,2	286.200	1	080980131
13	2	11,2	369.600	1	080980132
13	3	11,2	457.200	1	080980133
13	4	11,2	536.400	1	080980134
16	1	17	571.200	1	080980161
16	2	17	698.800	1	080980162
16	3	17	826.400	1	080980163
16	4	17	954.000	1	080980164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8098SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	121.800	1	080980201
6*	2	2,36	150.400	1	080980202
6*	3	2,36	171.000	1	080980203
6*	4	2,36	201.800	1	080980204
7*	1	3,15	143.500	1	080980221
7*	2	3,15	168.000	1	080980222
7*	3	3,15	198.800	1	080980223
7*	4	3,15	229.400	1	080980224
8*	1	4,25	160.200	1	080980241
8*	2	4,25	187.900	1	080980242
8	3	4,25	222.400	1	080980243
8*	4	4,25	265.600	1	080980244
10*	1	6,7	210.000	1	080980251
10	2	6,7	269.400	1	080980252
10	3	6,7	320.000	1	080980253
10	4	6,7	370.600	1	080980254
13	1	11,2	382.000	1	080980331
13	2	11,2	465.400	1	080980332
13	3	11,2	553.000	1	080980333
13	4	11,2	632.200	1	080980334
16	1	17	715.300	1	080980361
16	2	17	842.900	1	080980362
16	3	17	970.500	1	080980363
16	4	17	1.091.800	1	080980364

*** Műanyag táskában**

8085R

közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél
WLL 1 láncfelfüggesztésnél értendő.

CE



EN 1677-4
GRADO 8

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

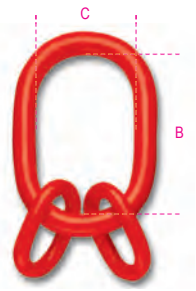
	WLL kg	Ø mm	A mm	Ft		
8085R	1600	7	110	2.810	1	080850215
8085R	2120	8	110	3.980	1	080850220
8085R	3150	10	135	5.670	1	080850232
8085R	5300	13	160	10.050	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	20.450	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	32.950	1	080850190

8086

hármas közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél

*** 7 mm-es szemátmérő alkalmazásánál, WLL=3150 Kg.**

CE



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

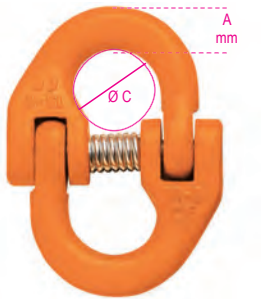
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	Ft		
* 3150	7	135	75	19.550	1	080860021
4250	8	160	90	29.550	1	080860042
6700	10	180	100	37.750	1	080860067
11200	13	200	110	61.600	1	080860100
17000	16	260	140	90.100	1	080860117

WLL 3 vagy 4 láncfelfüggesztésnél értendő mikor a ß szög < 45°.

8090R

összekötő emelő tag,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	Ft		
8090R	6	1120	13	7,5	2.380	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	3.160	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	3.870	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	4.630	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	9.320	1	080900153
8090	16	8000	32		19.400	1	080900080

8060R

emelőhorog
kengyeles, lánchoz való típus,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- csap, fül, test sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- vizsgálati terhelés teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	C mm	Ft		
8060R	1120	6	19	4.920	1	080600111
8060R	1500	7	19	4.340	1	080600115
8060R	2000	8	21	5.390	1	080600120
8060R	3150	10	27	9.310	1	080600132
8060R	5300	13	35	14.250	1	080600153
8060	8000	16	48	45.500	1	080600080

8058R

emelőhorog
villás önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	J min mm	Ft		
8058R	1120	6	28	10.350	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	12.550	1	080580120
8058R	3150	10	44	19.050	1	080580132
8058R	5300	13	52	38.200	1	080580153
8058	8000	16	67	79.950	1	080580080

8061R

villás közelítő horog
biztosító rögzítőfüllel
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	E mm	Ft		
8061R	1120	6	8	3.750	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	4.210	1	080610220
8061R	3150	10	13	7.090	1	080610231
8061R	5300	13	17	12.350	1	080610253
8061F	8000	16	20	27.400	1	080610180

8052

nagy ellenállású ötvözött acél emelőhorog
drótkötélhez



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

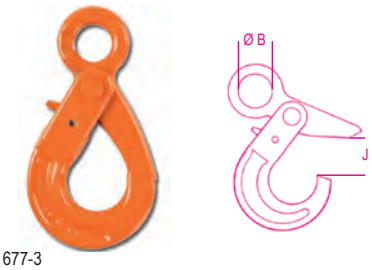
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	C mm	Ft		
8052	800	18	1.760	1	080520008
8052	1120	22,5	2.410	1	080520011
8052	2000	30	4.890	1	080520020
8052	3150	36	7.490	1	080520031
8052	4000	39,5	10.500	1	080520040
8055S	5400	32	19.650	1	080550145
8055S	8000	43	34.050	1	080550170
8055S	11500	53	66.750	1	080550215
8055S	16000	58	88.100	1	080550260
8055S	22000	78	203.900	1	080550320

8057R

emelőhorog
füles önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-3

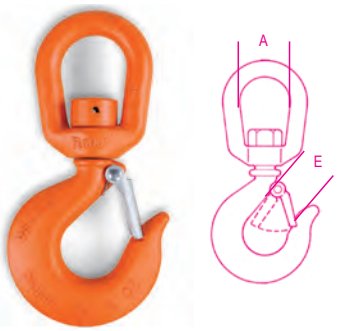
MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	Ft		
8057R	1120	6	28	22	7.570	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	9.990	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	17.450	1	080570132
8057	5300	13	54	40	61.400	1	080570053

8063
emelőhorog
forgatható (terhelés alatt nem)
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

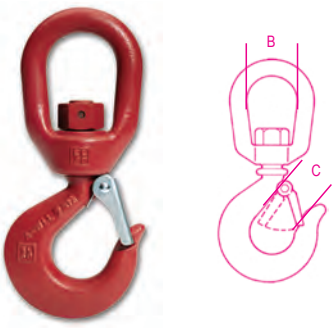
MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	A mm	E mm	Ft		
800	32	20,5	3.990	1	080630008
1120	38	20,5	4.940	1	080630011
2000	44,5	22	6.080	1	080630020
3150	44,5	27	7.830	1	080630031

8064S
állítható emelőhorog
szénacél



EN 1677-5

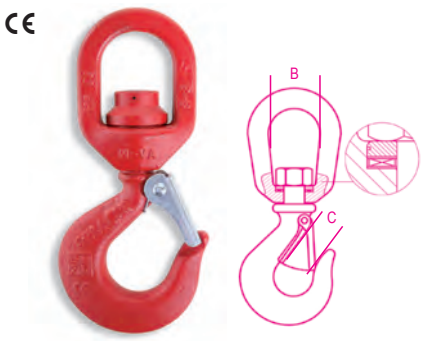
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés,, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	31	20	9.620	1	080640107
1000	40	22	12.400	1	080640110
1600	47	23	16.700	1	080640115
2000	47	27	19.000	1	080640120
3200	64	35	33.450	1	080640130
5000	77	43	57.550	1	080640150
7500	90	53	85.800	1	080640175
10000	96	58	148.600	1	080640199

8065SC
terhelés alatt forgó emelőhorog,
csapágyas
szénacél



EN 1677-5

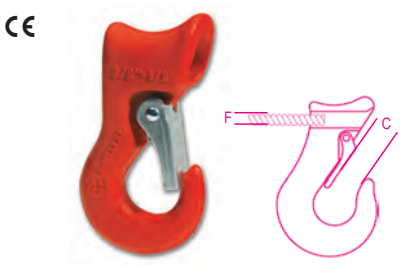
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	38	20	19.400	1	080650107
1000	38	22	21.200	1	080650110
1600	47	23	26.350	1	080650115
2000	47	27	30.450	1	080650120
3200	54	35	55.250	1	080650130
5000	72	43	80.150	1	080650150
7500	82	53	132.100	1	080650175

8062
Szemes horog ötvözött acélból



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft		
1500	19	10-13	11.550	1	080620013
2000	21	16	16.000	1	080620016
3000	26	18	28.500	1	080620018
5000	34	22-25	38.150	1	080620025

8051S
füles emelőhorog
szénacél
horganyzott



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

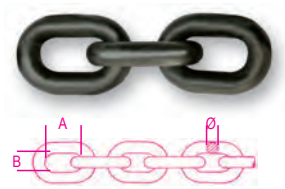
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft		
250	14	12	865	10	080510202
500	18	16,5	1.830	5	080510205

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

WLL kg		Ft		
250	1	1.190	1	080519202
500	1	2.320	1	080519205

8100
lánc,
nagyszilárdságú ötvözött acélból



EN 818-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EN818-2 Gyártói Tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	Ft/m		
1120	6	18	7,8	6.410	1	081000011
1500	7	21	11,0	7.660	1	081000016
2000	8	24	12,0	8.620	1	081000020
3150	10	30	14,5	12.650	1	081000032
5300	13	39	20,0	20.850	1	081000053
8000	16	48	20,8	31.900	1	081000080

8143

kézi láncos emelő

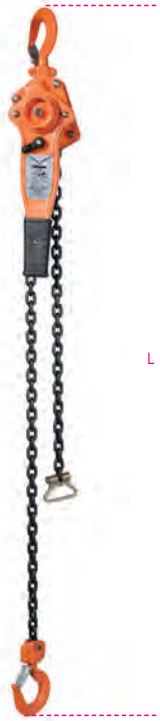


EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	Ft		
0,5	3	285	27	**61.000**	1	081430005
1	3	315	44	**72.500**	1	081430010
2	3	380	44	**105.300**	1	081430020
3	3	475	45	**135.700**	1	081430030
5	3	600	47	**203.300**	1	081430050
0,5	6	285	27	**84.600**	1	081430105
1	6	315	44	**95.000**	1	081430110
2	6	380	44	**133.800**	1	081430120
3	6	475	45	**190.700**	1	081430130
5	6	600	47	**270.500**	1	081430150

8146

karos láncos emelő

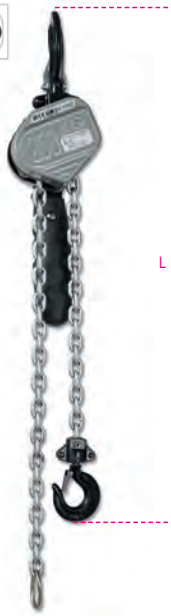


EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	Ft		
0,75	1,5	320	21	**75.550**	1	081460008
1,5	1,5	380	41	**109.900**	1	081460015
3,0	1,5	480	41	**142.600**	1	081460030
6,0	1,5	600	46	**231.100**	1	081460060
0,75	3,0	320	21	**77.000**	1	081460108
1,5	3,0	380	41	**108.900**	1	081460115
3,0	3,0	480	41	**150.500**	1	081460130
6,0	3,0	600	46	**254.500**	1	081460160

8146C

Kompakt karos láncos emelő



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	Ft		
0,25	1,5	230	20,7	**69.000**	1	081460002

8120

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	150	54.100	1	081200015
1,6	12	15	150	51.300	1	081200016
2,2	14	25	75	30.250	1	081200022
2,7	16	40	75	37.700	1	081200027
3,0	17	55	75	41.650	1	081200030
3,4	18	100	60	41.250	1	081200034
3,8	19	110	50	43.650	1	081200038
4,4	20	200	40	37.700	1	081200044
4,8	21	250	30	34.550	1	081200048
5,5	22	300	25	34.550	1	081200055
5,8	23	310	25	39.200	1	081200058
6,5	24	400	25	44.650	1	081200065
7,5	26	550	20	48.950	1	081200075
* 8,0	27	600	25	97.600	1	081200080
* 9,0	28	800	25	85.350	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	124.700	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	131.800	1	081200120

Figyelem: a termék NEM alkalmazható emeléshez

(*) TEKERCSES kiszerelésben

8120B

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz,
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

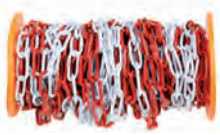
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	200	68.400	1	081200315
1,6	12	15	200	72.300	1	081200316
2,2	14	25	100	42.650	1	081200322
2,7	16	40	100	54.650	1	081200327
3,0	17	55	75	45.850	1	081200330
3,4	18	100	100	72.650	1	081200334
3,8	19	110	75	62.750	1	081200338
4,4	20	200	50	49.350	1	081200344
4,8	21	250	50	63.450	1	081200348
5,5	22	300	40	59.950	1	081200355
5,8	23	310	30	51.500	1	081200358
6,5	24	400	30	58.550	1	081200365
7,5	26	550	25	65.600	1	081200375
8,0	27	600	15	47.600	1	081200380
9,0	28	800	15	55.700	1	081200390
10,0	30	1000	10	45.500	1	081200400
12,0	32	1400	8	52.900	1	081200420

Figyelem: a termék NEM alkalmas emeléshez

8129

zárólánc,
vörösre és fehérre festett horganyzott fémből

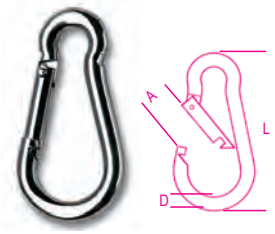


Ø mm	m	Ft		
5	30	78.750	1	081290050

Figyelem: a termék NEM használható emeléshez vagy rögzítéshez

8074

Karabiner horgok, galvanizált,
lakkozott



DIN 5299

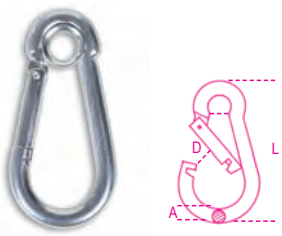
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
* 4x40	6	20	150	100	080740040
5x50	7	30	165	100	080740050
6x60	8	40	190	100	080740060
7x70	9	60	245	50	080740070
8x80	11	75	290	50	080740080
9x90	12	100	380	25	080740090
10x100	13	120	510	25	080740100
11x120	16	140	680	20	080740101
12x140	22	140	965	15	080740102
13x160	24	200	1.280	10	080740103
* 14x180	32	250	2.700	5	080740104

8074A

gyűrűs karabiner, galvanizált



DIN 5299

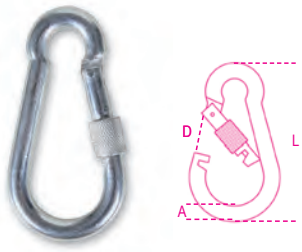
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,4	30	225	50	080740405
6x60	8,7	40	260	50	080740406
8x80	10,5	75	390	25	080740408
10x100	13,3	120	670	10	080740410

8074G

Karabiner horog anyával, galvanizált



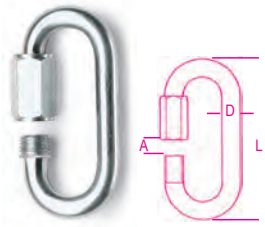
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,5	30	260	50	080740305
6x60	8,5	40	295	50	080740306
8x80	10,3	75	395	25	080740308
10x100	10,6	120	685	10	080740310

8080

Gyorscsatlakozó szem, galvanizált



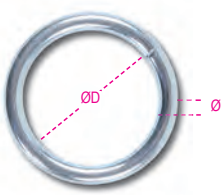
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
3,5x36	5	20	155	100	080800003
4x40	6	30	145	100	080800004
5x49	6	50	165	100	080800005
6x57	8	60	230	100	080800006
7x66	8	100	280	50	080800007
8x74	11	140	350	50	080800008
9x80	11	160	500	25	080800009
10x89	11	220	565	25	080800010
12x105	15	300	1.090	20	080800012
14x125	16,5	400	2.150	3	080800014

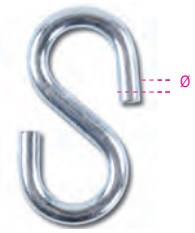
8082

Gyűrű
horganyzott acél



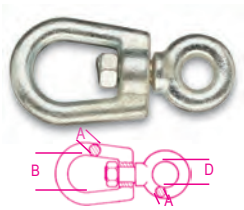
Ø mm	ØD mm	Ft		
4	20	110	50	080820004
5	30	160	20	080820005
6	40	265	10	080820006
7	50	390	5	080820007
8	60	535	5	080820008

8083
"S" horog
horganyzott acél



Ø mm	L mm	Ft		
3	33	25	40	080830003
4	40	40	30	080830004
5	47	65	20	080830005
6	59	115	15	080830006
8	79	320	5	080830008

8114
Kétoldali forgószem, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Azonosítókód

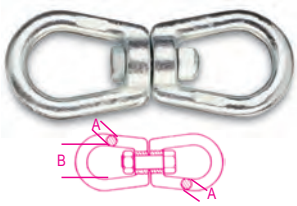
LABORELEMZÉSEK
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	Ft		
8	30	16	250	1.140	1	081140008
10	38	18	300	1.990	1	081140010
12	42	20	650	2.990	1	081140012
14	48	22	820	4.480	1	081140014
16	57	24	1000	6.180	1	081140016
18	64	26	1600	7.400	1	081140018
20	72	30	2000	10.650	1	081140020
22	80	34	2500	14.600	1	081140022

Robur

8116
Kétoldali forgószem, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	Ft		
6	23	140	1.210	1	081160006
8	30	250	1.550	1	081160008
10	38	300	2.720	1	081160010
12	42	650	4.410	1	081160012
14	48	820	6.640	1	081160014
16	57	1000	8.030	1	081160016
18	64	1600	10.050	1	081160018
20	72	2000	14.200	1	081160020
22	80	2500	21.900	1	081160022

8317SZ
Drótkötélkengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	15	14	65	100	083170102
3	18	16	65	100	083170103
4	20	19	95	100	083170104
5	24	23	100	50	083170105
6	30	27	125	30	083170106
8	36	34	255	20	083170108
10	42	37	380	10	083170110

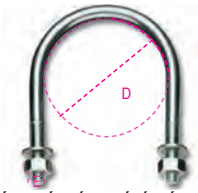
8317DZ
Dupla drótkötélkengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	30	14	90	50	083170002
3	35	15	110	50	083170003
4	40	18	135	50	083170004
5	50	21	180	25	083170005
6	60	25	230	20	083170006
8	76	33	485	10	083170008
10	95	37	700	10	083170010

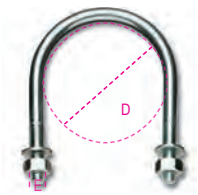
8381SL
U csőbilincs, könnyített kivitel, galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	125	100	083810201
14	1/4"	M6	150	100	083810202
18	3/8"	M6	150	100	083810203
22	1/2"	M6	170	100	083810204
27	3/4"	M6	170	100	083810205
34	1"	M6	195	100	083810206
43	1"1/4	M6	195	100	083810207
49	1"1/2	M8	340	50	083810208
61	2"	M8	365	50	083810209
77	2"1/2	M8	430	25	083810210
89	3"	M8	475	25	083810211
102	3"1/2	M8	525	25	083810212
115	4"	M8	600	25	083810213
168	6"	M10	1.350	25	083810218
220	8"	M10	2.610	10	083810220

8381SP
U csőbilincs erősített kivitel, galvanizált

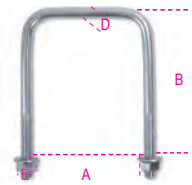


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
22	1/2"	M8	250	100	083810301
27	3/4"	M8	270	100	083810302
34	1"	M8	300	100	083810303
43	1"1/4	M8	330	100	083810304
49	1"1/2	M10	540	25	083810305
61	2"	M10	580	25	083810306
77	2"1/2	M10	670	25	083810307
89	3"	M10	715	25	083810308
102	3"1/2	M12	1.090	25	083810309
115	4"	M12	1.150	15	083810310
168	6"	M16	3.240	15	083810315
220	8"	M16	5.410	10	083810320
274	10"	M16	5.770	1	083810374
274	10"	M20	7.120	1	083810375
324	12"	M20	19.050	1	083810386
408	16"	M24	24.200	1	083810508

Robur

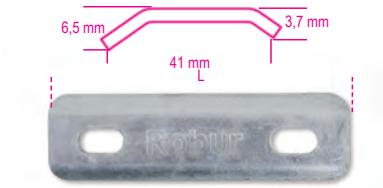
8383C
négyszögű csőbilincs
tűzihorganyzott
Peremes anyák



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**

A mm	E mm	B mm	D mm	Ft		
70	M10	110	8,55	**560**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**620**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**685**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**785**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**890**	70	083830120

8383P
Alátétek a négyzögű csőbilincshez ,
horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

	L mm	Ft		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**670**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**785**	120	083830217

8515Z
Drótfeszítő, horganyzott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	**345**	50	085150002
24,5	30	100	**480**	50	085150003

8515V
Drótfeszítő, horganyzott és lakkozott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	**440**	50	085150102
24,5	30	100	**585**	50	085150103

8515CH
drótfeszítő,
horganyzott



L mm	A mm	B mm	Ft		
90	8	7,5	**170**	20	085150901

8531
Egyenes kengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	18	1600	**4.940**	1	085310018
22	20	2500	**7.070**	1	085310020

8532
Egyenes kengyel, fekete, lakkozott

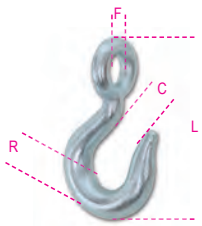
Négyszögű csapszeg



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	20	1600	**2.410**	1	085320020
22	22	2500	**3.580**	1	085320022

8535
Szemes horog, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm	Ft		
26	27,5	34	156	**5.490**	1	085350006
30	36,5	40	185	**7.660**	1	085350007

8130
lopásvédő lánc ötvözött acélból
edzett és lágyított
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft		
6	800	**4.100**	1	081300068
8	1000	**8.720**	1	081300081
8	1200	**10.150**	1	081300082
10	1500	**15.300**	1	081300105

8130A
lopásgátló lánc gyűrűvel
ötvözött, edzett és lágyított acél
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft		
10	900	**14.050**	1	081300209

8131Z
lopásvédő lánc lakattal



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	Ft		
6	800	8	**21.900**	1	081310060
6	800	10	**23.350**	1	081310068
8	1000	10	**28.000**	1	081310081
8	1200	10	**29.400**	1	081310082
10	1500	10	**34.550**	1	081310105

8131DL
féktárcsazár 8130A lopásgátló lánccal



Ø mm	L mm	Ft		
10	900	**32.450**	1	081310209

8139DL

motorkerékpár féktárcsa reteszelő lakat
edzett acél, ütésvédő PVC
bliszteres csomagolás

- 3 db kulccsal, jelzővezetékkel, tokkal szállítva
- 10 mm láncokhoz használható



ø mm	L mm	H mm	Ft		
14	108	56	18.400	1	081390214

8139Z

Lakat lopásvédő lánchoz,
cinkötvözet test

- 3 db tollas kulccsal szállítva
- 6, 8, 10 mm-es láncokhoz használható



Ø mm	L mm	H mm	Ft		
8	45	90	17.800	1	081390008
10	55	98	19.250	1	081390009

8139ZCH

3 db nyerskulcs
8139Z lakatokhoz



	Ft		
8139ZCH	6.060	1	081390909

ø8 és ø10 lakatokhoz használható

8050 D1÷D45

biztosítóelem készlet emelőhorgokhoz



	Ft		
8050D1 8064S-8065SC/800	3.270	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	2.560	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	2.890	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	4.670	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	5.420	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	8.590	1	080500950
8050D10 8062/1500	4.100	1	080500954
8050D11 8062/2000	4.600	1	080500955
8050D12 8062/3000	5.060	1	080500956
8050D13 8062/5000	6.920	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	11.700	1	080500966
8050D23 8055S/22000	16.250	1	080500967
8050D24 8051S/250	185	1	080500969
8050D25 8051S/500	230	1	080500970
8050D29 8061F/5300	5.940	1	080500974
8050D30 8061F/8000	6.090	1	080500975
8050D32 8060/8000	9.040	1	080500977
8050D33 8052/800	865	1	080500978
8050D34 8052/1120	990	1	080500979
8050D35 8052/2000	1.200	1	080500980
8050D36 8052/3150	1.270	1	080500981
8050D37 8052/4000	1.480	1	080500982
8050D38 8060R/1120	565	1	080500983
8050D53 8060R/1500	860	1	080500994
8050D39 8060R/2000	755	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1.310	1	080500985
8050D41 8060R/5300	2.050	1	080500986
8050D42 8063/800	200	1	080500987
8050D43 8063/1120	300	1	080500988
8050D44 8063/2000	355	1	080500989
8050D45 8063/3150	460	1	080500990



8050D46 8061R/1120	565	1	080500991
8050D47 8061R/2000	565	1	080500992
8050D48 8061R/3150	830	1	080500993
8050D54 8061R/5300	930	1	080500995



8050 D49 8057R/1120 - 8058R/1120	1.710	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	1.870	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/3150	2.070	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	4.550	1	080500852

8058R/PS

csapszeg készlet 8058R-8061R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8058R/PS	6	2.190	1	080580512
8058R/PS	7-8	2.520	1	080580520
8058R/PS	10	4.990	1	080580532
8058R/PS	13	8.640	1	080580553

8060R/PS

csapszeg készlet 8060R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8060R/PS	6	2.260	1	080600511
8060R/PS	7	2.590	1	080600515
8060R/PS	8	2.590	1	080600520
8060R/PS	10	5.120	1	080600532
8060R/PS	13	8.970	1	080600553

8143/RK

biztosítóelemek, csapok és zárak
a 8143 kézi LÁNCOS emelőhöz



	Ft		
8143/RK 0,5t	2.430	1	081430905
8143/RK 1,0t	2.980	1	081430915
8143/RK 2,0t	4.020	1	081430920
8143/RK 3,0t	4.580	1	081430930
8143/RK 5,0t	5.200	1	081430950

8146/RK

biztosítóelemek, csapok és zárak
a 8146C-8146 kézi KAROS láncos emelőkhöz





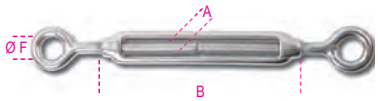
	Ft		
8146/RK 0,25t	1.660	1	081460902
8146/RK 0,75t	2.910	1	081460908
8146/RK 1,50t	3.610	1	081460915
8146/RK 3,00t	4.370	1	081460930
8146/RK 6,00t	4.990	1	081460960

Robur

Robur INOX AISI 316 Ni Cr Mo

Szakítóerő (BF) - lásd a műszaki adatok specifikációját online WWW.ROBURITALY.COM

8205
Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény
AISI 316



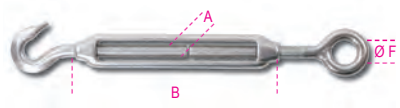
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M4	62	8	75	1.780	10	082050204
M5	72	11	115	2.100	10	082050205
M6	92	12	160	2.780	5	082050206
M8	122	14	300	4.310	5	082050208
M10	150	16	470	6.590	1	082050210
M12	201	18	690	11.050	1	082050212
M14	225	22	940	26.200	1	082050214
M16	244	26	1290	26.700	1	082050216
M20	295	29	2130	41.650	1	082050220
M24	350	33	3000	90.800	1	082050224

8206
Horgos és szemes feszítőszerelvény
AISI 316

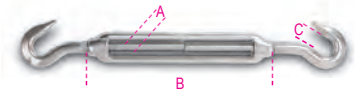


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	11	25	2.070	10	082060205
M6	92	12	45	2.780	5	082060206
M8	122	14	95	4.310	5	082060208
M10	150	16	140	6.630	1	082060210
M12	201	18	300	11.200	1	082060212
M14	225	22	420	26.200	1	082060214
M16	244	26	570	26.700	1	082060216
M20	295	29	875	41.650	1	082060220

8207
Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény
AISI 316

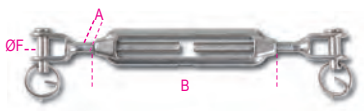


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
M5	72	9	25	2.100	10	082070205
M6	92	9	45	2.740	5	082070206
M8	122	10	95	4.270	5	082070208
M10	150	12	140	6.630	1	082070210
M12	201	14	300	11.200	1	082070212
M14	225	15	420	26.200	1	082070214
M16	244	16	570	26.700	1	082070216
M20	295	19	875	41.650	1	082070220

8209
Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	5	115	3.670	5	082090205
M6	92	6	160	4.490	5	082090206
M8	122	8	300	6.420	5	082090208
M10	150	10	470	10.400	1	082090210
M12	201	12	690	16.900	1	082090212
M14	225	14	940	22.600	1	082090214
M16	244	16	1290	34.550	1	082090216
M20	295	20	2130	59.850	1	082090220
M24	350	24	3060	138.900	1	082090224

8210
Kengyeles és anyás feszítőszerelvény
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	81	5	115	4.560	3	082100205
M6	92	6	160	5.520	3	082100206
M8	112	8	300	8.120	1	082100208
M10	121	10	470	12.800	1	082100210
M12	150	12	690	20.000	1	082100212
M14	169	14	940	27.600	1	082100214
M16	190	16	1290	41.650	1	082100216
M20	220	20	2130	69.450	1	082100220

8201T
csőanyás feszítő
rozsdamentes acél AISI 316



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	Ft		
M6	1/4	160	95	990	5	082010406
M8	5/16	300	105	1.440	5	082010408
M10	3/8	470	125	2.440	3	082010410
M12	1/2	690	150	3.880	3	082010412
M14	9/16	940	165	4.490	1	082010414
M16	5/8	1290	190	7.690	1	082010416
M20	3/4	2130	210	11.050	1	082010420

8248
szemes feszítő
Rozsdamentes acél 316L
jobbmenetes

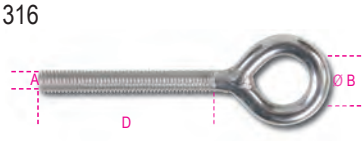


UNI 6058

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

ØxL mm	F mm	Ft		
10x80	8	2.380	1	082480010
10x130	8	3.120	1	082480012
12x95	10	3.580	1	082480016
12x125	10	4.330	1	082480018

8249
Rögzítő szemescsavar jobbos menettel
AISI 316

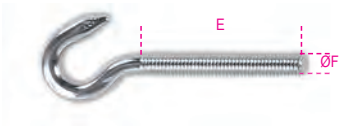


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	Ft		
M5	11	50	100	690	10	082490205
M6	13	55	160	885	10	082490206
M8	17	60	300	1.460	5	082490208
M10	21	80	470	2.650	5	082490210
M12	25	120	690	4.490	1	082490212

8249G
horog rögzítőbetéthez
rozsdamentes AISI 316

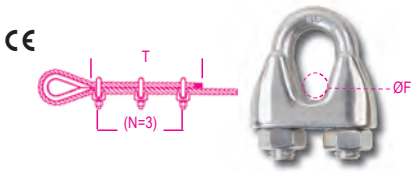


LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	39	9	25	340	5	082490305
M6	43	10,5	45	435	5	082490306
M8	57	14,5	95	750	3	082490308

8216
Szorítókengyel
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

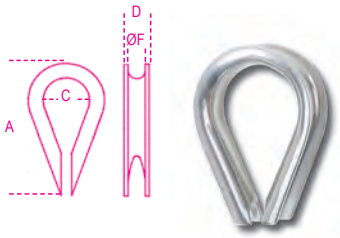
* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø F mm	"	T	N	Ft		
2	5/64	80	3	855	15	082160202
3	1/8	80	3	870	15	082160203
4	5/32	80	3	1.010	10	082160204
5	3/16	110	3	1.140	10	082160205
6	1/4	120	5	1.300	10	082160206
8	5/16	210	5	1.670	5	082160208
10	3/8	240	5	2.350	5	082160210
12-13	1/2	300	5	3.240	5	082160213
16	5/8	335	5	4.770	5	082160216
20	3/4	540	5	6.060	5	082160220
22	7/8	595	7	8.900	3	082160222

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ø F mm		Ft		
2	4	3.780	1	082169402
3	4	3.850	1	082169403
4	4	4.200	1	082169404
5	2	2.600	1	082169405
6	2	2.850	1	082169406
8	2	3.670	1	082169408
10	2	5.410	1	082169410

8220
Kötélszív
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírásy
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	Ft		
2	4,5	21	7,5	285	15	082200202
3	6	24	10	320	15	082200203
4	6,6	28	11	365	10	082200204
5	8,5	30	13	435	10	082200205
6	10	37	15	500	10	082200206
8	12,5	51	23	765	5	082200208
10	14,6	56	27	945	5	082200210
12	18	68	32	1.260	5	082200212
14	19	69	34	1.710	5	082200214
16	22	83	37	1.920	5	082200216
18	23	81	38	2.280	1	082200218
20	27,8	105	45	2.640	1	082200220
22	29,6	112	45	3.490	1	082200222

8225
Egyenes kengyelcsavar
AISI 316

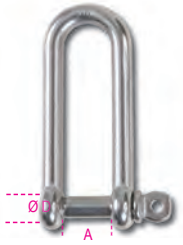


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	960	10	082250204
5	3/16	11	70	1.010	10	082250205
6	1/4	13	100	1.140	5	082250206
8	5/16	17	250	1.950	5	082250208
10	3/8	21	400	2.670	3	082250210
12	1/2	25	600	4.490	3	082250212
16	5/8	32	1000	9.510	1	082250216
19	3/4	38	1600	15.400	1	082250219
22	7/8	43	2000	24.050	1	082250222
25	1	46	2800	35.650	1	082250225

8227
Hosszú egyenes kengyelcsavar
AISI 316

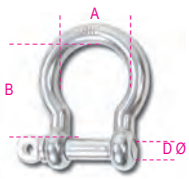


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	715	10	082270204
5	3/16	10	70	940	10	082270205
6	1/4	13,5	100	1.200	5	082270206
8	5/16	17	250	2.010	5	082270208
10	3/8	21	400	3.180	1	082270210
12	1/2	25	600	5.140	1	082270212

8228
Ivelt kengyelcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
4	13	20	60	855	10	082280204
5	17	23	80	970	10	082280205
6	20	27	100	1.070	10	082280206
8	28	36	200	1.770	5	082280208
10	36	44	300	2.750	5	082280210
12	41	53	500	4.630	5	082280212
16	54	74	800	10.150	1	082280216
19	66	86	1100	16.300	1	082280219

8240F

emelő fülescsavar, rozsdamentes acél A4
belső, KOVÁCSOLT

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	1.830	4	082400406
* M8	1,25	200	2.060	4	082400408
* M10	1,5	400	3.560	4	082400410
* M12	1,75	600	5.780	4	082400412
* M14	2	1000	9.330	2	082400414
* M16	2	1200	9.330	2	082400416
* M20	2,5	2000	15.100	2	082400420
* M24	3	2700	28.350	2	082400424
* M30	3,5	4000	62.100	1	082400430

8240

Emelő szemescsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

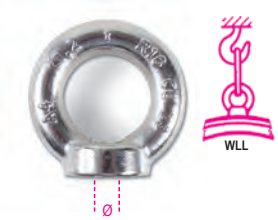
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	41	15	90	920	10	082400206
M8	50	20	140	1.290	10	082400208
M10	62	25	230	2.010	5	082400210
M12	74	30	340	3.450	5	082400212

8242F

emelő fülescsavar, rozsdamentes acél A4
külső, KOVÁCSOLT

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	1.830	4	082420406
* M8	1,25	200	2.060	4	082420408
* M10	1,5	400	3.560	4	082420410
* M12	1,75	600	5.780	4	082420412
* M14	2	1000	9.330	2	082420414
* M16	2	1200	9.330	2	082420416
* M20	2,5	2000	15.100	2	082420420
* M24	3	2700	28.350	2	082420424
* M30	3,5	4000	62.100	1	082420430

8242

Emelő gyűrűs anya
AISI 316

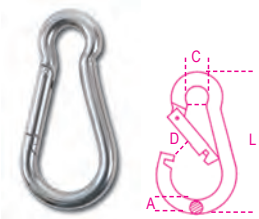


A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	27	15	90	920	10	082420206
M8	36	20	140	1.290	10	082420208
M10	45	25	230	2.010	5	082420210
M12	55	30	340	3.450	5	082420212



8274

Karabiner horog
AISI 316



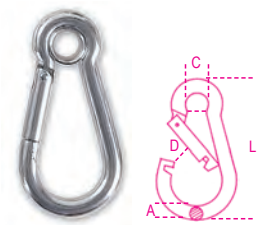
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
4,5x40	6,5	6	20	820	10	082740204
5x50	7	6,5	30	855	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	1.050	5	082740206
7x70	10	9	60	1.310	5	082740207
8x80	12	10	75	1.670	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	2.250	5	082740209
10x100	15	13	120	2.790	1	082740210
11x120	19	18	140	3.740	1	082740211
12x140	22	21	140	5.070	1	082740212
13x160	22	26	200	6.260	1	082740213

8274A

gyűrűs karabiner,rozsdamentes AISI 316

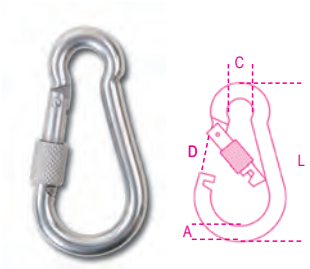


LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	6,5	7	30	885	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	1.090	5	082740406
8x80	9,5	10	75	1.760	5	082740408

8274G
Karabiner horog anyával
AISI 316

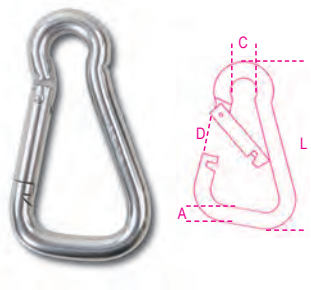


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	6,5	40	**1.330**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**2.240**	5	082740308
10x100	15	12	120	**3.880**	3	082740310

8276
Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	10	40	**1.090**	5	082760206
8x80	12	14	75	**1.850**	5	082760208
10x100	15	18	120	**3.310**	3	082760210

Robur

Robur

8276G
Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316

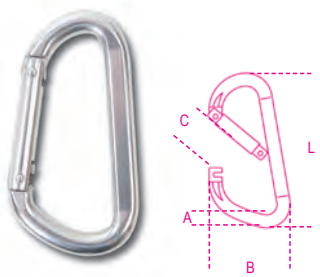


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	9	40	**1.470**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**2.460**	3	082760308
10x100	15	16	120	**4.520**	3	082760310

8278
Trapézhorog
AISI 316

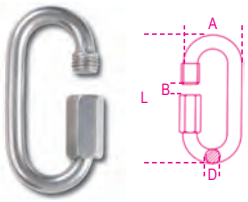


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
8x80	45	14	75	**3.530**	3	082780208
10x100	55	16	120	**5.340**	3	082780210

8280
Gyorscsatlakozó szem
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
3,5x35	17	5	20	**910**	10	082800203
4x40	19	6	30	**945**	10	082800204
5x50	23	7	50	**1.180**	5	082800205
6x60	26	8	60	**1.370**	5	082800206
7x70	30	9	100	**1.590**	5	082800207
8x80	33	10	140	**2.230**	1	082800208
10x90	40	12	220	**3.630**	1	082800210
12x100	47	14	300	**5.520**	1	082800212

8250
Rugós füles horgok retesszel
AISI 316

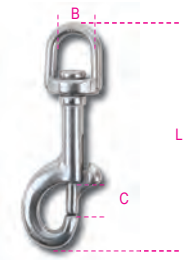


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	Ft		
50	25	8	40	**1.210**	5	082500205
70	31	12,5	90	**1.820**	5	082500207
100	47	20	190	**2.960**	1	082500210

8264
Forgószem
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	Ft		
12	88	12	60	**3.210**	5	082640212
16	90	12	60	**3.210**	5	082640216
19	93	12	60	**3.260**	1	082640219

8267
Rugós füles horog
AISI 316

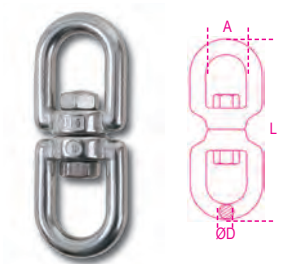


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	Ft		
10	87	21	30	**2.780**	5	082670210
12	118	22	70	**4.630**	1	082670213

8272
Mindkét oldalos szemes forgószem
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	Ft		
4	11	50	90	**1.600**	5	082720204
5	13	60	115	**2.030**	5	082720205
6	15	66	140	**2.530**	5	082720206
8	19	90	250	**4.100**	3	082720208
10	23	112	300	**6.230**	1	082720210
13	33	148	650	**12.650**	1	082720213
16	38	184	1000	**23.500**	1	082720216
19	40	223	1600	**42.750**	1	082720219

8273
Karabiner horog gyorscsatlakozóval és szemes forgószem
Nemesacél AISI 316

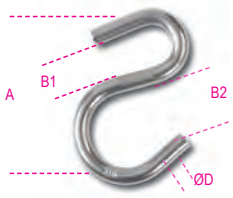


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	Ft		
12x70	12	230	1100	**4.450**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**5.980**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**9.500**	1	082730022

8282
"S" horog
AISI 316

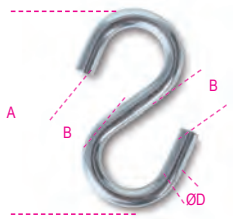


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	Ft		
3	7,5	14	4	**320**	10	082820203
4	10,5	14,5	5	**390**	10	082820204
5	12,5	16	12	**605**	10	082820205
6	12,5	18	18	**800**	5	082820206
8	14	23	33	**1.530**	5	082820208

8282S
szimmetrikus "S" horog
rozsdamentes acél AISI 316



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	Ft		
3	5,5	34	4	**95**	40	082820303
4	7,0	40	5	**180**	30	082820304
5	9,0	46	12	**275**	20	082820305
6	10	54	18	**495**	15	082820306

8284
"Pelikán" horog Nemesacél AISI 316

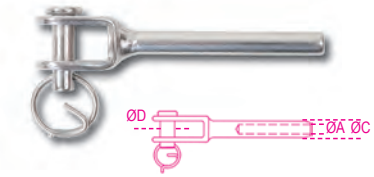


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	Ft		
6	11	73	200	**4.270**	3	082840006
8	14	98	300	**5.700**	3	082840008
10	23	143	450	**11.750**	1	082840010

8285
Kengyeles vég
AISI 316

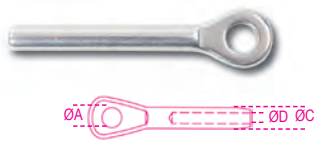


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	Ft		
3	6,3	6	180	**1.630**	5	082850203
4	7,5	6	200	**2.080**	3	082850204
5	9	10	330	**3.010**	1	082850205
6	12,5	12	720	**5.160**	1	082850206
8	16	13	1120	**7.730**	1	082850208

8286
Szemes vég
AISI 316

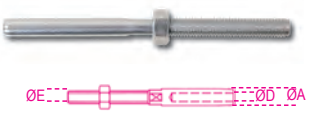


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
3	6,5	6,3	180	**1.760**	5	082860203
4	8,5	7,5	200	**2.130**	3	082860204
5	10,6	9	330	**2.780**	1	082860205
6	13	12,5	720	**4.280**	1	082860206
8	14,7	16	1120	**7.060**	1	082860208

8287
Közcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg	Ft		
3	6,3	M6	180	**1.280**	5	082870203
4	7,5	M8	200	**1.630**	3	082870204
5	9	M10	330	**2.180**	1	082870205
6	12,5	M12	720	**4.260**	1	082870206
8	16	M16	1120	**7.770**	1	082870208

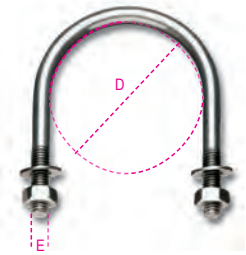
8290
Szemesvég
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
• Kémiai elemzés
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	Ft		
5	18	4,3	40	**475**	5	082900205
6	22	5,2	44	**570**	5	082900206
8	23	5,2	51	**835**	5	082900208

8381SX
U csőbilincs



AISI 304

LABORELEMZÉSEK
• Kémiai elemzés
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	**625**	20	083810401
14	1/4"	M6	**650**	20	083810402
18	3/8"	M6	**660**	20	083810403
22	1/2"	M6	**675**	20	083810404
27	3/4"	M6	**715**	20	083810405
34	1"	M6	**730**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**840**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**1.480**	10	083810408
61	2"	M8	**1.570**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**2.150**	10	083810410
89	3"	M8	**2.390**	10	083810412
115	4"	M8	**3.100**	10	083810413
168	6"	M10	**5.880**	1	083810416
220	8"	M10	**6.940**	1	083810418

8279
oldalthegesztett lánc tekercs
statikus csatlakozásokhoz,
AISI 304 rozsdamentes acél

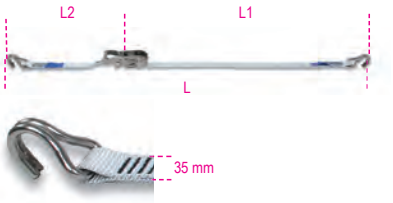


MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
TANÚSÍTVÁNYOK
• Műszaki termékspecifikáció
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
2	13	20	50	**80.350**	1	082790020
3	17	55	50	**150.200**	1	082790030
4	19	100	50	**211.200**	1	082790040
5	21	250	40	**226.700**	1	082790050
6	23	310	30	**232.900**	1	082790060

Figyelem: a termék NEM emeléshez tervezett

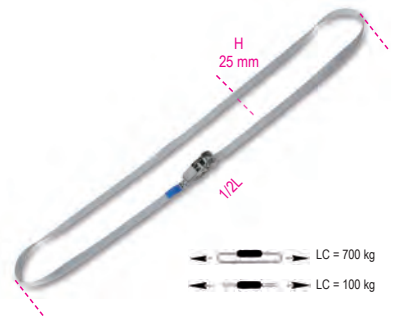
8293
racsnis rögzítőrendszer AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 300 kg
kampós horog
felfüggeszthető csomagolásban



L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5700	300	100	**19.950**	1	082930106

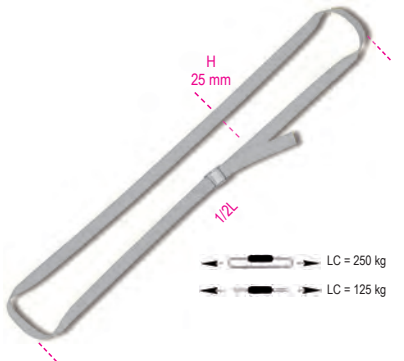
LC = 300 kg

8297C
gyűrűs rögzítő rendszer
mini racsnival AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 700 kg
felfüggeszthető csomagolásban



L m	H mm	Ft		
5	25	**11.000**	1	082970350

8297F
2 gyűrűs rögzítőrendszer
csattal AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 250 kg
felfüggeszthető csomagolásban



L m	H mm	Ft		
3	25	**11.000**	1	082970230

LC = 250 kg

HEVEDER
Biztonsági faktor 7:1
Gyártó tanúsítvány
UNI EN 1492 szerint
MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 7
• Gyártási száma
LABORELEMZÉSEK
• Szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• Gyártói tanúsítvány UNI EN1492
• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150
1 t lila emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	30	1	**1.500**	1	081500005
1	30	1	**1.860**	1	081500010
1,5	30	1	**2.380**	1	081500015
2	30	1	**2.880**	1	081500020
2,5	30	1	**3.490**	1	081500025
3	30	1	**4.060**	1	081500030
4	30	1	**5.130**	1	081500040
5	30	1	**6.420**	1	081500050
6	30	1	**7.520**	1	081500060
8	30	1	**10.050**	1	081500080

Robur

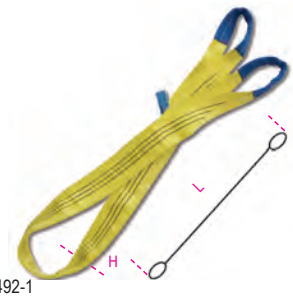
8153
2 t zöld emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	2	3.600	1	081530010
1,5	60	2	4.770	1	081530015
2	60	2	5.560	1	081530020
2,5	60	2	6.590	1	081530025
3	60	2	7.590	1	081530030
4	60	2	9.440	1	081530040
5	60	2	11.200	1	081530050
6	60	2	13.000	1	081530060
8	60	2	16.900	1	081530080
10	60	2	20.850	1	081530100

8156
3 t sárga emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	90	3	4.810	1	081560010
1,5	90	3	6.230	1	081560015
2	90	3	7.830	1	081560020
2,5	90	3	9.260	1	081560025
3	90	3	10.850	1	081560030
4	90	3	13.900	1	081560040
5	90	3	17.250	1	081560050
6	90	3	19.950	1	081560060
8	90	3	26.000	1	081560080
10	90	3	31.700	1	081560100
12	90	3	36.350	1	081560120

8157
4 t szürke emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	120	4	11.200	1	081570020
3	120	4	15.150	1	081570030
4	120	4	19.400	1	081570040
5	120	4	23.700	1	081570050
6	120	4	28.150	1	081570060
8	120	4	36.700	1	081570080
10	120	4	45.250	1	081570100
12	120	4	54.500	1	081570120

8158
5 t piros emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	150	5	14.250	1	081580020
3	150	5	19.950	1	081580030
4	150	5	24.550	1	081580040
5	150	5	29.900	1	081580050
6	150	5	35.950	1	081580060
8	150	5	47.000	1	081580080
10	150	5	56.650	1	081580100
12	150	5	68.400	1	081580120

8159
6 t barna emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	180	6	18.700	1	081590020
3	180	6	27.800	1	081590030
4	180	6	35.100	1	081590040
5	180	6	42.750	1	081590050
6	180	6	50.550	1	081590060
8	180	6	65.900	1	081590080
10	180	6	82.250	1	081590100

8160
8 t kék emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	240	8	37.400	1	081600030
4	240	8	48.450	1	081600040
5	240	8	58.050	1	081600050
6	240	8	68.400	1	081600060
8	240	8	90.800	1	081600080
10	240	8	110.400	1	081600100

8161

10 t narancs emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	300	10	55.700	1	081610030
4	300	10	72.600	1	081610040
5	300	10	89.050	1	081610050
6	300	10	103.300	1	081610060
8	300	10	136.800	1	081610080
10	300	10	167.700	1	081610100
12	300	10	196.800	1	081610120

8170

1 t emelőheveder
végtelenített heveder, lila,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	Ft		
0,5	1	45	1.820	1	081700010
1	1	45	2.170	1	081700020
1,5	1	45	3.030	1	081700030
2	1	45	3.850	1	081700040
3	1	45	5.630	1	081700060
4	1	45	7.370	1	081700080
5	1	45	9.770	1	081700100

8173

2 t emelőheveder
végtelenített heveder, zöld,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	50	2	2.170	1	081730010
1	50	2	3.450	1	081730020
1,5	50	2	5.060	1	081730030
2	50	2	6.590	1	081730040
2,5	50	2	8.050	1	081730050
3	50	2	9.620	1	081730060
4	50	2	13.000	1	081730080
5	50	2	16.200	1	081730100
6	50	2	19.400	1	081730120
8	50	2	24.800	1	081730160

8176

3 t emelőheveder
végtelenített heveder, sárga,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	3	4.520	1	081760020
1,5	60	3	6.730	1	081760030
2	60	3	8.690	1	081760040
2,5	60	3	10.700	1	081760050
3	60	3	12.650	1	081760060
4	60	3	16.900	1	081760080
5	60	3	21.350	1	081760100
6	60	3	25.650	1	081760120
8	60	3	33.600	1	081760160

8177

4 t emelőheveder
végtelenített heveder, szürke,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



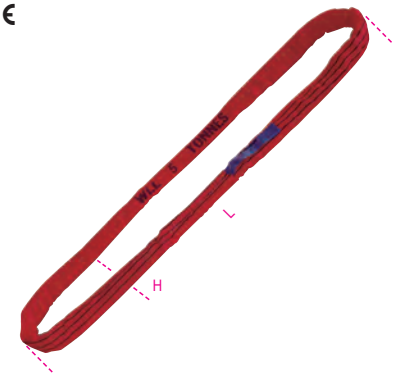
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	65	4	5.410	1	081770020
1,5	65	4	8.190	1	081770030
2	65	4	10.850	1	081770040
2,5	65	4	13.550	1	081770050
3	65	4	15.850	1	081770060
4	65	4	21.000	1	081770080
5	65	4	24.400	1	081770100
6	65	4	29.400	1	081770120
8	65	4	39.000	1	081770160

8178

5 t emelőheveder
végtelenített heveder, piros,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	70	5	6.620	1	081780020
1,5	70	5	9.620	1	081780030
2	70	5	13.200	1	081780040
2,5	70	5	16.200	1	081780050
3	70	5	19.400	1	081780060
4	70	5	26.350	1	081780080
5	70	5	31.900	1	081780100
6	70	5	36.350	1	081780120
8	70	5	48.450	1	081780160

8179M

6 t emelőheveder
végtelenített heveder, barna
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



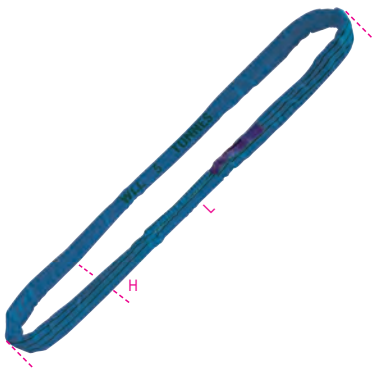
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	80	6	21.200	1	081790060
4	80	6	29.550	1	081790080
6	80	6	43.800	1	081790120
8	80	6	58.050	1	081790160

8179B

8 t emelőheveder
végtelenített szalag, kék
nagy szakítószilárdságú poliészter szövet (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	85	8	13.000	1	081790220
3	85	8	29.550	1	081790260
4	85	8	38.450	1	081790280
6	85	8	58.750	1	081790320
8	85	8	77.300	1	081790360

8179A

10 t emelőheveder
végtelenített szalag, narancs
nagy szakítószilárdságú poliészter szövet (PES)

CE



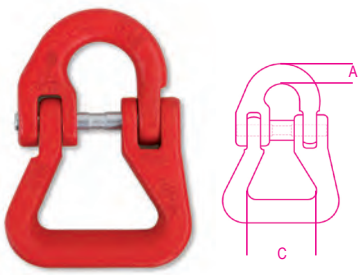
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	95	10	42.700	1	081790506
4	95	10	56.900	1	081790508
6	95	10	84.650	1	081790512
8	95	10	112.900	1	081790516
10	95	10	140.800	1	081790520

8090F

összekötő emelő tag,
poliészter hevederekhez,
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés***
- **Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)**
- **Szakítópróba**
- **Fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	Ft		
2000	7-8	10,5	40	8.970	1	080900220
3150	10	12	50	11.000	1	080900232
5300	13	17	60	17.200	1	080900253
8000	16	21	75	26.100	1	080900280

8166

Dörzsölésgátló burkolat hevederekhez,
nagy szakítószilárdságú poliészter (PES)
Elastomer alsó réteggel



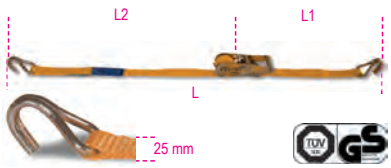
H mm	ø mm	L m	Ft		
70	45	3	7.090	1	081660073
80	52	3	8.510	1	081660083
110	70	3	10.450	1	081660103
155	100	3	21.350	1	081660153
170	110	3	23.500	1	081660170
235	150	4	64.800	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

RÖGZÍTŐ HEVEDER
2:1
UNI EN 12195 szabvány szerint
Min. biztonsági koefficiens: 2
• Azonosítókód
LABORELEMZÉSEK
• Racsni terhelési teszt
• Fémrészek deformálódási teszt
• Komplett termékre szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

8180

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos

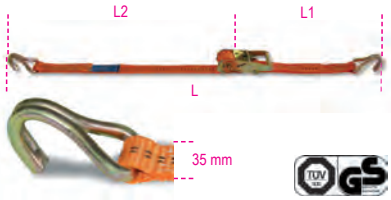


EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4	3750	250	5.410	1	081800004
6	5750	250	5.950	1	081800006
8	7750	250	6.670	1	081800008

LC = 750 kg

8181
Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos

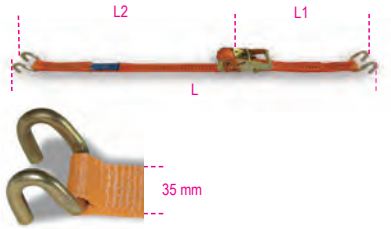


EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4	3600	400	7.940	1	081810004
6	5600	400	8.770	1	081810006
8	7600	400	9.490	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S
racsnis rögzítő rendszer, LC 1000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
platórögzítő horgok



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5600	400	180	8.600	1	081810206

LC = 1000 kg

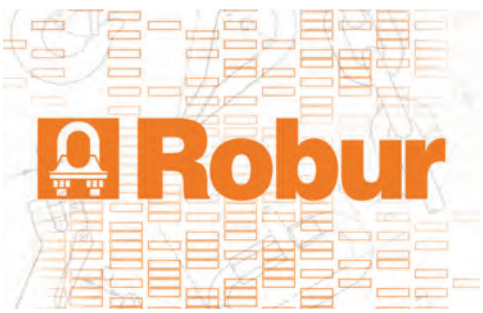
8182T
racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
OLDALFAL rögzítő horgok



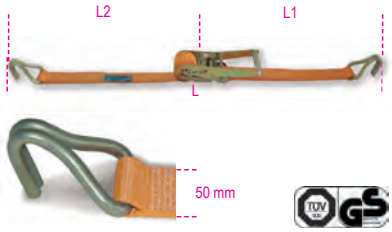
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
8,5	400	8100	10.400	1	081821085
10,5	400	10100	11.650	1	081821105

LC = 1500 kg



8182
Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



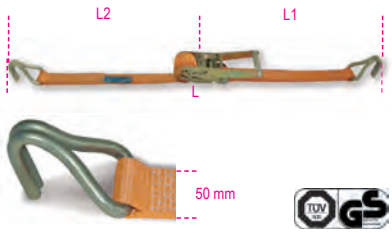
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4,5	4100	400	9.620	1	081820045
6,5	6100	400	10.700	1	081820065
8,5	8100	400	12.100	1	081820085
10,5	10100	400	13.250	1	081820105
14,5	14100	400	14.800	1	081820145
16,5	16100	400	16.800	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182LP hosszú rész	8100		5.910	1	081820902
8182SP rövid rész		400	6.080	1	081820905

8182H
racsnis rögzítő rendszer, LC 2500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés

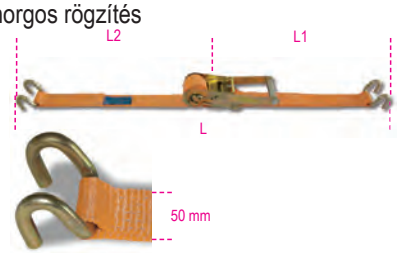


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
6,5	400	6100	12.000	1	081820406
8,5	400	8100	13.100	1	081820408
10,5	400	10100	14.450	1	081820410
14,5	400	14100	18.350	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS
racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés

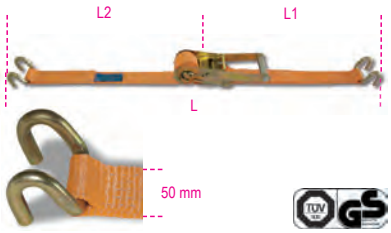


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
8,5	400	8100	10.750	1	081821285
10,5	400	10100	12.150	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S
Racsnis rögzítő heveder, kéthorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
6,5	6100	400	10.450	1	081820265
8,5	8100	400	11.950	1	081820285
10,5	10100	400	13.250	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182SLP hosszú rész	8100		5.730	1	081820912
8182SSP rövid rész		400	5.800	1	081820915

8184
irányváltós racsnis rögzítőheveder, hosszú karos, egyhorgos, LC 2500 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6,5	6100	400	500	12.100	1	081840065
8,5	8100	400	500	12.550	1	081840085
10,5	10100	400	500	13.600	1	081840105

LC = 2500 kg

8183
racsnis rögzítőheveder, egyhorgos, LC 5000 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8000	500	500	38.050	1	081830085
12,5	12000	500	500	45.550	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

kéthorgos racsnis teherkötöző
8. biztonsági fokozatú



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 2**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Termékspecifikáció**

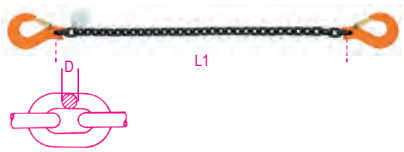
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	Ft		
10	6300	8	4000	**32.300**	1	081900010

*** FIGYELEM: A termék használható 8mm-es lánccal is, de figyelembe kell venni a terhelhetőség (WLL) csökkenését (LC 400daN)**

8190B

horgos teherkötöző rögzítőlánc



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 2**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Termékleírás**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	Ft		
8	4000	3,5	3,30	**51.550**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**76.500**	1	081901310





8182A

racsnis rögzítő rendszer 2 tartógyűrűvel
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder
(PES) terheléshatár 2.000 kg



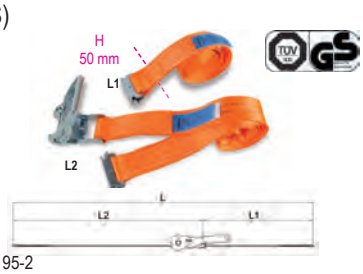
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	**11.050**	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

racsnis rögzítő rendszer furgonokba és
teherautókba, terheléshatár 1.000 kg
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder
(PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	H mm	Ft		
4	3500	500	50	**6.450**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182EL	2500		**1.860**	1	081820942
8182EC		1500	**3.990**	1	081820945

8185

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	200	**4.540**	1	081850005
8	200	**5.610**	1	081850008

8186

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	180	**5.520**	1	081860005
8	180	**6.770**	1	081860008

8187

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	350	**8.550**	1	081870005
8	350	**9.970**	1	081870008

8188C

Racsnis rögzítő heveder, LC 750 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
1,5	72	1.500	3	081880315
5	72	2.320	3	081880350

8188CG/25

Racsnis 2 horgos rögzítő heveder,
LC 400 kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	480	170	3.490	1	081880430
5	480	170	3.860	1	081880450

8188CU/25

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos,
LC 400 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)

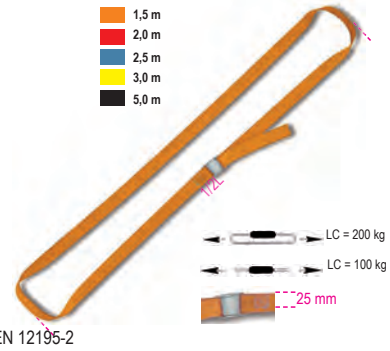


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
5	300	4700	3.550	1	081880750

8188F

Rögzítő heveder LC 200 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
1,5	930	10	081880215
2,0	960	10	081880220
2,5	1.110	10	081880225
3,0	1.170	10	081880230
5,0	1.570	6	081880250

8188F35

rögzítő heveder, LC 500 kg,
nagy szakítószilárdságú polipropilén szalag (PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
5	3.210	1	081880295

8188VFG2

2 horgos rögzítő heveder
LC 250 kg
nagy szakítószilárdságú polypropilén szalag (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	450	110	4.240	1	081881530

8189

Poliészterszalag (PES)
racsnis hevederhez



H mm	L m	LC kg	Ft		
25	100	750	32.900	1	081890902
35	100	1000	42.550	1	081890903
50	100	2000	67.500	1	081890905

8189A

csúszásmentes szőnyeg
teherrögzítéshez



L m	H mm	S mm	μ	Ft		
5	250 mm	8	0,6	26.950	1	081890525

8189PA

2 sarokvédő
poliészter rögzítő hevederekhez



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	Ft		
100x60	60	12	555	1	081890060
135x90	60	18	1.280	1	081890090

Cikk	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Ellenőrzési tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓

Cikk	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Ellenőrzési tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			

Cikk	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Ellenőrzési tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			



Beta Collection



Exkluzív cikkek, amelyek által a Beta karaktere jut kifejezésre,
több mint 200 kiváló minőségű eredeti termék többek között sportruházat, techno-ruházat és számos személyes ajándék.
Ideális reklámkampányhoz, szabadidő hasznos eltöltéséhez és a kikapcsolódáshoz.

9500TL

softshell, 100% poliészter szövet 320 g, háromrétegű mikroszálas külső, középső vízhatlan és szellőző membrán, polár belső



	Ft		
S	33.850	1	095000051
M	33.850	1	095000052
L	33.850	1	095000053
XL	33.850	1	095000054
XXL	33.850	1	095000055

9501TLD

CVC női felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m²



	Ft		
S	16.600	1	095010061
M	16.600	1	095010062
L	16.600	1	095010063
XL	16.600	1	095010064

9501TL

CVC férfi felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m²



	Ft		
S	19.400	1	095010051
M	19.400	1	095010052
L	19.400	1	095010053
XL	19.400	1	095010054
XXL	19.400	1	095010055

9502TL
pólóing, 100% piqué pamut, 210 g



	Ft		
S	11.350	1	095020051
M	11.350	1	095020052
L	11.350	1	095020053
XL	11.350	1	095020054
XXL	11.350	1	095020055

9503TL
póló, 100% jersey pamut, 160 g



	Ft		
S	7.490	1	095030051
M	7.490	1	095030052
L	7.490	1	095030053
XL	7.490	1	095030054
XXL	7.490	1	095030055

9504TL
dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított



	Ft		
S	23.200	1	095040051
M	23.200	1	095040052
L	23.200	1	095040053
XL	23.200	1	095040054
XXL	23.200	1	095040055

9505TL
ujjatlan dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított, 100 g/m² bélés, belső zsebbel



	Ft		
S	27.950	1	095050051
M	27.950	1	095050052
L	27.950	1	095050053
XL	27.950	1	095050054
XXL	27.950	1	095050055

9572MB
Póló Vintage Beta-March F1 100% pamut



	Ft		
S	11.350	1	095720701
M	11.350	1	095720702
L	11.350	1	095720703
XL	11.350	1	095720704
XXL	11.350	1	095720705

9508TL
vízálló dzseki, 100% poliészter, összehajtható



	Ft		
S	19.000	1	095080051
M	19.000	1	095080052
L	19.000	1	095080053
XL	19.000	1	095080054
XXL	19.000	1	095080055

9510
Rövid újjú ing 100 % pamutpuplin, 110 g/m², narancssárga betétek és fehér szegély, kontraszt narancssárga gomb, fénnyvisszaverő logo elöl és a hátán



	Ft		
XS	15.050	1	095100000
S	15.050	1	095100001
M	15.050	1	095100002
L	15.050	1	095100003
XL	15.050	1	095100004
XXL	15.050	1	095100005

9533N
póló légáteresztő poliészter, 175 g, fekete



	Ft		
S	6.460	1	095330051
M	6.460	1	095330052
L	6.460	1	095330053
XL	6.460	1	095330054
XXL	6.460	1	095330055

9534W
Háromgombos pólóing kártolt pamut piké 200 gramm, fehér



	Ft		
S	7.090	1	095340011
M	7.090	1	095340012
L	7.090	1	095340013
XL	7.090	1	095340014
XXL	7.090	1	095340015

9534B
Háromgombos pólóing, kártolt pamut piké 200 gramm, kék



	Ft		
S	7.090	1	095340051
M	7.090	1	095340052
L	7.090	1	095340053
XL	7.090	1	095340054
XXL	7.090	1	095340055

9537TL
polár pulóver, 100% poliészter



	Ft		
S	11.400	1	095370051
M	11.400	1	095370052
L	11.400	1	095370053
XL	11.400	1	095370054
XXL	11.400	1	095370055

9580S
napszemüveg

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	Ft		
9580S	6.380	1	095800100

9593S
érintőképernyős okosóra, fitneszmérő, szilikon pánt



	Ft		
9593S	30.850	1	095930200

9593M
automata óra, acélház, 5 ATM vízálló, acél szíjjal



	Ft		
9593M	60.550	1	095930120

9593A
kronográf óra, acélházas, vízálló 5 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593A	53.200	1	095930050

9593W
analóg óra, soft touch műanyag ház acélgyűrűvel,
vízálló 3 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593W	10.450	1	095930150

9544C
keményfalú gurulós bőrönd 4 dupla kerékkel, TSA zár, USB csatlakozó + 3,5 mm jack



	Ft		
9544C	23.050	1	095440101

9557J 2.0
bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600d, méret 47x28x25 cm

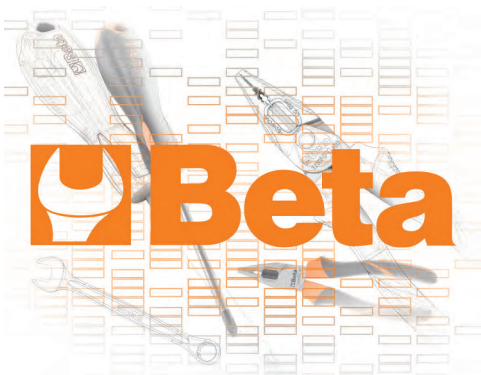


	Ft		
9557J 2.0	15.900	1	095570020

9557J 3.0
bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600D, méret 58x29x36 cm



	Ft		
9557J 3.0	18.750	1	095570030



9557N
„Racing“-táska laminált PVC, vízálló



cm	Ft		
80x35x35	20.500	1	095570001

9541F
bevont szövet/poliészter hátizsák, oxford 600D, méret 50x33x16 cm



	Ft		
9541F	15.100	1	095410011

9541S
Hátizsák vízálló béléssel, 210D vízálló poliészter, 33x45 cm



	Ft		
9541S	1.870	1	095410031

9541BIKE
oxford poliészter hátizsák, méret 41x24x16 cm



	Ft		
9541BIKE	3.620	1	095410021

9574O
munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből



	Ft		
M	6.660	1	095740202
L	6.660	1	095740203
XL	6.660	1	095740204
XXL	6.660	1	095740205

9574B
munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből



	Ft		
M	6.660	1	095740102
L	6.660	1	095740103
XL	6.660	1	095740104
XXL	6.660	1	095740105

9525TL
Top Line sapka



	Ft		
9525TL	4.760	1	095250010

9525BB



	Ft		
9525BB	4.760	1	095250020

9525F
sapka



	Ft		
9525F	4.720	1	095250099

9525/N
Baseball sapka, 100% pamut, egy méretben, állítható, elől, oldalt és hátul hímzett, fekete



	Ft		
9525N	2.900	5	095251021

9525/B
Baseball sapka, 100 % pamut, egy méretben, állítható, elől, oldalt és hátul hímzett, fehér



	Ft		
9525B	2.900	5	095251031

9521
automata fekete nejlon esernyő, T210 alumínium tokszár, 3 szelvény



	Ft		
9521	5.310	1	095210000

9521OB

esernyő 210T nylon, 100 cm átmérő



	Ft		
9521OB	5.860	1	095210021

9599CB

City Bike Atala® , alumínium váz 49 cm, 6-fokozatú Shimano® sebességváltó, V-Brake® fék, 28"



	Ft		
9599CB	119.100	1	095990011

9599CB-W

Atala® city bike, alumínium váz, shimano® 6 fokozatú sebességváltó, V-Brake® fékek 28" alumínium kerekek



	Ft		
9599CB-W	132.300	1	095990023

9598W

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCT villával, Shimano Acera 7 sebességes váltó (14-28), Shimano tárcsafékekkel, 29" alumínium kerékkel



	Ft		
9598W M	204.600	1	095980110
9598W L	204.600	1	095980112

9598WHP

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCM kormányról vezérelhető lockout villával, Shimano Deore XT 12 sebességes váltó, hidraulikus Shimano fékekkel, 29" alumínium kerékkel



	Ft		
9598WHP M	375.300	1	095980120
9598WHP L	375.300	1	095980122

9515M

műszaki szövet trikó, szellőzik és gyorsan szárad; hálós oldalbetétek



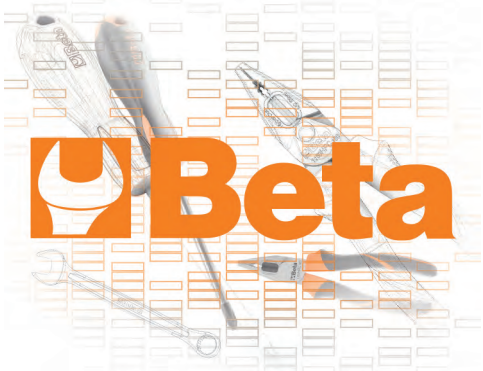
	Ft		
S	14.950	1	095150051
M	14.950	1	095150052
L	14.950	1	095150053
XL	14.950	1	095150054
XXL	14.950	1	095150055
XXXL	14.950	1	095150056

9516B

rövidnadrág, Lycra 180 g, szellőzik, gyorsan szárad, gumírozott derékkal a jobb viselhetőségért



	Ft		
S	17.550	1	095160051
M	17.550	1	095160052
L	17.550	1	095160053
XL	17.550	1	095160054
XXL	17.550	1	095160055
XXXL	17.550	1	095160056



9539CB

kerékpáros bukósisak levehető állvédővel, állítható méret



	Ft		
S-M	30.950	1	095390010
L-XL	30.950	1	095390011

9542M

légáteresztő mikroszálas rövidujjú trikó, fedett hosszú cipzár, három hátsó zseb, egyikük cipzárral, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	21.900	1	095420051
M	21.900	1	095420052
L	21.900	1	095420053
XL	21.900	1	095420054
XXL	21.900	1	095420055
XXXL	21.900	1	095420056

9542C

lycra kertésznadrág, szilikon gumi a lábnál, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	21.900	1	095420061
M	21.900	1	095420062
L	21.900	1	095420063
XL	21.900	1	095420064
XXL	21.900	1	095420065
XXXL	21.900	1	095420066

9542GW

téli dzseki, szélálló és jó légáteresztő képességű szövetből és bolyhos szövetből; hosszú cipzár, szilikonmentes gumírozott sáv deréktájon; hozzásimuló Lycra csuklórész; hátsó fényvisszaverő betétek, 3 külső hátsó zseb, egyikük cipzáras



	Ft		
S	40.400	1	095420101
M	40.400	1	095420102
L	40.400	1	095420103
XL	40.400	1	095420104
XXL	40.400	1	095420105
XXXL	40.400	1	095420106

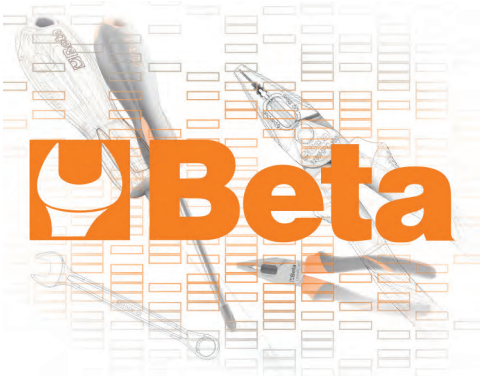
9542G

Téli trikó, légáteresztő szövet béléssel, hosszú cipzár, hátul három zseb, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	22.100	1	095420012
M	22.100	1	095420013
L	22.100	1	095420014
XL	22.100	1	095420015
XXL	22.100	1	095420016
XXXL	22.100	1	095420017





9542S

Téli sport nadrág, Lycra, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	29.950	1	095420022
M	29.950	1	095420023
L	29.950	1	095420024
XL	29.950	1	095420025
XXL	29.950	1	095420026
XXXL	29.950	1	095420027

9542AT

téli ujjatlan mellény, légáteresztő kombinált szövetből, hosszú cipzár



	Ft		
S	17.400	1	095420072
M	17.400	1	095420073
L	17.400	1	095420074
XL	17.400	1	095420075
XXL	17.400	1	095420076
XXXL	17.400	1	095420077

9542AL

hosszú ujjú szélvédő, vízálló, légáteresztő textilköpeny



	Ft		
S	28.250	1	095420042
M	28.250	1	095420043
L	28.250	1	095420044
XL	28.250	1	095420045
XXL	28.250	1	095420046
XXXL	28.250	1	095420047

9543C

csősál, 100% mikroszálas poliészter, varratmentes



	cm	Ft		
9543C	25x50	1.560	1	095430100

9528B

Műanyag palack, 500 ml



	Ft		
9528B	1.270	1	095280005

9597P

oszlopos pumpa nyomásmérővel



	Ft		
9597P	10.700	1	095970100

9524SC
Miniatűr Beta műhely/garázs berendezés gyűjtők részére



	Ft		
1:18	16.850	1	095240018

9548KB
futóbicikli, acèl váz, 12” kerék belső gumival, 3 éves kortól ajánlott; legnagyobb teherbírás: 30 kg



	Ft		
9548KB	23.200	1	095480110

9547WSK
„Kinder Work Station“ munkapad szerszámokkal 3 éves kortól



	Ft		
9547WSK	18.900	1	095473801

9547T
“Kinder trolley”, szerszámkocsi szerszámokkal 3 év feletti gyermekek számára



	Ft		
9547T	11.800	1	095470100

9548G
"Kinder Garage" 6 szintes, autómosóval, lifttel és rámpákkal



	Ft		
9548G	12.000	1	095480100

9561V 2,5
reklámzászló 2,5x0,50 m
alumínium zászlórúddal,
kereszttalp gyűrű alakú súllyal



	Ft		
9561V 2,5	47.850	1	095610200

9561VV 2,5
reklámzászló 2x0,50 m,
zászlórúddal



	Ft		
9561VV 2,5	36.750	1	095610201

9561VV
reklámzászló 3,50x0,75 m,
zászlórúddal



	Ft		
9561VV	47.250	1	095610101

9561V
vitorlazászló, 4x0,75 m
krómozott fém rúd
50 cm-es cementöntvény talp



	Ft		
9561V	76.250	1	095610001

9559
Egyoldalon nyomott reklámfelirat, 3x0,8 m



	Ft		
9559	5.570	1	095591001

9559/30MT
10 db nemszövet Beta logó tekercs

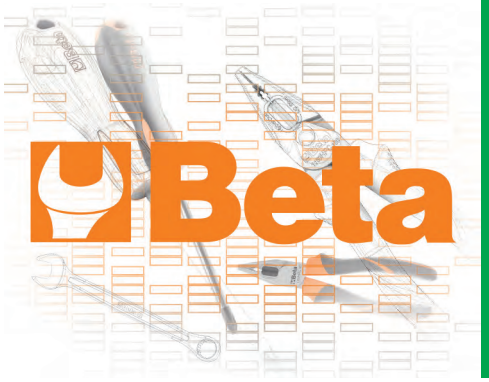


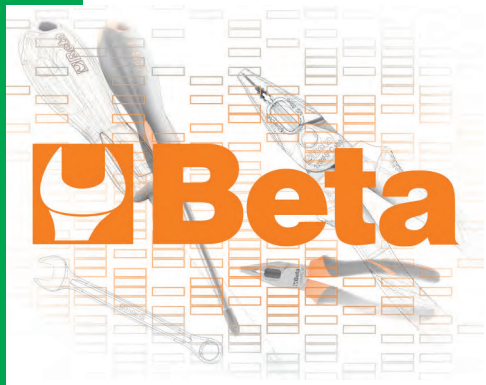
	Ft		
9559/30MT	48.000	1	095591031

9590B
feliratozott nylon zászló



	Ft		
9590B	22.350	1	095900000





9577M

T/C twill munkaruha, poliészter/pamut 65/35, 240 g



	Ft		
S	26.000	1	095770051
M	26.000	1	095770052
L	26.000	1	095770053
XL	26.000	1	095770054
XXL	26.000	1	095770055
XXXL	26.000	1	095770056

9579C

Munkaköpeny, poliészter/pamut



	Ft		
M	11.800	1	095791002
L	11.800	1	095791003
XL	11.800	1	095791004

9565BBQ

lemezacél grillhordó ráccsal, parázstartóval és zárható fedéllel

Krómozott acélgrill (a 21/03/73 olasz miniszteri rendeletnek és az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen kapcsolatba kerülő anyagokról és tárgyakról szóló 1935/2004/EK rendeletnek megfelelően) fogóval és lábbal



	Ft		
9565BBQ	120.900	1	095650100

h 88 cm - ø 59 cm

9565T

lemezacél hordóasztal lakkozott rétegelt nyírfa asztallappal

A függőleges beállításhoz dupla távtartó csövekkel (7 cm és 20 cm) szállítva.



	Ft		
9565T	113.500	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



	Ft		
9565S	46.050	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm

9565ICE

lemezacél jégtároló hordó fedéllel

- **Karcolásmentes tartállyal, élelmiszercélú felhasználásra tanúsítva**
- **A belső oldalon rozsdagátló, vízálló festék bevonat**
- **A tartályt jéggel feltöltve palackos és dobozos italok hűthetők**



	Ft		
9565ICE	48.750	1	095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K

hordóasztal két székkel



	Ft		
9565K	205.600	1	095650500

9563G

irodai fotel, vendégeknek



	Ft		
9563G	27.900	1	095630050

9563U
ergonómikus irodai fotel



	Ft		
9563U	61.350	1	095630020

9549BP
hordozható akkumulátor 10000mAh



	Ft		
9549BP	4.070	1	095490052

9549C
USB kulcs, 32 GB

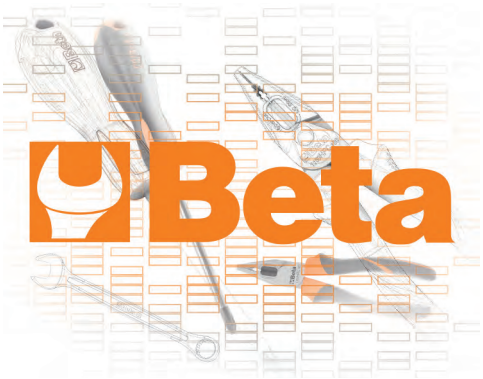


	Ft		
9549C	2.280	1	095490062

9547
Asztali számológép



	Ft		
9547	3.530	1	095470000



9594
Falióra hő- és levegő páratartalommérővel, átmérő 26 cm



ø cm	Ft		
26	5.890	1	095940051

9526P
kapszulás eszpresszó kávéfőző gép

Lavazza™, Espresso Point™ kapszula kompatibilitás professzionális használatra



	Ft		
9526P	64.250	1	095260010

9527 6T
6 darabos kávécsésze készlet



	Ft		
9527 6T	17.950	1	095270001

9527MUG
"mug" bögre, szilikon fedél és csík



	Ft		
9527MUG	4.820	1	095270020

9522A
ergonomikus sörnyitó



	Ft		
9522A	3.420	1	095220010

9523A
alumínium palack, 500 ml



	Ft		
9523A	2.310	1	095230005

9586K
többfunkciós acél zsebkés, 10 funkció



	Ft		
9586K	2.820	1	095860100

9526RMN
két csomag 55 lapos Modiano® francia kártya



	Ft		
9526RMN	5.320	1	095260001

9592B/C50
50 darabos golyóstoll készlet



	Ft		
9592B/C50	9.140	1	095920050

9592B/P
feliratozott golyóstoll



		Ft		
9592B/P		270	500	095920051

9592MB
Parker® golyóstoll



		Ft		
9592MB		14.500	1	095920060

9592M/50
50 darabos ceruza készlet



		Ft		
9592M/50		9.530	1	095920100

9588M
puha hőformált tálca 1 tollal és 2 notesszel

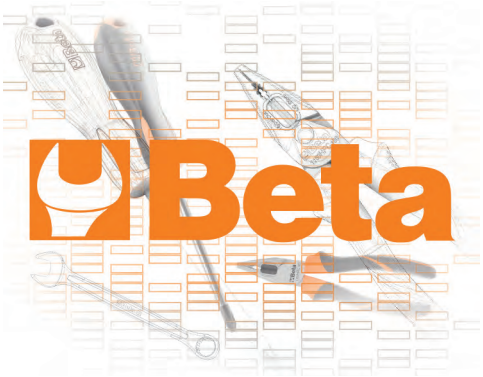


		Ft		
9588M		4.670	1	095880011

9596
Nyakba akasztható telefontartó fém karabinerrel



		Ft		
9596		895	10	095961001



9595C
bőr kulcstartó



		Ft		
9595C		1.540	1	095950011

9595T
krómozott fém kulcstartó, bársonytokban



		Ft		
9595T		1.390	1	095950021

9595 C25
krómozott fém kulcstartó gumihoroggal



		Ft		
9595 C25		1.610	1	095950031

9569P
Polietilén bevásárló szatyor



		Ft		
9569P	44x34	125	50	095691001

9569S
nemszövet harmonikás bevásárló szatyor, 38x42 cm



	cm	Ft		
9569S	38x42	425	50	095690051

9569MS-2
tartós polipropilén bevásárló szatyor



	cm	Ft		
9569MS-2	45x40	1.140	5	095690055

9569MS
tartós polipropilén bevásárló szatyor, duplafüles



	cm	Ft		
9569MS	60x40	1.140	5	095690052

9587 9x14
jegyzetfüzet, 9x14 cm



		Ft		
9587 9X14		2.430	5	095870009



9587 13x21
jegyzetfüzet, 13x21 cm



	Ft		
9587 13X21	3.210	5	095870013

9588S/10...
Jegyzettömb



	Ft		
9588S/10A 21x29 cm	3.940	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	4.100	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	2.840	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	2.210	1	095880054

9588/10PI
Jegyzettömb + öntapadós lapok



	Ft		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	4.910	1	095880055

9589A/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, barna



	Ft		
9589A/36	27.100	1	095890035

9589B/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, fehér



	Ft		
9589B/36	27.100	1	095890036

9562TB
cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



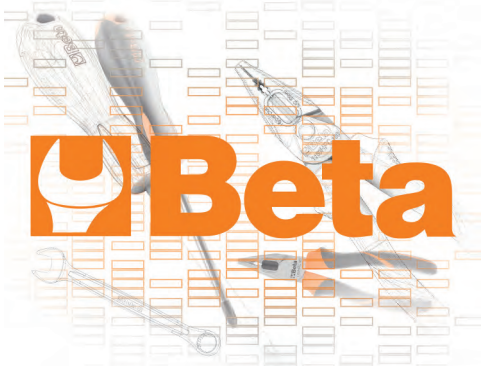
	Ft		
9562TB	9.110	1	095620500

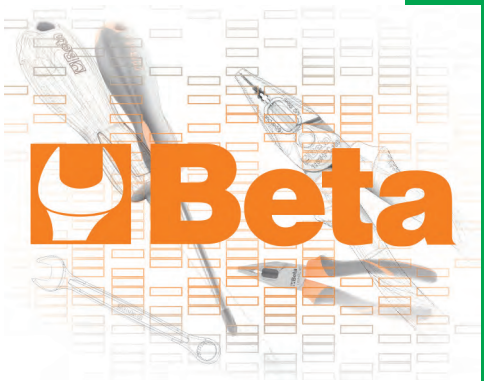
9562T2
munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T2	42.550	1	095620200





9562T3
garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T3	62.200	1	095620300

9562P2
multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá



	Ft		
9562P2	30.300	1	095620400

9562P12
multilogo szőnyeg tekercs, 25 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



	Ft		
9562P12	154.600	1	095620425

NYOMATÉKULCSOK HÚZÁSI NYOMATÉK TARTOMÁNYA

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

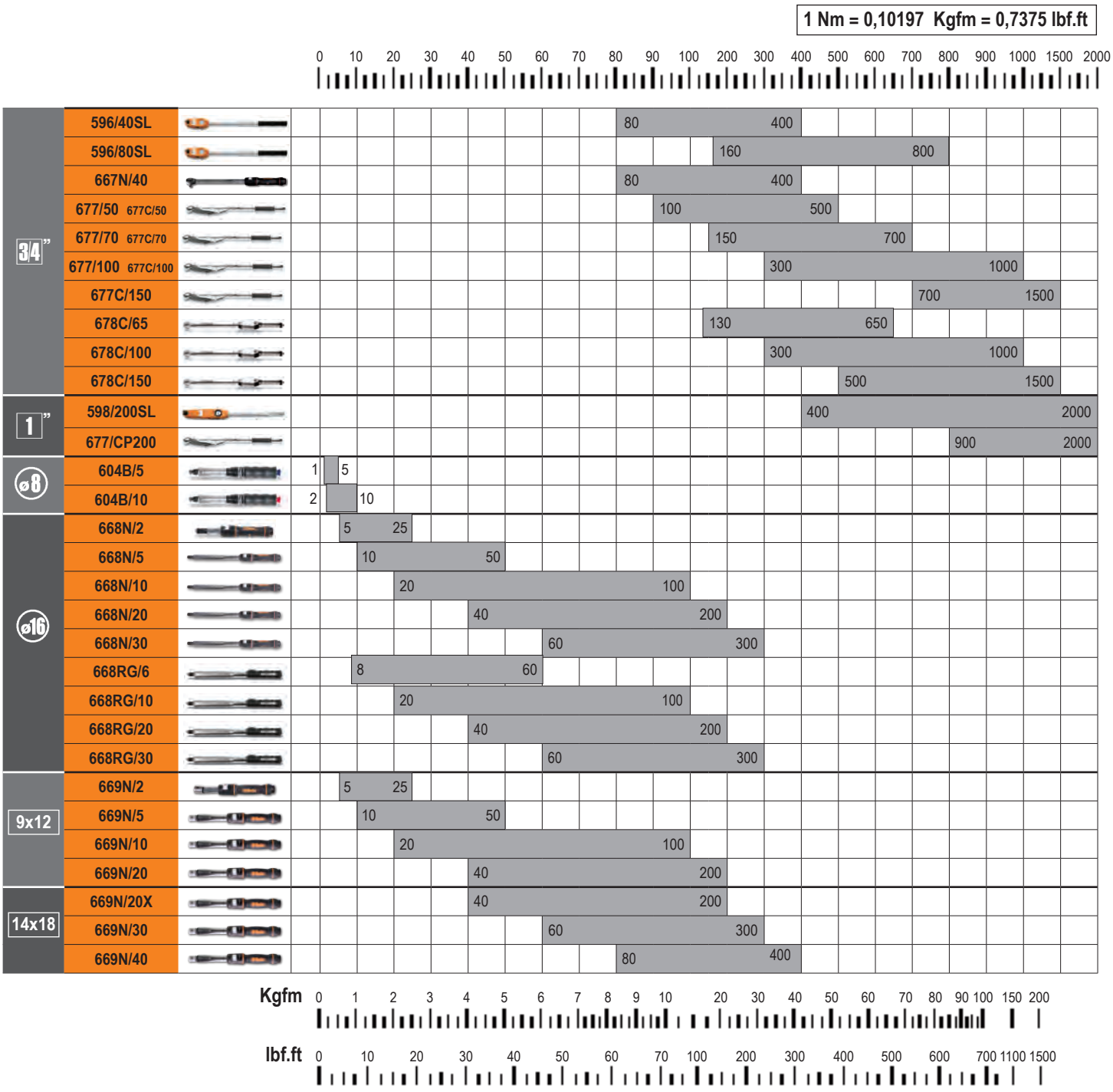
		Nm
1/4"	590	0,3 – 4
	590/1	0,5 – 13,5
	603/5	1 – 5
	603/10	2 – 10
	605E/5	1 – 5
	605E/10	2 – 10
	666N/2	5 – 25
3/8"	592/3	1 – 27
	592/4	3 – 40
	599DGT/6	12 – 60
	665/6	10 – 60
	665/10	20 – 100
	665LB/6	7 LBF.FT – 45 LBF.FT
	665LB/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666N/2X	5 – 25
	666N/5	10 – 50
	666N/10	20 – 100
	666N LBF.IN/5	90 LBF.IN – 440 LBF.IN
	666N LBF.IN/10	200 LBF.IN – 800 LBF.IN
	668RGC/6	12 – 60
	668RGC/10	20 – 100
1/2"	594/8	6 – 80
	594/21	20 – 215
	599DGT/10X	20 – 100
	599DGT/20	40 – 200
	599DGT/30	68 – 340
	599DGT-AN/10	20 – 100
	599DGT-AN/20	40 – 200
	606MQ/50	5 – 50
	665/10X	20 – 100
	665/20	40 – 200
	665/30	60 – 330
	665LB/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	665LB/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	665LB/30	45 LBF.FT – 240 LBF.FT
	666N/10X	20 – 100
	666N/20	40 – 200
	666N/30	60 – 300
	666N LBF.IN/10X	200 LBF.IN – 800 LBF.IN
	666N LBF.IN/20	400 LBF.IN – 1800 LBF.IN
	666N LBF.IN/30	500 LBF.IN – 3000 LBF.IN
	667N/20	40 – 200
	667N/30	60 – 300
	668RGC/10X	20 – 100
	668RGC/20	40 – 200

Nm: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

Kgfm: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

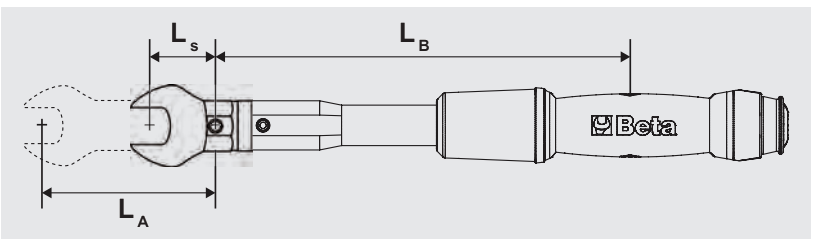
lbf.ft: 0 10 20 30 40 50 60 70 100 200 300 400 500 600 700 1100 1500

NYOMATÉKULCSOK HÚZÁSI NYOMATÉK TARTOMÁNYA



A helyes meghúzási nyomaték kiszámítása Az erőkar változik az olyan tartozékoknál, amelyek hossza eltér a szabványtól (LA ≠LS), A beállítandó helyes nyomaték kiszámításához alkalmazzuk a következő formulát:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



- **C** = beállítandó nyomaték
- **M** = kívánt nyomaték
- L_A = tartozék hossz (lásd a tartozékok jellemzőinek táblázatát)
- L_B = nyomatékkulcs hossz (lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)
- L_S = szabvány tartozék hossz (lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)

MEGSZŰNT CIKKEK - AJÁNLOTT CIKKEK

MEGSZŰNT CIKK
AJÁNLOTT CIKK
RECOMMENDED ITEM

42/B9	000420064	42/B9	000421064
42/S17	000420065	42/S17	000421065
42/S15	000420066	42/S15	000421066
42/S14	000420067	42/S14	000421067
42/S17X	000420068	42/S17X	000421068
42/S26	000420070	42/S26	000421070
42/SP15	000420078	42/SP15	000421078
42/SP25	000420085	42/SP25	000421085
42/SC9I	000420087	42/SC9I	000421087
42/SC9E	000420088	42/SC9E	000421088
42HS 6	000424006	42HS 6	000424506
42HS 7	000424007	42HS 7	000424507
42HS 8	000424008	42HS 8	000424508
42HS 9	000424009	42HS 9	000424509
42HS 10	000424010	42HS 10	000424510
42HS 11	000424011	42HS 11	000424511
42HS 12	000424012	42HS 12	000424512
42HS 13	000424013	42HS 13	000424513
42HS 14	000424014	42HS 14	000424514
42HS 15	000424015	42HS 15	000424515
42HS 16	000424016	42HS 16	000424516
42HS 17	000424017	42HS 17	000424517
42HS 18	000424018	42HS 18	000424518
42HS 19	000424019	42HS 19	000424519
42HS 20	000424020	42HS 20	000424520
42HS 21	000424021	42HS 21	000424521
42HS 22	000424022	42HS 22	000424522
42HS 23	000424023	42HS 23	000424523
42HS 24	000424024	42HS 24	000424524
42HS 25	000424025	42HS 25	000424525
42HS 26	000424026	42HS 26	000424526
42HS 27	000424027	42HS 27	000424527
42HS 28	000424028	42HS 28	000424528
42HS 29	000424029	42HS 29	000424529
42HS 30	000424030	42HS 30	000424530
42HS 32	000424032	42HS 32	000424532
42HS 34	000424034	42HS 34	000424534
42HS 36	000424036	42HS 36	000424536
42K 5,5	000429005	42K 5,5	000429505
42K 6	000429006	42K 6	000429506
42K 7	000429007	42K 7	000429507
42K 8	000429008	42K 8	000429508
42K 9	000429009	42K 9	000429509
42K 10	000429010	42K 10	000429510
42K 11	000429011	42K 11	000429511
42K 12	000429012	42K 12	000429512
42K 13	000429013	42K 13	000429513
42K 14	000429014	42K 14	000429514
42K 15	000429015	42K 15	000429515
42K 16	000429016	42K 16	000429516
42K 17	000429017	42K 17	000429517
42K 18	000429018	42K 18	000429518
42K 19	000429019	42K 19	000429519
42K 20	000429020	42K 20	000429520
42K 21	000429021	42K 21	000429521
42K 22	000429022	42K 22	000429522
42K 23	000429023	42K 23	000429523
42K 24	000429024	42K 24	000429524
42K 25	000429025	42K 25	000429525
42K 26	000429026	42K 26	000429526
42K 27	000429027	42K 27	000429527
42K 28	000429028	42K 28	000429528
42K 29	000429029	42K 29	000429529
42K 30	000429030	42K 30	000429530
42K 32	000429032	42K 32	000429532
606MQ/25	006060702	606MQ/50	006060705
961D	009610500	961P6	009610000
961D/CF 3,8	009610511		
961D/DC 8,5	009610513		
961D/DC 5,5	009610517		
1084 140	010840004	1084 160	010840006
1084 180	010840008	1084 200	010840010
1084BM 140	010840034	1084BM 160	010840036
1084BM 180	010840038	1084BM 200	010840040
1150 160	011500006	1150 160	011500046
1150 180	011500008	1150 180	011500048
1150 200	011500010	1150 200	011500050
1150 220	011500012	1150 220	011500052
1150BM 160	011500036	1150BM 160	011500146
1150BM 180	011500038	1150BM 180	011500148
1150BM 200	011500040	1150BM 200	011500150
1150BM 220	011500042	1150BM 220	011500152
1150BM-HS 160	011504036	1150BM-HS 160	011504146
1150BM-HS 180	011504038	1150BM-HS 180	011504148
1150BM-HS 200	011504040	1150BM-HS 200	011504150
1150K 160	011509006	1150K 160	011509046
1150K 180	011509008	1150K 180	011509048
1150K 200	011509010	1150K 200	011509050
1150K 220	011509012	1150K 220	011509052
1150BMK 160	011509036	1150BMK 160	011509146
1150BMK 180	011509038	1150BMK 180	011509148
1150BMK 200	011509040	1150BMK 200	011509150
1150BMK 220	011509042	1150BMK 220	011509152
1201 2,5X50	012010003	1201E 2,5X50	012011003
1201 2,5X75	012010006	1201E 2,5X75	012011006
1201 3X75	012010009	1201E 3X75	012011009
1201 3X100	012010012	1201E 3X100	012011012
1201 3,5X75	012010018	1201E 3,5X75	012011018
1201 3,5X100	012010021	1201E 3,5X100	012011021
1201 4X100	012010030	1201E 4X100	012011030
1201 4X125	012010033	1201E 4X125	012011033
1201 4X150	012010036	1201E 4X150	012011036
1201 5,5X100	012010039	1201E 5,5X100	012011039
1201 5,5X125	012010040	1201E 5,5X125	012011040
1201 5,5X150	012010042	1201E 5,5X150	012011042
1201 6,5X100	012010048	1201E 6,5X100	012011048
1201 6,5X125	012010050	1201E 6,5X125	012011050
1201 6,5X150	012010051	1201E 6,5X150	012011051
1201 8X150	012010057	1201E 8X150	012011057
1201 8X200	012010060	1201E 8X200	012011060
1201 10X200	012010066	1201E 10X200	012011066
1201N 4X30	012010103	1201EN 4X30	012011103
1201N 6,5X30	012010106	1201EN 6,5X30	012011106
1201/S6	012010206	1201E/S6	012011206
1201DZ	012010501	1201E/DZ	012011501
1201K 2,5X50	012019003	1201E/K 2,5X50	012019203
1201K 2,5X75	012019006	1201E/K 2,5X75	012019206
1201K 3X75	012019009	1201E/K 3X75	012019209
1201K 3X100	012019012	1201E/K 3X100	012019212
1201K 3,5X75	012019018	1201E/K 3,5X75	012019218
1201K 3,5X100	012019021	1201E/K 3,5X100	012019221
1201K 4X100	012019030	1201E/K 4X100	012019230
1201K 4X125	012019033	1201E/K 4X125	012019233
1201K 4X150	012019036	1201E/K 4X150	012019236
1201K 5,5X100	012019039	1201E/K 5,5X100	012019239
1201K 5,5X125	012019040	1201E/K 5,5X125	012019240
1201K 5,5X150	012019042	1201E/K 5,5X150	012019242
1201K 6,5X100	012019048	1201E/K 6,5X100	012019248
1201K 6,5X125	012019050	1201E/K 6,5X125	012019250
1201K 6,5X150	012019051	1201E/K 6,5X150	012019251
1201K 8X150	012019057	1201E/K 8X150	012019257
1201K 8X200	012019060	1201E/K 8X200	012019260
1201K 10X200	012019066	1201E/K 10X200	012019266
1201NK 4X30	012019103	1201EN/K 4X30	012019303
1201NK 6,5X30	012019106	1201EN/K 6,5X30	012019306
1202 3X60	012020003	1202E 3X60	012021003
1202 3X100	012020006	1202E 3X100	012021006
1202 4,5X80	012020009	1202E 4,5X80	012021009
1202 4,5X120	012020012	1202E 4,5X120	012021012
1202 6X100	012020018	1202E 6X100	012021018
1202 6X150	012020021	1202E 6X150	012021021
1202 8X150	012020024	1202E 8X150	012021024
1202 9,5X200	012020027	1202E 9,5X200	012021027
1202N 4,5X30	012020103	1202EN 4,5X30	012021103
1202N 6X30	012020106	1202EN 6X30	012021106
1202/S4	012020204	1202E/S4	012021204
1202L 3X300	012020303	1202EL 3X300	012021303
1202L 4,5X300	012020305	1202EL 4,5X300	012021305
1202L 4,5X400	012020306	1202EL 4,5X400	012021306
1202L 6X400	012020309	1202EL 6X400	012021309
1202K 3X60	012029003	1202E/K 3X60	012029203
1202K 3X100	012029006	1202E/K 3X100	012029206
1202K 4,5X80	012029009	1202E/K 4,5X80	012029209
1202K 4,5X120	012029012	1202E/K 4,5X120	012029212
1202K 6X100	012029018	1202E/K 6X100	012029218
1202K 6X150	012029021	1202E/K 6X150	012029221
1202K 8X150	012029024	1202E/K 8X150	012029224
1202K 9,5X200	012029027	1202E/K 9,5X200	012029227
1202NK 4,5X30	012029103	1202EN/K 4,5X30	012029303
1202NK 6X30	012029106	1202EN/K 6X30	012029306
1203/D5	012030001	1203E/D5	012031001
1203/D5PZ	012030003	1203E/D5PZ	012031003
1203/D6	012030006	1203E/D6	012031006
1203/D7	012030007	1203E/D7	012031007
1203/D8	012030008	1203E/D8	012031008
1203/S8	012030009	1203E/S8	012031009
1203/D10	012030010	1203E/D10	012031010
1203/D10N	012030019	1203E/D10N	012031019
1203/S10	012030021	1203E/S10	012031021
1203/E1P	012030301	1203E/E1P	012031301
1203/E4P	012030304	1203E/E4P	012031304
1203/E5P	012030305	1203E/E5P	012031305
1203/E10P	012030310	1203E/E10P	012031310
1203/EV1P	012030351	1203E/EV1P	012031351
1203/EV4P	012030354	1203E/EV4P	012031354
1203/EV5P	012030355	1203E/EV5P	012031355
1203/EV10P	012030360	1203E/EV10P	012031360
1204 2,5X60	012040003	1204E 2,5X60	012041003
1204 3X75	012040006	1204E 3X75	012041006
1204 3X100	012040009	1204E 3X100	012041009
1204 4X100	012040012	1204E 4X100	012041012
1204 4X125	012040015	1204E 4X125	012041015
1204 5X125	012040018	1204E 5X125	012041018
1204 5X150	012040021	1204E 5X150	012041021
1204 6,5X150	012040024	1204E 6,5X150	012041024
1204/S5	012040205	1204E/S5	012041205
1204L 2,5X200	012040303	1204EL 2,5X200	012041303
1204L 3X300	012040306	1204EL 3X300	012041306
1204L 4X400	012040309	1204EL 4X400	012041309
1204L 5X400	012040315	1204EL 5X400	012041315
1204L 6,5X400	012040318	1204EL 6,5X400	012041318
1204K 2,5X60	012049003	1204E/K 2,5X60	012049103
1204K 3X75	012049006	1204E/K 3X75	012049106
1204K 3X100	012049009	1204E/K 3X100	012049109
1204K 4X100	012049012	1204E/K 4X100	012049112
1204K 4X125	012049015	1204E/K 4X125	012049115
1204K 5X125	012049018	1204E/K 5X125	012049118
1204K 5X150	012049021	1204E/K 5X150	012049121
1204K 6,5X150	012049024	1204E/K 6,5X150	012049124
1205ES 1,5	012050315	1205E/ES 1,5	012051315
1205ES 2	012050320	1205E/ES 2	012051320
1205ES 2,5	012050325	1205E/ES 2,5	012051325
1205ES 3	012050330	1205E/ES 3	012051330
1205ES 4	012050340	1205E/ES 4	012051340
1205ES 5	012050350	1205E/ES 5	012051350
1205ES 6	012050360	1205E/ES 6	012051360
1205ES 8	012050380	1205E/ES 8	012051380
1205ES/S8	012050408	1205E/ES-S8	012051408
1207TX 05	012070005	1207E/TX 05	012071005
1207TX 06	012070006	1207E/TX 06	012071006
1207TX 07	012070007	1207E/TX 07	012071007
1207TX 08	012070008	1207E/TX 08	012071008
1207TX 09	012070009	1207E/TX 09	012071009
1207TX 10	012070010	1207E/TX 10	012071010
1207TX 15	012070015	1207E/TX 15	012071015
1207TX 20	012070020	1207E/TX 20	012071020
1207TX 25	012070025	1207E/TX 25	012071025
1207TX 27	012070027	1207E/TX 27	012071027
1207TX 30	012070030	1207E/TX 30	012071030
1207TX 40	012070040	1207E/TX 40	012071040
1207TX 45	012070045	1207E/TX 45	012071045
1207TX/D7	012070207	1207E/TX-D7	012071207
1207TXK 05	012079005	1207E TX/K05	012079105
1207TXK 06	012079006	1207E TX/K06	012079106
1207TXK 07	012079007	1207E TX/K07	012079107
1207TXK 08	012079008	1207E TX/K08	012079108
1207TXK 09	012079009	1207E TX/K09	012079109
1207TXK 10	012079010	1207E TX/K10	012079110
1207TXK 15	012079015	1207E TX/K15	012079115
1207TXK 20	012079020	1207E TX/K20	012079120
1207TXK 25	012079025	1207E TX/K25	012079125

MEGSZŰNT CIKKEK - AJÁNLOTT CIKKEK

MEGSZŰNT CIKK
AJÁNLOTT CIKK
RECOMMENDED ITEM

1207TXK 27	012079027	1207E TX/K27	012079127
1207TXK 30	012079030	1207E TX/K30	012079130
1207TXK 40	012079040	1207E TX/K40	012079140
1207TXK 45	012079045	1207E TX/K45	012079145
1208RTX 09	012080009	1208E/RTX 09	012081009
1208RTX 10	012080010	1208E/RTX 10	012081010
1208RTX 15	012080015	1208E/RTX 15	012081015
1208RTX 20	012080020	1208E/RTX 20	012081020
1208RTX 25	012080025	1208E/RTX 25	012081025
1208RTX 27	012080027	1208E/RTX 27	012081027
1208RTX 30	012080030	1208E/RTX 30	012081030
1208RTX 40	012080040	1208E/RTX 40	012081040
1208RTX/D7	012080207	1208E/RTX-D7	012081207
1208RTXK 09	012089009	1208E RTX/K09	012089109
1208RTXK 10	012089010	1208E RTX/K10	012089110
1208RTXK 15	012089015	1208E RTX/K15	012089115
1208RTXK 20	012089020	1208E RTX/K20	012089120
1208RTXK 25	012089025	1208E RTX/K25	012089125
1208RTXK 27	012089027	1208E RTX/K27	012089127
1208RTXK 30	012089030	1208E RTX/K30	012089130
1208RTXK 40	012089040	1208E RTX/K40	012089140
1209PZ 0	012090000	1209E/PZ 0	012091000
1209PZ 1	012090003	1209E/PZ 1	012091003
1209PZ 2	012090006	1209E/PZ 2	012091006
1209PZ 3	012090009	1209E/PZ 3	012091009
1209PZ 4	012090012	1209E/PZ 4	012091012
1209N/PZ 1	012090103	1209EN/PZ 1	012091103
1209N/PZ 2	012090106	1209EN/PZ 2	012091106
1209PZ/S4	012090204	1209E/PZ-S4	012091204
1209PZK 0	012099000	1209E PZ/K0	012099200
1209PZK 1	012099003	1209E PZ/K1	012099203
1209PZK 2	012099006	1209E PZ/K2	012099206
1209PZK 3	012099009	1209E PZ/K3	012099209
1209PZK 4	012099012	1209E PZ/K4	012099212
1209N/PZK 1	012099103	1209EN-PZ/K1	012099303
1209N/PZK 2	012099106	1209EN-PZ/K2	012099306
1367/S6	013670100	1367/K10	013670200
1367 17	013670117		
1367 18	013670118		
1367 19	013670119		
1367 20	013670120		
1367 21	013670121		
1367 22	013670122		
1367 23	013670123		
1367 24	013670124		
1367 27	013670127		
1367 28	013670128		
1438K/DSG	014380250		
1467LF	014670100	1467LF/2	014670099
1482A/2	014820006		
1482A/4	014820014		
1485MTJ/1.3	014850160		
1493 96-L9	014930070		
1498CM/12	014980030		
1533/5	015330005	1533/5A	015330006
1534/5	015340005	1534/5A	015340006
1535/C5	015350005	1535/C5A	015350006
1548/C8	015480800		
1604	016040001		
1604/C9	016040045		
1605	016050001		
1606	016060001	1606/2	016060002
1778W	017780025		
1834L/USB	018340075	1833 L/USB	018330054
1834PS	018340310	1833 S	018330002
1834PM	018340320	1833 M	018330003
1834PL	018340325	1833 L	018330004
1834PXL	018340330	1833 XL	018330005
1834RB-L/USB	018340975		
1835/1	018350030	1833 XS/1	018330000
1835/2	018350060	1833 XS/2	018330001
1837N	018370002	1837F	018370050
1837PLUS	018370026	1837C/4300	018370430
1837/USB	018370051	1837F/USB	018370060
1837/USB RB	018370901		
1838SN	018380132	1838S	018380122
1838SLR	018380201	1838SLIM	018380221
1839/R3	018390503		
1916R 6	019160106		
1916R 8	019160108		
1916R 11	019160111		
1918 8	019180008	1918 1/4X8	019180118
1918 10	019180010	1918 3/8X10	019180130
1918 12	019180012	1918 1/2X12	019180142
1972/18	019720018		
1982/12EF	019820012		
2001/B26	020010060	2001/B26	020010215
2009ID	020090013	2009ID	020091013
2028EL/A	020280014	2028EL/A	020281014
2028ET/A	020280018	2028ET/A	020281018
2029EL/B	020290017	2029EL/B	020291017
2029ET/B	020290021	2029ET/B	020291021
2029 BG MQ	020290257	2029 BG MQ	020291257
2032TEL/A	020320314	2032TEL/A	020321314
2032TET/A	020320328	2032TET/A	020321328
2033PEL/A	020330214	2033PEL/A	020331214
2033PEL/B	020330215	2033PEL/B	020331215
2033PET/B	020330227	2033PET/B	020331227
2036EL/B	020360218	2036EL/B	020361218
2036TET/B	020360223	2036TET/B	020361223
2041UC	020410210	2041UC	020410215
2051N	020510210	2051N	020510215
2104VU/0	021040122	2104VU/0	021041122
2055HB	020550220	2055HB	020550215
2105VU/0	021050122	2105VU/0	021051122
2106T/VU0	021060123	2106T/VU0	021061123
2107VU/2	021070112	2107VU/2	021071112
2107VU/3	021070114	2107VU/3	021071114
2108VU/1	021080022	2108VU/1	021081022
2109VU/1	021090022	2109VU/1	021091022
2109VU/3	021090024	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021100031	2110VU/1	021101031
2110VU/3	021100034	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021100036	2110VU/AS	021101036
2110SVU/1	021100041	2110SVU/1	021101041
2110SVU/3	021100044	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021110031	2111VU/1	021111031
2111VU/3	021110034	2111VU/3	021111034
2112ET/A	021120028	2112ET/A	021121028
2112ET/B	021120029	2112ET/B	021121029
2112VU/5	021120056	2112VU/5	021121056
2114VU/M	021140011	2114VU/M	021141011
2115PVU/1	021150232	2115PVU/1	021151232
2115PVU/2	021150234	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021150242	2115PL-VU/1	021151242
2115PL-VU/3	021150245	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/1	021160102	2116VU/1	021161102
2116VU/3	021160105	2116VU/3	021161105
2117P-VU/1	021170042	2117P-VU/1	021171042
2117P-VU/3	021170045	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021170142	2117L-VU/1	021171142
2117PL-VU/3	021170145	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021180032	2118VU/1	021181032
2119VU/3	021190025	2119VU/3	021191025
2119L-VU/3	021190125	2119L-VU/3	021191125
2120VU/2	021200061	2120VU/2	021201061
2120VU/3	021200063	2120VU/3	021201063
2120VU/4	021200064	2120VU/4	021201064
2120VU/AS	021200068	2120VU/AS	021201068
2120L-VU/2	021200161	2120L-VU/2	021201161
2120L-VU/3	021200163	2120L-VU/3	021201163
2120L-VU/4	021200164	2120L-VU/4	021201164
2120L-VU/AS	021200168	2120L-VU/AS	021201168
2254SV	022540100	2254K	022540101
T10	024240010	T01	024240001
T15	024240015	T05	024240005
T16	024240016	T06	024240006
T131	024240131	T137	024240137
T132	024240132	T138	024240138
T142	024240142	T144	024240144
T154	024240154	T156	024240156
T155	024240155	T157	024240157
T210	024240210	T211	024240211
T212	024240212	T213	024240213
T215	024240215	T216	024240216
T220	024240220	T221	024240221
M10	024500010	M01	024500001
M15	024500015	M05	024500005
M16	024500016	M06	024500006
M130	024500130	M129	024500129
M131	024500131	M136	024500136
M132	024500132	M137	024500137
M210	024500210	M213	024500213
M211	024500211	M214	024500214
M212	024500212	M216	024500216
M215	024500215	M217	024500217
M220	024500220	M218	024500218
M221	024500221	M219	024500219
M25	024500873	M25	024500025
M165	024500874	M166	024500879
MB11	024504211	MB12	024504212
MB34	024504234	MB37	024504237
MB35	024504235	MB38	024504238
MB36	024504236	MB39	024504239
MB57	024504257		
MB61	024504261	MB65	024504265
MM10	024580010	MM11	024580011
MM140	024580140	MM140	024580141
MM210	024580210	MM210	024580211
MC10	027500010	MC10	027500011
MC11	041500011	MC12	041500012
C42S	042000001	C42H	042000002
C55LMP/1	055000320		
C55LMP/2	055000322		
5902MT	059020053	5902MT	059021053
5902MT/AS	059020054	5902MT/AS	059021054
5902VI	059020060	5902VI	059021060
5904VG/3	059040062	5904VG/3	059041062
5904VU/2T	059040070	5904VU/2T	059041070
5904VI/1T	059040161	5904VI/1T	059041161
5904VI/2T	059040164	5904VI/2T	059041164
5904VI/3T	059040168	5904VI/3T	059041168
5904VG/2T	059040191	5904VG/2T	059041191
5904VG/5T	059040196	5904VG/5T	059041196
5904VG/1M	059040197	5904VG/2M	059041198
5904VG/2M	059040198	5904VU/1M	059041201
5904VU/1M	059040201	5904VU/2M	059041202
5904VU/2M	059040202	5904VU/3T	059041203
5904VU/3T	059040203	5904VG/3T	059041510
5904VG/3T	059040510		
5905VG/2	059050044	5905VG/2	059051044
5905VG/1	059050058	5905VG/1	059051058
5908VG/2T	059080017	5908VG/2T	059081017
5908VI/2T	059080105	5908VI/2T	059081105
5910VI/3	059100044	5910VI/3	059101044
5910VI/3T	059100063	5910VI/3T	059101063
5910VG/3T	059100068	5910VG/3T	059101068
5914VU/M	059140111	5914VU/M	059140112
5915VU/0	059150021	5915VU/0	059151021
5915VU/1	059150024	5915VU/1	059151024
5915VU/2	059150027	5915VU/2	059151027
5915VU/3	059150028	5915VU/3	059151028
5915VU/AS	059150032	5915VU/AS	059151032
5915VU/4	059150045	5915VU/4	059151045
5915VU/5	059150046	5915VU/5	059151046
5927VU/M	059270021	5927VU/M	059271021
5935VU/1MB	059350301		
5935VI/1MB	059350311		
5935VI/2MB	059350316	5935VI/2MB	059351316
5935VG/1MB	059350321	5935VG/1MB	059351321
5935ET/1MB	059350332	5935ET/1MB	059351332
5938U/2T	059380062	5938U/2T	059381062
5940SBK	059400082	5940SBK	059401082
5941VU/M	059410002	5941VU/M	059411002
5941KART	059410012		
5945VU/M	059450001	5945VU/M	059451001
5954VI	059540053	5954VI	059541053
5954VG	059540054	5954VG	059541054
5957U-P	059570004	5957U-P	059571004
5957VI	059570005	5957VI	059571005
5957VG	059570007	5957VG	059571007

MEGSZŰNT CIKKEK - AJÁNLOTT CIKKEK

MEGSZŰNT CIKK
AJÁNLOTT CIKK
RECOMMENDED ITEM

5958U	059580008	5958U	059581008
5980U/BIKE	059800040	5980U/BIKE	059801040
5980EL/A	059800081	5980EL/A	059801081
5980EL/B	059800082	5980EL/B	059801082
5980ET/A	059800083	5980ET/A	059801083
5980ET/B	059800084	5980ET/B	059801084
5980ID	059800085	5980ID	059801085
5980MQ	059800257	5980MQ	059801257
5988ROAD/7M	059880087	5988H/7M	059881087
5988U6/M	059880430	5988U6/M	059881430
6600 M/11	066000011		
6600 M/216	066000216		
6600 M/221	066000221		
6600 M/244	066000244		
6600 M/370	066000370		
6600 M/422	066000422		
6600 M/608	066000608		
6600 M/851	066000851		
6600 M/858	066000858		
6600 M/859	066000859		
6600 E/A20	066000913		
6600 E/A30	066000924		
6600 E/C10	066000928		
6600 E/B10	066000971		
6600 E/B20	066000972		
6600 E/A10	066000973		
6600 E/K20	066000982		
7210PB 35	072100435	7224PEK 35	072240235
7210PB 36	072100436	7224PEK 36	072240236
7210PB 37	072100437	7224PEK 37	072240237
7210PB 38	072100438	7224PEK 38	072240238
7210PB 39	072100439	7224PEK 39	072240239
7210PB 40	072100440	7224PEK 40	072240240
7210PB 41	072100441	7224PEK 41	072240241
7210PB 42	072100442	7224PEK 42	072240242
7210PB 43	072100443	7224PEK 43	072240243
7210PB 44	072100444	7224PEK 44	072240244
7210PB 45	072100445	7224PEK 45	072240245
7210PB 46	072100446	7224PEK 46	072240246
7210PB 47	072100447	7224PEK 47	072240247
7210PB 48	072100448	7224PEK 48	072240248
7211PG 35	072110435	7317NA 35	073170135
7211PG 36	072110436	7317NA 36	073170136
7211PG 37	072110437	7317NA 37	073170137
7211PG 38	072110438	7317NA 38	073170138
7211PG 39	072110439	7317NA 39	073170139
7211PG 40	072110440	7317NA 40	073170140
7211PG 41	072110441	7317NA 41	073170141
7211PG 42	072110442	7317NA 42	073170142
7211PG 43	072110443	7317NA 43	073170143
7211PG 44	072110444	7317NA 44	073170144
7211PG 45	072110445	7317NA 45	073170145
7211PG 46	072110446	7317NA 46	073170146
7211PG 47	072110447	7317NA 47	073170147
7211PG 48	072110448	7317NA 48	073170148
7237WR 35	072370235	7238WR 35	072380235
7237WR 36	072370236	7238WR 36	072380236
7237WR 37	072370237	7238WR 37	072380237
7237WR 38	072370238	7238WR 38	072380238
7237WR 39	072370239	7238WR 39	072380239
7237WR 40	072370240	7238WR 40	072380240
7237WR 41	072370241	7238WR 41	072380241
7237WR 42	072370242	7238WR 42	072380242
7237WR 43	072370243	7238WR 43	072380243
7237WR 44	072370244	7238WR 44	072380244
7237WR 45	072370245	7238WR 45	072380245
7237WR 46	072370246	7238WR 46	072380246
7237WR 47	072370247	7238WR 47	072380247
7237WR 48	072370248	7238WR 48	072380248
7239C 35	072390235		
7239C 36	072390236		
7239C 37	072390237		
7239C 38	072390238		
7239C 39	072390239		
7239C 40	072390240		
7239C 41	072390241		
7239C 42	072390242		
7239C 43	072390243		
7239C 44	072390244		
7239C 45	072390245		
7239C 46	072390246		
7239C 47	072390247		
7239C 48	072390248		
7241FT 35	072410635	7243FT 35	072430635
7241FT 36	072410636	7243FT 36	072430636
7241FT 37	072410637	7243FT 37	072430637
7241FT 38	072410638	7243FT 38	072430638
7241FT 39	072410639	7243FT 39	072430639
7241FT 40	072410640	7243FT 40	072430640
7241FT 41	072410641	7243FT 41	072430641
7241FT 42	072410642	7243FT 42	072430642
7241FT 43	072410643	7243FT 43	072430643
7241FT 44	072410644	7243FT 44	072430644
7241FT 45	072410645	7243FT 45	072430645
7241FT 46	072410646	7243FT 46	072430646
7241FT 47	072410647	7243FT 47	072430647
7241FT 48	072410648	7243FT 48	072430648
7290NA 36	072900336		
7290NA 37	072900337		
7290NA 38	072900338		
7290NA 39	072900339		
7290NA 40	072900340		
7290NA 41	072900341		
7290NA 42	072900342		
7290NA 43	072900343		
7290NA 44	072900344		
7290NA 45	072900345		
7290NA 46	072900346		
7290NA 47	072900347		
7290NA 48	072900348		
7291NA 36	072910336		
7291NA 37	072910337		
7291NA 38	072910338		
7291NA 39	072910339		
7291NA 40	072910340		
7291NA 41	072910341		
7291NA 42	072910342		
7291NA 43	072910343		
7291NA 44	072910344		
7291NA 45	072910345		
7291NA 46	072910346		
7291NA 47	072910347		
7291NA 48	072910348		
7313G 35	073130635	7314AF 35	073140235
7313G 36	073130636	7314AF 36	073140236
7313G 37	073130637	7314AF 37	073140237
7313G 38	073130638	7314AF 38	073140238
7313G 39	073130639	7314AF 39	073140239
7313G 40	073130640	7314AF 40	073140240
7313G 41	073130641	7314AF 41	073140241
7313G 42	073130642	7314AF 42	073140242
7313G 43	073130643	7314AF 43	073140243
7313G 44	073130644	7314AF 44	073140244
7313G 45	073130645	7314AF 45	073140245
7313G 46	073130646	7314AF 46	073140246
7313G 47	073130647	7314AF 47	073140247
7313G 48	073130648	7314AF 48	073140248
7313B 35	073130835	7314AB 35	073140335
7313B 36	073130836	7314AB 36	073140336
7313B 37	073130837	7314AB 37	073140337
7313B 38	073130838	7314AB 38	073140338
7313B 39	073130839	7314AB 39	073140339
7313B 40	073130840	7314AB 40	073140340
7313B 41	073130841	7314AB 41	073140341
7313B 42	073130842	7314AB 42	073140342
7313B 43	073130843	7314AB 43	073140343
7313B 44	073130844	7314AB 44	073140344
7313B 45	073130845	7314AB 45	073140345
7313B 46	073130846	7314AB 46	073140346
7313B 47	073130847	7314AB 47	073140347
7313B 48	073130848	7314AB 48	073140348
7316N 35	073160535	7315AN 35	073150535
7316N 36	073160536	7315AN 36	073150536
7316N 37	073160537	7315AN 37	073150537
7316N 38	073160538	7315AN 38	073150538
7316N 39	073160539	7315AN 39	073150539
7316N 40	073160540	7315AN 40	073150540
7316N 41	073160541	7315AN 41	073150541
7316N 42	073160542	7315AN 42	073150542
7316N 43	073160543	7315AN 43	073150543
7316N 44	073160544	7315AN 44	073150544
7316N 45	073160545	7315AN 45	073150545
7316N 46	073160546	7315AN 46	073150546
7316N 47	073160547	7315AN 47	073150547
7316N 48	073160548	7315AN 48	073150548
7526 XS	075260046	7528 XS	075280046
7526 S	075260048	7528 S	075280048
7526 M	075260050	7528 M	075280050
7526 L	075260052	7528 L	075280052
7526 XL	075260054	7528 XL	075280054
7526 XXL	075260056	7528 XXL	075280056
7526 XXXL	075260058	7528 XXXL	075280058
7546BL XS	075460000	7547BL XS	075470200
7546BL S	075460001	7547BL S	075470201
7546BL M	075460002	7547BL M	075470202
7546BL L	075460003	7547BL L	075470203
7546BL XL	075460004	7547BL XL	075470204
7546BL XXL	075460005	7547BL XXL	075470205
7546BL XXXL	075460006	7547BL XXXL	075470206
7546G XS	075460100	7547G XS	075470300
7546G S	075460101	7547G S	075470301
7546G M	075460102	7547G M	075470302
7546G L	075460103	7547G L	075470303
7546G XL	075460104	7547G XL	075470304
7546G XXL	075460105	7547G XXL	075470305
7546G XXXL	075460106	7547G XXXL	075470306
7546N XS	075460200	7547N XS	075470400
7546N S	075460201	7547N S	075470401
7546N M	075460202	7547N M	075470402
7546N L	075460203	7547N L	075470403
7546N XL	075460204	7547N XL	075470404
7546N XXL	075460205	7547N XXL	075470405
7546N XXXL	075460206	7547N XXXL	075470406
7548BL XS	075480000	7549BL XS	075490200
7548BL S	075480001	7549BL S	075490201
7548BL M	075480002	7549BL M	075490202
7548BL L	075480003	7549BL L	075490203
7548BL XL	075480004	7549BL XL	075490204
7548BL XXL	075480005	7549BL XXL	075490205
7548BL XXXL	075480006	7549BL XXXL	075490206
7548G XS	075480100	7549G XS	075490300
7548G S	075480101	7549G S	075490301
7548G M	075480102	7549G M	075490302
7548G L	075480103	7549G L	075490303
7548G XL	075480104	7549G XL	075490304
7548G XXL	075480105	7549G XXL	075490305
7548G XXXL	075480106	7549G XXXL	075490306
7548N XS	075480200	7549N XS	075490400
7548N S	075480201	7549N S	075490401
7548N M	075480202	7549N M	075490402
7548N L	075480203	7549N L	075490403
7548N XL	075480204	7549N XL	075490404
7548N XXL	075480205	7549N XXL	075490405
7548N XXXL	075480206	7549N XXXL	075490406
7622G XS	076220000	7657N XS	076570000
7622G S	076220001	7657N S	076570001
7622G M	076220002	7657N M	076570002
7622G L	076220003	7657N L	076570003
7622G XL	076220004	7657N XL	076570004
7622G XXL	076220005	7657N XXL	076570005
7622G XXXL	076220006	7657N XXXL	076570006
7632G XS	076320000	7657N XS	076570000
7632G S	076320001	7657N S	076570001
7632G M	076320002	7657N M	076570002
7632G L	076320003	7657N L	076570003
7632G XL	076320004	7657N XL	076570004
7632G XXL	076320005	7657N XXL	076570005
7632G XXXL	076320006	7657N XXXL	076570006
7635G XS	076350510	7635N XS	076350500
7635G S	076350511	7635N S	076350501
7635G M	076350512	7635N M	076350502

MEGSZŰNT CIKK
AJÁNLOTT CIKK
RECOMMENDED ITEM

7635G L	076350513	7635N L	076350503
7635G XL	076350514	7635N XL	076350504
7635G XXL	076350515	7635N XXL	076350505
7635G XXXL	076350516	7635N XXXL	076350506
7636BL XS	076360000	7654N XS	076540000
7636BL S	076360001	7654N S	076540001
7636BL M	076360002	7654N M	076540002
7636BL L	076360003	7654N L	076540003
7636BL XL	076360004	7654N XL	076540004
7636BL XXL	076360005	7654N XXL	076540005
7636BL XXXL	076360006	7654N XXXL	076540006
7683 S	076830001	7659N S	076590001
7683 M	076830002	7659N M	076590002
7683 L	076830003	7659N L	076590003
7683 XL	076830004	7659N XL	076590004
7683 XXL	076830005	7659N XXL	076590005
7683 XXXL	076830006	7659N XXXL	076590006
7684 S	076840001	7658N S	076580001
7684 M	076840002	7658N M	076580002
7684 L	076840003	7658N L	076580003
7684 XL	076840004	7658N XL	076580004
7684 XXL	076840005	7658N XXL	076580005
7684 XXXL	076840006	7658N XXXL	076580006
7685 S	076850001		
7685 M	076850002		
7685 L	076850003		
7685 XL	076850004		
7685 XXL	076850005		
7860E XS	078600900	7860G XS	078600800
7860E S	078600901	7860G S	078600801
7860E M	078600902	7860G M	078600802
7860E L	078600903	7860G L	078600803
7860E XL	078600904	7860G XL	078600804
7860E XXL	078600905	7860G XXL	078600805
7860E XXXL	078600906	7860G XXXL	078600806
7860E XXXXL	078600907	7860G XXXXL	078600807
7861E XS	078610900	7861G XS	078610800
7861E S	078610901	7861G S	078610801
7861E M	078610902	7861G M	078610802
7861E L	078610903	7861G L	078610803
7861E XL	078610904	7861G XL	078610804
7861E XXL	078610905	7861G XXL	078610805
7861E XXXL	078610906	7861G XXXL	078610806
7861E XXXXL	078610907	7861G XXXXL	078610807
7863E XS	078630900	7863G XS	078630800
7863E S	078630901	7863G S	078630801
7863E M	078630902	7863G M	078630802
7863E L	078630903	7863G L	078630803
7863E XL	078630904	7863G XL	078630804
7863E XXL	078630905	7863G XXL	078630805
7863E XXXL	078630906	7863G XXXL	078630806
7863E XXXXL	078630907	7863G XXXXL	078630807
7865E XS	078650900	7865G XS	078650800
7865E S	078650901	7865G S	078650801
7865E M	078650902	7865G M	078650802
7865E L	078650903	7865G L	078650803
7865E XL	078650904	7865G XL	078650804
7865E XXL	078650905	7865G XXL	078650805
7865E XXXL	078650906	7865G XXXL	078650806
7865E XXXXL	078650907	7865G XXXXL	078650807
7867E XS	078670900		
7867E S	078670901		
7867E M	078670902		
7867E L	078670903		
7867E XL	078670904		
7867E XXL	078670905		
7867E XXXL	078670906		
7867E XXXXL	078670907		
7869E XS	078690900	7869G XS	078690800
7869E S	078690901	7869G S	078690801
7869E M	078690902	7869G M	078690802
7869E L	078690903	7869G L	078690803
7869E XL	078690904	7869G XL	078690804
7869E XXL	078690905	7869G XXL	078690805
7869E XXXL	078690906	7869G XXXL	078690806
7869E XXXXL	078690907	7869G XXXXL	078690807
7870E XS	078700900	7860G XS	078600800
7870E S	078700901	7860G S	078600801
7870E M	078700902	7860G M	078600802
7870E L	078700903	7860G L	078600803
7870E XL	078700904	7860G XL	078600804
7870E XXL	078700905	7860G XXL	078600805
7870E XXXL	078700906	7860G XXXL	078600806
7870E XXXXL	078700907	7860G XXXXL	078600807
7871E XS	078710900	7861G XS	078610800
7871E S	078710901	7861G S	078610801
7871E M	078710902	7861G M	078610802
7871E L	078710903	7861G L	078610803
7871E XL	078710904	7861G XL	078610804
7871E XXL	078710905	7861G XXL	078610805
7871E XXXL	078710906	7861G XXXL	078610806
7871E XXXXL	078710907	7861G XXXXL	078610807
7873E XS	078730900	7863G XS	078630800
7873E S	078730901	7863G S	078630801
7873E M	078730902	7863G M	078630802
7873E L	078730903	7863G L	078630803
7873E XL	078730904	7863G XL	078630804
7873E XXL	078730905	7863G XXL	078630805
7873E XXXL	078730906	7863G XXXL	078630806
7873E XXXXL	078730907	7863G XXXXL	078630807
7875E XS	078750900	7865G XS	078650800
7875E S	078750901	7865G S	078650801
7875E M	078750902	7865G M	078650802
7875E L	078750903	7865G L	078650803
7875E XL	078750904	7865G XL	078650804
7875E XXL	078750905	7865G XXL	078650805
7875E XXXL	078750906	7865G XXXL	078650806
7875E XXXXL	078750907	7865G XXXXL	078650807
7877E XS	078770900	7867G XS	078670800
7877E S	078770901	7867G S	078670801
7877E M	078770902	7867G M	078670802
7877E L	078770903	7867G L	078670803
7877E XL	078770904	7867G XL	078670804
7877E XXL	078770905	7867G XXL	078670805
7877E XXXL	078770906	7867G XXXL	078670806
7877E XXXXL	078770907	7867G XXXXL	078670807
7879E XS	078790900	7869G XS	078690800
7879E S	078790901	7869G S	078690801
7879E M	078790902	7869G M	078690802
7879E L	078790903	7869G L	078690803
7879E XL	078790904	7869G XL	078690804
7879E XXL	078790905	7869G XXL	078690805
7879E XXXL	078790906	7869G XXXL	078690806
7879E XXXXL	078790907	7869G XXXXL	078690807
7900E XS	079000900	7900G XS	079000800
7900E S	079000901	7900G S	079000801
7900E M	079000902	7900G M	079000802
7900E L	079000903	7900G L	079000803
7900E XL	079000904	7900G XL	079000804
7900E XXL	079000905	7900G XXL	079000805
7900E XXXL	079000906	7900G XXXL	079000806
7900E XXXXL	079000907	7900G XXXXL	079000807
7901E XS	079010900	7901G XS	079010800
7901E S	079010901	7901G S	079010801
7901E M	079010902	7901G M	079010802
7901E L	079010903	7901G L	079010803
7901E XL	079010904	7901G XL	079010804
7901E XXL	079010905	7901G XXL	079010805
7901E XXXL	079010906	7901G XXXL	079010806
7901E XXXXL	079010907	7901G XXXXL	079010807
7903E XS	079030900	7903G XS	079030800
7903E S	079030901	7903G S	079030801
7903E M	079030902	7903G M	079030802
7903E L	079030903	7903G L	079030803
7903E XL	079030904	7903G XL	079030804
7903E XXL	079030905	7903G XXL	079030805
7903E XXXL	079030906	7903G XXXL	079030806
7903E XXXXL	079030907	7903G XXXXL	079030807
7904E XS	079040900	7904N XS	079040800
7904E S	079040901	7904N S	079040801
7904E M	079040902	7904N M	079040802
7904E L	079040903	7904N L	079040803
7904E XL	079040904	7904N XL	079040804
7904E XXL	079040905	7904N XXL	079040805
7904E XXXL	079040906	7904N XXXL	079040806
7904E XXXXL	079040907	7904N XXXXL	079040807
7905E XS	079050900	7905G XS	079050800
7905E S	079050901	7905G S	079050801
7905E M	079050902	7905G M	079050802
7905E L	079050903	7905G L	079050803
7905E XL	079050904	7905G XL	079050804
7905E XXL	079050905	7905G XXL	079050805
7905E XXXL	079050906	7905G XXXL	079050806
7905E XXXXL	079050907	7905G XXXXL	079050807
7907E XS	079070900	7907G XS	079070800
7907E S	079070901	7907G S	079070801
7907E M	079070902	7907G M	079070802
7907E L	079070903	7907G L	079070803
7907E XL	079070904	7907G XL	079070804
7907E XXL	079070905	7907G XXL	079070805
7907E XXXL	079070906	7907G XXXL	079070806
7907E XXXXL	079070907	7907G XXXXL	079070807
7909E XS	079090900	7909G XS	079090800
7909E S	079090901	7909G S	079090801
7909E M	079090902	7909G M	079090802
7909E L	079090903	7909G L	079090803
7909E XL	079090904	7909G XL	079090804
7909E XXL	079090905	7909G XXL	079090805
7909E XXXL	079090906	7909G XXXL	079090806
7909E XXXXL	079090907	7909G XXXXL	079090807
8061F 5,3	080610153	8061R 5,3	080610253
8085 1,5	080850016	8085 1500	080850215
8085 2,0	080850020	8085 2000	080850220
8085 3,15	080850032	8085 3150	080850232
8085 5,3	080850054	8085 5300	080850253
9507D S	095070061	9501TLD S	095010061
9507D M	095070062	9501TLD M	095010062
9507D L	095070063	9501TLD L	095010063
9507D XL	095070064	9501TLD XL	095010064
9537N M	095370102	9537TL M	095370052
9537N L	095370103	9537TL L	095370053
9537N XL	095370104	9537TL XL	095370054
9537N XXL	095370105	9537TL XXL	095370055
9549PB	095490051	9549BP	095490052
9549USB	095490061	9549C	095490062
9563P	095630010	9563U	095630020
11001 115X2,5	110010117	11001 115X3,2	110010118
11001 125X2,5	110010127	11001 125X3,2	110010128
11001 230X2,5	110010232	11001 230X3,2	110010233
11021 115X2,5	110210117	11021 115X3,2	110210118
11021 125X2,5	110210127	11021 125X3,2	110210128
11021 180X2,5	110210182	11021 180X3,2	110210183
11021 230X2,5	110210232	11021 230X3,2	110210233
11024 180X2,0	110240180	11037 2,0-22,23	110370022
11050S 230X7	110500430	11050 230X7	110500230
11100 5X10	111000005	11100 6X10	111000006
11100 6X13	111000007	11100 8X12	111000008
11101 3X6	111010003	11101 4X8	111010004
11232B 40	112320104	11230B 40	112300104
11232B 60	112320106	11230B 60	112300106
11246B 40	112460104	11248B 40	112480104
11246B 60	112460106	11248B 60	112480106
11310A 60	113100006	11300A 60	113000006
11310A 80	113100008	11300A 80	113000008
11310B 60	113100106	11300B 60	113000106
11310B 80	113100108	11300B 80	113000108
11310C 60	113100206	11300C 60	113000206
11310C 80	113100208	11300C 80	113000208
11310D 60	113100306	11300D 60	113000306
11310D 80	113100308	11300D 80	113000308
11310E 60	113100406	11300E 60	113000406
11310E 80	113100408	11300E 80	113000408
11310F 60	113100506	11300F 60	113000506
11310F 80	113100508	11300F 80	113000508
11310G 60	113100606	11300G 60	113000606
11310G 80	113100608	11300G 80	113000608

Ácsceruza	206
Akkumulátoros gépek	**289**
Állítható hajtóvas menetfúrókhoz	55, 58
Állítható villáskulcs, skálával	36, 263, 277, 283
Állványozó csillagkulcs, speciális fejkiképzés	29-30, 282
Ár	210
Ásólapát, szikramentes	288
Asztali csősatu	45
Autójavítás	**114÷122, 150÷156, 160÷189, 192÷198,219÷221, 224-225, 237÷251**
Automata kábeldob szerelőlámpával	233
Automata tömlődob levegő vagy hideg víz tömlő hosszabbítására	233
Bádogos olló	131-132
Bemutató állványok	**540÷552**
Beta Csiszolástechnika	**503÷519**
Beta Kollekció	**629÷639**
Beta Vegyianyagok	**498÷502**
BetaEVOX csavarhúzók	139÷141
BetaGrip csavarhúzók	144÷148, 266-267
BetamaX csavarhúzók	148÷150, 278, 286
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes	285
Blister	**526÷539**
Bőrlyukasztó fogó	224
Cink spray	502
Csákány, szikramentes	288
Csapágylehúzó hidraulikus rásegítéssel	185
Csapos köszörűkorongok	508÷511
Csapózsinór	209
Csapszegvágó	130
Csavaranyavágó	209
Csavarhúzóbetétek és betéttartó	36, 39, 79÷86, 143, 263
Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz	147-148
Csavartartó csavarhúzó	142
Csigafúró, hengerelt	46÷50
Csillag-villáskulcs	24÷26, 37-38, 276, 281
Csipeszek	122÷124, 265
Csiszolókorongok	505÷507, 518
Csőfogók	43÷45, 277, 283
Csőhajlító	45
Csőhegesztő	39
Csőperemező	42
Csősorjázó	42
Csővágó	39÷41
Dekorkés	226
Derékszög	204-205
Digitális átfolyásmérő, olajokhoz	238
Digitális-fordulatszámmérő műszer	223
Dőlésszögmérő	205
Drótkötélvágó	130
Drótsodró fogó	224
Drótvágó olló	133
Dugókulcs-csavarhúzó	112, 265

Dugókulcsok	70-71
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/4"	86÷92
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/8"	87÷98,263-264, 283-284
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/2"	98÷107, 264, 277, 284-285
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/4"	107÷109, 284-285
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1"	109
Egyenes élű műszerész ollók	132-133, 265
Egyenes extra hosszú laposfogó	124, 135÷138, 266, 286
Egyoldalas villáskulcs	26÷28, 263, 281-282
Ékszíjtárcsalehúzó	192÷194
Elektronikai laposfogó	137-138
Elektronikai oldalcsípő fogó	138-139
Elektronikus nyomatékmérőkészülék digitális kijelzővel Dynatester	65, 72
Elektronikus nyomatékszögmérő	66
Elektronikus videoszkóp	119
Emelőpárna	228
Erősített laposvágó	23, 281
Erősített tizenkétszögű csőkulcs	110-111
Fafűrész	214
Fafűrész	214
Fejsze, szikramentes	288
Feltölthető LED-lámpa	230-231
Festékszórók	309
Feszítővas	120, 209, 285
Feszültségvizsgáló műszer	223
Figyelmeztető és tiltó jelzések	590
Flakontartó	337
Flexibilis csavarkiszedő	210
Flexibilis mágneses csavarkiszedő	209-210
Folyadékelszívó	238
Folyékony tömítés	500
Fűrész és fűrészlapok	214-288
Gépi dugókulcs, tartozékok és készletek	73÷79
Hajlított csillagkulcs	28÷30, 263, 282-283
Hajlított imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx® csavarokhoz	30÷35, 276, 283
Hajlított imbuszkulcs XZN® csavarokhoz	35
Háromkörmös csapágylehúzó	191-192, 198
Hegesztőmaszk	235
Hézagmérő	209
Hidraulikus prés	198
Hidraulikus pumpa	153
Hőformált szerszámtálcák	469÷495
Hőkamera	224
Hőlégfúvópisztoly	233
Hő-ragasztó pisztoly	233
Hosszú ráverőkalapács	158, 287
Hulladékmentes tekercsek	519
Húzható szerszámláda	321
Inverteres hegesztőkészülék	234
Ipari szerszámszekrény	345-346
Jelölő körzők	205
Kábelcsupaszoló	134
Kábelkötegelő fogó	217, 525

Kábelkötegelő szalag, nylon	522÷525
Kábelvágó	133
Kalapácsok	152-153, 156÷159, 278, 287
Kalibráló szerszám többrétegű csövekhez	42
Karos zsírzókészülék	218
Karoszsírzó	217
Kerékagy és kerékdob lehúzó	192-193
Kerekes szerszámtáska	315, 318-319, 357÷359
Kerekes ülőke	243-244
Kerékpárszerelő szerszámok	**257÷260**
Keresztvágó	24
Kések	227, 288
Kétkörmös csapágylehúzó	190÷192, 198
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó	224-225
Kettős állítású önzáró fogó	126÷128
Kettős csuklós dugókulcs	28
Kétutas digitális hőmérő	223-224
Kezelőszekrény speciális kulcsok	199
Kézi emelők, és emelőláncok	611
Kézi menetfúró és készletek	53÷55, 59-60
Kinyomópisztoly	217
Kiütő	23, 281
Kiütő	23, 281
Kombinálható szerszámdobozok és kiegészítők	**322÷324**
Kombinált fogók	135, 265, 277, 286
Körmöskulcs	36, 283
Koronafúró	60÷62
Kúpos lemezfúró	51
Lamellás csiszolótárcsák	511÷515
Lamellás/nem-szőtt csiszoló kerekek	517-518
Laposvágó karosszériaműhelyeknek	122, 152
Laposvéső	208
Leesésvédett szerszámok	**268÷274**
Lézeres távolságmérő	207
Lyukasztó szerszám	201-202
Lyukasztófogó	128
Mágneses szögtartó hegesztéshez	234-235
Mágneses tartó levegős géphez	295
Mágnesező/mágnesmentesítő	139
Menetfúrók és menetmetszők	57
Menetjavító készlet	55-56
Menetmetszők és készletek	57÷60
Menetrögzítő	499
Menetsablon	209
Menettömítő	499
Mérőórák	203
Mérőszalagok és colstokok	206-207
Mikrométer	203
Mobil munkapad	344
Morse-kúpos kiütő	53
Motorkerékpár-szerelő szerszámok	**252÷256**
Műanyag kalapács cserélhető végekkel	159, 287
Műanyag terelőoszlop és zárólánc	590

Műanyagjavító készlet	156
Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses	225
Műhelyberendezések	**374÷411**
Műhelyszekrények	396÷398, 410
Multiméter	221-222
Multiméter lakatfogó	222
Munkapadok	365, 367÷373, 378÷380
Munkaruházat	**577÷591**
Munkaszőnyeg	254, 371, 399, 639
Munkavédelmi cipők	**552÷576**
Műszerész csavarhúzó	142÷144
Nemesacél szerszámok	**275÷279**
Nyitható racsnis hollander kulcs	30, 36÷39
Nyitott hollander-kulcs	30, 36, 38
Nyomatékcsavarhúzó	65
Nyomatékkulcs	65÷72
Nyomatéksokszorozó	63-64
Olajbefecskendező	219
Olajozó fémkanna	218-219
Olajozó pisztoly	238
Oldalcsípő fogó	128-129,138-139,265, 277, 286
Ollók	133, 228, 288
Önszippantó	229
Önzáró csipesz	176, 210-211, 226, 288
Összecsukható szerszámkocsi	323
Övtáska övvel	314
Papirtekercs tartó	337
Párhuzamsatu	199
Párhuzamszorító	198-199
Peremezőfogó	128
Pillanatforrasztópáka	228-229
Pillanatragasztó	501
Platnis kézi csőhegesztő műanyag csövekhez	39
Pneumatikus szerszámok és tartozékok	**290÷312**
Ponthegesztés lefúró	51
Pontozó	23
Popszegecshúzó és szegecsek	215÷217
Próbalámpa	143
Pumpa	238
Rabitz-fogó	129-130
Racsnis csővágó olló PVC-csövekhez	41
Rádiusz-sablon	209
Rajztű	206
Ráverő kalapács, fanyéllel	158, 287
Reszelők	152, 211÷214, 288
Reszelőtisztító kefe	215, 288
Robur-szerelvények	**593÷627**
Rögzítőanyag	500
Rugóbeakasztó	214
Sarokcsavarhúzó	142
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz	199÷201,
Seeger-fogó	124-125 ,285-286
Sörtésecset	215

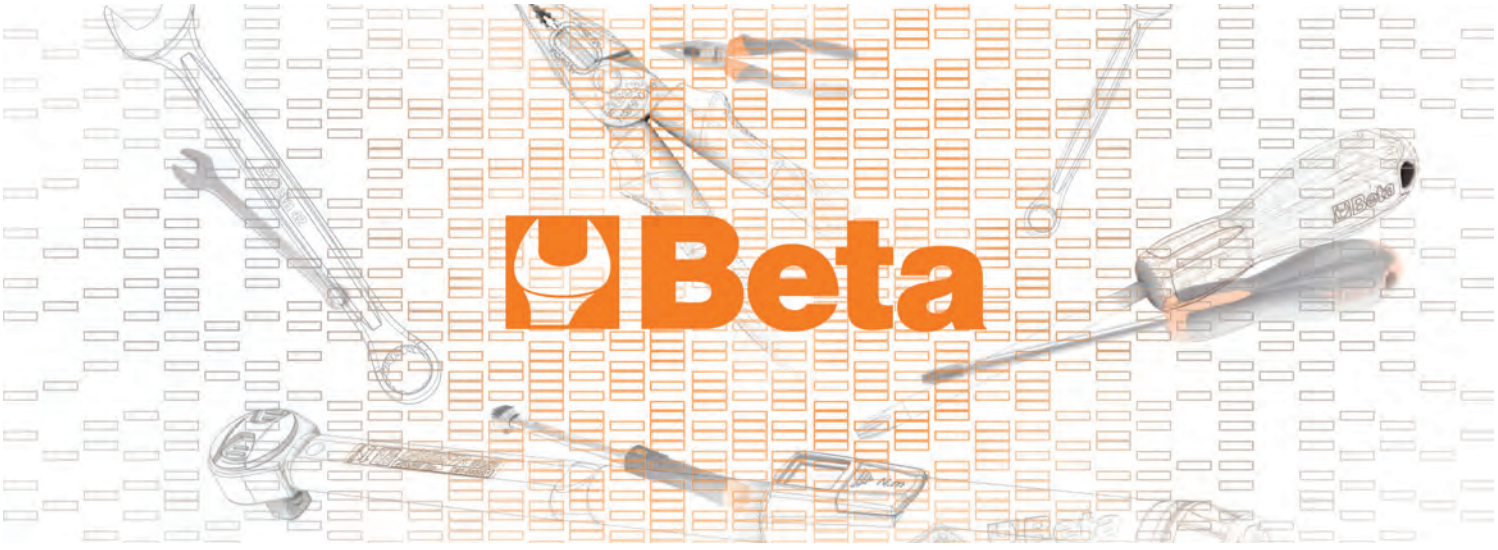
Spaklik	214, 278
Szállító kocsi	325
Száraz és nedves porszívók	235-236
Szerszámkészletek	410÷495
Szerszámkészletek hőformált tálcákban	410÷495
Szerszámkocsi	339÷341, 360÷362, 389
Szerszámkocsi	327÷339, 345÷356, 384-385, 407
Szerszámkocsi	325-326, 351-352
Szerszámkocsi takarók	355, 362
Szerszámos hátizsák	317
Szerszámszekrények	366, 395
Szerszámszekrény-tartozékok, fiókok és falak	495÷497
Szerszámtartó falak	369, 393, 411
Szerszámtáska	314÷317, 322÷324
Szerszámtáskák	314÷319
Szerszámtáskák	318÷321
Szigetelő aláfekvő	267
Szigetelő szalag	201
Szigetelőszalag	525
Szigetelt csatlakozók	521
Szigetelt szerszámok, 1000V-ig	**261÷267**
Szikramentes szerszámok	**280÷288**
Szilikon spray	501
Szöghajtómű	86
Szögmérő	205
Térdeplő	244
Tisztítós spray	502
Tisztítószerek	502
Tizenkétszögű pipakulcs	110-111, 285
Többcélú kenőanyag	501
Tolómérő	202-203
Tömítéskivágó	130-131
Törtcsavarkiszedő	160-161
T-szárú dugókulcs és dugókulcs Torx®-csavarokhoz	112÷114
T-szárú imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx® csavarokhoz	33÷35, 265, 277
T-szárú imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	113-114, 265, 285
Ultrahangos mosóberendezés	242
Univerzális párhuzamszorító	198-199
Üthető acélfejű csavarhúzók	142
Ütvecsavarhúzó	149-150
Védőkesztyű	267
Védőmaszk	590
Védőszemüveg	590
Villás dugókulcs, 3/8"-os	96
Villáskulcs	27-28, 282
Vízmérték csapok beállításához	39÷45
Vízmértékek és szintezőlécek	207-208
Vízpumpafogó	125-126, 134, 265, 277, 286
Vizsgálótükör	210
Vonalzók	205
Zártvégű sorkapocs	522
Zseblámpa	229-230
Zsírzóspray	501

Automotive

Ablaktömítés kiszedő	225
Akkumulátor töltő készülék	187
Akkumulátorsav feltöltő kanna	219
Akkusaru és pólus tisztítókefe	215
Aláfekvő ágy	246
Aláfekvő ágy	244-245
Alkatrészmosó berendezés	343
Állítható kipufogócsővágó fogó	174
Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez	176-177
Asztali szemcseszóró	243
Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó	175
Autókárpitos fogó	224
Automata sebességváltó karbantartó berendezés	239
Autóvédők	244
Benzincső lehúzó fogó	177
Biztosítógyűrűfogó	163
Célszerszám a rugóösszehúzó kar leszereléséhez	197
Digitális gumiprofil-mélységmérő	209
Digitális hordozható feszültségvizsgáló műszer	189
Digitális nyomás és kompresszió mérő	167
"Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez"	117
Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék	119
Dízel porlasztócsúcskiszedő dugókulcs	115
Dízelmotorturbina szerelő kulcs	174
Dízelolaj leeresztő dugókulcs-betét	182
Dobfékrugófogó	170-171
Dugattyúgyűrű szorító szalag	162
Dugókulcs lambdaszondához	116
Erősített dugókulcs tengelyanyához	120
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz	196
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs	121
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs	121
Fagyállóvizsgáló üvegtest	220
Fáradtolaj gyűjtő	237
Fékdugattyú szerelő készlet	171
Fékfolyadékleszívó	170
Féltengelycsukló lehúzó	197
Feszültség stabilizátor	189
Feszültségvizsgáló műszer	185
Fogó a kerékanya műanyag kupakhoz	121
Földgázszelep kulcs	179-180
Folyadékgyűjtő tartály	237-238

Gázolajszűrő feltöltő szerszám	176
Gépi kerékanyadugókulcs Isuzu	77
Gömbfejlehúzó	197
Gumiabroncs szerelővas	119-120
Gumiabroncs tároló zsákok	121
Gumiborítású alakítható alumíniumlemez, folyadék elvezetéshez	220
Gumigyűrű kiszedő szerszám	160
Gurulós kerékemelő	246
Gyertyakiszedő fogó	173-174
Gyertyakiszedő készlet	173
Gyorsindító és akkumulátortöltő	185-186
Hajtómű/sebességváltó szerelőkocsi	362
Hidraulikus emelő	246
Hidraulikus emelő kerékkel	250
Hidraulikus hajtómű emelő	248
Hidraulikus kiemelő	247
Hidraulikus prés	249
Hidropneumatikus emelő	251
Horpadás ellenőrző lap	153
Horpadáskihúzó	153
Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző műszer	220
Injektor fészekmaró készlet	119
Jelkereső	223
Kanálvas	151
Karosszéria hézagbeállító	152
Karosszéria reszelő	152
Karosszériakalapács	152
Kerékagyszerelő dugókulcs	120-121
Kerékanya-dugókulcs	74-75
Kerekes karosszéria spotter	154
Keréksúlyszerelő fogó	122
Kerékszelepszerelő szerszám	122
Kerékszerelő vezetőcsap	121-122
Keresztkulcs kerékanyához	121
Kivágók tolatóradar érzékelőkhöz	155
Kompresszióméró közvetlen benzinbefecskendezős motorokhoz	117
Konvex egyengető idom	150
Kulcsok az üzemanyagcsatlakozókhoz	166
Kulcsok hőmérséklet-érzékelőkhöz	117
Kuplungtárcsa központosító	161
Kúpos csapágy és szimmering beillesztő, üthető	198
Láncszem- és szegecseltávolító, összeszerelő készülék	256
Légkondícionáló feltöltő berendezés	241
Lengőkar gömbfej lehúzó kulcs	197
Levegős rugóösszehúzó	195
Mobil munkaállomás diagnosztikai eszközökhöz	360
Motorkerékpár tartó állvány	253

Motortartó kengyel	247
Műanyag tölcsér	219-220
Olajgőzelszívó	119
Olajleeresztő kulcs	183
Olajszűrőleszedő dugókulcs	180
Pneumatikus horpadás kihúzó	154
Pneumatikus szelepcsiszoló	162
Racsnis heveder	225
Rövid csuklós T-gyertyakulcs	115
Savsűrűségmérő	220
Spakli acélból	152
Speciális célszerszám DSG váltóhoz	161
Szeleprugó feszítő fogó	162
Szeleptányér lenyomó készülék	170
Szeleptömítés kiszedő	163
Szerelőbak	246
Szerszám készlet autórádió kiszereléséhez	224
Szerszámkészlet a törött és sérült gyújtógyertyához	118
Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez	167
Szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére	185
Szerszámkészlet klímaberendezés karbantartásához	177
Szerszámkészlet légzsákszereléshez	161
Szerszámkészlet vezérlés beállításához	163
Szilentblokk lehúzó szerszám	197
Sztetoszkóp	189
Teherautókerék emelő	246
Teleszkópos támasztórúd	225
TMPS szenzor ellenőrző és aktiváló műszer, adatbázissal	121
Tolómérő féktárcsához	202
Tömítésleszedő szerszám	193
Tömlőbilincsfogó	172
Tömlőfúvató	308
Tömlőzáró fogó	176
Torziós rúd kerékanyához	78



TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1

100 36
100/KIT 36
110BA 283
110MQ 263
111 36
111G 36
111HS 270
111INOX 277
111K 528
111N 36
120 36
120/B 36
123/K4 37
123E1/4 36
123Q1/2 37
123Q1/4 37
123Q3/8 37
141 37
141/B 37
141/S 37
142 37
142/B 37
142/S 37
142/SC9I-E 37
142AS 38
142AS/S 38
142C 38
142C/A 38
142HS 270
142K 528
142MC 38
142MC/SC9I-E 38
142SN 38
142SN/S 38
186 38
187 38
187/B5 38
188 38
192 38
192/S2 39
194 39
195 39
195/B5 39
195AS 39
195AS/B 39
195K 528
195P 39
195P/B5 39
1002 124
1008 124
1008BM 124
1009 124
1009L/A 124
1009L/B 124
1009L/C 124
1009L/D 124
1009L/DP 124
1010 124
1010BM 124
1010MQ 265
1031/S4 124
1032 124
1032BA 285
1032HS 271
1032K 531
1033 125
1033K 531
1034 125
1034HS 271
1034K 531
1034L 125
1036 125
1036BA 286
1036HS 271
1036K 531
1037 125
1037K 531
1038 125
1038HS 271
1038K 531
1039 125
1044 125
1044F 125
1044FK 531
1044K 531
1046 125
1046BA 286
1046K 531
1047 125
1047BM 126
1048 126
1048BM 126
1048BM-HS 271
1048INOX 277
1048K 531
1048MQ 265
1048V 126
1048VK 531
1050 126
1051 126
1051GM 126
1051L 126
1051XL 126
1052 126
1052BA 286
1052HS 271
1052K 531
1053 126
1054 127
1055 127
1056 127
1057A 127
1058 127
1059 127
1060 127
1061 127
1062 127
1062AL 127
1062GM 127
1063 128
1064 128
1065F 128
1065P 128
1067 128
1077 128
1078 128
1080D 128
1081 128
1082 128
1082BA 286
1082BM 128
1082BM-HS 271
1082BMK 531
1082G 128
1082GBM 129
1082GBMK 531
1082GK 531
1082INOX 277
1082K 531
1082MQ 265
1084 129
1084BM 129
1084BMK 532
1084G 129
1084GBM 129
1084GBMK 532
1084GK 532
1084K 531
1084MQ 265
1088 129
1088BM 129
1088BM-HS 271
1088BMK 532
1088K 532
1088MQ 265
1092V 129
1094V 129
1095N 129
1096 129
1096K 532
1098 130
1098K 532
1098PL 130
1098PLK 532
1100BA 600 286
1101 130
1101R 130
1102 130
1104 130
1104R 130
1105 130
1105/C10T 131
1105/C15T 131
1105/C29T 131
1105AD-50 131
1105T20 130
1105T30 130
1105T50 131
1112 131
1112K 532
1114 131
1118 131
1120A 131
1120ARL - ARG 131
1122 131
1122 - 1125MOL 132
1122K 532
1123 131
1123K 532
1124 131
1124K 532
1125 132
1126 132
1127 132
1128BAX 132
1128BAX-HS 271
1128BCX 132
1128BM 133
1128BMX 132
1128BMX/F 132
1128BSX 132
1128FX 132
1128FXS 133
1128MQ 265
1129BM 133
1129BMK 533
1130BMX 133
1131CK 133
1132 133
1132BM 133
1132BM-HS 271
1132BMK 533
1132K 533
1132MQ 265
1133 133
1133RL 133
1134 133
1134A 133
1134A/RL 133
1134RL 133
1136 133
1137BA 286
1137BA/RC 286
1142BM 134
1142BMK 533
1142MQ 265
1143 134
1143R 134
1144D 134
1144D/RG 134
1144D/RL 134
1144G 134
1144G/RL 134
1144L 134
1148A 134
1148A/R 134
1148B 134
1148B/R 134
1148P 134
1149F 134
1150 135
1150BA 286
1150BM 135
1150BM-HS 272
1150BMK 533
1150G 135
1150GBM 135
1150GBMK 533
1150GK 533
1150HPC 135
1150INOX 277
1150K 533
1150MQ 265
1153 135
1153INOX 277
1162 135
1162BA 286
1162BM 135
1162BMK 533
1162G 135
1162GBM 135
1162GBMK 533
1162GK 533
1162K 533
1162MQ 266
1164 135
1164BM 136
1164BMK 533
1164K 533
1164MQ 266
1166 136
1166BA 286
1166BM 136
1166BM-HS 272
1166BMK 534
1166G 136
1166GBM 136
1166GBMK 534
1166GK 534
1166K 534
1166MQ 266
1168 136
1168BM 136
1168BM-HS 272
1168BMK 534
1168G 136
1168GBM 136
1168GBMK 534
1168GK 534
1168K 534
1168MQ 266
1169/D3 136
1169BM/D3 137
1169G/D3 136
1169GBM/D3 137
1171BM 137
1172BM 137
1172BM/P 137
1173BM 137
1175BM 137
1177BM 137
1177BM/Z 137
1178BM 138
1178BM/P 138
1182BM 138
1183BM 138
1184BM 138
1185BM 138
1186BM 138
1188BM 139
1190BM 139
1191BM 139

1191BM/L	139	1256TX	143	1273MQ/F-D6	266	1297TX/S12	150	1366S/R8	155
1191R/5-M	139	1257BE	144	1274MQ	266	1298RTX	150	1366S/R9	155
1200MS	139	1257ES	144	1274MQ/F	266	1298RTX/S8	150	1366S/R10	155
1201E	139	1257ESB/S8	144	1274MQ/S	266	1298RTXK	536	1366S/R11	155
1201E/DZ	139	1257LP	143	1275MQ/C	266	1299HS	272	1366S/R12	155
1201E/K	534	1257LP/S	144	1276MQ/C	267	1299N/PZ	150	1366S/R13	155
1201E/S6	139	1257LPH/S8	144	1277BA	286	1299N/PZK	536	1366S/R14	155
1201EN	139	1257PH	144	1279MQ	267	1299PZ	150	1366S/R21	155
1201EN/K	534	1257TX	144	1279MQ/F	267	1299PZ/S6	150	1366S/R22	155
1202E	140	1257TX/S	144	1279MQ/S	267	1299PZK	536	1366S/R24	155
1202E/K	534	1260	144	1281/B28A	148	1302	150	1366S/R25	155
1202E/S4	140	1260/S6	144	1281BG	147	1303	151	1366S/R26	155
1202EL	140	1260E	145	1281BG/A9	147	1304	151	1366SL	154
1202EN	140	1260EK	535	1281BG/B28A	148	1305	151	1366ST	154
1202EN/K	534	1260K	535	1281BG-TX/A8	147	1305Z	151	1367/K10	155
1203/E1P	541	1260N	144	1281LP	147	1306	151	1367/S4	155
1203/E4P	541	1260NK	535	1281LPH	147	1307	151	1368	156
1203/E5P	542	1262	145	1281PB	147	1308	151	1368G/C2U	156
1203/E10P	542	1262/S4	145	1281PE	147	1309	151	1368G/CV	156
1203E/D	140	1262E	145	1281PH	147	1310	151	1368G/K400	156
1203E/S	140	1262EK	535	1281PM	147	1312	151	1368G/OD	156
1204E	140	1262K	535	1281PZ	147	1313	151	1368G/SD	156
1204E/K	534	1262L	145	1281RTX	147	1314	151	1369/C11	156
1204E/S5	140	1262N	145	1281TX	147	1326	151	1370	156
1204EL	141	1262NK	535	1290	148	1327	151	1370/MR...	156
1205E/ES	141	1263/D…	145	1290/S	148	1328	151	1370BA	287
1205E/ES-S8	141	1263/E39	543	1290HS	272	1329	152	1370BA/MR	287
1206E/BP	141	1263/E40	543	1290INOX	278	1330	152	1370BA/PL	287
1206E/BP-S7	141	1263/E50	543	1290K	536	1331	152	1370F	156
1207E TX/K	534	1263/E62	543	1290K/INOX	536	1335BM	152	1370F/MR...	157
1207E/TX	141	1263/E70	542	1290N	148	1337/S5	152	1370FT	157
1207E/TX-D	141	1263/E74	542	1290NK	536	1338	152	1370FT-HS	272
1208E/RTX	141	1263/E78	542	1292	148	1338A - 1338B	152	1370INOX	278
1208E/RTX-D	141	1263/E85	542	1292/S4	148	1338R9 - 1338R12	152	1370T	156
1208E RTX/K	534	1263/S12	145	1292HS	272	1342	152	1370T-HS	272
1209E/PZ	141	1264	145	1292INOX	278	1342PM	152	1374F	157
1209E PZ/K	534	1264/S5	145	1292K	536	1342PMR	152	1374F/MR...	157
1209E/PZ-S4	141	1264K	535	1292K/INOX	536	1343	152	1375	157
1209EN/PZ	141	1264L	146	1292L	148	1344	152	1375/MR	157
1209EN-PZ/K	535	1265ES	146	1292N	148	1345	152	1375A	157
1229LP	142	1265ES/S8	146	1292NK	536	1351	152	1375B	157
1229LP/S	142	1266BP	146	1293/D...	149	1353	152	1375BA/PL	287
1229LPH/A6	142	1266BP/S8	146	1293/S...	149	1357Z/45	153	1376X	157
1229PH	142	1267TX	146	1293BP	149	1359T	153	1376X/MR	157
1236B	142	1267TX/D7	146	1293BP/S	149	1360/K6	153	1376XT	157
1238B	142	1267TX/S13	146	1293BX/DA	544	1360/KP3	153	1376XT/MR	157
1241	142	1267TXK	535	1293BX/DD	544	1360G	153	1377	157
1242	142	1268RTX	146	1293BX/DE	544	1361/C12	153	1377/MR...	157
1243/D7	142	1268RTX/S8	146	1293BX/DF	544	1362	153	1377BA	287
1250	142	1268RTXK	535	1293ES	149	1365/K13	153	1377BA/PL	287
1251	142	1269N/PZ	147	1293ES/S7	149	1365P10	153	1377INOX	278
1252/S5	142	1269N/PZK	535	1293INOX/D8	278	1366/K5	154	1377T	158
1253	143	1269PZ	146	1294	149	1366A	153	1378	158
1253A	143	1269PZ/S4	146	1294/S7	149	1366KF	154	1378/MR...	158
1254	143	1269PZK	535	1294HS	272	1366S	154	1379BA	287
1256/20	143	1270BA	286	1294K	536	1366S KIT	154	1379F	158
1256/30	143	1272BA	286	1294L	149	1366S/R1	154	1379F/MR...	158
1256/C36-2	143	1272MQ	266	1295	149	1366S/R2	154	1380	158
1256LP	143	1272MQ/F	266	1295/C14	150	1366S/R3	154	1380/MR...	158
1256PE	143	1272MQ/S	266	1297TX	150	1366S/R4	154	1380BA	287
1256PH	143	1273MQ/D6	266	1297TX/D6	150	1366S/R5	154	1380BA/MR	287
1256PZ	143	1273MQ/E1	543	1297TX/L	150	1366S/R6	154	1380BA/PL	287
1256RTX	143	1273MQ/E2	543	1297TX/L-S5	150	1366S/R7	154	1380S	158

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1380S/MR...	158	1461/C6G	163	1467/RK2	170	1478	175	1489/31T	180
1380T	158	1461/C7B	163	1467LF/2	170	1478/3P	175	1489/33	180
1381	158	1461/C8B	163	1467LF/RC	170	1478T	175	1489/33P	180
1381/MR...	158	1461/C8G	163	1467TU	170	1479	175	1489/C14	180
1381BA	287	1461/C9B	163	1468N	170	1479/B27	175	1489/E	180
1381BA/MR	287	1461/C10G	164	1470	170	1479L/S2	175	1489/Y	180
1381BA/PL	287	1461/C11A	164	1470FT	170	1479LB/C5	175	1489R	180
1381T	158	1461/C11G	164	1470PF	170	1479LV/S3	175	1490	180
1385	159	1461/C12A	164	1471	171	1479ML/B17	175	1490/R1 - 1490/R2	180
1385/MR	159	1461/C12G	164	1471A	171	1479ML/S3	175	1490F	181
1390	159	1461/C13A	164	1471CF	171	1479N/S5	175	1491	181
1390/MR...	159	1461/C13B	164	1471CM	171	1479RB/1	176	1491A	181
1390BA	287	1461/C17B	164	1471CM/E11	172	1479RB/2	176	1491R	181
1390BA/R	288	1461/C18B	164	1471D2	172	1479RB/3	176	1491T	181
1390HS	272	1461/C20G	165	1471GF	171	1479U/13	176	1492/1 - 1492/2	181
1390N	159	1461/C21G	165	1471M/50	171	1479U/32	176	1492T	181
1390NR	159	1461/C22B	165	1471M/C22	171	1480	176	1493	181
1390R	159	1461/C23B	165	1471M/P	171	1481/C12	176	1493/C7	183
1391	159	1461/C24B	165	1471M/W50	171	1481K/S4	176	1493/C19	182
1391A	159	1461/C25G	165	1471PN/B1	171	1481PL	176	1493/C30	182
1392	159	1461/C26B	165	1471PN/B2	171	1481PL/S3	176	1493/PF	181
1392HS	273	1461/C27G	165	1471PN/B3	171	1482	176	1493/S-U	183
1392R	159	1461/C28B	165	1471PN/B4	171	1482/8 - 1482/10	177	1493AL	182
1393	159	1461/C29B	166	1471PN/B5	171	1482A/1	177	1493AL 4S	182
1410/M	160	1461/C30G	166	1472	172	1482A/3	177	1493AL CF	182
1428	160	1461/C31B	166	1472AU	172	1482A/5	177	1493B	181
1428L	160	1461/C32G	166	1472AU/P	172	1482B	177	1493B/S5	181
1428L/B3	160	1461/C33B	166	1472AU/RP	172	1482C	177	1493DSG	182
1428/SB11	160	1462AD/BSC	167	1472FC	172	1482D	177	1493FF	182
1429	160	1462AD/SMN	167	1472FC/GE	172	1483K/12	177	1493FT	182
1429/SB7	160	1462/EI	167	1472FC/L	172	1483K/22	177	1493H	183
1430/...	160	1462/KD	166	1472FCA	172	1483KV-PT/S7	177	1493J	182
1430/S	160	1462/KI	166	1472FCL/RP	172	1484	177	1493VW	182
1431/...	160	1462/KMRC	167	1472H	172	1484PSA	178	1493X	183
1431/C5	160	1462/KU	167	1472MT/VW	172	1485/KIT	178	1493Y	183
1433	160	1462CF	166	1472R/AU	172	1485BP	178	1494	183
1433/C11	161	1462CF/C6	166	1472TM	173	1485BPM	178	1494/C14A	184
1435	161	1462CF-SN/C6	166	1472VW	173	1485FCA/K2	178	1494BMW	183
1435R	161	1462PIM	167	1473	173	1485FCA/T	178	1494E	183
1435/1	161	1463/KIT	167	1473A	173	1485FCA/TS	178	1494FPC	183
1435/1R	161	1464AP	168	1473FN	173	1485FRD/T	178	1494Q	183
1437/C12	161	1464AP T	168	1473Q	173	1485MJ	178	1494T	183
1438	161	1464AP T16X12	168	1473P	173	1485MRC/T	178	1494VW	183
1438DCT	161	1464ADB	168	1473T	173	1485PMTJ	178	1494VW/K	184
1438DSG	161	1464APB	168	1474/C4	173	1485R	179	1494M	184
1438EVO	161	1464FAP	169	1474E/VW	173	1485R/P10	179	1494XZN	183
1438R	161	1464FG	168	1474E/VW2	173	1485R/P17	179	1495M	184
1438SAC	161	1464FG/CP4	168	1474DL	174	1485TC	178	1495/C6	184
1439/K7	162	1464IC	168	1474G	174	1485VAG	179	1495T	184
1440/...	162	1464IC/RK	168	1474L	173	1485VAG/K2	179	1496/C	184
1445/1 - 1445/2	162	1464PB	168	1475U	174	1485VLV/T	178	1497/C23	185
1450GC	162	1464PF	169	1476	174	1486/10	179	1497/C94	185
1452K	162	1464PT	169	1476/RC	174	1486/20	179	1497/S3	185
1452PN/K	162	1464T	167	1476A	174	1486/30	179	1497CEL	184
1455SVP	162	1464T/SP80	167	1476A/RC	174	1486/40	179	1497D	184
1455SVP/R...	162	1464TDI	169	1476C/1	174	1486/50	179	1497KB/S3	185
1456/C8	162	1464VD	169	1476GT	174	1486/60	179	1497P	184
1457/B4	162	1465	169	1476PSA	174	1486/70	179	1497RC	185
1458	163	1466/C5	169	1476T	174	1486/80	179	1498	185
1460F	163	1466L 11	169	1477/C10	174	1486/90	180	1498/2A	187
1461/C3B	163	1466TLF	170	1477D	174	1488 - 1488L	180	1498/2A-8A-PR	187
1461/C5G	163	1467	170	1477D/S5	174	1488/1	180	1498/4A	187
1461/C6B	163	1467/RK1	170	1477K/7	175	1488R...	180	1498/4A-8A CO	187

1498/4A-8A CP 187
1498/8A 187
1498/12 186
1498/12-24 R20 186
1498/16A 187
1498/24 186
1498/30A 188
1498/40A 188
1498/50A 188
1498/120A 188
1498B12/R02 186
1498C/24 186
1498LT/12 186
1498LT/12-R7 186
1498LT/12-SF 186
1498MN/12 185
1498MN/12-C 185
1498MN/12-P 185
1498MN/12-R 185
1498MN/12-U 186
1498PC 189
1498SA/2A-4A 187
1498SM 188
1498SM-A 189
1498SM-C 189
1498SM-CP 189
1498ST/TB 189
1498ST/TB ROT 189
1498TB/12-24 189
1498TC 189
1499 189
1500/... 190
1500/SP 190
1500G/... 190
1500N/... 190
1500N/G... 190
1500N/SP 190
1501/1 - 2 - 3 190
1501G/1 - 2 - 3 190
1501Z/S - P - R 190
1505/C5 191
1505V 191
1506 191
1508/1 - 1508/2 191
1511/1 - 2 - 3 191
1515/1 - 2 - 3 191
1516/1 - 2 - 3 191
1517 191
1518/... 192
1520/1 - 1520/2 192
1528 192
1529 192
1529/C7 192
1529/PG 192
1529PI 192
1530/C5 192
1530/C16 193
1532 193
1533/... 193
1533PR/1 - 2 - 3 193
1534/... 193
1535/C... 193
1539 193
1540 193
1542/1 - 1542/2 194
1544/... 194
1545/C5M 194
1547/C6 194
1547KP 194
1547P 194
1547PC/2 194
1547PL/2 194
1549 194
1550U 195
1550U/CGS-R 195
1550U/MRC-ABE 195
1550U/MRC-C 195
1550U/S... 195
1550U/SS187 195
1550U/M 195
1551/C20 195
1552/C9 195
1555/Q 196
1555/QS 196
1555C 196
1555S/BMW-RNT 196
1556/1A 196
1556/2A 196
1557 196
1557/S3 196
1557V 196
1558/C4 196
1558/C13 196
1558P 196
1559 197
1559V/8T 197
1560/1 - 1560/2 197
1560A 197
1561/... 197
1562D 197
1565/1 - 2 - 3 197
1566/GO1 197
1566N 197
1566P 197
1567 197
1569/A 197
1569/B 197
1569/F 198
1569CP 198
1570/3 198
1580/8I 198
1580GL 198
1585/5I - 6I - 7I 198
1585GI/5 - 6 - 7 198
1589PI/50 - 100 - 150 198
1589VI 198
1590 198
1591 198
1593 199
1594 199
1595 199
1599B 199
1599G 199
1599F 199
1599P 199
1599T 199
1600Q 8 199
1600Q 10 199
1601/PC 199
1602 199
1602/C9 200
1602A 200
1602A-HS 273
1602BA 288
1603 200
1603A 200
1603B 200
1603BK 537
1603K 536
1606/2 200
1606A 200
1606A/C9 200
1606T 200
1607 200
1608 201
1608/C9 201
1608A 201
1609 201
1609A 201
1609B 201
1609C/C5 201
1609M 201
1610-B 521
1614-P 521
1616-SM 521
1618-SF 521
1620-M 521
1622-F 521
1624-FI 521
1628-C 521
1630-CR 521
1632-TS 521
1634-TD 521
1635-S 522
1639EAB 525
1639ESB 525
1639ESC 525
1639ETA 525
1639S 201
1640 201
1640A 202
1640K 201
1640P 202
1640Q 202
1640T 202
1650 202
1650FD 202
1650FT 202
1651DGT 202
1651DGT/IP 202
1652 202
1654 202
1654DGT 202
1656 202
1657DGT/2 203
1658/... 203
1658/C4 203
1658DGT 203
1658SP/1 203
1659 203
1662/1 - 1662/2 203
1662AN 203
1662DGT/A 203
1662SP0 203
1662SP2 204
1666 204
1666A 204
1668 204
1668A 204
1670 204
1670A 204
1672 204
1672A 204
1674A 205
1676 205
1678/C3 205
1679 205
1679/PR 205
1680 205
1680A 205
1680B 205
1680C 205
1682 205
1682HS 273
1683 205
1685/C7 206
1687A 206
1687AC 206
1687D 206
1687U 206
1687/S4 206
1688 206
1688A 206
1688M 206
1688PC 206
1688PC/R 206
1690F 206
1690L 206
1691BM 206
1692 206
1692HS 273
1693 207
1693M 207
1694/L 207
1694A/L 207
1694B/L 207
1695XS 207
1696 207
1696A 207
1696B 207
1696D 208
1696S 208
1699L 208
1699L/1 208
1699Q 208
1700N 208
1700N/PM 208
1701BA 288
1701N 208
1701N/PM 208
1701NE/... 208
1701PMR 208
1702N 208
1702N/PM 208
1702PMR 208
1703BA/A 288
1703BA/P 288
1703BA/PL 288
1704 209
1704A 209
1704C 209
1705 209
1705PT 209
1706DGT 209
1707 209
1707A/1 - 2 - 3 209
1708/8 - 13 - 20 209
1708HS/20 273
1709/10 - 1709/18 209
1710 209
1712E/1 - 2 - 3 209
1712E/L1 209
1712E/R-L1 210
1712TF 210
1713M 210
1714 210
1715 210
1715B/R5L 210
1715FL/A 210
1715FL/B 210
1715R/FL 210
1716A 210
1716P 210
1716Q 210
1716R 210
1716U 210
1717A 210
1717B 210
1717BA 288
1717BA/1 288
1717C 210
1717D 210
1717T 210
1717T RS 211
1717T RT 210
1717V 211
1717V R 211
1718A...M 211
1718A...P 211
1718A...Q 211
1718A...R 211
1718A...S5 211
1718A...T 211
1718D...M 211
1718D...P 211
1718D...Q 211
1718D...R 211
1718D...S5 211
1718D...T 211
1719BA8 288
1719BA12 288
1719BMA...B5 212
1719BMA...M 212
1719BMA...P 212

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1719BMA...Q 211
1719BMA...R 212
1719BMA...S5 213
1719BMA...T 212
1719BMB/P 213
1719BMC 213
1719BMD...B5 212
1719BMD...M 212
1719BMD...P 212
1719BMD...Q 211
1719BMD...R 212
1719BMD...S5 213
1719BMD...T 212
1719BMX...M 212
1719BMX...Q 212
1719BMX...P 212
1719BMX...R 212
1719BMX...T 212
1719BMX...S5 213
1719BM/RL 213
1719BM/RR 213
1719BMR 213
1719R/... 213
1720/... 213
1720/B 213
1720/S 213
1720D/... 213
1720D/B 214
1721/B6 214
1723 214
1725 214
1725CR 214
1725MQ 267
1726 214
1726BM 214
1727 214
1727BA 288
1727BM 214
1727HS 273
1728... 214
1728BA 288
1729 214
1729CG 214
1729DM 450 214
1729LR 214
1730 214
1730INOX 278
1730M 214
1730V 38 214
1736A 215
1737 215
1737AC 215
1737B 215
1737BA 288
1737NX 215
1738 215
1739B 215
1740A 215
1740B 215
1741B 215
1741B/C5 215
1741BP 215
1741RV...K 216
1741U 216
1742 216
1742/C4 216
1742A 216
1742A/C 217
1742A/KR 216
1742KR 216
1742R-A/M... 216
1742R-AL/M... 216
1743 217
1743HS 273
1743T 217
1748-BA1 524
1748-BA2 524
1748-BH 524
1748-BL 523
1748-BP 524
1748-BR 523
1748-BT 524
1748-BT2 524
1748-BT3 524
1748-BV0 523
1748-BV2 522
1748-BX 523
1748-N2D 523
1748-NA1 524
1748-NA2 524
1748-NL 523
1748-S 525
1748-SC 525
1748-ST 525
1748-UL 522
1748N 522
1749 217
1749A 217
1749A/RB 217
1749A/RT 217
1749AC 217
1750 217
1750CG 217
1750HS 273
1750KG10 218
1750M 218
1750R/1 - 1750R/2 217
1750RC 217
1750RP/1 - 1750RP/2 217
1750RT 217
1750TA 218
1750TLA 218
1751 218
1751R 218
1752 218
1752R 218
1753 218
1753R 218
1754 218
1755 219
1756 219
1756B 219
1756C 219
1756C-2OR 219
1756D 219
1756D-2OR 219
1756G 219
1757 219
1757A 219
1758 219
1758A 219
1758B 219
1758B-RNT 220
1758BA 288
1758LG 220
1758M 220
1758R 220
1758VT 220
1758VT/L 220
1759 220
1759A 220
1759B 220
1759HD/3 220
1759HD/RR 221
1759HD/TRUCK 221
1759TT 221
1760/IR500 223
1760/IR1000 224
1760/IR1600 224
1760/OHM 222
1760/RMS 222
1760/RSE 223
1760/TC2 223
1760B 222
1760BHS 273
1760DGT 221
1760DGT/2 221
1760DGT-R3 223
1760K 223
1760PA/80 222
1760PA/AC 222
1760PA/AC-DC 222
1760PT 223
1760R/TC2 223
1760TMC 224
1761 224
1761RS/1 224
1762 224
1762K 537
1763 224
1763G/S500 224
1765/C24 224
1766 224
1766/8 225
1766A 225
1766ER 225
1766G 225
1766I 225
1766L 225
1766LI 225
1766T 225
1767A 225
1767PMC 225
1767PMR 225
1770 225
1770A 226
1770BM 226
1770RL 226
1771 226
1771BM 226
1771HD 226
1771RL 226
1772H 226
1772H-HS 274
1772M 226
1772R 226
1772RL/2 226
1773A 226
1773RL 226
1774 226
1774A 226
1774A/RL 226
1774S 226
1776BA 288
1777BM 227
1777BMT 227
1777MQ/C 267
1777MQ/U 267
1777RL/U 267
1777T 227
1778AX 227
1778CM 227
1778D 227
1778P 227
1778SCL 227
1778SOS 227
1778SOS-HS 274
1778U 227
1778V18 227
1778X 227
1781 228
1783 228
1784 228
1784BA 288
1800/100 228
1808 228
1812 150 228
1814M 228
1820 228
1820 60 228
1820 80 228
1822 228
1822 180 228
1822 320 228
1823 60 228
1823R/60 228
1824R 228
1825B 228
1827 229
1827/K 229
1827F 229
1827PC 229
1827PCL 229
1827PFL 229
1830T 229
1833L 230
1833L/USB 229
1833M 230
1833RB-L/USB 229
1833S 229
1833XL 230
1833XS/1 229
1833XS/2 229
1834RR 230
1836A 230
1836B 230
1837C 230
1837F 230
1837F/USB 230
1837M 231
1837RB-F/USB 230
1837S 231
1838/11LED 231
1838COB 231
1838FLASH 231
1838P 231
1838RA/10-11LED 231
1838RB/10LED 231
1838RR/11LED 231
1838RV/11LED 231
1838RB/FLASH 231
1838S 232
1838SL 232
1838SLIM 232
1838UV 232
1839/R1 232
1839/R2 232
1839/R4 232
1840BM 232
1842LED/ABM 232
1842LED/BM 232
1843BM 232
1843R/BM 233
1846LED/ABM 233
1846LED/BM 233
1846R-LED/BM 233
1848 233
1850B 233
1850C 233
1850U... 233
1851VK 233
1851VK-12C 233
1851VK-12V 233
1852R1750 234
1852S-F 234
1852S-FLESS 234
1852S-L 234
1852 S-PIATTE 234
1860 140A 234
1860 160A 234
1860EI 234
1860RC 234
1860RG 235
1860SQ 235
1870 235
1870-20/5S 236
1870-72 /FC 236
1870-72/FL 237
1871M 236
1871M/AS 236
1872L 236
1872L 35/FC 237
1872L 35/5S 237
1873 236

1873-30/5S 237
1874 236
1874-50/5S 237
1874-50/FC 237
1877 237
1877A 237
1878 2 237
1878 3 237
1878 4 237
1878 8 237
1878 11 238
1878 30 238
1879 238
1879 6 238
1879/FUEL 238
1879R/K4 238
1880 238
1880ADB 238
1881 238
1882 238
1883 238
1883NC 238
1884 239
1884/C12 239
1889 239
1889CF 239
1885 239
1885/C1 239
1885/C1-R1 239
1885/C1-R2 239
1885/C1-R3 239
1885/C1-R4 239
1885/C1-R5 240
1885/C1-R6 240
1885/C1-R7 240
1885/C1-R8 240
1885/C2 240
1885/C2-R1 240
1885/C2-R2 240
1885/C2-R3 240
1885/C2-R4 240
1885/C2-R5 240
1885/C2-R6 240
1885/C2-R7 240
1885/C3 240
1885/C3-R1 240
1885/C3-R2 240
1885/C3-R3 240
1885/C3-R4 241
1885/C3-R5 241
1885/C3-R6 241
1885/C3-R7 241
1885/C3-R8 241
1885/C3-R9 241
1885/C3-R10 241
1893/134A 241
1893/1234YF 241
1893TR/134A 241
1893TR/1234YF 241
1893TR/CI 242
1895 6 242
1895 13 242
1895 27 242
1895/RC 242
1895/S 242
1895G 242
1897 243
1897/CRB 243
1897/G 243
1897/KSA 243
1897/MV 243
1898/B 243
1898/D 243
1898/K40 243
1901BM/8 309
1901T/10 309
1910/8 - 1910/10 309
1914 309
1915B 309
1915C 310
1915C/L 310
1915D 310
1915E 310
1915E/XL 310
1916G 310
1916GF 310
1916GFE 310
1916I 310
1916JF 310
1916JM 310
1916P 310
1916S 310
1917F 311
1917JF 311
1917JM 311
1917M 310
1917RG 311
1917SP 311
1917ST 311
1918 311
1918N 311
1918R 311
1919F1/2 312
1919F1/4 312
1919F3/8 312
1919FE1/4 311
1919L 312
1919ML 312
1919RB-F 312
1919RB-FE1/4 311
1919RF-F 312
1919RF-FE1/4 311
1919RM-FE1/4 311
1919RM-F 312
1919SC 312
1921B1 293
1921M1 293
1921M2 293
1921N3 293
1922P1 293
1922P2 293
1922P3 293
1924B 294
1924CD 294
1924F 293
1927AN 295
1927B 294
1927CD 294
1927G 295
1927P 294
1927SP-AM 295
1927XM 294
1928CD 295
1928DA 295
1928DAL 295
1928K4 296
1928XM 295
1930A 296
1930CD 296
1930HLA 297
1930LA 296
1930LH 296
1930PA 296
1930ZL 297
1931AN10 297
1931CD6 297
1931CD10 297
1931CD13 297
1932B10 298
1932B13 298
1932RS13 298
1933 298
1933AN90 299
1933AN90-H 298
1933I 299
1933IH 298
1933IL 299
1933ILH 298
1933L 299
1934BV 299
1934MAV 299
1934MAV70 299
1935F 300
1936/4A 300
1936/5A 300
1936/7A 300
1937 300
1937 2,5 300
1937C... 301
1937K... 301
1937KC 301
1937KL 301
1937KL-D 301
1937M 302
1937M-01÷11 302
1937N10 302
1937N10-GR 302
1937N20 302
1937N20-GR 302
1937R/P 300
1937RT 301
1937RT/R 301
1937RT/T 301
1938 302
1938R/L 302
1938R/S5 302
1940 303
1940/S5 303
1940E10 303
1940E10/MT 303
1940E10/S... 303
1940E10/S5 303
1940MT 303
1940S... 303
1942A 304
1942LR 304
1944A 304
1944AR 2 304
1944N 304
1944PA 304
1945C 304
1945C/G... 305
1945C/GP... 305
1945P 305
1945P/S... 305
1945S 304
1945S/G... 304
1946C/T... 305
1946C4,8 305
1946C7,8 305
1946KF 306
1946KF/M... 306
1946T 305
1947 306
1947G 306
1947H 306
1947M 306
1947M -... 306
1948 306
1948PR 307
1949BC 307
1949BC/RU 307
1949DGT 308
1949F 308
1949G 308
1949GPE 308
1949GPN 308
1949M 308
1949P 307
1949T 308
1949U5 307
1949U5/A 307
1949U5/B 307
1949U5/C 307
1949U5/D 307
1949U5/E 307
1949U5/F 307
1949U5/G 307
1951 309
1951A 309
1952 309
1972/12 289
1984/18QM 289
1995MQ/G1 - G2 267
1995MQ/T 267
1996MQ/GM 267
1996MQ/T 267
1996SVG 267
11001 505
11001H 505
11003 505
11011 505
11011H 505
11018 505
11019 506
11021 506
11023 506
11024 506
11031÷11038 506
11032 506
11034 506
11035 506
11037 506
11038 506
11040 507
11045 507
11046 507
11048 507
11049 507
11050 507
11069 507
11100 508
11101 508
11102 508
11105 508
11106 508
11107 509
11110 509
11111 509
11115 509
11116 509
11120 509
11121 510
11125 510
11130 510
11131 510
11132 510
11135 510
11140 511
11141 511
11145 511
11200A 511
11200B 511
11202A 511
11202B 511
11202C 511
11204A 512
11204B 512
11204C 512
11208A 512
11208B 512
11210A 512
11210B 512
11210C 512
11212A 512
11212B 512
11214A 513

11214B 513
11214C 513
11216A 513
11216B 513
11216C 513
11218A 513
11218B 513
11220A 513
11220B 513
11220C 513
11222 514
11230A 514
11230B 514
11232A 514
11234A 514
11234B 514
11240A 515
11240B 515
11242A 515
11242B 515
11246A 515
11248A 515
11248B 515
11259 515
11260 516
11263 516
11264 516
11265 516
11266 516
11268 516
11271A 516
11271B 516
11271C 516
11276A 516
11276B 516
11276C 516
11300A 517
11300B 517
11300C 517
11300D 517
11300E 517
11300F 517
11300G 517
11320 517
11411 517
11415B 517
11420B 518
11431 518
11435 518
11440A 518
11440B 518
11440C 518
11450A 518
11450B 518
11450C 518
11488PF 519
11491 519
11493 519
11495 519
11498 519

2

2001/B26 314
2001/BV 314
2005PA/D 314
2005PA/S 314
2009ID 314
2009N/BV 314
2028/VV 314
2028E 314
2029E 314
2029/RT 314
2029/VV 314
2032/TE 315
2032/TV 315
2033E 315
2033 P/VV 315
2036/TV 315
2036E 315
2037/TV 315
2038/TV 315
2041UC 316
2051N 316
2055HB 316
2060/VV 316
2080/D10 316
2080/V6 316
2080/V6-U 316
2080/V12 317
2080/V12-... 317
2115 319
2115P L-MQ32 265
2115PL-MQ32 320
2116 320
2117 320
2118 320
2119 320
2119L 320
2120 320
2200-COVER C22S 355
2250-O 243
2251-O 243
2252 244
2252KR4 244
2254C 244
2254F 244
2254K 244
2254SM 244
2254T 244
2258-O 244
2300-COVER C23S 355
2300-COVER C23ST 355
2300ST/KIT 326
2400-COVER C24S 355
2400-COVER C24SA-XL 355
2400S/PF 337
2400S-R/PC 337
2499PC 337
2499PF 337
2499PF/M 337

3

30 23
30BA 281
31 23
31/B-LSE 23
31BA 281
31BA/C 281
31BM 23
31BM/D6 23
31L 23
31SE 23
32 23
32AU 23
32AUR 23
32BA 281
34 23
34BA 281
34INOX 276
35 23
35HS 269
35PM 23
35PMR 23
36 24
37 24
37PM 24
37PMR 24
38/DS1 540
38/DS2 540
39BA 281
39INOX 276
310 39
310/C4 39
310/C8 39
310B 39
311 39
330 39
330BA 283
330BA/2R 283
330R/A 40
330R/I 40
331L 40
331LR/L 40
332 40
334 40
334R 40
334R/I 40
336 40
338 40
338R 40
338R/I 40
338RP 40
339A 40
339A/R 40
340 41
340RL 41
341 41
341B 41
341B/RL 41
341B/RM 41
341RL 41
342 41
342A 41
342A/MOL 41
342A/RL 41
342MOL 41
342P 41
342P/RL 41
342RL 41
345 41
345C 42
345SB 42
345SB/R 42
345U 42
349 42
349/SMAS 42
349/SMM 42
350 42
351C 42
351P 42
352C/U 42
352U 42
353N 42
353N/C6 43
353NM 43
355 43
357F3 43
357R/F3 43
358 43
358RL 43
359 43
359CH 43
360 43
360HS 270
360R/... 43
362 43
362INOX 277
362R/... 43
363 44
363BA 283
363R/... 44
365 44
365R/... 44
366 44
374 44
374K 528
374R/... 44
375 44
376 44
378 44
378BA 283
383 44
383R 44
384 44
384RC 44
386A 45
386A/RC 45
386BA 283
388 45
388A 45
388C/C8 45
392C 45
392RG/C 45
393 45
395 45
395T 45
399 45
399R/... 45
3000M/LT 244
3000M/RLS 244
3000S/PLM 342
3002 244
3002/RLS 244
3003 245
3003/RLS 245
3003C 245
3003C/RLS 245
3003PRO 245
3003PRO/PM 245
3003PRO/RCR 245
3003PRO/RRG 245
3003PRO/RT 245
3003PRO/SP 245
3006 245
3006 R/RG 245
3006 R/RGF 245
3007 246
3007 R/RG 246
3007 R/RGF 246
3008 246
3009 246
3009R/GR4 246
3010/T... 246
3010H 246
3010V 247
3011/T 246
3012 247
3012C 247
3012I 247
3014 247
3014R/GR5 247
3014 SAR 247
3014SAR/1 247
3014SAR/2 247
3014SAR/RR 247
3025 247
3025/PF 248
3025/RF 247
3025/RG 247
3026 0,3 248
3026 0,5 248
3026 1,0 248
3026/R0,3 248
3026/R0,5 248
3026/R 1,0 248
3026/S 248
3026/SA 248
3026/SAM 248
3026/SP 248
3027 10 249
3027 20 249
3027 30 249

3027 50 249
3027/KP 249
3027/KPP50 249
3027/PR 249
3029/2T 249
3029/2T-L/R5 250
3029/2T-L/R6 250
3029/2T-L/RP 250
3029L/2T 249
3030/2T 250
3030/2T-R5 250
3030/2T-R6 250
3030/2TRP 250
3033/3T 250
3035 250
3036 250
3040C 253
3040C/S1 253
3040C/S2 253
3041C 253
3041C/12 253
3041C/16 253
3042C 253
3043C 253
3043C/ 41÷47 253
3047C 253
3048C 253
3050/CC 253
3050/600 254
3050/KA 254
3050/LA 254
3050/MS 254
3050/MV 254
3054 254
3055M 254
3057 254
3061/2T 251
3061/2T-P50 251
3061/2T-P100 251
3065/20-10T 251
3065/40-20T 251
3067/60-15T 251
3067/70-13T 251
3070B 254
3070BE/B 255
3070BE/F 255
3070BE/K 255
3070BE/S 255
3073 255
3075/CM 255
3075/K10 255
3075A 255
3075B 55 255
3075MV 255
3079/21 255
3080/C15 256
3080R/CS3 256
3081 256
3085 256
3091 256
3092 256
3093/E 256
3093/U 256
3500/D 344
3500/P 344
3700-COVER C37 355
3700/PC 349
3700/PF 349
3700/PFL 349
3700/PLA 349
3700/PLL 349
3912P 258
3912T 258
3912T/AD12 258
3912T/AD15 258
3912T/AD20 258
3912T/ADC 258
3916MM 258
3921 258
3923 258
3927 258
3932U 258
3935 258
3937 258
3948 258
3952 259
3952/S 259
3953 259
3955 259
3961 3,2 259
3961 3,3 259
3961 3,5 259
3961U 259
3962MV 259
3962SH 259
3963P 259
3964 259
3965 259
3965C 259
3967 259
3969 259
3969K3 259
3971 260
3972 260
3973/1 260
3973/2 260
3973/3 260
3973/4 260
3973PF 260
3975 260
3984/1 260
3984/2 260
3984/3 260
3984/4 260
3984/5 260
3984/6 260
3991 260
3992 260

4

42 25
42/SP25 24
42AS 25
42AS/B 25
42AS/S 25
42BA 281
42BA-AS 281
42HS/AS 269
42INOX 276
42INOX-AS 276
42INOX-AS/S9 276
42INOX/S 276
42INOX/SC9 276
42LMP 25
42LMP/S 25
42MP 25
42MP/B 25
42MP/S 25
42N/SC9I-E 24
42N/SP25 24
42NEW 24
42NEWHS 269
42NEWK 527
42SLIM 26
42SLIM/S11 26
45 26
410 46
410/SEL 46
410/SP 46
410A 46
410AS 46
410AS/SEL 46
410AS/SP 46
410MIX/SEL19 46
412 47
412/C150 47
412/SP 47
412/SP91 47
412A 47
412C 47
412L 47
412XL 48
414 48
414/C116 48
414/SP 48
415 48
415/C116 49
415/SP 48
415/SP91 49
415C 49
415CO 49
415CO-A 49
415CO/SP19A 49
415L 49
416 49
416/SP19 49
417 50
417/SP 50
419 50
419T 50
420A 50
420B 50
421 50
421/SP6 50
422 51
423 51
423A 51
424 51
424/SP 51
425 51
425/SP 51
426 51
426/SP 51
426MD-3/A9 52
426MD-3/CP3 52
426MD-3/CT3 52
426MD-3/F3 52
426MD-3/FA3 52
426MD-3/OG3 52
426MD-3/OV3 52
426MD-3/S3 52
426MD-3/T3 52
426MD-3/TA3 52
426MD/CP 52
426MD/CT 52
426MD/F 52
426MD/FA 52
426MD/OG 53
426MD/OV 53
426MD/S 53
426MD/SP10 53
426MD/T 53
426MD/TA 53
426SB 52
426SB/SP 52
426T 51
426T/SP 51
427 53
428/C14 54
428FC 53
428FP 53
428/C14 53
429/C14 54
429FC 54
429FP 53
430 54
430/SP 54
430ASC 54
430ASW 54
431 54
431/SP 54
433 54
433ASF 55
433ASG 55
434 55
435 55
440B 57
442 58
444 58
446/C30 59
446/C48 59
446/C110 59
446ASC/C37 60
446ASF/C29 59
446ASG/C23 60
446ASW/C36 59
447/C37 60
447/C53 60
447/C70 60
450 60
450/C9 61
450/C13 61
450/C21 62
450AD 61
450AL 61
450PA/1 61
450PA/2 61
450PR 61
451 62
451GA 62
451PA 62
451PR 62
452GA 62
460 62
460G 63
4100-COVER C41H 355
4900-COVER C49 360

5

52 26
52MQ 263
53 26
55 26
55/B 26
55/S 27
55/SP 27
55AS 27
55AS/S 27
55BA 281
55BA-AS 281
55HS 269
55K 527
55MP 27
55MP/S 27
58 27
58BA 282
58BA-AS 282
560/C2 63
560/C3 63
560/C3PLUS 63
560/C4+ 63
560/C6 63
560/C12 63
561/1 63
562/1 - 562/2 64
562VV-A 64
564/3R - 564/4R 64
565/1R - 565/2R - 565/3R 64

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

565/4R 64
565/5R 64
565VV-B 64
567/4R 64
567/5R 64
581 65
583 65
583/C31 65
588 65
590 - 592 65
594 65
596 - 598 66
599DGT 66
599DGT-AN 66
5000MS 361
5700LAMP 367
5902MT 453
5902MT/AS 454
5902VI 412
5904VG/2M 455
5904VG/2T 456
5904VG/3 457
5904VG/3T 458
5904VG/5T 459
5904VI/1T 413
5904VI/2T 414
5904VI/3T 415
5904VU/1M 422
5904VU/2M 423
5904VU/2T 424
5904VU/3T 425
5904VU/4T 426
5905VG/1 460
5905VG/2 461
5908VG/2T 462
5908VI/2T 416
5908VU/2T 427
5910VG/3T 463
5910VI/3 417
5910VI/3T 418
5914VU/M 428
5915VU/0 430
5915VU/1 431
5915VU/2 432
5915VU/3 433
5915VU/4 434
5915VU/5 435
5915VU/AS 436
5927VU/M 437
5935ET/1MB 445
5935VG/1MB 464
5935VI/2MB 419
5938U/2T 438
5940SBK 465
5941VU/M 466
5945VUM 467
5954VG 468
5954VI 420
5957U-P 439
5957VG 469
5957VI 421
5958U 440
5980/MQ 448
5980EL/A 450
5980EL/B 451
5980ET/A 446
5980ET/B 447
5980ID 452
5980U/BIKE 441
5988 VHB-MQ 449
5988H/7M 442
5988L/4M 443
5988U6/M 444
5988U/7M 429

6

600 66
601C 66
601CA 66
603 67
604B 67
605E 67
606MQ/50 263
611 67
612 ÷ 614 67
614/50 67
615 67
616 67
617 67
619 67
621 67
641 67
642 68
643 68
650A 68
650H 68
652 68
653 68
659/15 68
659/16 69
665 69
665LB 69
665SW 69
666HS 270
666N 69
666N LBF.IN 70
667N 70
668N 70
668RG 70
668RGC 70
669N 71
671B/C5 71
671B/C10 71
671N/C10 71
671N/C20 71
671N/C30 71
677 71
677/C 72
677/CP200 72
678/C 72
677/CV 72
678/CV 72
680 72
682 72
6888 545
6200AP/S10 591
6600 M/14 546
6600 M/22 546
6600 M/27 546
6600 M/29 546
6600 M/33 546
6600 M/40 546
6600 M/42 546
6600 M/44 546
6600 M/47 546
6600 M/51 546
6600 M/52 546
6600 M/58 546
6600 M/59 547
6600 M/61 547
6600 M/62 547
6600 M/63 547
6600 M/73 547
6600 M/112 547
6600 M/116 547
6600 M/120 547
6600 M/125 547
6600 M/126 547
6600 M/131 547
6600 M/174 547
6600 M/175 548
6600 M/217 548
6600 M/218 548
6600 M/222 548
6600 M/223 548
6600 M/230 548
6600 M/236 548
6600 M/241 548
6600 M/242 548
6600 M/253 548
6600 M/311 548
6600 M/315 548
6600 M/320 549
6600 M/326 549
6600 M/327 549
6600 M/330 549
6600 M/371 549
6600 M/379 549
6600 M/406 549
6600 M/417 549
6600 M/423 549
6600 M/424 549
6600 M/427 549
6600 M/430 549
6600 M/440 550
6600 M/456 550
6600 M/465 550
6600 M/480 550
6600 M/485 550
6600 M/510 550
6600 M/532 550
6600 M/534 550
6600 M/542 550
6600 M/548 550
6600 M/561 550
6600 M/583 550
6600 M/640 551
6600 M/650 551
6600 M/657 551
6600 M/658 551
6600 M/716 551
6600 M/813 551
6600 M/842 551
6600 M/852 551
6600 M/856 551
6600 M/857 551
6600 M/871 551
6600 M/878 551
6600 M/881 552
6800VE 545
6888B1/2 539
6888B1/4 539
6888B3/8 539

7

73 27
73/B 28
73/S 28
78 28
78AS 28
78BA 282
78BA-AS 282
710 73
710/16 73
710/20 73
710/21 73
710/25 73
710/C10 73
710/OR 73
710/SP 73
720 73
720/15 76
720/16 76
720/20 76
720/21 76
720/25 76
720/C12 73
720/C6 73
720/OR 76
720/SP 76
720AS 74
720FTX 75
720FTX/SB 75
720IC 74
720L 74
720L/S3 74
720LC 74
720LC/C3 74
720LC/S5 74
720LCL 75
720LCL/C3 75
720LS 74
720MC 73
720MC/C13 74
720ME 75
720ME/C8 75
720MRC 75
720S 74
720S/SB6 74
720TC 75
720TC/S5 75
720TX 75
720TX/C6 75
727/C16 76
727/ES16 76
727/ES16TX 76
727/ES22 76
727/ES22TX 76
727/ES32 77
727PI/16 76
727PI/22 76
727PI/32 77
728 77
728/15 77
728/16 78
728/21 78
728/22 78
728/22L 78
728/25 78
728/C10 77
728/OR 78
728/SP 78
728AS 77
728FTX 77
728L 77
728L/S 77
728LQ 77
728LS 77
729 78
729/15 78
729/16 78
729/21 78
729/22 78
729/25 79
729/OR 79
729/SP 79
729L 78
729LS 78
729T 78
730 79
730/15 79
733/15 79
7041LCD/4S 235
7041LCD/4S-VE 235
7041LCD/4S-VI 235
7042LCD 235
7042LCD/RV 235
7042LCD/RV-INT 235
7043 235
7051MP 590
7061TC 590
7076BC 590

7076BD 590
7076BP 590
7076BU 591
7093BC 591
7093BD 591
7104 90 590
7105 6 590
7109A 590
7109D 590
7195A 590
7200BKK 564
7201BKK 564
7210BKK 564
7212FG 561
7212LG 561
7213FG 562
7214FN 562
7214LN 562
7215FN 562
7216BKK 565
7217FB 563
7217FG 563
7218FN 563
7219FY 563
7220PEK 560
7221PEK 560
7223PEK 560
7224PEK 561
7235BK 565
7236BK 566
7238WR 566
7241BK 557
7241CK 557
7241EN 556
7243BK 557
7243CK 558
7243CR 558
7243EN 556
7243FT 558
7245BK 558
7246BK 559
7246E 556
7247BK 559
7248GK 566
7249GK 566
7252NKK 567
7253NKK 567
7293HM 574
7293HN 575
7294HM 575
7294HMC 575
7294HN 575
7300FT 574
7300MK 573
7310CRK 565
7314AB 568
7314AF 567
7315AN 569
7317NA 568
7318AN 569
7319ESD 574
7320NA 568
7321NA 568
7328EA 559
7328EN 559
7340B 572
7340R 572
7341N 572
7349RP 573
7350RP 573
7352A 570
7352B 570
7353Y 570
7354N 571
7355V 571
7356G 569
7357G 570
7362B 571
7363N 571
7398 0/G 576
7398EF 576
7398GEL 576
7398U 576
7399A/N 576
7421 576
7423 576
7425 576
7427 576
7429 576
7431P 576
7525 578
7528 578
7529 578
7547BL 580
7547G 580
7547N 580
7549BL 580
7549G 580
7549N 581
7575N 581
7577N 582
7579T 582
7634B 581
7634G 581
7635N 581
7650 578
7654N 581
7657N 581
7658N 582
7659N 582
7734 582
7780T 582
7800G 590
7810 578
7811 579
7812 579
7813 579
7816BL 579
7816G 579
7817N 579
7819B 580
7820 587
7821 587
7823 587
7825 587
7829 588
7830ST 586
7831ST 586
7833ST 586
7835ST 587
7840BL 582
7849BL 583
7860G 583
7861G 583
7863G 583
7865G 583
7867G 583
7869G 584
7880SC 580
7900B 584
7900G 584
7900P 584
7900V 584
7901G 584
7903G 585
7903P 585
7905G 585
7904N 585
7907G 585
7907P 585
7909G 585
7909V 586
7909P 586
7909B 586
7930G 588
7931G 588
7933G 588
7935G 588
7939G 588
7970 589
7971L 589
7978L 589
7979 589
7980N 590
7980R 590
7984G 590
7985 590
7991N 589
7992N 589

8

80 28
80/S 28
83 28
83/S 28
83AS 28
83AS/S 28
88 28
88/S7 29
89BA 282
89MQ 263
851 79
851SR 79
850MQ 263
852 79
855P 79
860/55 80
860/58 80
860/58K 528
860/C27 80
860/C38P 81
860LP 79
860MIX/A10 81
860MIX/A31 81
860PE 80
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 80
860PZ 80
860RTX 80
860TX 80
860TX/A10 81
861/C61P 83
861LP 81
861PE 82
861PH 81
861PH/C 81
861PZ 81
861PZ/C 82
861RIBE 82
861RTX 82
861SP 82
861TQS 82
861TRW 82
861TX 82
861TX/C 82
861XZN 82
862F 83
862F/A7 84
862LP 83
862PE 83
862PH 83
862PH/L 83
862PH-XL 83
862PZ 83
862TX 83
862TX/L 83
862TX-XL 83
866LP 84
866PE 84
866PH 84
866PZ 84
866RTX 84
866TX 84
867/... 85
867/C20 85
867/C38 85
867/C52 85
867PE 84
867PE/L 84
867RIBE 85
867RIBE/L 85
867RTX 85
867RTX/L 85
867TX 85
867TX/L 85
867XZN 84
867XZN/L 84
882 86
882AN 86
882M 86
882M1 86
882MSR 86
882P 86
892 86
895 86
897 86
897L 86
8001TZ 596
8001TZ-K 596
8001Z 595
8001Z-K 595
8002ZD 596
8002ZS 596
8003ZD 596
8003ZS 596
8004ND 596
8004NS 596
8005TZ 594
8005TZ-K 594
8005Z 593
8005Z-K 593
8006Z 594
8006Z-K 594
8007Z 594
8007Z-K 594
8008N 594
8008N-K 594
8008TZN 594
8009FD 597
8009FS 597
8009TZ 595
8009TZ-K 595
8009Z 595
8009Z-K 595
8010TZ 595
8010Z 595
8010Z-K 595
8016 598
8016DA 598
8016FR 598
8016FR-K 598
8016-K 598
8016U2 598
8016UGK 599
8016U-K 598
8018E 598
8018T 599
8020 599
8020A 599
8021 599
8025 600
8025-K 601
8026A 601

8026A-K 601
8026R 599
8026R-K 599
8028 601
8028-K 601
8029R 600
8029R-K 600
8031R 600
8031R-K 600
8032 600
8032-K 600
8040EN 603
8040EN-K 603
8040EZ 603
8040EZ-K 603
8041 602
8041-K 602
8042EN 603
8042EN-K 603
8042EZ 604
8042EZ-K 604
8043 602
8043-K 602
8044 604
8048 597
8049 601
8049A 602
8050 D 615
8051S 610
8051S-K 610
8052 - 8055S 609
8057 609
8057R - 8057 609
8058R - 8058 609
8058R/PS 615
8060R - 8060 609
8060R/PS 615
8061F 609
8061R - 8061F 609
8062 610
8063 610
8064S 610
8065SC 610
8074 612
8074A 612
8074G 612
8080 612
8082 612
8083 613
8085 608
8085R 608
8086 608
8090F 624
8090R - 8090 609
8091 604
8091SL 605
8092 605
8092SL 605
8094 606
8094SL 606
8096 606
8096SL 607
8097 607
8097SL 607
8098 608
8098SL 608
8100 610
8105 593
8105-K 593
8109 593
8109-K 593
8110 593
8114 613
8116 613
8120 612
8120B 612
8129 612
8143 611
8146 611
8146C 611
8130 614
8130A 614
8131Z 614
8131DL 614
8139DL 615
8139Z 615
8139ZCH 615
8143/RK 615
8146/RK 615
8150 621
8153 622
8156 622
8157 622
8158 622
8159 622
8160 622
8161 623
8166 624
8170 623
8173 623
8176 623
8177 623
8178 623
8179A 624
8179B 624
8179M 624
8180 624
8181 625
8181S 625
8182 625
8182A 626
8182E 626
8182H 625
8182S 625
8182T 625
8182TS 625
8183 625
8184 625
8185 626
8186 626
8187 626
8188C 627
8188CG/25 627
8188CU/25 627
8188F 627
8188F35 627
8188VFG2 627
8189 627
8189A 627
8189PA 627
8190 626
8190B 626
8201T 616
8205 616
8206 616
8207 616
8209 616
8210 616
8216 617
8216-K 617
8220 617
8225 617
8227 617
8228 617
8240 618
8240F 618
8242 618
8242F 618
8248 616
8249 616
8249G 617
8250 619
8264 619
8267 620
8272 620
8273 620
8274 618
8274A 618
8274G 619
8276 619
8276G 619
8278 619
8279 621
8280 619
8282 620
8282S 620
8284 620
8285 620
8286 620
8287 620
8290 621
8293 621
8297C 621
8297F 621
8302Z 597
8303Z 597
8317DZ 613
8317SZ 613
8381SL 613
8381SP 613
8381SX 621
8383C 614
8383P 614
8515Z 614
8515V 614
8515CH 614
8531 614
8532 614
8535 614
8600 R/11 552
8600 R/12 552
8600 R/13 552
8600 R/113 552
8600 R/114 552
8600 R/225 552
8600 R/412 552
8600 R/511 552
8600 R/601 552
8600 R/611 552
8702N 597
8709N 597
8871 274
8872A 274
8872AS 274
8873 274
8877 274
8877M 274
8879 274
8880 274
8883 274
8889C1 496
8889C2 496
8889C3 496
8889C6 496
8889CD 496
8889CS 496
8889I4 496
8889P1 495
8889P2 496
8889P3 496
8889P4 496
8889PD 496
8889PS 496

9

90 29
90/B 29
90/S 29
90/SP 29
90AS 29
90AS/S 29
90BA 282
90K 527
91 29
91BA 282
91HS 269
91HS-C 269
92 29
92BA 282
92HS 269
93 29
93BA 282
93C 30
93HS 269
93K 527
94 30
94/S 30
94K 527
95 30
95/S 30
95BA 283
95FTX 30
95FTX/S 30
96 30
96/B 30
96/BG7 30
96/BGS7 30
96/SC12 31
96/SC9 30
96/ST 30
96/ST6K 527
96AS 31
96AS/B 32
96AS/BG7 31
96AS/G 31
96AS/SC9 31
96AS/T 31
96BA 283
96BA/BP 283
96BAF-AS 283
96BP 32
96BP/AS 33
96BP/ASB 33
96BP/AS-SC9 33
96BP/SC9 33
96BPA 33
96BPA/SC9 33
96BPC 32
96BPC/SC9 32
96BP-CL 32
96BP-CL/SC9 32
96BPINOX 276
96BPINOX-AS 276
96BPINOX-AS/B8 276
96C/AS 31
96C-AS/SC9 31
96INOXBP/B 276
96L 32
96L/SC12 32
96L/SP8 32
96LBP 33
96LBP/SC9 33
96LC 32
96LC/SC12 32
96LC/SC8 32
96N 31
96N/B 31
96N/G 31
96N/SC12 31
96N/SC9 31
96N/ST 31
96N/ST6K 527
96T 33
96T/AS 34

96T/S6	33	900/C11Z	91	910/22	96	910ME	95	920/R55Q	110
96T/S11	33	900/C12MZ	91	910/25	96	910ME/SB	95	920/R55X	110
96T/SP	33	900/C13-5	91	910/25K	530	910MQ/21	263	920A	98
96T/SPV	497	900/C13-8	91	910/36A	96	910MQ/22	263	920A/AS	99
96TAS/S	34	900/C24	91	910/40	96	910MQ/55	264	920A/C11	104
96TBP	34	900/C39	90	910/42	96	910MQ/B	263	920A/C12	104
96TBP/S6	34	900/R55	109	910/46	96	910MQ/C16	264	920A/C12X	104
96THS	269	900/R55-Z	109	910/55	96	910MQ/PE	263	920A/C17HR	107
96THS-AS	269	900/SB	86	910/55K	530	910MQ/PT	263	920A/C20	105
96TK	528	900AN	89	910/55Q	97	910MQ/T	264	920A/C20Q	105
97BTX	34	900AS	87	910/58	97	910MQ/TX	263	920A/C20X	105
97BTX/B	34	900AS/C10	92	910/58K	530	910MQ/XZN	263	920A/C21	105
97BTX/SC8	528	900AS/C17-MBM	92	910/R55	109	910PE	95	920A/C21X	105
97BTX/SC8	34	900AS/L	87	910/R55Q	109	910PE/AS	95	920A/C33	106
97BTX-C	35	900AS/MB	87	910/R55X	110	910PE/SB	95	920A/SB13	98
97BTX-C/SC8	35	900AS/MB-C17	92	910A	93	910PH	95	920A/SB8	98
97BTXL	35	900AS/MBL	87	910A/AS	93	910PH/SB4	95	920A-AS/SB11	99
97BTXL/SC8	528	900AS/SB11	87	910A/C10	97	910PT	95	920AK	530
97BTXL/SC8	35	900BG/30	89	910A/C16	97	910PT/SB	95	920AL	99
97RTX	35	900BG/30C	89	910A/C16HR	98	910TX	95	920AL/SB11	99
97RTX/B	35	900BG/30K	529	910A/C16Q	97	910TX/SB	95	920AN	102
97RTX/SC8	35	900E-HS/55	270	910A/C17	97	910XZN	95	920AS	99
96TINOX	277	900FL	89	910A/C29	98	911BA	283	920AS/C10	106
96TINOX-AS	277	900FTX	88	910A/SB	93	911BA/16	284	920AS/C15	106
96TINOX-AS/S7	277	900FTX/SB9	88	910A-AS/SB13	94	911BA/20	284	920AS/C17X	107
96TINOX/S5	277	900K	529	910AK	530	911BA/55	284	920AS/L	99
97TTX	35	900L	87	910AL	93	914MQ/A	264	920AS/MBM-C21	107
97TTX/S	35	900L/SB	87	910AL/SB14	93	914MQ-A/S4	264	920AS/SB11	99
97TTX/SP	35	900LP	88	910AN	96	920/15	102	920ASL/SB11	99
97TTXHS	270	900M/35	90	910AS	94	920/16	102	920B	99
97TX	34	900M/55	90	910AS/C13	98	920/20	102	920B/C11	104
97TX/B	34	900M/R55	109	910AS/L	94	920/21	102	920B/C12	104
97TX/BG8	34	900MB	87	910AS/MBM-C18	98	920/21K	530	920B/C12X	104
97TX/G	34	900MB/C19	91	910AS/SB13	94	920/22	102	920B/C20	105
97TX/SC8	34	900MB/C28	92	910AS/SN	94	920/23	102	920B/C20X	105
97TX/ST	34	900MB/L	87	910ASL/SB12	94	920/25	102	920B/C21	105
98XZN	35	900MB/SB	87	910B	93	920/25K	530	920B/C21X	105
98XZN/B	35	900MC	87	910B/C10	97	920/35A	102	920B/C30Q	106
99	36	900MC/C24	92	910B/C16	97	920/36A	103	920B/C33	106
99BA	283	900MC/C32	92	910B/C16Q	97	920/38	103	920B/SB13	99
99SQ	36	900MC/LP	88	910B/C29	98	920/40	103	920B/SB8	99
99ST	36	900MC/PH	88	910B/SB	93	920/42	103	920BL	99
99 VN/...	36	900MC/TX	89	910B/SN	93	920/44	103	920BL/SB11	99
900	86	900ME	88	910BL	93	920/46	103	920BP	101
900/...	89	900ME/SB8	88	910BL/SB	93	920/50	103	920BP/SB	101
900/16	89	900PE/AS	88	910BP	95	920/50F	103	920E-HS/55LC	270
900/20LK	529	900PH	88	910BP/SB6L	95	920/55	103	920ES	102
900/25	89	900PH/SB4	88	910CF	96	920/55INOX	277	920ES/SB	102
900/25K	529	900PT	89	910CF/SB	96	920/55K	530	920ES/XL-SB	102
900/32	89	900PZ	88	910E-HS/55	270	920/55L	104	920FTX	100
900/35A	89	900T/44	90	910FTX	94	920/55LC	103	920FTX/C	100
900/40	90	900TX	89	910FTX/L	94	920/55Q	103	920FTX/L	100
900/42	90	900TX/SB	89	910FTX/LSB	94	920/55X	103	920FTX/LSB	100
900/55	90	900U	88	910FTX/SB	94	920/56A	104	920FTX/SB	100
900/55K	529	900U/SB	88	910FTX/XL	94	920/58	104	920INOX-A	277
900/55Z	90	902R/C6	93	910FTX-XL/C10	94	920/58K	530	920LH/SB7	100
900/55ZK	529	910/15	96	910LP	95	920/C37	106	920LP	100
900/58	90	910/16	96	910M/35	96	920/R50	110	920M/35	103
900/58K	529	910/20	96	910M/55	97	920/R55	110	920M/35L	103
900/C11	90	910/21	96	910M/56	97	920/R55INOX	277	920M/55	104
900/C11HR	92	910/21K	530	910M/R55	109	920/R55LC	110	920M/56	104

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

920M/R55	110	928AS	108	951TX/S	113	960T/I	117	998	123
920MC	98	928AS/C12	109	952	113	960T/L	117	999	123
920MC/C14	105	928B	107	952/S	114	960T/M	117	999/B6	123
920ME	101	928B/C12	108	952AS	114	960UC	118	999A	123
920ME/C	101	928ME	108	952FTX	114	960YP	117	999B	123
920ME/SB	101	929	109	952FTX/S	114	961BA	285	999C	123
920MQ/21	264	929/15	109	952L	114	961P6	119	999D	123
920MQ/22	264	929/21	109	953	114	961P6/S	119	999E	123
920MQ/55A	264	929/22	109	953/S	114	962	119	999G	123
920MQ/A	264	929/42	109	953TX	114	962M	120	9500TL	629
920MQ/C16	264	929/55	109	953TX/S	114	962P	120	9501TL	629
920MQ/PE	264	929/C8	109	955	114	963	120	9501TLD	629
920MQ/T	264	929/R55	110	956C	114	963BA	285	9502TL	630
920PE	100	930	110	956E	115	964	120	9503TL	630
920PE/AS	101	930/C	110	956F	115	964BA	285	9504TL	630
920PE/C	101	930/S	110	956L	115	964BA/L	285	9505TL	630
920PE/SB	100	932	110	957	115	965	120	9508TL	630
920PE-AS/SB6	101	932/S	111	959	115	965/S	120	9510	630
920PH	100	932HS	270	959R	115	965BA	285	9515M	633
920PH/SB4	100	933	111	960	115	966/C3	120	9516B	633
920RTX	101	933/S	111	960/22EP	117	966BA	285	9521	632
920RTX/SB	101	935	111	960/C6	117	966BA/V	285	9521OB	633
920TX	101	935/S	111	960/D	117	969B	120	9522A	637
920TX/C	101	935K	530	960A	115	969/C5	120	9523A	637
920TX/C17	107	937	111	960AD/TP2	167	970B	120	9524SC	635
920TX/L-SB4	101	937/S	111	960AVE	117	970C	121	9525/B	632
920TX/SB	101	937BA	285	960AVL	119	970EA	120	9525/N	632
920U	100	937K	530	960BT	115	970EB	120	9525BB	632
920U/SB13	100	940	111	960BT/B	115	970OT	121	9525F	632
920U/SB4	100	941	111	960CMB	117	970Q	120	9525TL	632
920XZN	102	941/S	111	960CMB/R2	117	971/C8	121	9526P	637
920XZN/LS	102	942BX	112	960CMD	118	971TSP	121	9526RMN	637
920XZN/SB12	102	942BX/S	112	960CMD/R1	118	973	121	9527 6T	637
920XZN/SB7	102	943BX	112	960EPC	118	978	121	9527MUG	637
921BA	284	943BX/D	112	960EPC/L	118	979	121	9528B	634
921BA/15	284	943BX/DG	541	960E-PI/P	118	982	121	9533N	630
921BA/21	284	943BX/DG	541	960F	115	984	121	9534B	631
921BA/22	284	943BX/S	112	960G	115	985/B7	121	9534W	630
921BA/25	284	943BXK	530	960H/C4	116	985F	122	9537TL	631
921BA/42	284	943FL	112	960KC-M8/M9/M10	118	985M	121	9539CB	633
921BA/50	284	943FL/S	112	960KPC	118	986 48	122	9541BIKE	632
921BA/R50	284	943MQ	265	960L	115	986 78	122	9541F	632
921BA-AS	284	943MQ/BG	541	960M	116	986PT	122	9541S	632
926BA	284	943MQ/S	265	960P	118	987	122	9542AL	634
926BA/22	285	944BX	112	960PI	119	987AR	122	9542AT	634
926BA/42	285	944BX/D	112	960PI/C19	119	987P	122	9542C	633
926BA/50	285	944BX/DG	541	960PI/S	119	988/K4	122	9542G	634
926BA/R50	285	944BX/S	112	960PMC	119	989	122	9542GW	634
928.../C12	108	949	112	960RPI	119	989A	122	9542M	633
928/15	108	949/S6	112	960S	116	990	122	9542S	634
928/16	108	950	113	960SL	116	991	122	9543C	634
928/20	108	950/S	113	960SN	116	992	122	9544C	631
928/21	108	951	113	960T/A	116	993	122	9547	637
928/22	108	951/S	113	960T/B	116	993G	123	9547T	635
928/25	108	951/SP	113	960T/C	116	993MQ	265	9547WSK	635
928/36A	108	951AS	113	960T/C11	116	993PL	123	9548G	635
928/42	108	951AS/S	113	960T/D	116	994	123	9548KB	635
928/55	108	951BA	285	960T/E	116	994MQ	265	9549BP	637
928/R55	110	951K	530	960T/F	116	994PL	123	9549C	637
928/R55X	110	951MQ	265	960T/G	116	994TF	123	9561V	635
928A	107	951TX	113	960T/H	117	996	123	9561V 2,5	635

9561VV 635
9561VV 2,5 635
9562P12 397
9562P2 397
9557J 2.0 631
9557J 3.0 631
9557N 632
9559 635
9559/30MT 635
9562P2 639
9562P12 639
9562T2 639
9562T3 639
9562TB 639
9563G 636
9563U 637
9565BBQ 636
9565ICE 636
9565K 636
9565S 636
9565T 636
9569MS 638
9569MS-2 638
9569P 638
9569S 638
9572MB 630
9574B 632
9574O 632
9577M 636
9579C 636
9580S 631
9586K 637
9587 9x14 638
9587 13x21 639
9588/10PI 639
9588M 638
9588S/10... 639
9589A/36 639
9589B/36 639
9590B 635
9592B/C50 637
9592B/P 638
9592M/50 638
9592MB 638
9595 C25 638
9595C 638
9595T 638
9593A 631
9593M 631
9593S 631
9593W 631
9594 637
9596 638
9597P 634
9598W 633
9598WHP 633
9599CB 633
9599CB-W 633
9710 501
9712 501
9720 501
9722 501
9724 501
9726 501
9729 501
9738 501
9740 502
9741 502
9742 502
9743 502
9744 502
9745 502
9752 502
9801L 499
9802M 499
9803H 499
9811L 499
9812M 499
9813H 499
9821L 500
9822M 500
9823H 500
9831L 500
9832M 500
9833H 500
9851 501
9881U 502
9882R 502

C

C04TSS-7 279
C4 - 2104 317
C5 - 2105 317
C5S 317
C6T - 2106 318
C7 - 2107 318
C8 - 2108 318
C9 - 2109 318
C9/RT 318
C10 - 2110 318
C10S - 2110S 318
C11 - 2111 319
C12 - 2112 319
C13 319
C14 319
CP15 319
CP15L 319
C16 320
CP17 320
CP17L 320
C18 320
C19 320
C19L 320
C20 320
C22B 321
C20L 320
C20TSS 278
C22P 321
C22S 325
C20TSS 321
C22W 321
C23S 325
C23SC 326
C23ST 326
CD23S 325
C24S/5 327
C24S/6 328
C24S/7 329
C24S/8 330
C24SA/6 331
C24SA/7 332
C24SA/8 333
C24SA-XL/7 334
C24SA-XL/8 335
C24SA-XL/9 336
C24SL 338
C24SL-CAB 338
C25 339
C27S 340
C28 341
C30S 342
C35/6G 343
C35/7G 343
C35/8G 344
C35/9G 344
C37/6 345
C37/7 346
C37/8 347
C37A/7 348
C38 350
C38C 351
C38L 350
C38L A 350
C38T 351
C39/6 352
C39/7 353
C39/8 354
C39MD 356
C39SM 356
C39T 352
C41H 357
C41H/CE 358
C41MS 358
C41S 357
C42H 358
C42MCH 358
C43 359
C45/AW 399
C45/AX 399
C45/BPW-1,3 402
C45/BPW-2,0 403
C45/BPX-1,3 402
C45/BPX-2,0 403
C45/BW 400
C45/BX 399
C45/CW 402
C45/CX 401
C45/DW 400
C45/DX 400
C45/EW 401
C45/EX 401
C45/W 398
C45/X 398
C45AS1 408
C45AS2 408
C45C7 405
C45CORNER/W 407
C45CORNER/X 407
C45LMP 409
C45M5 405
C45M7 405
C45M7A/W 404
C45M7A/X 403
C45MA 406
C45MS 406
C45PF 407
C45PM 408
C45PW/2-1,3MT 404
C45PW/3-2,0MT 404
C45PX/2-1,3MT 404
C45PX/3-2,0MT 404
C45SL 406
C45SS 406
CA49-G 360
CX49-G 360
C50S 361
C51 361
CP51 362
CB52 362
C54S 364
C55 374
C55/1PF 390
C55/2PM 389
C55/PF 388
C55/PL-1,024 381
C55A1 394
C55A1/R42 394
C55A2 395
C55A2/R70 395
C55AB 375
C55AC 392
C55AE 391
C55AT1 396
C55AT2 396
C55B PT/2 381
C55B PT/2,8 381
C55B/1 393
C55B/2 376
C55B/2,8 377
C55B/G 379
C55B/GAA 379
C55B/GAE 380
C55B/GDP 379
C55B/GDS 379
C55B/GE 380
C55B/VS 381
C55B-D4 378
C55C 393
C55C7 382
C55C8 383
C55CS 385
C55KAI 392
C55KAS 392
C55M2 383
C55M4 384
C55M7 384
C55M8 385
C55MA 386
C55MDO 386
C55MP 392
C55MS 387
C55P/2MDX-SX 388
C55P/MCD 388
C55PB/3 375
C55PFA-0,8 390
C55PFA-1,0 388
C55PM 388
C55PM/M0,8 390
C55PRO B/2 376
C55PRO B/2,8 377
C55PRO B-D4 378
C55PS 391
C55PSE 391
C55PT0,8x0,6 390
C55PT1,0x0,6 389
C55PTE-0,8 390
C55PTE-1,0 389
C55RB 381
C55STR 397
C55T3 387
C56 368
C56B 368
C56M 369
C56P O 363
C56PL O 363
C56W 368
C57SA 365
C57SB 366
C57SC 366
C57SD 365
C57SP 367
C58B 369
C58M 369
C58M/PA 370
C58P 367
C59A 370
C59B 371
C59C 371
C63 G/C 591
C68 544
C68G 544
C88R/1 545
C88SE 545
C88VE 545
C99C-V3 323
C99M 324
C99P 323
C99PC 324
C99P-V3 324
C99T 324
C99T-V3 324
C99V1 322
C99V2 322
C99V3/2C 323
CB/2 497
CP 409

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

G, K

GM 496
KIT/GPS 496

M

M01 471
M02 471
M05 471
M06 471
M13 471
M25 471
M30 471
M31 471
M33 471
M38 471
M39 472
M40 472
M44 472
M45 472
M46 472
M49 472
M50 472
M52 472
M53 472
M55 472
M60 473
M62 473
M63 473
M65 473
M69 473
M75 473
M78 473
M79 473
M82 473
M83 474
M85 474
M86 474
M91 474
M92 474
M94 474
M96 474
M100 474
M105 475
M108 475
M110 475
M112 475
M115 475
M120 475
M121 476
M125 476
M126 476
M127 476
M128 476
M129 476
M133 476
M134 476
M135 476
M136 476
M137 477
M145 477
M153 477
M161 477
M162 477
M166 477
M170 477
M172 477
M174 477
M180 477
M195 478
M199 478
M202 478
M204 478
M208 478
M209 478
M213 478
M214 478
M216 478
M217 479
M218 479
M219 479
M223 479
M224 479
M226 479
M227 479
M230 479
M231 479
M234 480
M236 480
M237 480
M240 480
M264 480
M284 480
M285 480
M289 480
M292 480
M295 480
M305 480
M310 481
MB 496
MB12 481
MB37 481
MB38 482
MB39 482
MB44 482
MB45 482
MB46 482
MB47 482
MB56 482
MB59 483
MB58 483
MB65 483
MB63 483
MB64 483
MC10 481
MC12 481

P, S

PM/5C 409
PM/6C 409
PV 367
S42/17 497
S55/8 497
S55/12 497
S96T/8 497
S951/6 497
S952/10 497
S1719BM 497
SB 496
SGN 497
SPG11 - S1203/8 497
ST2P 497

T

T01 485
T05 485
T06 485
T13 485
T18 486
T19 486
T22 486
T23 486
T31 486
T33 486
T34 486
T40 486
T41 486
T45 486
T46 486
T48 486
T50 487
T52 487
T53 487
T55 487
T56 487
T57 487
T59 487
T63 487
T64 487
T65 487
T68 487
T73 487
T75 488
T76 488
T77 488
T79 488
T80 488
T81 488
T82 488
T83 488
T85 488
T91 488
T92 488
T99 489
T100 489
T101 489
T102 489
T103 489
T105 489
T106 489
T110 489
T112 489
T113 489
T121 489
T137 489
T135 490
T136 490
T138 490
T140 490
T144 490
T145 490
T146 490
T151 490
T153 490
T156 490
T157 490
T160 490
T161 491
T164 491
T167 491
T168 491
T170 491
T171 491
T172 491
T173 491
T175 491
T176 491
T177 491
T180 492
T183 492
T198 492
T199 492
T201 492
T202 492
T204 492
T205 492
T206 492
T207 492
T208 492
T209 492
T211 493
T213 493
T216 493
T221 493
T226 493
T227 493
T228 493
T231 493
T233 493
T234 493
T236 493
T239 493
T241 494
T250 494
T256 494
T259 494
T264 494
T270 494
T273 494
T281 494
T285 494
T284 495
T289 495
T291 495
T297 495
TSPP 497

V

VE1 496
VP1 - VP2 495
VP3 - VP4 495
VP-3SC 495
VP-LS 495
VP-LD 495
VP5 495
VP6 495
VPM0 485
VPM3 485
VPM7 485
VPM7-C 485
VPM8 485
VPM9 485



Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet