metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Elektromos szerszámok + Tartozékok







Akkus gépek 13

10,8 Voltos akkuosztály	19	Akkus szalagfűrész	52
Akkus osztály 14,4 Volt/18 Volt	24	Akkus kézi körfűrész	52
36 Voltos akkus osztály	68	Akkus kardfűrészek	21, 53
Akkus fúrócsavarozó	19, 23	Akkus szúrófűrészek	54
Akkus Fúrógép	30	Akkus fejező- és gérvágó fűrészek	55
Akkus ütvefúrók	20, 31	Akkus asztali körfűrészek	56, 70
Akkus gipszkarton csavarbehajtók	35	Akkus multi szerszám	57
Akkus ütvecsavarozó	20, 36	Akkus gyalugép	57
Akkus kalapácsok	38, 69	Akkus kartuspisztolyok	21, 58
Akkus keverőgép	41	Akkus porszívó	59
Akkus menetfúró	41	Akkus LED lámpák	22, 60
Akkus Laposfejű sarokcsiszolók	42	Power adapter akkuhoz	22, 61
Akkus sarokcsiszolók	43, 68	Akkus építkezési rádiók	62
Akkus keskeny szalagcsiszoló	48	Akkus sövényvágók	63, 71
Akkus sarokvarrat-csiszoló	48	Akkus fúvóberendezés	63
Akkus palástcsiszoló	49	Akkus ventilátor	64
Akkus csőcsiszoló	49	Akkus fűthető kabát	64
Akkus egyenescsiszoló	50	Combo készletek	65
Akkus élmaró	51	Akkuegységek, töltők	72
Akkus popszegecshúzó	51		

01



Sarokcsiszolók, laposfejű sarokcsiszolók, sarokpolírozók 81

Laposfejű sarokcsiszolók	82	Nedves polírozó	169
Sarokcsiszolók, 100-150 mm-es átmérő	90	Sarokpolírozók	170
Sarokcsiszolók, átmérő: 180-230 mm	123		

02



Nemesacél megmunkálás 173

Inox sarokcsiszolók	175	Palástcsiszoló gép	185
Keskeny szalagcsiszoló	180	Csőcsiszolók	192
Sarokvarratcsiszoló	183		

03



További fémmegmunkálás 197

Egyenescsiszolók	198	Fém vágó-gyorsdaraboló	215
Élmarók	211	Kettős csiszológépek	217

04



Fúrás, csavarozás, vésés, keverés 223

Fúrógépek	224	Gipszkarton csavarbehajtók	307
Mágneses magfúrógépek	232	Csavarbehajtók	309
Ütvefúrók	238	Ütvecsavarozók	312
SDS-Plus Fúró- és vésőkalapácsok	275	Keverőgép	316
SDS-Max Fúró- és vésőkalapácsok	286		

05



Beton, kő és vakolat megmunkálás 319

Daraboló rendszerek	320	Renovációs csiszolók	326
Falnútmarók	322	Renovációs marók	330

06



Csiszolás, marás, gyalulás 333

Excentercsiszolók	334	Felsőmarók	365
Vibrációs csiszolók	338	Maró- és csiszolómotor	365
Háromszögcsiszoló / Multicsiszoló	341	Lakkmaró	370
Szalagcsiszoló	342	Gyaluk	371
Hosszúnyakú csiszolók	360		

07



Fűrészelés 373

Kézi körfűrészek	374	Kardfűrészek	403
Merülő fűrész	376	Multi szerszámokhoz	415
Szúrófűrészek	388		

08



Famegmunkálás - félig helyhez kötött gépek 419

Fejező- és gérvágó fűrészek	420	Építőipari körfűrészek	437
Fejező és asztali körfűrész	428	Szalagfűrészek	444
Alsó elrendezésű vonókörfűrészek	429	Vastagoló gyalu/ Gyaluk	450
Asztali körfűrészek	432		

09



Felszívás és porelszívás 453

Univerzális porszívók	454	Forgácselszívó berendezések	468

10



További elektromos szerszámok 473

Hőlégfúvók	474	Ragasztópisztoly	478
Tűzőgépek	476		

11



Méréstechnika 479

Lézeres távolságmérő lészülékek	480	Pont- és vonallézerek	482

12



Sűrített levegős technika 487

Kompresszorok	488	Sűrített levegő előkészítés	525
Sűrített levegős szerszámok	499	Sűrített levegő elosztás	527

13



Víz- és szivattyútechnika 537

Vízeltávolítás

Tisztavíz-búvárszivattyúk	540
Laposan szívó tisztavíz-búvárszivattyúk	541
Búvár-nyomószivattyú	543
Kombi-búvárszivattyúk	544
Szennyezettvíz-búvárszivattyúk	545
Építkezési és szennyezettvíz-szivattyúk	546

Öntözés / Automata házi vízellátás

Kerti szivattyúk	548
Házi vízművek	551
Házi vízellátó automaták	557
Mélykútszivattyúk	558

14



Sövényvágók 569

15



Tartozékok akkus gépekhez

Akkuegységek 72
Töltők 73
További tartozékok akkus készülékekhez 76

01



Tartozékok sarokcsiszolókhoz, sarokpolírozókhoz

Tartozékok laposfejű sarokcsiszolókhoz 87
Darabolótárcsák 130
Nagyolótárcsák 140
Fazékcsiszolók 142
Lamellás csiszolótányérok 144
Vlies kompakt csiszolótányér 147
Vlies kompakt csiszolótárcsák 147
Lamellás csiszolókerekek 148
Tépőzáras csiszolólapok 148
Félrugalmas tépőzáras csiszolólapok 149
Tisztító vliesek 149
Fiber tárcsák 149
Acéldrótkefék 151
Gyémánt darabolótárcsák 153
Gyémánt csiszolótárcsák 158
Gyémánt fúrókoronák 159
További tartozékok sarokcsiszolókhoz 160
Tartozékok sarokpolírozókhoz 171

02



Tartozékok nemesacél megmunkáláshoz

Tartozékok Inox sarokcsiszolóhoz 177
Tartozékok keskeny szalagcsiszolókhoz 181
Tartozékok sarokvaratcsiszolókhoz 183
Tartozékok palástcsiszolóhoz 186
Tartozékok csőcsiszolókhoz 194

03



További tartozékok fémmegmunkáláshoz

Marók 203
Korund alapú csiszolócsapok 207
Lamellás csiszolókerekek 208
Kis nagyolótárcsák 208
Kis darabolótárcsák 209
Flexibilis tengelyek 209
További tartozékok egyenescsiszolókhoz 210
Tartozékok élmarókhoz 214
Tartozékok lemezollókhoz / folyamatos lyukasztóhoz 214
Darabolótárcsák fém vágó-gyorsdarabolókhoz 216
Tartozékok kettős csiszológépekhez 220

04



Tartozékok fúráshoz, csavarozáshoz, véséshez, keveréshez

Fúrótokmányok 245
Fémfúrók 252
Kőzetfúrók / Betonfúrók 260
Univerzális fúrók / Üvegfúrók 263
Gyémántfúrók 263
Fafúrók 264
Lyukfűrészek 268
További tartozékok fúró- és ütvefúrógépekhez 271
Tartozékok mágneses magfúrógépekhez 235
SDS-plus fúrók 289
SDS-max fúrók 296
Elszívós fúrószárak 298
SDS-plus vésők 300
SDS-max vésők 302
Marókoronák 303
Fúrókoronák 303
További tartozékok fúró- és Vésőkalapácsokhoz 304
Tartozékok csavarbehajtókhoz 310
További tartozékok ütvecsavarozókhoz 315
Tartozékok keverőgépekhez 318

05



Tartozékok beton, kő és vakolat megmunkálásához

Tarozékok falnútmarókhoz és Daraboló rendszerek 324
Tartozékok renovációs csiszolókhoz 331
Tartozékok renovációs marókhoz 332

06



Tartozékok csiszoláshoz, maráshoz, gyaluláshoz

Tartozékok excenter csiszolókhoz 344
Tartozékok vibrációs csiszolókhoz 351
Tartozékok multicsiszolókhoz 354
Tartozékok háromszögcsiszolókhoz 355
Tartozékok szalagcsiszolókhoz 359
Elszívótartozékok csiszológépekhez 357
Tartozékok hosszúnyakú csiszolókhoz 362
Tartozékok a felsőmarókhoz, maró- és csiszolómotorhoz 367
Tartozékok lakkmaróhoz 372
Tartozékok gyaluhoz 372

07



Tartozékok a fűrészeléshez

Körfűrészlapok 378
Vezetősínek 386
Szúrófűrészlapok 391
További tartozékok szúrófűrészekhez 401
Kardfűrészlapok 406
Tartozékok multi szerszámokhoz 416

08



Tartozékok a félig helyhez kötött famegmunkáláshoz

Körfűrészlapok 378
További tartozékok félig helyhez kötött körfűrészekhez 439
Szalagfűrészlapok 447
További tartozékok szalagfűrészekhez 449
Tartozékok gyalugépekhez 452

09



Tartozékok felszíváshoz és elszíváshoz

Tartozékok univerzális porszívókhoz 460
Tartozékok forgácselszívó berendezésekhez 470

10



Tartozékok elektromos szerszámokhoz

Tartozékok hőlégfúvóhoz 475
Tartozékok tűzőgépekhez 477
Tartozékok ragasztópisztolyhoz 478

11



Méréstechnikai tartozékok 485

12



Tartozékok sűrített levegős rendszerekhez

Tartozékok sűrített levegős szerszámokhoz 524
Tartozékok kompresszorokhoz 524
Sűrített levegő előkészítés 525
Sűrített levegő elosztás 527

13



Tartozékok víz- és szivattyútechnikához 559

14



Tartozékok sövényvágókhoz és láncfűrészhez 575

15



Hordtáska rendszerek, táskák, munkavédelem 576



Tartozékkészletek 581



Tartozékmodulok 592

Rendelési számok listája 597

Produktivitás a Metabo-nál: Négy jó érv.

A Metaboval mindig jól dönt. Mivel a produktivitás a mobilitás, a biztonság, a robusztusság és a szerviz együttese, ezért ezek a kritériumok számunkra központi jelentőséggel bírnak – éppúgy, mint az Önnek a munkatársai és a vállalkozása hatékonysága. Röviden: a Metaboval egyszerűen mindig a jó oldalon áll.

Korlátozás nélküli mobilitás

Mindegy, milyen munkát végez éppen, szabaduljon meg a vezetékektől. A Metabo akku-technológiával olyan teljesítményszintet érhet el, ami nem marad el a hálózati gépekétől.



Maximális biztonság

Minél kevesebb a betegség miatti munkából történő kiesés, annál nagyobb az Ön produktivitása. A termékeink maximumot nyújtanak a biztonság területén és védik a felhasználó egészségét.







Átfogó szervíz

A felhasználási elemzéstől az individuális termék- és rendszermegoldásokon át a gyors alkatrész- és javító szervizig: az Ön optimális munkafolyamata a mi célunk.



Hosszú élettartamra kiterjedő robusztusság

A Metabo gépek és tartozékok a legjobb minőséget, a legnagyobb fokú megbízhatóságot és példátlan élettartamot garantálják – a kompromisszumok nélküli maximum teljesítmények érdekében a legkeményebb feltételek között is.

Made in Germany: Az innovációnak nálunk hagyománya van.

Minden Metabo gépben a hagyományosan elismert német mérnöki tudás rejlik. Nürtingeni üzemünkben 1924 óta fejlesztünk innovatív ötleteket és helyben ültetjük át azokat közvetlenül a jövőbe mutató gépekbe, valamint tökéletes tartozékokba a profi felhasználók számára. Az Ön igényeire kialakított szervizünk is erős partnerré tesz minket.



Alumínium elemek öntése



Fejlesztőmérnöki tevékenység



Műanyag fröccsöntés



Formakészítés





Mechanikus alkatrészgyártás



Összeszerelés



Acélalkatrészek edzése



Motorgyártás

LiHD – A következő generáció.

Az új LiHD-technológiának köszönhetően a Metabo világszerte egyetlen gyártóként lefedi a teljes teljesítménysávot – 400-tól 3.200 Wattig – a szabvány gépektől egészen az egyedülálló rendszermegoldásokig. Az olyan felhasználások, amelyeket eddig csak a legerősebb hálózati gépekkel lehetett megvalósítani, mostantól vezeték nélkül is megvalósíthatóak. Ez sok komponens összjátéka, amely Önnek többletet kínál a teljesítmény, az élettartam és a működési idő területén. Az új LiHD akkuegységeket most 4.0 Ah, 5.5 Ah és 8.0 Ah kivitelben is kaphatóak.

Nagy teljesítményű.

A LiHD akkuegységek újszerű nagy teljesítményű akkucelláinak és a teljesen új fejlesztésű akkuegység-komponenseinek kombinációja gondoskodik arról, hogy a maximális teljesítmény rendkívül hosszú ideig álljon rendelkezésre.

8.0 Ah

Maximális teljesítmény és maximális működési idő

5.5 Ah

Maximális teljesítmény

4.0 Ah

Kompakt és erős



Vezető – technologia.

Hosszabb működési idő

- Több aktív anyag a cellában
- Kiváló minőségű anyagok használata (ezüst és réz)

Nagyobb teljesítmény

az új LiHD cellatechnológiának köszönhetően egy újonnan kifejlesztett akkuegységgel együtt

- Nagy áramerősség vezetésére alkalmas vezető sínek, megnövelt érintkezők
- 3-szor jobb vezetőképesség a speciális rézötvözetből készült cellaösszekötőkkel



Hosszabb élettartam

és rendkívüli robusztusság:

- Optimális védelem a belső elszennyeződés ellen a teljes öntésnek és az elektronika teljes védőlakkozásának, valamint a fedélkonstrukció optimális szigetelésének köszönhetően
- A cellák védelme gumiütközővel
- Ritkább feltöltés a nagyobb hasznosítható cellaenergia révén
- Az akkuegységek külső gumibevonata gondoskodik a biztonságos és csúszásbiztos tartásról és ütközésvédőként is szolgál



100 % kompatibilitás

valamennyi csúszó érintkezős Metabo akkus géppel, tegnap, ma és a jövőben is. A mindenkori Volt-osztályban.

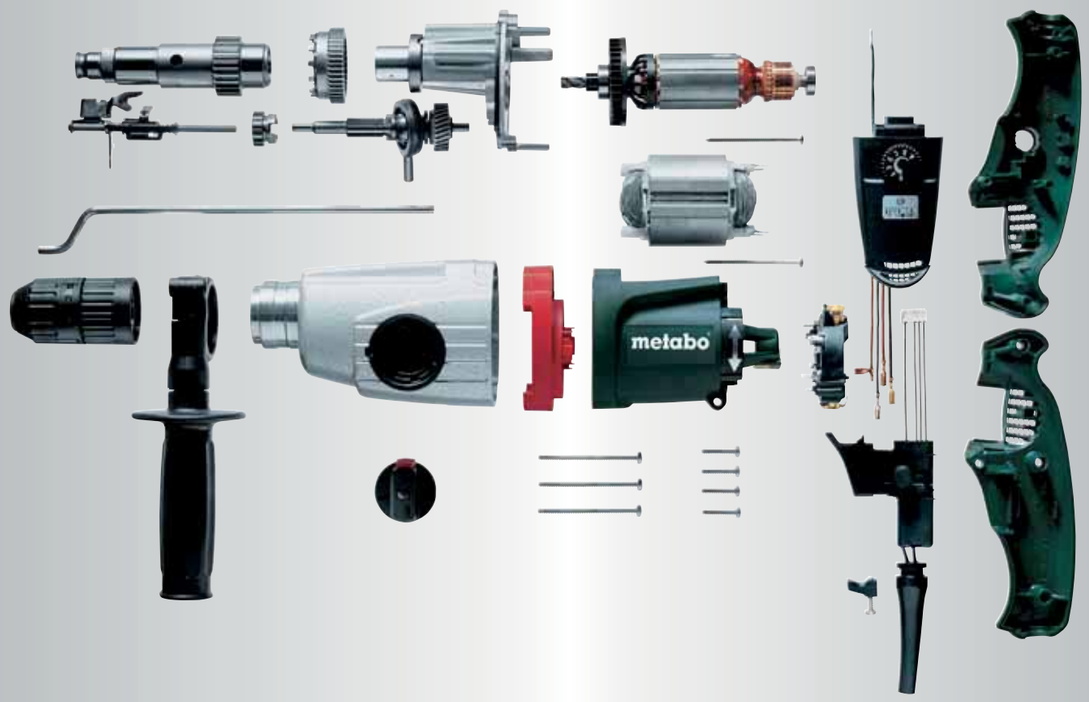


3 éves akkuegység garancia

minden Li-ion és LiHD akkuegységre a töltési ciklusok korlátozása nélkül.

Gyors, professzionális, gazdaságos – a Metabo gyári szerviz

A Metabo gépek és tartozékok a legjobb minőséget és megbízhatóságot jelképezik. Ha ennek ellenére hibák merülnének fel, a Metabo gyári szerviz gondoskodik a leggyorsabb megoldásról: A legcsekélyebb kiesési idők a gyors és kiváló teljesítményű Metabo javító szerviznek köszönhetően. Az átgondolt javítási logisztikánk révén biztosítjuk, hogy egy gépet a beérkezés után lehetőség szerint 24 óra alatt megjavítunk és az újra elhagyja a gyári szervizt. Hogy Ön a lehető leggyorsabban folytatni tudja a munkáját.





3 év XXL garancia

Adott esetben a Metabo ügyfelek az XXL garanciával biztonságban vannak. Ehhez egy Metabo gépet egyszerűen a vásárlástól számított 4 héten belül online regisztrálni kell, majd a tanúsítványt kinyomtatni és így a Metabo garancia 3 évre meghosszabbodik.

8 év cserealkatrész-utánpótlás

Biztonságot kínálunk Önnek az alkatrészellátás területén is: amennyiben a Metabo gépet már nem árusítjuk vagy leáll a gyártása, a gyártás leállásától számított további 8 évig biztosítjuk az alkatrészek rendelkezésre állását.

Online szervizportál: www.metabo-service.com

A Metabo ügyfeleknek mindenkor lehetőségük van arra, hogy használják a Metabo online szervizt az interneten a www.metabo.com címen, amelyen keresztül valamennyi termékinformáció, mint pl. az alkatrészlisták vagy a használati útmutatók, elérhetők.

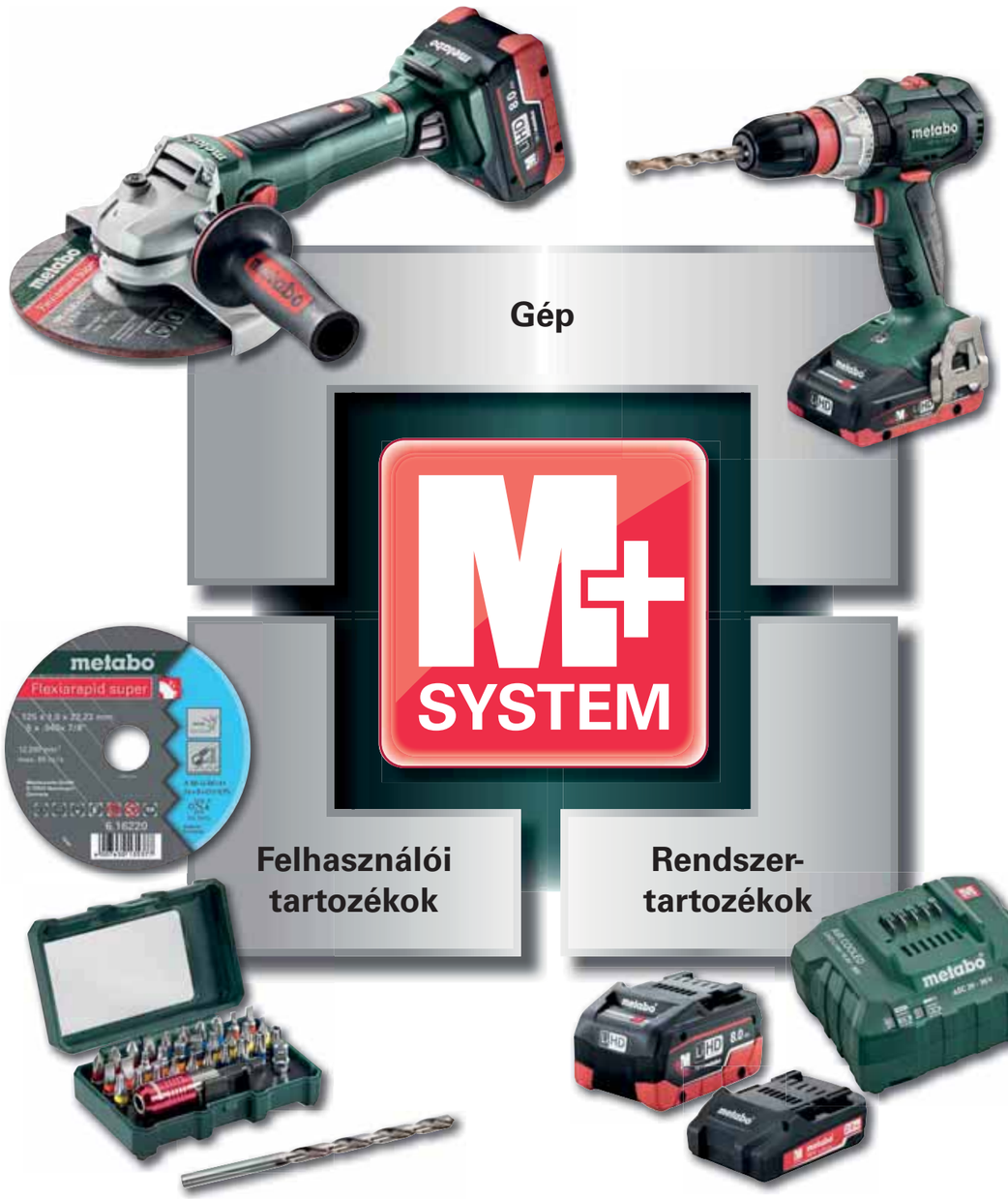


Kompetens termékekre és alkalmazásokra vonatkozó tanácsadás

Amennyiben a Metabo ügyfeleknek a termékekre vagy az alkalmazásokra vonatkozó speciális kérdései vannak, a Metabo gyári szervizben kompetens és tapasztalt munkatársak állnak rendelkezésre, akik személyesen válaszolnak ügyfeleink egyéni felvetéseire.

M+ rendszer: Tökéletesen a géppel összehangolt tartozékok a maximális teljesítmény érdekében.

A gépeket és a tartozékokat a Metabo-nál már a fejlesztés során optimálisan összehangolják egymással és közösen tesztelik azokat. Az értéktöbblet az Ön számára: maximális teljesítmény a csavarozás, fúrás, csiszolás, darabolás vagy fűrészelés területén a Metabo+ rendszer hatásának köszönhetően.







01

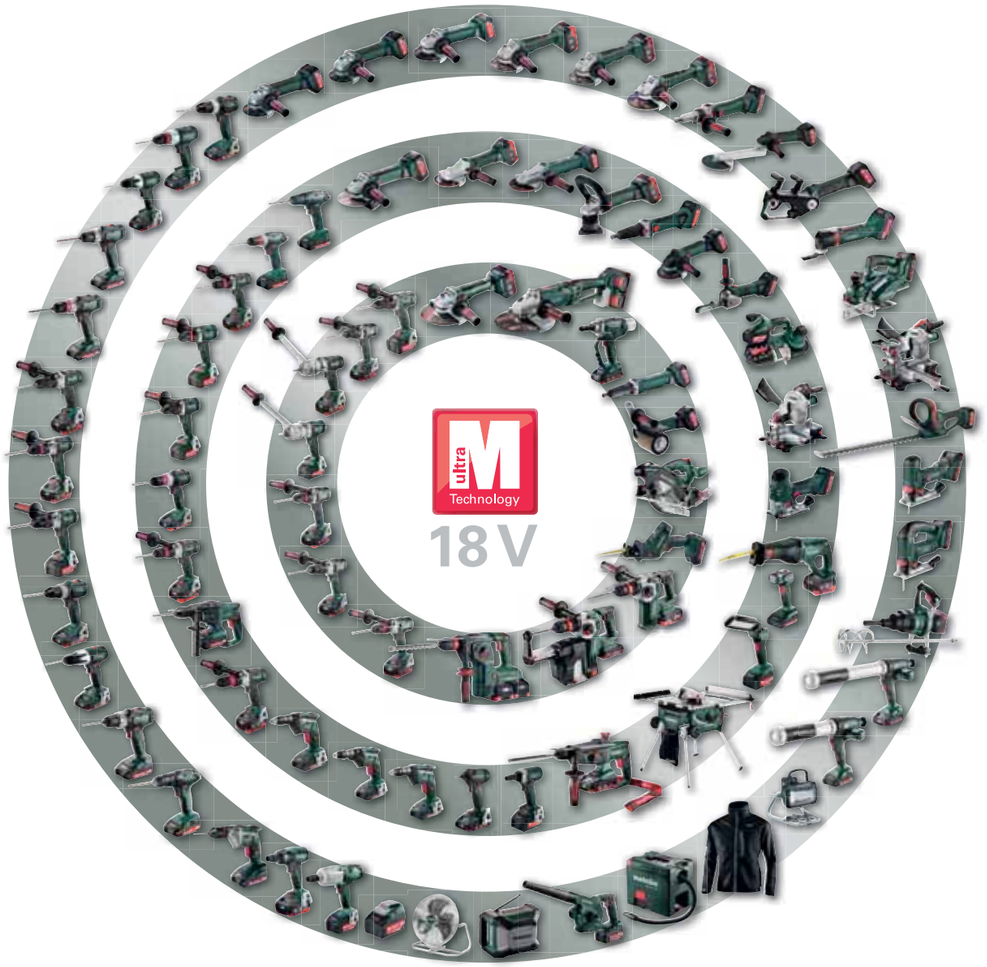






Akkus gépek

Természetesen 100 %-osan kompatibilis.





LiHD: A kiemelkedő teljesítményhez nincs szükség vezetékre.

Mérföldkő az akku-technológiában.

A LiHD akkuegységek újszerű nagy teljesítményű akkucelláinak és a teljesen új fejlesztésű komponenseinek kombinációja gondoskodik arról, hogy a maximális teljesítmény rendkívül hosszú ideig álljon rendelkezésre.

- **Nagyobb teljesítmény** – teljesen új akkus alkalmazásokat tesz lehetővé
- **Hosszabb működési idő** – a még nagyobb kitartás érdekében
- **Hosszabb élettartam és rendkívüli robusztusság** – teszi az Ön befektetését még biztonságosabbá
- **A legkeményebb feltételek mellett is lehetővé válnak olyan felhasználások**, amelyek eddig csak az erőteljes hálózati üzemeltetésű gépekkel voltak lehetségesek
- **Újra fogalmazza a függetlenséget:** egy mérföldkő a vezetékmentes építkezés felé vezető úton



ÚJ

LiHD 8.0 Ah
LiHD 5.5 Ah
LiHD 4.0 Ah

Nagyobb teljesítmény a tökéletes kapcsolódási pontoknak köszönhetően: a Metabo Ultra-M technológia

A Metabo Ultra-M technológia a gép, az akkuegység és a töltő tökéletes kommunikációját biztosítja a kapcsolódási pontokon. Az Ön előnyei: hatékony és kímélő feltöltés, az energia optimális felhasználása és a rendkívül hosszú élettartam.

- Intelligens akkumulátor management – a maximális teljesítmény és élettartam érdekében
- Elektronikus egyedi cellánkénti ellenőrzés (ESCP) - az akkuegység különösen hosszú élettartama érdekében
- Szabadalmaztatott »AIR COOLED« töltéstechnológia - a rövid töltési idő és a hosszú élettartam érdekében
- Beruházás egy a jövőben is használható akkumulátor rendszerbe

Egyszerűen okosan kombinálva

Csak pontosan azt válassza ki, amire szüksége van és készpénzt takaríthat meg!
A Pick+Mix-re vonatkozó információkat a metabo.com honlapon találhat.

100 % kompatibilitás

valamennyi csúszó érintkezős Metabo akkus géppel, tegnap, ma és a jövőben is. A mindenkori Volt-kategóriában.



3 éves akkuegység garancia

minden Li-ion és LiHD akkuegységre a töltési ciklusok korlátozása nélkül.

Minden alkalmazáshoz a megfelelő akkus gépet.

A Metabo egy minden felhasználáshoz tökéletesen hozzáigazított termékválasztékot kínál az akkus fúrócsavarozók és akkus ütvefúró gépek területén. Akár a legkisebb fúróátmérőtől a legnagyobbig, akár a legkisebb csavaroktól a legnagyobbakig. Mindegy, milyen anyagban. A Metabonál mindig megtalálhatja az Ön felhasználásához legjobban illeszkedő gépet.

Melyik akkus fúrócsavarozó és ütvefúró melyik fúrási feladathoz?








Akkus fúrócsavarozó / ütvefúró	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I	SBE 18 LTX
Átmérő mm-fában						
Csigafúró						
-ig Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	▒	■	■	■	■	■
Ø 20		▒	■	■	■	▒
Ø 30			▒	■	■	
Hosszú kígyófúrók						
-ig Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	▒	■	■	■	■	■
Ø 20		▒	■	■	■	▒
Ø 30			▒	■	■	
Ø 40				■	■	
Ø 50				▒	▒	
Forstnerfúró/műfúró						
-ig Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■	■
Ø 40	■	■	■	■	■	■
Ø 50	▒	▒	■	■	■	■
Ø 68			■	■	■	▒
Ø 80			■	■	■	
Ø 90			▒	■	■	
Ø 105				■	■	
Ø 130				▒	▒	
Lyukfűrészek						
-ig Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■	■
Ø 40	■	■	■	■	■	■
Ø 50	■	■	■	■	■	■
Ø 68	▒	■	■	■	■	■
Ø 80		▒	■	■	■	■
Ø 90			■	■	■	■
Ø 105			■	■	■	■
Ø 130			■	■	■	■
Ø 140			▒	■	■	■
Ø 210				▒	▒	▒
Átmérő mm fémben						
Ø 5	■	■	■	■	■	■
Ø 10	▒	▒	■	■	■	■
Ø 13			▒	■	■	▒
Falazatban átmérő* mm-ben						
Ø 5		■	■	■	■	■
Ø 10		▒	■	■	■	■
Ø 13			▒	■	■	■
Ø 16				■	■	▒
Ø 20				▒	▒	

* csak akkus ütvefúrókkal (SB)

Melyik akkus fúrócsavarozó és ütvefúró melyik fúrási feladathoz?







Akkus fúrócsavarozó / ütvefúró		Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls		BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I	
Teljes menetes csavarok								
mm	Hossz mm-ben				+ PowerX3		+ PowerX3	
Ø 3	-ig 35	■	■	■		■		■
Ø 3,5	-ig 40	■	■	■		■		■
Ø 4,5	-ig 60	■	■	■		■		■
Ø 5	60	■	■	■		■		■
	60	■	■	■		■		■
	80	■	■	■		■		■
	100	■	■	■		■		■
Ø 6	100	■	■	■		■		■
	120	■	■	■		■		■
	140	■	■	■		■		■
	160	■	■	■		■		■
	180	■	■	■		■		■
	200	■	■	■		■		■
	240	■	■	■		■		■
	280	▒	■	■		■		■
	300		■	■		■		■
Ø 8	100		■	■		■		■
	120		■	■		■		■
	140		■	■		■		■
	180		▒	■		■		■
	200			■		■		■
	220			■		■		■
	240			■		■		■
	260			▒		■		■
	280					■		■
	300					■		■
	350					■		■
	400					■		■
	450					■		■
	500					■		■
	550					■		■
	600					■		■
Ø 10	140					■		■
	180					■		■
	200					■		■
	220					■		■
	240					■		■
	260					▒		■
	280					■		■
	300					■		■
	350					■		■
	400					■		■
	450					▒		■
	500					▒		■
	550					▒		■
	600					▒		■
Ø 12	200					▒		■
	220				■		■	
	240				■		■	
	260				■		■	
	280				■		■	
	300				■		■	
	350				■		■	
	400				■		■	
	450				■		▒	
	500				■		■	
	550				■		■	
	600				■		■	
Ø 13	400				■		■	
	500				■		■	
	600				■		■	
	700				■		■	
	800				▒		■	
	1000						▒	

■ optimális felhasználás

▒ lehetséges felhasználás

A fúrók ill. csavarok köztes méreteit nem tüntetik fel.

A Metabo Quick rendszer: sokoldalú és kényelmes.

QUICK

Gyors és hatékony munkavégzés
A szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás érdekében.

A hatékonyság növelése a kompetens tartozékoknak köszönhetően
A mágneses belső hatlap kialakításnak köszönhetően a hatlap kialakítású fúrókat vagy csavarozó biteket közvetlenül be lehet helyezni az orsóba. Ezzel a fúrás és csavarozás szűk helyeken is lehetővé válik, éppúgy, mint a közvetlen forgatónyomaték-átvitel is.


Csavarbehajtó-bitek ¼" (6,35 mm) hatlapú szárral


BE 75 Quick


Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
Rendelési szám 627242000


Gyorscserélő bittartó »Quick«
Rendelési szám 627241000


BS 18 LTX Quick
SB 18 LTX Quick


PowerX3 nyomatéksokszorozó feltét
Az erő háromszoros növelése
Rendelési szám 627256000


Fúrók ¼" (6,35 mm) hatlapú szárral


BS 18 LTX BL Q I
SB 18 LTX BL Q I


BS 18 LTX-3 BL Q I
SB 18 LTX-3 BL Q I


GB 18 LTX BL Q I


Gyorscserélő menetfúró tokmány M8-M12
Rendelési szám 627237000


Gyorscserélő menetfúró tokmány M4-M6
Rendelési szám 627235000


13 mm-es gyorscserélő fogaskoszorús fúrótokmány, »Quick«
Rendelési szám 627238000


BS 18 LT Quick


BS 18 LT BL Q


BS 18 L Quick


Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
Rendelési szám 627077000


13 mm-es gyorscserélő fúrótokmány, Futuro Plus »Quick«
Rendelési szám 627240000


13 mm-es gyorscserélő fúrótokmány, Futuro Plus »Quick«
Rendelési szám 636608000


10 mm-es gyorscserélő fúrótokmány, Futuro Plus »Quick«
Rendelési szám 627259000


PowerMaxx BS Quick


BS 18 Quick


Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
Rendelési szám 627261000

10,8 V





Műszaki adatok	Akkus fúrócsavarozó PowerMaxx BS Basic	Akkus fúrócsavarozó PowerMaxx BS Quick Pro
Akkuegység típusa	Li-Ion	Li-Ion
Akkuegység feszültsége	10,8 V	10,8 V
Max. forgatónyomaték, lágy	17 Nm	17 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	34 Nm	34 Nm
Beállítható nyomaték	0,5 - 5 Nm	0,5 - 5 Nm
Fúróátmérő acélban	10 mm	10 mm
Fúróátmérő puhafában	18 mm	18 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 360 / 0 - 1.400 /min	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Fúrótokmány befogási tartománya	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Súly (akkuegységgel)	0,8 kg	0,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600079	600080	600156	600157
Gyorsbefogó tokmány	■	■		
Gyorscserélő fúrótokmány			■	■
Gyorscserélő sarokadapter				■
Övcsipesz	■	■	■	■
Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)	■			■
2 db Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)		■	■	
Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah)				■
Töltő - LC 40	■	■	■	■
Szerszámtáska	■			
Műanyag hordtáska		■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Gyorscserélő sarokadapterrel a nehezen hozzáférhető helyeken végzett fúráshoz és csavarozáshoz
- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében
- Könnyű kompakt fúrócsavarozó rendkívül rövid építési méretű a sokoldalú alkalmazáshoz
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Praktikus övcsipesz, szerszám nélkül jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Az akkuegységek töltésszintjének ellenőrzésére szolgáló praktikus kapacitáskijelző

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

10,8 V



Műszaki adatok	Akkus fúrócsavarozó PowerMaxx SB Basic
Akkuegység típusa	Li-Ion
Akkuegység feszültsége	10,8 V
Max. forgatónyomaték, lágy	17 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	34 Nm
Beállítható nyomaték	0,5 - 5 Nm
Fúróátmérő falazatban	10 mm
Fúróátmérő acélban	10 mm
Fúróátmérő puhafában	18 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Max. ütésszám	21.000 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 10 mm
Súly (akkuegységgel)	1,12 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600385
Gyorsbefogó tokmány	■
Övcsipesz	■
2 db Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)	■
Töltő - LC 40	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű, kompakt akkus ütvefúró rendkívül rövid építési mérettel a sokoldalú alkalmazáshoz
- Ütvefúró funkció a falazatba való fúráshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Az akkuegységek töltésszintjének ellenőrzésére szolgáló praktikus kapacitáskijelző
- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető

Rendszertartozékok

Tartozék → 234 | Akkuegységek → 72

10,8 V



Műszaki adatok	Akkus ütvecsavarozó PowerMaxx SSD
Akkuegység típusa	Li-Ion
Akkuegység feszültsége	10,8 V
Max. üresjárati fordulatszám	0 - 2.300 /min
Max. ütésszám	3.000 /min
Max. nyomaték	105 Nm
Fordulatszám-/ forgatónyomaték-fokozatok	1
Szerszámbefogás	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly (akkuegységgel)	1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600093
2 db Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)	■
Töltő - LC 40	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Kompakt, akkumulátoros Ütvecsavarozó az erőteljes alkalmazásokhoz
- Visszaütésmentes munka rendkívül nagy nyomatékkal
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz

Rendszertartozékok

Tartozék → 315 | Akkuegységek → 72

10,8 V



Műszaki adatok	Akkus kardfűrész PowerMaxx ASE
Akkuegység típusa	Li-Ion
Akkuegység feszültsége	10,8 V
Löketszám üresjáratban	0 - 3.100 /min
Fűrészlap lökete	13 mm
Súly (akkuegységgel)	1,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602264
Szúrófűrészlap fémhez	■
Kardfűrészlap fához és fémhez	■
2 db Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)	■
Töltő - LC 40	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű, rendkívül könnyen kezelhető fűrész egy- és kétkezes használatra
- Különösen alkalmas nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzésre
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez
- Bővített alkalmazási spektrum az egyedülálló Quick-befogónak köszönhetően kardűrész- és szúrófűrészlapokhoz is
- Szerszám nélkül állítható mélységütköző a fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazásokhoz, pl. merülővágásokhoz
- Integrált LED munkalámpa a vágáshely optimális megvilágításához
- Az akkuegységek töltésszintjének ellenőrzésére szolgáló praktikus kapacitáskijelző
- Széles spektrumú alkalmazás a hozzáigazított Metabo fűrészlap-programnak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 391, 406 | Akkuegységek → 72

10,8 V



Műszaki adatok	Akkus kartuspisztoly KPA 10.8
Akkuegység típusa	Li-Ion
Akkuegység feszültsége	10,8 V
Kipréselő nyomás	4.413 N / 450 kg
Befogási méret	600 ml
Előtoló sebesség üresjáratban	2 - 10 mm/s
alkalmazható a következőkhöz	Kartusok, fóliazsákok
Súly (akkuegységgel)	2,7 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602117610	602117600
600 ml-es cső		■
400 ml-es cső	■	
Kinyomótányér a fóliazsákokhoz	■	■
Kinyomótányér kartusokhoz	■	■
Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah)	■	■
Töltő - LC 40		■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Nagy kinyomó erő minden szokásos tömítéshez és ragasztáshoz használt anyag feldolgozásához
- A kinyomás sebességének fokozatmentes beállítása a pontos munkavégzés érdekében
- A kartusok és fóliazsákok közti egyszerű csere
- Nincs utáncsöppenés a fogasrúd automatikus visszahúzásának köszönhetően
- Teljesen fém hajtómű a hosszú élettartam érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 78 | Akkuegységek → 72

10,8 V







Műszaki adatok	Akkus zseblámpa PowerMaxx TLA LED	Akkus kézi lámpa PowerMaxx ULA LED	Akkus rúdlámpa PowerMaxx SLA LED
Max. fényáram	210 lm	160 lm	340 lm
Max. világítási idő akkutöltésenként	10,8 V / 2,0 Ah: 7,2 h 10,8 V / 4,0 Ah: 14,4 h 10,8 V / 5,2 Ah: 18,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8V / 5,2 Ah: 24,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8V / 5,2 Ah: 9,9 h
Súly (akkuegység nélkül)	0,13 kg	0,32 kg	0,42 kg
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**606213**	**600367**	**600369**
akkuegység és töltő nélkül	■	■	■

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű LED-es zseblámpa az egyenletes, világos munkafényhez
- Kompakt és könnyen kezelhető, sokoldalúan alkalmazható

- Nagy teljesítményű LED-es kézilámpa az egyenletes, világos munkafényhez
- 12 pozícióban dönthető és arretálható lámpafej
- Robusztus alumínium présöntvény ház az építkezéseken való alkalmazáshoz
- Elforgatható kihajtható kampó a lámpa felfüggesztéséhez

- Nagy teljesítményű LED-es rúdlámpa az egyenletes, világos munkafényhez
- A lámpafej 180°-ban elforgatható és dönthető a szinte határtalan világítási pozícióhoz
- Robusztus alumínium présöntvény ház az építkezéseken való alkalmazáshoz
- Elforgatható kihajtható kampó a lámpa felfüggesztéséhez

10,8 V



Műszaki adatok	Akkus Power adapter PowerMaxx PA
Szállítási terjedelem	
Rendelési szám	**606212**
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kompakt multifunkciós adapter, töltőként és energiaforrásként használható
- Gyors USB csatlakozó USB készülékek töltéséhez és üzemeltetéséhez (max. töltőáram 2 A)
- 12 Voltos csatlakozás a Metabo fűthető kabáthoz
- Az akkuegységek töltésszintjének ellenőrzésére szolgáló praktikus kapacitáskijelző

Rendszertartozékok

Akkuegységek → 72

LTX akkus fúrócsavarozók és ütvefúrók: a referencia a felső kategóriában.

A kompakt és könnyű LTX fúrócsavarozóinkkal és ütvefúróinkkal hálózattól független megoldásokat kínálunk Önnek az igényes fúró és csavarozó munkákhoz. A rendkívül erős LTX gépek a legnagyobb forgatónyomatékkal meggyőzően dolgoznak a legnehezebb csavarozó alkalmazások során is. Számos olyan intelligens funkció, mint pl. a pontos felfúrásnál bekapcsolható impulzus üzemmód, segíti Önt a munkája során. A teljes alkalmazási spektrumra kiterjedő maximális hatékonyság és gyorsaság eléréséhez a szénkefe nélküli LTX modelljeink állnak az Ön rendelkezésére.

Metabo Quick rendszer
a sokoldalú alkalmazhatóság érdekében

Metabo »Impuls«
technológia a megszorult csavarok könnyű kicsavarásához, és a pontozás nélküli fúráskezdéshez

Nagy teljesítményű ütőmű
a legjobb előrehaladás érdekében

Három fokozatú fém bolygóhajtómű
a hajtómű kialakítása sokszorosára növeli a gép élettartamát.

Alumínium présöntvény hajtóműház
növeli a gép élettartamát.
A gép még robusztusabb és könnyebben elvezeti a keletkező hőt.



Metabo motor-kompetencia
Innovatív, nagy teljesítményű Metabo szénkefe nélküli (BL) motor a gyors előrehaladás és a nagy hatékonyság érdekében.

SB 18 LTX BL Q I



Intelligens szénkefe nélküli motorok az Ultra-M technológiának köszönhetően
Optimális energiakihasználás a Metabo Ultra-M technológiának köszönhetően



Precision Stop: forgatónyomaték kuplung a nagyobb precizitás érdekében
Az 1–4 -es forgatónyomaték-fokozatokban az erő mellett a fordulatszám is automatikusan optimálisan beállításra kerül. Ez különösen az apró csavaroknál teszi lehetővé a pontos munkavégzést.



Maximalis teljesítőképesség a nagy igénybevételhez
Kitartó és nagy forgatónyomatékkal ellátott gépek a legnehezebb csavarozó és fúró munkálatokhoz.

14,4 V
18 V





Műszaki adatok	Akkus fúrócsavarozó BS 14.4	Akkus fúrócsavarozó BS 18	Akkus fúrócsavarozó BS 18 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	14,4 V	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	20 Nm	24 Nm	24 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	40 Nm	48 Nm	48 Nm
Beállítható nyomaték	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm
Fúróátmérő acélban	10 mm	10 mm	10 mm
Fúróátmérő puhafában	20 mm	20 mm	20 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 400 / 0 - 1.500 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Súly (akkuegységgel)	1,2 kg	1,3 kg	1,3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602206	602207	602217
Gyorsbefogó tokmány	■	■	
Gyorscserélő fúrótokmány			■
Övcsipesz	■	■	■
2 db Li-Power akkuegység (14,4 V/2,0 Ah)	■		
2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)		■	■
Töltő - SC 60 Plus	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű kompakt fúrócsavarozó rendkívül rövid építési méretű a sokoldalú alkalmazáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Praktikus övcsipesz, szerszám nélkül jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V




Műszaki adatok	Akkus fúrócsavarozó BS 18 L	Akkus fúrócsavarozó BS 18 L Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	25 Nm	25 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	50 Nm	50 Nm
Beállítható nyomaték	1,5 - 6 Nm	1,5 - 6 Nm
Fúróátmérő acélban	10 mm	10 mm
Fúróátmérő puhafában	20 mm	20 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	1,6 kg	1,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602321	602320
Gyorsbefogó tokmány	■	
Gyorscserélő fúrótokmány		■
Övcsipesz és bittartó	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)	■	■
Töltő - SC 60 Plus	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető

- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez
- Praktikus övcsipesszel és bittartóval, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető

- Erős kompakt fúrócsavarozó rövid építési mérettel
- Beépített LED munkalámpa utánvilágító funkcióval az optimális világosság érdekében a munkaterületen
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V






Műszaki adatok	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LT	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LT Quick	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LT BL	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LT BL Q
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	34 Nm	34 Nm	34 Nm	34 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Beállítható nyomaték	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	1,8 kg	1,9 kg	1,7 kg	1,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602102	602104	602325	602334
Gyorsbefogó tokmány	■		■	
Gyorscserélő fúrótokmány		■		■
Gyorscserélő bittartó		■		■
Övcsipesz és bittartó	■	■	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■	■	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

	■ Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében		■ Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében
■ Erőteljes Metabo 4 pólusú motor a gyors fúráshoz és csavarozáshoz		■ Szénkefe nélküli fúrócsavarozó kompakt szerkezettel az univerzális és igényes munkavégzésekhez ■ Egyedülálló Metabo szénkefe nélküli (BL) motor a munkában való gyors előrehaladás és a sokoldalú alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében	
■ Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához ■ Praktikus övcsipesszel és bittartóval, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető ■ Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel			

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V




Műszaki adatok	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LTX Impuls	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LTX Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	55 Nm	55 Nm
Impulzusnyomaték	60 Nm	60 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	110 Nm	110 Nm
Beállítható nyomaték	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	65 mm	65 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	2,3 kg	2,3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602191	602193
Gyorsszorító fúrótokmány Futuro Plus fém hüvellyel	■	
Gyorscserélő fúrótokmány		■
Gyorscserélő bittartó		■
Kiegészítő markolat	■	■
Övcsipesz és bittartó	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

	■ Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében
■ Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez ■ Erőteljes Metabo 4 pólusú motor a gyors fúráshoz és csavarozáshoz ■ Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől ■ Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz ■ Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához ■ Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz ■ Praktikus övcsipesszel és bittartóval, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető ■ Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel	

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V







Műszaki adatok	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LTX BL I	Akkus-fúrócsavarozó BS 18 LTX BL Q I	Akkus fúrócsavarozó BS 18 LTX BL Q I PowerX3-mal
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Impulzusnyomaték	65 Nm	65 Nm	65 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Beállítható nyomaték	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	65 mm	65 mm	65 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	2,3 kg	2,5 kg	2,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602350	602351	602351770
A PowerX3 nyomatékfeltét hosszú kiegészítő markolattal			■
Gyorsszorító fúrótokmány Futuro Plus fém hüvellyel	■		
Gyorscserélő fúrótokmány		■	■
Gyorscserélő bittartó		■	■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Övcsipesz és bittartó		■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■		
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)		■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

■ A PowerX3 nyomatékfeltéttel: megháromszorozza a gép erejét az extrém alkalmazásokhoz

■ Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében

- Szénkefe nélküli fúrócsavarozó maximális teljesítménnyel a legnehezebb alkalmazásokhoz
- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Egyedülálló Metabo szénkefe nélküli (BL) motor a munkában való gyors előrehaladás és a sokoldalú alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Praktikus övcsipesszel és bittartóval, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V





Műszaki adatok	Háromfokozatú akkus fúrócsavarozó BS 18 LTX-3 BL I	Háromfokozatú akkus fúrócsavarozó BS 18 LTX-3 BL Q I
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	60 Nm	60 Nm
Impulzusnyomaték	65 Nm	65 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	120 Nm	120 Nm
Beállítható nyomaték	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	65 mm	65 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	2,6 kg	2,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602354	602355
Gyorsszorító fúrótokmány Futuro Plus fém hüvellyel	■	
Gyorscserélő fúrótokmány		■
Gyorscserélő bittartó		■
Kiegészítő markolat	■	■
Övcsipesz és bittartó	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

■ Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében

- Szénkefe nélküli 3 fokozatú fúrócsavarozó maximális teljesítménnyel a legnehezebb alkalmazásokhoz
- 3. fokozat nagy fordulatszámmal (max. 3.800 /min) a bővített alkalmazási tartományhoz és a még gyorsabb előrehaladáshoz a fúrásban
- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Egyedülálló Metabo szénkefe nélküli (BL) motor a munkában való gyors előrehaladás és a sokoldalú alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Praktikus övcsipesszel és bittartóval, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V



Műszaki adatok	Akkus fúrógép BE 18 LTX 6
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. nyomaték	4 Nm
Fúróátmérő acélban	6 mm
Fúróátmérő puhafában	12 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 4.000 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1 - 10 mm
Súly (akkuegységgel)	1,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600261
Gyorsszorító fúrótokmány Futuro Plus fém hüvellyel	■
Villáskulcs	■
MetaLoc hordtáska	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Gyorsfordulatú akkus fúrógép kézreálló kialakításall és nagy pontossággal a fémekben való fúráshoz
- Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől

Rendszertartozékok

Tartozék → 252 | Akkuegységek → 72

18 V



Műszaki adatok	Akkus ütvefúró SB 18	Akkus ütvefúró SB 18 L	Akkus ütvefúró SB 18 LT	Akkus ütvefúró SB 18 LT BL
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	24 Nm	25 Nm	34 Nm	34 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	48 Nm	50 Nm	60 Nm	60 Nm
Beállítható nyomaték	0,5 - 4,5 Nm	1,5 - 6 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Fúróátmérő falazatban	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Fúróátmérő acélban	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	20 mm	20 mm	38 mm	38 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Max. ütésszám	24.000 /min	27.000 /min	27.200 /min	31.950 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	1,41 kg	1,6 kg	1,9 kg	1,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602245	602317	602103	602316
Gyorsbefogó tokmány	■	■	■	■
Övcsipesz és bittartó	■	■	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)	■	■		
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)			■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«			■	■
Töltő - SC 60 Plus	■	■		
Műanyag hordtáska	■	■	■	■

A termék előnyei

- Könnyű, kompakt akkus ütvefúró rendkívül rövid építési mérettel a sokoldalú alkalmazáshoz
- Erős, kompakt ütvefúró rövid építési mérettel
- Erőteljes Metabo 4 pólusú motor a gyors fúráshoz és csavarozáshoz
- Egyedülálló Metabo szénkefe nélküli (BL) motor a munkában való gyors előrehaladás és a sokoldalú alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Ütvefúró funkció a falazatba való fúráshoz
- Nagy teljesítményű ütőmű biztosítja a legjobb munkaeredményt
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Praktikus övcsipesszel és bittartóval, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 252 | Akkuegységek → 72

18 V





Műszaki adatok	Akkus ütvefúró gép SB 18 LTX Impuls	Akkus ütvefúró gép SB 18 LTX Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	55 Nm	55 Nm
Impulzusnyomaték	60 Nm	60 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	110 Nm	110 Nm
Beállítható nyomaték	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Fúróátmérő falazatban	16 mm	16 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	65 mm	65 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Max. ütésszám	32.300 /min	32.300 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602192	602200
Gyorscserélő fúrótokmány		■
Gyorsszorító fúrótokmány Futuro Plus fém hüvellyel	■	
Gyorscserélő bittartó		■
Kiegészítő markolat	■	■
Övcsipesz és bittartó	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében

- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Erőteljes Metabo 4 pólusú motor a gyors fúráshoz és csavarozáshoz
- Nagy teljesítményű ütőmű biztosítja a legjobb munkaeredményt
- Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Praktikus övcsipesszel és bittartóval, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V









Műszaki adatok	Akkus ütvefúró SB 18 LTX BL I	Akkus ütvefúró SB 18 LTX BL Q I	Háromfokozatú akkus ütvefúró SB 18 LTX-3 BL I	Háromfokozatú akkus ütvefúró SB 18 LTX-3 BL Q I
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Impulzusnyomaték	65 Nm	60 Nm	65 Nm	65 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	120 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Beállítható nyomaték	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Fúróátmérő falazatban	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Max. ütésszám	32.300 /min	32.300 /min	32.300 /min	32.300 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602352	602353	602356	602357
Gyorscserélő fúrótokmány		■		■
Gyorsszorító fúrótokmány Futuro Plus fém hüvellyel	■		■	
Gyorscserélő bittartó		■		■
Kiegészítő markolat	■	■	■	■
Övcsipesz és bittartó	■	■	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■			
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)		■	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■	■

A termék előnyei

- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében

- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében

- 3. fokozat nagy fordulatszámmal (max. 3.800 / min) a bővített alkalmazási tartományhoz és a még gyorsabb előrehaladáshoz a fúrásban

- Szénkefe nélküli ütvefúró maximális teljesítménnyel a legnehezebb alkalmazásokhoz
- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Egyedülálló Metabo szénkefe nélküli (BL) motor a munkában való gyors előrehaladás és a sokoldalú alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Robusztus alumínium présöntvény hajtómű ház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252 | Akkuegységek → 72 | Quick rendszer → 18

18 V



S-AUTOMATIC: MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Műszaki adatok	Akkus ütvefúró SBE 18 LTX
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	24 Nm
Fúróátmérő falazatban	18 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm
Fúróátmérő puhafában	30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min
Max. ütésszám	57.000 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	2,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600845
Futuro Plus gyorsbefogó tokmány	■
Kiegészítő markolat	■
Fúrásmélység-ütköző	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű akkus ütvefúró falazatban való olyan erőteljes fúrásokhoz, mint egy hálózati géppel
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a betétszerszám blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez
- Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Az akkuegységek töltésszintjének ellenőrzésére szolgáló praktikus kapacitáskijelző

Rendszertartozékok

Tartozék → 252 | Akkuegységek → 72

18 V







Műszaki adatok	Akkus gipszkarton csavarbehajtó SE 18 LTX 2500	Akkus gipszkarton csavarbehajtó SE 18 LTX 4000	Akkus gipszkarton csavarbehajtó SE 18 LTX 6000
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Szerszámbefogás	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Max. forgatónyomaték, lágy	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Üresjárati fordulatszám	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Súly (akkuegységgel)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	620047	620048	620049
Mélységütköző	■	■	■
Mágneses bittartó 1/4'' (6,35 mm)	■	■	■
Phillips csavarozó bit. Méret: 2/25 mm	■	■	■
Övcsipesz	■	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Gipszkarton csavarbehajtó nagy forgatónyomatékkal gipszkarton- és gipszrost-lapok csavarozásához fa és fém alapkonstrukciókon
- Gipszkarton csavarbehajtó gipszkarton lapokhoz fán és fémen; gipsz-rostlapokhoz fém alapkonstrukciókon is alkalmazható
- A specialista a gipszkarton-lapos száraz technológiájú építéshez: nagy fordulatszám a gyors előrehaladáshoz a munkavégzés során

- Kompakt és könnyű szerkezet a kényelmes egykezes kezelés érdekében
- Pontos csavarozás a finoman beállítható mélységütközőnek és a zajszegény kilincskuplungnak köszönhetően
- Teljesen leszerelhető mélységütköző a jobb rálátásért
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 310 | Akkuegységek → 72

Akkus ütvecsavarozók: kompakt gépek, nagy teljesítményel

Olyan kompakt, mint egy kis gép, olyan erős, mint egy nagy: az SSW 18 LTX 400 BL akkus ütvecsavarozóval egyedülálló teljesítménykategóriájú vezeték nélküli ütvecsavarozó gépet kínálunk Önnek. A kiváló hatásfokának és a tizenkét fokozatú fordulatszám- és forgatónyomaték-választásával a gép nem csak a közepes ütvecsavarozók teljes teljesítményspektrumát fedi le, hanem sok olyan munkavégzésnél is alkalmazhatók, amelyeknél eddig a jelentősen nehezebb készülékeket kellett alkalmazni. A kefementes motor különösen gyors munkavégzést tesz lehetővé maximális hatékonyság mellett.

Egyedülálló Metabo szénkefe nélküli (BL) motor
a gyors előrehaladás és az összes alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében

Nagy forgatónyomaték
a különösen kézhezálló kialakítással egyidőben



Beépített munkalámpa
a munkaterület megvilágításához

Visszacsapásszegény munkavégzés
rendkívül nagy forgatónyomaték

Tizenkét fordulatszám-/ forgatónyomaték-fokozat
a széles alkalmazhatóság érdekében

Praktikus övcsipesszel,
választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető

SSW 18 LTX 400 BL



Csavarozóbitekkel való munkavégzéshez
a 628836000 sz. adapter használható (rendelhető tartozék).



Erőteljes csavarozáshoz nagy forgatónyomatékkal
ezzel egyidőben csekély visszaható nyomaték mellett



Metabo ütvecsavarozó tartozékok a kemény alkalmazásokhoz
Például a Metabo Impact biteket a 70 %-kal hosszabb élettartam jellemzi.

ÚJ



BRUSHLESS MOTOR



ÚJ



BRUSHLESS MOTOR





BRUSHLESS MOTOR





18 V

Műszaki adatok	Akkus ütvecsavarozó SSD 18 LTX 200 BL	Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 300 BL	Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 400 BL	Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 600
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V	18 V
Max. üresjárati fordulatszám	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Max. ütésszám	4.000 /min	3.750 /min	4.250 /min	2.200 /min
Max. nyomaték	200 Nm	300 Nm	400 Nm	600 Nm
Fordulatszám-/ forgatónyomaték-fokozatok	12	12	12	1
Szerszámbefogás	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Külső négylap 1/2" (12,70 mm)	Külső négylap 1/2" (12,70 mm)	Külső négylap 1/2" (12,70 mm)
Súly (akkuegységgel)	1,4 kg	1,5 kg	1,7 kg	3,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602396	602395 szállítható 2018 szeptemberétől	602205	602198
Övcsipesz	■	■	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)				■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■	■	■	
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Akkus ütvecsavarozó 1/4" belső hatlappal és 200 Nm-rel
- Akkus ütvecsavarozó 1/2" külső négylappal és 300 Nm-rel
- Nagy, 400 Nm-res forgatónyomaték a különösen kézhezálló kialakítással egyidőben
- Rendkívül nagy, 600 Nm-res teljesítmény a nehéz csavarozásokhoz
- Az Automatic Power Shift (APS) segíti az önfúródó csavarokkal történő munkavégzést: automatikus forgatónyomaték-szabályozás a fúrás után, a túlhúzás megakadályozása érdekében
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Egyedülálló Metabo BL szénkefe nélküli (BL) motor a gyors előrehaladás és az összes alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Tizenkét fordulatszám- / forgatónyomaték-fokozat a széles körű alkalmazásokhoz
- Visszaütésmentes munka rendkívül nagy nyomatékkal
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 315

Akkuegységek → 72

Kompakt, könnyű és pormentes: az akkus kalapács porelszívással.

A kellemetlen por betonba, kőbe és falazatba végzendő fúrás során mostantól a múlt része, ha az új KHA 18 LTX BL 24 Quick akkus kombikalapácsot használja, a beépített ISA 18 LTX 24 porleszívással. A HEPA-szűrő a legkisebb porrészecskéket is felfogja és így egészségkímélő, pormentes fúrást tesz lehetővé. Főleg a fej felett vagy porra érzékeny területeken végzendő munkák során válik ez a kompakt és könnyű kalapács verhetetlenné.

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Metabo S-automatic biztonsági kuplung
Duplán biztonságos az elektronikus és mechanikus biztonsági lekapcsolásnak köszönhetően a fúró blokkolásakor

BRUSHLESS MOTOR

Maximális fúró teljesítmény, hatékonyság és élettartam
a szénkefementes (BL) technológiának és a nagy teljesítményű ütőműnek köszönhetően

QUICK

Metabo Quick
Gyors, szerszámmentes fúrótokmánycsere az SDS-plus és hengeres szárú fúrókhoz



VARIO CONSTAMATIC

Vario-Constamatic (VC) elektronika
az anyaghoz illő fordulatszámmal való fúráshoz, amely terhelés mellett is megközelítőleg konstans marad

MVT

Metabo VibraTech (MVT):
egészségkímélő, fáradtságmentes munkavégzés folyamatos álkalmazás mellett is

DUST PROTECTION

Beépített porelszívás
pormentes fúráshoz betonban, kőben és falazatban

KHA 18 LTX BL 24 Quick ISA 18 LTX 24-gyel



Kombikalapács 3 funkcióval
Kalapácsfúrás, fúrás és vésés



Rendkívül könnyű és kompakt porelszívás
Ideális fej feletti munkavégzéshez vagy porérzékeny területeken



Egészségkímélő munkavégzés
a HEPA szűrőnek köszönhetően a legkisebb porrészecskéknél

18 V

ÚJ



ÚJ



Műszaki adatok	Akkus kombikalapács KHA 18 LTX BL 24 Quick	Akkus kombikalapács KHA 18 LTX BL 24 Quick készlet ISA
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,2 J	2,2 J
Max. ütésszám	4.500 /min	4.500 /min
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	24 mm	24 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	25 mm	25 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.200 /min	0 - 1.200 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
Súly (akkuegységgel)	3,7 kg	4,5 kg
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600211660**	**600211930**
Beépített porelszívás - ISA 18 LTX 24		■
Cserélhető szívófej		■
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra	■	■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■	
LiHD akkuegység(18 V/5,5 Ah)		■
LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

■ Pormentes fúrás kompakt porelszívással - ISA 18 LTX 24 (tartozék)	■ Pormentes fúrás kompakt porelszívással - ISA 18 LTX 24

- Rendkívül könnyű és könnyen kezelhető akkus kalapács beépített elszívó csatalkozó ponttal
- Maximális fúróteljesítmény, hatékonyság és élettartam a szénkefementes (BL) technológiának és a nagy teljesítményű ütőműnek köszönhetően
- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Metabo VibraTech (MVT): egészségkímélő, fáradtságmentes munkavégzés folyamatos álkalmazás mellett is
- Metabo Quick: gyors, szerszámmentes fúrótokmánycsere az SDS-plus és hengeres szárú fúrókkal való munkavégzéshez
- Vario-Constamatic (VC)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Duplán biztonságos az elektronikus és mechanikus biztonsági lekapcsolásnak köszönhetően a fúró blokkolásakor
- LED munkafámpa a fúrás helyének optimális megvilágításához

Rendszertartozékok

Tartozék → 79, 289 | Akkuegységek → 72

18 V
2x 18 V





Műszaki adatok	Akkus kombikalapács KHA 18 LTX	Akkus kombikalapács KHA 36-18 LTX 32*
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,2 J	3,1 J
Max. ütésszám	4.000 /min	4.500 /min
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	24 mm	32 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	25 mm	30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
Súly (akkuegységgel)	2,9 kg	5,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600210	600796
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra		■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	
Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat		■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Hordszíj	■	
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■	
4 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
2 db gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Műanyag hordtáska	■	
MetaLoc hordtáska		■

A termék előnyei

- LED munkafámpa a fúrás helyének optimális megvilágításához

- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel
- Metabo VibraTech (MVT): egészségkímélő, fáradtságmentes munkavégzés folyamatos álkalmazás mellett is
- ergonomikus kialakítású ház a kiegészítő markolat nélküli vésési munkálatokhoz
- Metabo Quick: gyors, szerszámmentes fúrótokmánycsere az SDS-plus és hengeres szárú fúrókhoz

- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 289

Akkuegységek → 72

*36V-os kivitel → 69

18 V



Műszaki adatok	Akkus keverőgép RW 18 LTX 120
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	0 - 750 /min
Fokozatok	1
Max. keverőkosár átmérő	120 mm
Max. ajánlott keverési mennyiség	40 l
Szerszámbefogás	Belső menet M 14
Súly (akkuegységgel)	4,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601163
RS-R2 típusú keverőszár	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

A termék előnyei

- Akkus keverőgép az erőteljes keveréshez az építkezésen
- Csekély erőkifejtés a keverőgép vezetésekor az előnyös ergonomiájú markolat kialakításával
- Az akkuegység védett elhelyezésű a felső részen és gondoskodik a keverés folyamán a tökéletes egyensúlyról
- Vario-Constamatic (VC)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a fröccsenésmentes munkavégzés érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 318

Akkuegységek → 72

18 V



Műszaki adatok	Akkus menetfúró GB 18 LTX BL Q I
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. forgatónyomaték, lágy	60 Nm
Max. forgatónyomaték, kemény	120 Nm
Beállítható nyomaték	1 - 20 Nm
Menetátmérő	M4 - M12
Fúróátmérő acélban	13 mm
Fúróátmérő puhafában	65 mm
Üresjárati fordulatszámok	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm
Súly (akkuegységgel)	2,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	603828
Gyorscserélő menetfúrótokmány M4-M6	■
Gyorscserélő menetfúrótokmány M8-M12	■
Kiegészítő markolat	■
Övcsipesz és bittartó	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

A termék előnyei

- Teljes értékű akkus fúrócsavarozó egyedülálló és szabadalmaztatott menetfúró funkcióval
- Menetek gyors és megszakításmentes fúrása és tisztítása az automatikus forgásirány-átkapcsolásnak köszönhetően
- Két gyorsszorító menetfúrótokmány a négylapfejű menetfúrókhoz és hengeres szárú fúrók befogatásához
- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében
- Egyedülálló Metabo szénkefe nélküli (BL) motor a munkában való gyors előrehaladás és a sokoldalú alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez
- Befogónyak (43 mm-es átmérő) sokrétű felhasználáshoz
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 76, 252

Akkuegységek → 72

18 V



Műszaki adatok

Akkus laposfejű sarokcsiszoló WF 18 LTX 125 Quick	
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Lehető legkisebb elérhető sarok	43 °
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	8.000 /min
Orsómenet	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601306
1 db Flexiamant Super Convex lamellás csiszolótányér (125 mm; P60)	■
Védőbúra	■
Támasztó alátét	■
Gyorsszorító anya	■
Kiegészítő markolat	■
Porvédő szűrő	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- A rendkívül lapos hajtóműfej lehetővé teszi a munkavégzést a szűk sarokban, 43°-ig
- Kompakt kialakítás a hegesztési salak, rozsda vagy lakk gyors eltávolításához olyan szűk helyeken, mint pl. keret és váz szerkezetek esetén
- Fáradtságmentes munkavégzés a szűk helyeken lévő hegesztési varratokon is a karcsú markolatnak köszönhetően
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 87 | Akkuegységek → 72

18 V





Műszaki adatok

	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 115 Quick	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 125 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	115 mm	125 mm
Üresjárati fordulatszám	8.000 /min	8.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602170	602174
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Porvédő szűrő	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■
Műanyag hordtáska		■
MetaLoc kofferbetét	■	
akkuegység és töltő nélkül	■	

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 130 | Akkuegységek → 72

18 V





Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 125 Quick Inox	Akkus sarokcsiszoló WP 18 LTX 125 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min	8.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600174	613072
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Porvédő szűrő	■	■
MetaLoc kofferbetét		■
akkuegység és töltő nélkül	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Kifejezetten a nemesacél megmunkáláshoz optimalizált fordulatszám és forgatónyomaték a hideg csiszolás és a tökéletes finiselés érdekében
- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Biztonsági tolókapcsoló Totman funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes kialakítású kapcsolónak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 130 | Akkuegységek → 72

18 V





Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló WB 18 LTX BL 125 Quick	Akkus sarokcsiszoló WPB 18 LTX BL 125 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Üresjárati fordulatszám	9.000 /min	9.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,7 kg	2,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613077	613075
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Porvédő szűrő	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Egyedülálló tokozott Metabo szénkefe nélküli (BL) motor, optimális porvédelemmel a gyors előrehaladás és a legnagyobb hatékonyság érdekében
- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Gyors fékrendszer biztonsági orsóval a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: kikapcsolás után 2 másodpercen belül leállítja a tárcsát és megakadályozza az anya kitekeredését fékezés közben
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel
- Biztonsági tolókapcsoló Totman funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes kialakítású kapcsolónak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 130 | Akkuegységek → 72

18 V







Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 150 Quick	Akkus sarokcsiszoló WB 18 LTX BL 150 Quick	Akkus sarokcsiszoló WB 18 LTX BL 180
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm	180 mm
Üresjárati fordulatszám	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600404	613078	613087
Daraboló Clip védőbúra	■		
Védőbúra	■	■	■
2 db Flexiarapid Inox darabolótárcsa (150x1,6x22,2 mm)	■		
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya			■
Gyorsszorító anya	■	■	
Kiegészítő markolat	■	■	■
Porvédő szűrő	■	■	■
Körmöskulcs			■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■		
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Műanyag hordtáska	■		
MetaLoc hordtáska			■
akkuegység és töltő nélkül		■	■

A termék előnyei

- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Azonos darabolási mélység, mint egy nagy 230 mm-es átmérőjű hálózati sarok-csiszolónál; ideális a tetőn végzett daraboló munkákhoz
- Egyedülálló tokozott Metabo szénkefe nélküli (BL) motor, optimális porvédelemmel a gyors előrehaladás és a legnagyobb hatékonyság érdekében
- Gyors fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: kikapcsolás után másodperceken belül leállítja a tárcsát
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Akkuegységek → 72

2x 18 V



Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló WPB 36-18 LTX BL 230*
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	230 mm
Üresjárati fordulatszám	6.600 /min
Orsómenet	M 14
Súly (akkuegységgel)	6,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613102
Védőbúra	■
Támasztó alátét	■
Körmösanya	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■
Körmöskulcs	■
4 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)	■
2 db gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Műanyag hordtáska	■
MetaLoc hordtáska	■

A termék előnyei

- Világszerte az első nagy sarokcsiszoló (átmérő: 230 mm) akkus üzemmóddal az erőteljes daraboláshoz és nagyoláshoz hálózattól függetlenül
- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel
- Széles felhasználói lehetőség a rendkívül nagy, 77 mm-es darabolómélységnek köszönhetően
- Egyedülálló tokozott Metabo szénkefe nélküli (BL) motor, optimális porvédelemmel a gyors előrehaladás és a legnagyobb hatékonyság érdekében
- Biztonsági totmann kapcsoló a felhasználó nagyfokú védelme érdekében
- Gyors fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: kikapcsolás után másodperceken belül leállítja a tárcsát
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő rezgéscsillapító markolat az egészségvédelem érdekében
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Akkuegységek → 72

*36V-os kivitel → 68

Inox

18 V



RESTART PROTECTION · SOFT-START · STOP

Műszaki adatok	Akkus keskenycsiszoló BF 18 LTX 90
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Szalagsebesség üresjáratban	8 m/s
Csiszolószalag szélessége	6 - 19 mm
Csiszolószalag hosszúsága	457 mm
Tényleges hossz csiszolószalagkar	90 mm
Súly (akkuegységgel)	2,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600321
Kiegészítő markolat	■
Porvédő szűrő	■
1 db csiszolószalagkar (6 és 13 mm-es szalagszélességhez)	■
Imbuszkulcs	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű, kompakt akkus keskenycsiszoló csiszoláshoz, szálcsiszoláshoz és sorjázáshoz nehezen hozzáférhető helyeken
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és beállítható szalagvezetés
- 270°-ban szerszám nélkül elforgatható csiszoló előtét minden munkahelyzethez való tökéletes hozzáigazításhoz
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Rendszertartozékok

Tartozék → 181 | Akkuegységek → 72

Inox

18 V



RESTART PROTECTION · SOFT-START · STOP

Műszaki adatok	Akkus sarokvarratcsiszoló KNS 18 LTX 150
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	3.800 /min
Tárcsaátmérő	150 mm
Orsómenet	M 14
Súly (akkuegységgel)	3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600191
Védőbúra	■
Támasztó alátét	■
Körmösanya	■
Kiegészítő markolat	■
Porvédő szűrő	■
Körmöskulcs	■
Imbuszkulcs	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Nagyon lapos akkus sarokvarratcsiszoló nemesacél sarokvarratok megmunkálásához a szűk köztes helyeken
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélkül állítható, levehető védőburkolat
- Alacsony karbantartás igényű szíjhajtás a hosszú élettartam érdekében
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Rendszertartozékok

Tartozék → 183 | Akkuegységek → 72

Inox

18 V



RESTART PROTECTION · SOFT-START · STOP

Műszaki adatok	Akkus palástcsiszoló gép S 18 LTX 115
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	3.000 /min
Orsómenet	M 14
Csiszolótest-átmérő	100 - 200 mm
Csiszolótest szélesség	50 - 100 mm
Súly (akkuegységgel)	3,1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600154
Kiegészítő markolat	■
Porvédő szűrő	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kompakt akkus palástcsiszoló pl. nemesfém csiszolásához, palástcsiszolásához, kefeléséhez és nemesacél fényesre polírozásához
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Orsóreteszelés és szerszám nélküli szorítóanya a gyors tartozékcseréhez
- A védőlemez és a kiegészítő markolat gyors és szerszám nélküli átállításához
- Nyugodt járású, alakzáró hengerfelfogó tüske az egyenletes csiszolási képhez
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Rendszertartozékok

Tartozék → 186 | Akkuegységek → 72

Inox

18 V



RESTART PROTECTION · SOFT-START · STOP

Műszaki adatok	Akkus csőcsiszoló RB 18 LTX 60
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Szalagsebesség üresjáratban	9.2 m/s
Csiszolószalag méretek	30 x 533 mm
Max. csőátmérő	60 mm
Átkarolási szög	190 °
Súly (akkuegységgel)	3,3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600192
Porvédő szűrő	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kompakt akkus csőcsiszoló a nemesacél csövek gyors és flexibilis megmunkáöásához
- Nagy 190°-os átkarolási szög a toldat nélküli felülethez
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és beállítható szalagvezetés
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Rendszertartozékok

Tartozék → 194 | Akkuegységek → 72

18 V







Műszaki adatok	Akkus egyenescsiszoló GA 18 LTX	Akkus egyenescsiszoló GPA 18 LTX	Akkus egyenescsiszoló GA 18 LTX G
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Üresjárati fordulatszám	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
A befogópatron mérete	6 mm	6 mm	6 mm
Súly (akkuegységgel)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600638	600621	600639
Befogópatron, 6 mm-es	■	■	■
Gumi védőburkolat	■	■	■
Kiegészítő markolat			■
Porvédő szűrő	■	■	■
Villáskulcs	■	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■	■	
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	
Műanyag hordtáska	■	■	
akkuegység és töltő nélkül			■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Biztonsági tolókapcsoló Totman funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes kialakítású kapcsolónak köszönhetően
- Nagy forgatónyomaték és kompakt kialakítás a robusztus bolygó-hajtóműnek köszönhetően

- Tengelyrögzítés az egyszerű szerszámcseréhez
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Levehető gumi védőburkolat a kényelmes és biztonságos munkavégzéshez
- Karcsú kialakítás az optimális kezelhetőség érdekében
- Precíziós befogópatron a tökéletes körfutáshoz
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 202 | Akkuegységek → 72

18 V



Műszaki adatok	Akkus élmaró KFM 18 LTX 3 RF
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	7.000 /min
Élek formája	Letörés és rádiusz
Max. letörési szélesség 45°	6 mm
Max. letörési magasság 45°	4 mm
Lehetséges rádiuszok	R2 / R3
Beosztás a marásmélység-beállításra	0,1 mm
Legkisebb belső átmérőjű ívek	13 mm
Súly (akkuegységgel)	3,1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601754
2 db keményfém váltólap, 45°-os letörés	■
2 db keményém váltólap, rádiusz: R2	■
2 db keményfém váltólap, rádiusz: R3	■
Vezetőütköző	■
Torx 15-ös csavarhúzó	■
Kengyelfogantyú	■
Porvédő szűrő	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
MetaLoc hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- A legnagyobb teljesítményű akkus fém élmaró 45°-os letörésekhez 4 mm-ig és 2 - 3 mm-es rádiuszhoz
- Oxid- és sorjamentes felületek a por- vagy lakkbevonatok optimális előkészítéséhez a maximális rozsdásodás elleni védelem érdekében
- One-touch Controller: szabadalmaztatott. szerszámmentes marásmélység-beállítás 0,1 mm-es lépésekben; reteszelési pontok a rövid beállítási idők érdekében, a nem szándékos marásmélység-átállítás megakadályozására munkavégzés közben
- Karcsú marófej csövekben való munkavégzésekhez és fúratokhoz 13 mm-es átmérőtől, valamint a külső kontúrokon végzett munkáknál
- Párhuzamütköző az egyenletes munkaeredmény érdekében egyenes peremek megmunkálásakor
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 214 | Akkuegységek → 72

ÚJ

18 V



Műszaki adatok	Akkus popszegecshúzó pisztoly NP 18 LTX BL 5.0
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Szegecsátmérő	2,4 - 5 mm
Behúzó erő	10.000 N
Súly (akkuegységgel)	2,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619002
4 rögzítő patron	■
Övcsipesz	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
MetaLoc hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Akkus popszegecshúzó pisztoly a rendkívül gyors szegecseléshez, a sűrített levegős gépekkel összehasonlíthatóan gyors
- 100%-osan kompatibilis minden Metabo 18 Voltos akkuegységgel
- Hosszú élettartam a szénkefementes motornak és a robusztus prcíziós hajtóműnek köszönhetően
- Rögzítő patronnal az egykezes kezeléshez: a behelyezett szegecs bennt marad minden pozícióban
- Átlátszó felfogó tartály a maradék tüskék egyszerű kiürítéséhez
- Gyors patron csere a különböző szegecsméretekhez a beépített szerszámmal
- Biztonságos munkavégzés a robusztus kézvédő kengyelnek köszönhetően
- LED-lámpa az optimális láthatósághoz szegecselésnél, lekapcsolható a fényvisszaverő felületeken
- Ergonomikus kialakítás a kényelmes munkavégzés érdekében a sarkokban is
- Robusztus fül az erőkímélő munkavégzés érdekében balanszerrel/rugós húzóval
- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 78 | Akkuegységek → 72

18 V



Műszaki adatok	Akkus szalagfűrész MBS 18 LTX 2.5
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. vágási szélesség	63,5 mm
Fűrészszalag-hossz	835 mm
Fűrészszalag-szélesség	13 mm
Fűrésszalag-sebesség	174 m/min
Súly (akkuegységgel)	4,1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613022
Szalagfűrészlap 14/18 TPI	■
1 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

A termék előnyei

- Könnyű akkus szalagfűrész precíz, sorjamentes vágások fémben, alumíniumban és műanyagban
- Kompakt építésű, fűrészeléshez a nehezen hozzáférhető helyeken és a fej fölötti munkavégzésnél
- Anyagkímélő, szinte szikramentes fűrészelés hűtőanyag nélkül
- Fáradtságmentes munkavégzés az optimális súlypontelhelyezés és a nagy felületű markolati gumírozásnak köszönhetően
- Csekély rezgésű fűrészlapfutás a precíz vágásokhoz és a kényelmes munkavégzéshez
- A szalagfűrészlapok feszessége és futása gyorsan és egyszerűen beállítható
- Metabo Quick a gyors, szerszám nélküli fűrészlapcseréhez
- Beépített munkalámpa a vágáshely megvilágításához
- Robusztus ház masszív fém ütközővel és fűrészlapburkolattal
- Beépített felakasztó kampók a helykímélő tároláshoz
- A kereskedelemben kapható, megfelelő méretű szalagfűrészlapokkal használhatók
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

18 V



Műszaki adatok	Akkus kézi körfűrész KS 18 LTX 57
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Döntési tartomány tól-ig	0 °/+ 50 °
Vágásmélység, beállítható	0 - 57 mm
Max. vágásmélység 90°-on	57 mm
Max. vágásmélység 45°-on	43 mm
Fűrészlapátmérő x furat	Ø 165 x 20 mm
Üresjárati fordulatszám	4.600 /min
Max. vágássebesesség	40 m/s
Súly (akkuegységgel)	3,7 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601857
Keményfém körfűrészlap (18 fog)	■
Párhuzamütköző	■
Imbuszkulcs	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
MetaLoc hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Nagy áthúzóerejű, könnyű akkus kézi körfűrész az építkezésen való univerzális alkalmazáshoz
- Alumínium alaplap közvetlenül alkalmazható a Metabo és egyéb gyártók vezetősínein
- A kifutási fék különösen gyorsan lefékezi a fűrészlapot és növeli a biztonságot
- Szögpontos ferde vágások 50°-ig, praktikus reteszelési ponttal 45°-nál
- 0°-os állás utánállítható a lehető legnagyobb vágáspontosság érdekében
- Jól látható vágásjelző a jelölés utáni vágáshoz
- Kézifogantyú csúszásmentes puha felülettel a biztonságos vezetéshez
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

18 V





Műszaki adatok	Akkus kardfűrész SSE 18 LTX Compact	Akkus kardfűrész ASE 18 LTX
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Löketszám üresjáratban	0 - 3.100 /min	0 - 2.700 /min
Fűrészlap lökete	13 mm	30 mm
Súly (akkuegységgel)	1,9 kg	3,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602266	602269
Szúrófűrészlap fémhez	■	
Kardfűrészlap fához és fémhez	■	
Imbuszkulcs		■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)		■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■	
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű, rendkívül könnyen kezelhető fűrész egy- és kétkezes használatra
- Különösen alkalmas nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzésre
- Bővített alkalmazási spektrum az egyedülálló Quick-befogónak köszönhetően kardűrész- és szúrófűrészlapokhoz is
- Szerszám nélkül állítható mélységütköző a fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazásokhoz, pl. merülővágásokhoz
- Integrált LED munkalámpa a vágáshely optimális megvilágításához
- Karcsú, könnyű gép puha felületű markolattal, ami minden munkahelyzetben lehetővé teszi a kényelmes fűrészelést
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház, beburkolva az optimális kezelés érdekében
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez
- 180°-kal elfordítható fűrészlap a kényelmes fej fölötti munkavégzéshez
- Állítható mélységütköző a fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazásokhoz, pl. merülővágások esetén
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez
- Széles spektrumú alkalmazás a hozzáigazított Metabo fűrészlap-programnak köszönhetően
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 448 | Akkuegységek → 72

Rendszertartozékok

Tartozék → 378 | Akkuegységek → 72

Rendszertartozékok

Tartozék → 391, 406 | Akkuegységek → 72

18 V

ÚJ





ÚJ









Műszaki adatok	Akkus szúrófűrész STAB 18 LTX 100	Akkus szúrófűrész STA 18 LTX 100	Akkus szúrófűrész STA 18 LTX 140
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Vágásmélység fában	100 mm	100 mm	140 mm
Vágásmélység nemvasfémben	25 mm	25 mm	35 mm
Vágásmélység acéllemezben	10 mm	10 mm	10 mm
Döntési tartomány tól-ig	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Ingalöket fokozatok	4	4	4
Löketszám üresjáratban	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Súly (akkuegységgel)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601003	601002	601405
elszívócsonk	■	■	■
Védőüveg	■	■	■
Műanyag védőtalp			■
Forgácskiszakítás ellen védő lapkák	■	■	■
Szúrófűrészlap	■	■	
Imbuszkulcs	■	■	
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Kengyelmarkolat csúszásmentes puha felülettel

- Extrém erős szúrófűrész VTC elektronikával a gyors vágásokhoz puhafában 140 mm-ig
- Egyszerű vágáskezdés a lassú indításnak és az automatikus löketszám-gyorsítással rendelkező automatikának köszönhetően
- Integrált LED munkalámpa a vágáshely megvilágításához
- Hosszú élettartamú a hajtómű és a motor optimális kialakításának és az alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően

- Különösen kézreálló a csekély markolati körfogatnak és a puha felületnek köszönhetően

- Pontos és az anyaghoz illő fűrészelés az állítható löketszámmal, ingalökettel és alacsonyan vezetett, rugóval védett fűrészlapvezetéssel
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez automatikus lapkidobással
- Bekapcsolható forgácslefúvó funkció a vágáshely jó láthatósága érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 391

Akkuegységek → 72

18 V









Műszaki adatok	Akkus fejező- és gérvágó fűrész KS 18 LTX 216	Akkus fejező- és gérvágófűrész KGS 18 LTX 216 húzófunkcióval
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Vágási kapacitás 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
Vágási kapacitás 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Forgótányér beállítás bal/jobb	47 °/47 °	47 °/47 °
Fűrészlap dőlése bal/jobb	47 °/2 °	47 °/2 °
Fűrészlap	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Üresjárati fordulatszám	4.200 /min	4.200 /min
Max. vágássebesesség	48 m/s	48 m/s
Súly (akkuegységgel)	9,9 kg	13,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619000	619001
Keményfém fűrészlap (40 fog)	■	■
2 db beépített asztalszélesítő	■	■
Daraboló ütköző	■	■
Anyagleszorító	■	■
Szerszám a fűrészlapcseréhez	■	■
Forgácsgyűjtő zsák	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■	
2 db LiHD akkuegység (18V/8,0 Ah)		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Akár 720 vágás 195 x 8 mm-es laminált lapoknál akkutöltésenként (8,0 Ah)
- Húzófunkció a széles munkadarabokhoz
- Mélységütköző a hornyok egyszerű elkészítéséhez

- Erős akkus fejező- és gérvágó fűrész nagy vágásteljesítményel, belső burkoló munkálatokhoz
- Akár 340 vágás 60 x 60 mm-es puhafán akkutöltésenként (8,0 Ah)
- Kompakt könnyű súlyú gép, egykezes szállításra is alkalmas
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúknak és a fűrészfejrögzítésnek köszönhetően
- Motorfék a fűrészlap 3 másodpercen belüli gyors leállításához
- Robusztus kivitel alumínium présöntvényből a legkeményebb igényekhez
- Hatékony belső forgácselszívás a forgácsgyűjtő töltcsér és a forgácsgyűjtő zsák segítségével
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal
- Vágásvonal lézer és LED-es munkalámpa energiatakarékos lekapcsolási automatikával
- Fokozatmentesen kihúzható és levehető asztalszélesítők, a hosszú panelek, lécek, stb. alátámasztásához
- Magas, oldalirányban eltolható ütközők a biztonságos fűrészeléshez
- Munkadarab leszorító a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez, felülről és elölről

Rendszertartozékok

Tartozék → 378, 441

Akkuegységek → 72

2x 18 V

ÚJ



BRUSHLESS MOTOR · KICKBACK PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION

Műszaki adatok	Akkus asztali körfűrész TS 36-18 LTX BL 254*
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. felfekvési felület	970 x 995 mm
Munkamagasság	850/355 mm
Vágásmagasság	0 - 87 mm
Max vágásmagasság 90/45°	87 mm/50 mm
Max. vágásszélesség a párhuzamütközőn	630 mm
Max. anyagszélesség a szögütközőn	200 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min
Max. vágássebesség	66 m/s
Fűrészlap	Ø 254 x 30 mm
Fűrészlap döntési tartománya	-1,5 - 46,5 °
Súly (akkuegységgel)	34,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613025
Váltófogas keményfém fűrészlap (40 fog)	■
Tartóállvány	■
Gumikerekek	■
Párhuzamütköző	■
Szögütköző	■
Asztalhosszabbító	■
Asztalszélesítő	■
Porciklon	■
Szövet porzsák	■
4 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)	■
2 db gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Rögzítő heveder a MetaLoc-hoz	■
MetaLoc hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Rendkívül könnyű akkus asztali körfűrész húzható mobil funkcióval a maximális mobilitás érdekében
- Nagy teljesítményű Metabo szénkefe nélküli (BL) motor az olyan erős fűrészeléshez, mint egy hálózati üzemelésű géppel
- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel
- Beépített elszívás porciklonnal a pormentes munkavégzéshez porszívó nélkül
- Gyors csere a talajhoz közeli és álló helyzetben való fűrészelés közti csere érdekében a beépített, behajtható tartóállványnak köszönhetően
- Finoman beállítható párhuzamütköző, kettős rögzítésű gyorsszorítóval
- Lágyindítás és túlterhelés elleni védelem a motor és a hajtómű hosszú élettartamához
- A hasítóék szerszám nélkül lesüllyeszthető a rejtett vágásokhoz és a szállításhoz
- A MetaLoc hordtáska és a tartozékok kompaktan a házon rögzíthetőek a szállítás és a tárolás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 378 | Akkuegységek → 72 | Elszívó rendszerek → 453

*36V-os kivitel → 70

18 V



QUICK · VARIO TACHO CONSTAMATIC

Műszaki adatok	Akkus multiszerszám MT 18 LTX
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Alapjárati rezgésszám	7.000 - 18.000 /min
Szerszámbefogás	OIS-/Starlock-kompatibilis
Oszcillációs szög bal/jobb	1,6 °
Csiszolótalp, méret saroktól sarokig	93 mm
Súly (akkuegységgel)	1,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613021
Merülő fűrészlap, 32 mm HCS (fa)	■
Szegmens fűrészlap, 85 mm BiM (fa + fém)	■
Lehúzókés, merev, 52 mm HCS	■
Háromszög csiszolólap, 93 mm tépőzárral	■
5 db tépőzáras csiszolólap, 93 mm P 80	■
5 db tépőzáras csiszolólap, 93 mm P 120	■
Elszívóadapter	■
Multiadapterek	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Oszcilláló akkus multifunkciós szerszám, egy hálózati készülékkel összehasonlítható nagy teljesítménnyel
- Elengedhetetlen a belső kiépítéseknél fűrészelésekhez, csiszoláshoz, kaparáshoz és reszeléshez a legkülönbözőbb anyagoknál
- Szerszámbefogó az OIS-, Starlock- és egyéb tartozékok maximális kompatibilitása érdekében
- Metabo Quick gyors szerszámcserélő az időtakarékos, kényelmes tartozékcsere érdekében
- Gyors és erőteljes a 3,2°-os nagy oszcillációs szög és a VTC-elektronika kombinációja révén, konstans sebességgel terhelés alatt is
- Rendkívül világos dupla LED lámpa a munkavégzés területén való jó látás érdekében
- Karcsú megjelenés és csúszásbiztos puha felület az optimális használat érdekében
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 416 | Akkuegységek → 72

18 V



SOFT-START

Műszaki adatok	Akkus gyalu HO 18 LTX 20-82
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Gyalulási szélesség	82 mm
Gyalulási mélység, beállítható	0 - 2 mm
Legnagyobb falcmélység	9 mm
Üresjárati fordulatszám	16.000 /min
Gyalutalp hossza	295 mm
Súly (akkuegységgel)	3,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602082
1 készlet váltó gyalukés	■
Párhuzamütköző	■
Beállító vonalzó	■
Forgácskidobó adapter	■
Szövet porzsák	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
MetaLoc hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű, könnyen kezelhető akkus gyalu gyaluláshoz, peremezéshez és élletöréshez
- Fokozatmentesen állítható gyalulási mélység és falcmélység
- Síkmaróval megmunkált gyalutalp alumínium présöntvényből V-horonnyal az egyszerű él letöréshez
- Párhuzamütköző a gyalu pontos vezetéséhez
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Lehajlható forgácskidobó adapter a gyalult forgács ellenőrzött elvezetése érdekében
- Könnyen kiüríthető szövet porzsák a porszívó nélküli munkavégzéshez
- Kengyel a gyalutalpon a gép leállításához és a munkadarab védelme érdekében
- Robusztus keményfém megfordítható gyalukés, egyszerű késcsere
- Lágyindítás és túlterhelés elleni védelem a motor és a hajtómű hosszú élettartamához

Rendszertartozékok

Tartozék → 372 | Akkuegységek → 72

18 V





Műszaki adatok	Akkus kartuspisztoly KPA 18 LTX 400	Akkus kartuspisztoly KPA 18 LTX 600
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Kipréselő nyomás	7.259 N / 740 kg	7.259 N / 740 kg
Belfogási méret	400 ml	600 ml
Előtoló sebesség üresjáratban	1 - 10 mm/s	1 - 10 mm/s
alkalmazható a következőkhöz	Kartusok, fóliazsákok	Kartusok, fóliazsákok
Súly (akkuegységgel)	2,8 kg	3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601206	601207
600 ml-es cső		■
400 ml-es cső	■	
Kinyomótányér a fóliazsákokhoz	■	■
Kinyomótányér kartusokhoz	■	■
Kartustartó	■	
Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)	■	
LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)		■
Töltő - SC 60 Plus	■	
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■

A termék előnyei

- Rendkívül nagy kinyomó erő, különösen a nyúlós anyagok feldolgozásához
- A kinyomás sebességének fokozatmentes beállítása a pontos munkavégzés érdekében
- Metabo Quick: gyors, szerszám nélküli csere kartusok és fóliazsákok között
- Nincs utáncsöppenés a fogasrúd automatikus visszahúzásának köszönhetően
- Optimális anyagfelhasználás a szinte teljes kinyomásnak köszönhetően
- Teljesen fém hajtómű a hosszú élettartam érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 78

Akkuegységek → 72

ÚJ

18 V





Műszaki adatok	Akkus porszívó AS 18 L PC
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. légteljesítmény	2.100 l/min
Vákuum	120 hPa (mbar)
Szűrőfelület	3.600 cm²
Tartályűrtartalom	7,5 l
Szívótömlő-átmérő	27 mm
Tömlőhossz	3 m
Súly (akkuegységgel)	7,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602021
Szívótömlő (átmérő: 27 mm / 3,0 m)	■
Fátyolszövet porzsák	■
Szívófej (120 mm széles)	■
Résszívófej	■
Hordszíj	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyebb, kompaktabb akkus porszívó a mobil alkalmazásokhoz por és forgács fel- és elszívásához
- Száraz porszívó ipari engedéllyel, az EU szabvány szerint hitelesített, L osztályba tartozó porok felszívásához
- PressClean: kézi szűrőtisztítás az erőteljes légáramnak köszönhetően a porszívón lévő kapcsoló lenyomásával a munkaszünetekben
- Beépített lefúvó funkció: kifúváshoz, szárításhoz és elhasznált levegő kivezetéséhez
- Eco üzemmód az akkuegységenkénti hosszabb működési idő eléréséhez, Boost üzemmód a maximális teljesítmény érdekében
- Nagy sarokkapcsoló az egyszerű be-/kikapcsoláshoz akár lábbal is
- Praktikus tárolók a második akkuegységhez, a töltőhöz, a fúvókához és a tömlőhöz (3 m)
- Kompak MetaLoc megjelenés a MetaLoc hordtáskákkal való egymásra helyezéshez
- Robusztus ház gumivédőkkel a leállítási helyeken a kímélő, csúszásbiztos leállítás érdekében
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúval vagy hevederrel
- Az akkuegység kapacitáskijelzője közvetlenül a porszívó kezelőegységén

Rendszertartozékok

Tartozék → 462

Akkuegységek → 72

14,4 V 18 V





Műszaki adatok	Akkus kézilámpa ULA 14.4-18 LED	Akkus rúdlámpa SLA 14.4-18 LED
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Max. fényáram	280 lm	440 lm
Max. világítási idő akkutöltésenként	14,4 V / 2,0 Ah: 4,5 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 2,0 Ah: 6,4 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 17,6 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 25,4 h	14,4 V / 2,0 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 2,0 Ah: 4,5 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 12,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 18,2 h
Súly (akkuegység nélkül)	0,39 kg	0,46 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600368	600370
akkuegység és töltő nélkül	■	■

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű LED-es kézilámpa az egyenletes, világos munkafényhez
- 12 pozícióban dönthető és arretálható lámpafej

- Nagy teljesítményű LED rúdlámpa az egyenletes, világos munkafényhez
- A lámpafej 180°-ban elforgatható és dönthető a szinte határtalan világítási pozícióhoz

- Kompakt és könnyen kezelhető, sokoldalúan alkalmazható
- Robusztus alumínium présöntvény ház az építkezéseken való alkalmazáshoz
- Minden Li-Power és 14,4 és 18 Voltos LiHD csúszóérintkezős akkuegységgel üzemeltethető
- Elforgatható kihajtható kampó a lámpa felfüggesztéséhez

Rendszertartozékok

Akkuegységek → 72

14,4 V 18 V



Műszaki adatok	Akkus építkezési fényvető BSA 14.4-18 LED
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Max. fényáram	2.600 lm
Max. világítási idő akkutöltésenként	14,4 V / 2,0 Ah: 2,2 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 2,0 Ah: 2,7 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 7,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 10,8 h
Súly (akkuegység nélkül)	2,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602111
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű akkus fényvető 18 LED-del a nagy felületű és egyenletes munkafény érdekében, amely a felületkezeléshez is alkalmas.
- Minden Li-Power és 14,4 és 18 Voltos LiHD csúszóérintkezős akkuegységgel üzemeltethető
- Robusztus és hosszú élettartamú az építkezéseken való igényes alkalmazáshoz; a ház és az üveg nedvesen tisztítható
- Nagyon világos és kellemes fény, a nappali fényhez hasonló, két fényfokozattal
- Rendkívül hosszú világítási idő akár 10,8 órán keresztül egyetlen akkutöltéssel
- Minimális hőképződés: a reflektor csak kézmeleg lesz a biztonságosan kezelhető tartós alkalmazáshoz
- Hordfogantyú és könnyű, kompakt szerkezet az útközbeni gyors helyzetváltoztatás érdekében
- A reflektor gyorsan és fokozatmentesen 180°-ban dönthető
- Gumírozott állófelület a biztonságos állás és az érzékeny fölállítási felületeken való kímélő alkalmazáshoz
- Választhatóan falra is akasztható vagy állványra szerelhető

Rendszertartozékok

Akkuegységek → 72

14,4 V 18 V



Műszaki adatok	Akkus Power adapter PA 14.4-18 LED-USB
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600288
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kompakt multifunkciós adapter, töltőállomásként, energiaforrásként és lámpaként használható
- Két USB gyors csatlakozó USB készülékek töltéséhez és üzemeltetéséhez (max. töltőáram 2 A)
- 12 Voltos csatlakozás a Metabo fűthető kabáthoz
- Világos LED fény közeli használatra
- A LED Power-lámpa jelzi az működést; automatikus lekapcsolás hét óra elteltével
- Biztonságos alkalmazás az automatikus lekapcsolásnak köszönhetően túlmelegedés vagy rövidzárlat esetén
- Minden Li-Power és 14,4 és 18 Voltos LiHD csúszóérintkezős akkuegységgel üzemeltethető

18 V

ÚJ



ÚJ



Műszaki adatok	Akkus építkezési rádió R 12-18	Akkus építkezési rádió R 12-18 BT
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Max. működési idő akkutöltésenként	14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h 18V / 2,0 Ah: 9 h 18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h 18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h	14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h 18V / 2,0 Ah: 9 h 18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h 18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h
Radiófrekvencia: AM	522 - 1.620 kHz	522 - 1.620 kHz
Radiófrekvencia: FM	87,5 - 108 MHz	87,5 - 108 MHz
Súly (akkuegység nélkül)	1,85 kg	1,85 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600776	600777
Hálózati vezeték	■	■
akkuegység nélkül	■	■

A termék előnyei

- Robusztus és kompakt AM/FM építkezési rádió
- Robusztus és kompakt AM/FM építkezési rádió bluetooth-szal a vezetékmentes zenehallgatáshoz okostelefonról vagy táblagépről
- Minden Metabo 12 - 18 Voltos csúszóérintkezős akkuegységgel vagy hálózati üzemmódban üzemeltethető
- Robusztus műanyag ház IP 54 védőosztállyal - a felfröccsenő víztől és portól védett, ütésálló
- Programmemória AM/FM-hez
- Bedugható hálózati kábel
- Digitális DSP-Tuner megvilágított LCD-képernyővel és automatikus adókeresővel
- Flexibilis antenna

Rendszertartozékok

Akkuegységek → 72

18 V



Műszaki adatok	Akkus sövényvágó AHS 18-55 V
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Működési idő akkutöltésenként	70 min
Vágásvastagság	18 mm
Vágáshossz	53 cm
Vágásszám üresjáratban	2.700 /min
Súly (akkuegységgel)	3,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600463
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Tároló tok	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Speciális geometriájú kés a kisebb mértékű kopás és ezáltal a 200%-kal hosszabb élettartam érdekében
- Tiszta vágás a kétoldalon 30°-os szögben gyémántcsiszolt késfogakkal
- Biztonsági alsó kés a nagyfokú munkabiztonság érdekében
- A kétfokozatú hajtóműnek köszönhetően nagy vágásteljesítmény
- Kellemes munkavégzés a gép rezgésszegény működésének, a tökéletes ergonómiának és a puha felületű markolatnak köszönhetően
- Biztonság az elektronikus gyors késleállításnak köszönhetően (0,3 másodpercen belüli leáll a kés)
- Az ütközésvédelem ághozzávezetéssel védi a felhasználót és a hajtóművet a visszacsapástól
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

18 V



Műszaki adatok	Akkus fúvóberendezés AG 18
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Levegőmennyiség	2,6 m³/min
Max. légsebesség	74 m/s
Súly (akkuegységgel)	1,87 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602242
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Könnyű akkus fúvóberendezés pl. a forgács lefúvásához a munkadarabról, a munkaterületről, a szállító berendezésről stb.
- Jó ergonómia az optimális súlypontnak és a gumibevonatú markolatnak köszönhetően
- Robusztus szerkezet széles alkalmazáshoz a műhelyben és az építkezésen
- Vario (V)-elektronika a fokozatmentesen kiválasztható légsebességhez lefúváskor
- Állítókerék a 3 légsebesség-fokozat előválasztásához a flexibilis alkalmazáshoz
- Gumival bevont fúvócső végidom az érzékeny felületek védelme érdekében
- A felületek kényelmes lefújása a mellékelt fúvócső-hosszabbításnak köszönhetően
- Minden Li-Power és 18 Voltos LiHD csúszóérintkezős akkuegységgel üzemeltethető

Rendszertartozékok

Tartozék → 575

Akkuegységek → 72

18 V



Műszaki adatok	Akkus ventilátor AV 18
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Légsebesség	1,8 / 2,8 / 3,8 m/s
Max. fordulatszám	1.300 /min
Rotorátmérő	355 mm
Súly (akkuegységgel)	4,55 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606176
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kiváló minőségű akkus ventilátor a flexibilis alkalmazáshoz a hálózattól függetlenül
- Akár 7 órás üzemidő (5,2 Ah akkuval)
- Robusztus fém rács a maximális levegőátáramláshoz, minimális turbolenciával
- Ráccsal együtt dönthető a légáram igény szerinti beállításához
- A légsebesség 3 fokozatban kiválasztható
- Halk üzemelés a legnagyobb fokozaton is
- Stabil csőváz gumi lábakkal a biztonságos álláshoz
- Beépített szerelőlap az állványra vagy falra való felszereléshez
- Minden Li-Power és 18 Voltos LiHD csúszóérintkezős akkuegységgel üzemeltethető

14,4 V 18 V



Műszaki adatok	Akkus fűthető kabát HJA 14.4-18
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD

Szállítási terjedelem

Méret	Rendelési szám
XS	657025
S	657026
M	657027
L	657028
XL	657029
XXL	657030
XXXL	657031
Power adapter PA 14.4-18 LED-USB	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kiváló minőségű akkus fűthető kabát munkavégzés közben és szabadidős használatra - meleg, kényelmes és sokoldalú
- A hat fűtőzóna egyszerre vagy szelektíven fűthető három fűtőfokozatban
- Meleg kezek a két fűtött kabátzsebnek köszönhetően
- Akár 12 órán keresztül kellemes meleg az 1. fokozaton, vagy 5 óra nagyon meleg a 3. fokozaton egy akkutöltéssel (18 V/5,2 Ah/valamennyi zóna)
- Akár 5 órán keresztül kellemes meleg az 1. fokozaton, vagy 2 óra meleg a 3. fokozaton egy 18V/2,0Ah akkuegység alkalmazásakor
- Rendkívül strapabíró, valamint szélálló és vízhatlan, tépésbiztos anyag
- Külső anyag 100% gyapjú, belül és a bélés 100% poliészter
- Egy jól elérhető akkuegység-zseb bal oldalon az oldalvarrat mögött
- Minden Li-Power és 14,4 és 18 Voltos LiHD csúszóérintkezős akkuegységgel üzemeltethető
- A kabát 10,8 V-os akkuegységgel is üzemeltethető a kisebb Metabo PowerMaxx PA Power adapterrel (Rendelési szám: 606212000)

Rendszertartozékok

Akkuegységek → 72

Akkuerő okosan kombinálva.

10,8 V



Combo Set 2.1 10.8 V Quick Pro

- Akkus fúrócsavarozó - PowerMaxx BS Quick
- Akkus ütvecsavarozó - PowerMaxx SSD
- Gyorsbefogó fúrótokmány »Quick«
- Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
- Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)
- Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah)
- Töltő - LC 40
- MetaLoc II-ben

Rendelési szám 685053000



Combo Set 2.2 10.8 V Quick Pro

- Akkus fúrócsavarozó - PowerMaxx BS Quick
- Akkus kardfűrész - PowerMaxx ASE
- Gyorsbefogó fúrótokmány »Quick«
- Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
- Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)
- Li-Power akkuegység (10,8 V/4,0 Ah)
- Töltő - LC 40
- MetaLoc III-ban

Rendelési szám 685054000



Combo Set 2.5 10.8 V

- Akkus fúrócsavarozó - PowerMaxx SB Basic
- Akkus ütvecsavarozó - PowerMaxx SSD
- Gyorsbefogó tokmány
- 2 db Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)
- Töltő - LC 40
- Műanyag hordtáska

Rendelési szám 685091000

18 V



Combo Set 2.6.1 18V

- Akkus fúrócsavarozó - BS 18
- Akkus multiszerszám - MT 18 LTX
- 2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)
- Töltő - SC 60 Plus
- Műanyag hordtáska

Rendelési szám 685081000

- vagy az SB 18 akkus ütvefúróval (a BS 18 helyett)

Combo Set 2.6.2 18 V
Rendelési szám 685088000



Combo Set 2.4.3 18V

- Akkus fúrócsavarozó - BS 18
- Akkus sarokcsiszoló - W 18 LTX 125 Quick
- Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)
- Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah)
- Töltő - SC 60 Plus
- Műanyag hordtáska

Rendelési szám 685082000

- vagy az SB 18 akkus ütvefúróval (a BS 18 helyett)

Combo Set 2.4.4 18 V
Rendelési szám 685089000



Combo Set 2.4.1 18 V

- Akkus fúrócsavarozó - BS 18 LT
- Akkus sarokcsiszoló - W 18 LTX 125 Quick
- 2 db Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah)
- Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- MetaLoc IV-ben

Rendelési szám 685038000

- vagy az SB 18 LT BL akkus ütvefúróval (a BS 18 LT helyett)

Combo Set 2.4.2 18 V
Rendelési szám 685039000



Combo Set 2.3.2 18V

- Akkus fúrócsavarozó - BS 18
- Akkus kombikalapács - KHA 18 LTX
- 2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)
- Töltő - SC 60 Plus
- Műanyag hordtáska

Rendelési szám 685083000

- vagy az SB 18 akkus ütvefúróval (a BS 18 helyett)

Combo Set 2.3.4 18 V
Rendelési szám 685090000



Combo Set 2.3.3 18V

- Akkus fúrócsavarozó - BS 18 LT Quick
- Akkus kombikalapács - KHA 18 LTX
- Gyorsbefogó fúrótokmány »Quick«
- Gyorscserélő bittartó »Quick«
- Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
- 2 db Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah)
- Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- MetaLoc III

Rendelési szám 685084000

18 V LiHD

Ezeket a Combo készleteket LiHD akkuegységekkel szerelték fel. Ez az akkus generáció nagyobb teljesítményt, hosszabb élettartamot és hosszabb működési t tesz lehetővé. A nagy teljesítményű vellék ás az új fejlesztésű komponensek kombinációja gondoskodik arról, hogy a maximális erő rendkívül hosszú ideig álljon rendelkezésre. Egy mérföldkő a vezeték-mentes építkezés felé vezető úton.



Combo Set 2.1.11 18 V BL LiHD
- Akkus fúrócsavarozó - BS 18 LT BL
- Akkus ütvecsavarozó - SSD 18 LTX 200 BL
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- MetaLoc III

Rendelési szám 685123000

- vagy az SB 18 LT BL akkus ütvefúróval (a BS 18 LT BL helyett)

Combo Set 2.1.12 18 V BL LiHD
Rendelési szám 685124000



Combo Set 2.1.13 18 V BL LiHD
- Akkus-fúrócsavarozó - BS 18 LTX BL Q I
- Akkus ütvecsavarozó - SSD 18 LTX 200 BL
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- Gyorscserélő bittartó »Quick«
- MetaLoc III

Rendelési szám 685125000

- vagy az SB 18 LTX BL Q I akkus ütvefúróval (a BS 18 LTX BL Q I helyett)

Combo Set 2.1.14 18 V BL LiHD
Rendelési szám 685126000



Combo Set 2.1.16 18 V BL LiHD
- Akkus fúrócsavarozó - BS 18 LT BL
- Akkus ütvecsavarozó - SSW 18 LTX 300 BL
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- MetaLoc III

Rendelési szám 685128000
szállítható szeptembertől 2018



Combo Set 2.1.17 18 V BL LiHD
- Akkus-fúrócsavarozó - BS 18 LTX BL Q I
- Akkus ütvecsavarozó - SSW 18 LTX 300 BL
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- Gyorscserélő bittartó »Quick«
- MetaLoc III

Rendelési szám 685129000
szállítható szeptembertől 2018



Combo Set 2.1.9 18 V BL LiHD
- Akkus fúrócsavarozó - BS 18 LT BL
- Akkus ütvecsavarozó - SSW 18 LTX 400 BL
- Adapter, 1/2" külső négylapú / 1/4" ütésálló
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- MetaLoc III

Rendelési szám 685137000

- vagy az SB 18 LT BL akkus ütvefúróval (a BS 18 LT BL helyett)

Combo Set 2.1.10 18 V BL LiHD
Rendelési szám 685138000



Combo Set 2.3.6 18 V BL LiHD
- Akkus fúrócsavarozó - BS 18 LT BL
- Akkus kombikalapács - KHA 18 LTX BL 24 Quick
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- MetaLoc III

Rendelési szám 685139000

- vagy az SB 18 LT BL akkus ütvefúróval (a BS 18 LT BL helyett)

Combo Set 2.3.7 18 V BL LiHD
Rendelési szám 685140000



Combo Set 2.3.8 18 V BL LiHD
- Akkus-fúrócsavarozó - BS 18 LTX BL Q I
- Akkus kombikalapács - KHA 18 LTX BL 24 Quick
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- Gyorscserélő bittartó »Quick«
- MetaLoc III

Rendelési szám 685120000

- vagy az SB 18 LTX BL Q I akkus ütvefúróval (a BS 18 LTX BL Q I helyett)

Combo Set 2.3.9 18 V BL LiHD
Rendelési szám 685121000



Combo Set 2.4.5 18 V BL LiHD
- Akkus-fúrócsavarozó - BS 18 LTX BL Q I
- Akkus sarokcsiszoló - WB 18 LTX BL 125 Quick
- 2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)
- ASC 30-36 V töltő
- Gyorscserélő bittartó »Quick«
- MetaLoc IV

Rendelési szám 685094000

- vagy az SB 18 LT BL akkus ütvefúróval (a BS 18 LT BL helyett)

Combo Set 2.4.6 18 V BL LiHD
Rendelési szám 685095000

Nagy akkus sarokcsiszoló: 230 mm, 2.400 Watt, vezeték nélkül.

Világszerte az első akkus nagy sarokcsiszoló 230 mm-es tárcsával az ultimatív szabadságot kínálja Önnek: a forradalmi Metabo LiHD akku-technológiának köszönhetően ezzel a világújdonsággal olyan teljesítménydimenziókban törünk előre, amelyek eddig kizárólag a nagy teljesítményű hálózati üzemeltetésű gépekkel voltak elérhetőek. A csatlakozó aljzattól teljesen függetlenül a vezeték nélküli 36 Voltos géppel bármikor és bárhol erőteljesen darabolhat és végezhet nagyoló munkákat. A WPB 36 LTX BL 230 Quick olyan nagy teljesítményű, mint egy 2.400 Wattos hálózati gép, és a tokozott, szénkefe nélküli (BL), tökéletesített porvédelemmel ellátott motoroknak köszönhetően rendkívül robusztusak és hosszú élettartamúak.

BRUSHLESS MOTOR

Rendkívül hosszú élettartam poros környezetben is
Egyedülálló tokozott, kapszulás Metabo szénkefe nélküli (BL) motor optimális porvédelemmel

Max. akkus flexibilitás
2x 18V-os változatban is kapható

18 V ⊕ 18 V 36 V





WPB 36 LTX BL 230

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

STOP FAST BRAKE

DEADMAN SWITCH



Kompromisszumok nélküli felhasználóvédelem
- Csökkentett visszacsapódás blokkolt tárcsa esetén az elektronikus biztonsági lekapcsolásnak köszönhetően
- Biztonságos, másodpercek alatti tárcsaleállítás a biztonsági totmann kapcsolónak és a fékrendszernek köszönhetően
- Biztonságos tartás darabolásnál az elforgatható fő markolatnak köszönhetően

Kiáll minden kemény tesztet a profi mindennapokban!

Mindez egyetlen akkutöltéssel megvalósítható:



11 daraboló vágás szalagkorlátban
Anyag: acéllemez



Több, mint 75 tetőcserép
Anyag: frankfurti tetőcserép



Több, mint 5 m daraboló vágás – beton lapokban
Anyag: beton

36 V
2x 18 V





Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló WPB 36 LTX BL 230	Akkus sarokcsiszoló WPB 36-18 LTX BL 230
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	36 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	230 mm	230 mm
Üresjárati fordulatszám	6.600 /min	6.600 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	6,1 kg	6,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613101	613102
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Körmösanya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■
Körmöskulcs	■	■
2 db LiHD akkuegység (36 V / 6,2 Ah)	■	
4 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)		■
Gyorstöltő - ASC Ultra »AIR COOLED«	■	
2 db gyorstöltő - ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Műanyag hordtáska	■	■
MetaLoc hordtáska		■

A termék előnyei

- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel

- Világszerte az első nagy sarokcsiszoló (átmérő: 230 mm) akkus üzemmóddal az erőteljes daraboláshoz és nagyoláshoz hálózattól függetlenül
- Széles felhasználói lehetőség a rendkívül nagy, 77 mm-es darabolómélységnek köszönhetően
- Egyedülálló tokozott Metabo szénkefe nélküli (BL) motor, optimális porvédelemmel a gyors előrehaladás és a legnagyobb hatékonyság érdekében
- Biztonsági totmann kapcsoló a felhasználó nagyfokú védelme érdekében
- Gyors fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: kikapcsolás után másodperceken belül leállítja a tárcsát
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő rezgéscsillapító markolat az egészségvédelem érdekében
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Akkuegységek → 72

36 V
2x 18 V





Műszaki adatok	Akkus kombikalapács KHA 36 LTX	Akkus kombikalapács KHA 36-18 LTX 32
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	36 V	18 V
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Max. ütésszám	4.500 /min	4.500 /min
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	32 mm	32 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	30 mm	30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
Súly (akkuegységgel)	4,9 kg	5,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600795	600796
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra	■	■
Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
4 db Li-Power akkuegység (18 V/8,0 Ah)		■
2 db Li-Power akkuegység (36 V/5,2 Ah)	■	
2 db gyorstöltő - ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Gyorstöltő - ASC Ultra »AIR COOLED«	■	
Műanyag hordtáska	■	
MetaLoc hordtáska		■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel

- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Metabo VibraTech (MVT): egészségkímélő, fáradtságmentes munkavégzés folyamatos álkalmazás mellett is
- ergonomikus kialakítású ház a kiegészítő markolat nélküli vésési munkálatokhoz
- Metabo Quick: gyors, szerszámmentes fúrótokmánycsere az SDS-plus és hengeres szárú fúrókkal való munkavégzéshez
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 289

Akkuegységek → 72

36 V
2x 18 V



ÚJ

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION



ÚJ

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION

Műszaki adatok	Akkus asztali körfűrész TS 36 LTX BL 254	Akkus asztali körfűrész TS 36-18 LTX BL 254
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	36 V	18 V
Max. felfekvési felület	970 x 995 mm	970 x 995 mm
Vágásmagasság	0 - 87 mm	0 - 87 mm
Max vágásmagasság 90/45°	87 mm/50 mm	87 mm/50 mm
Max. vágásszélesség a párhuzamütközőn	630 mm	630 mm
Max. anyagszélesség a szögütközőn	200 mm	200 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min	5.000 /min
Max. vágássebesesség	66 m/s	66 m/s
Fűrészlap	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Fűrészlap döntési tartománya	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Súly (akkuegységgel)	34,5 kg	34,6 kg
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**613024**	**613025**
Keményfém fűrészlap (40 fog)	■	■
Tartóállvány	■	■
Gumikerekek	■	■
Párhuzamütköző	■	■
Szögütköző	■	■
Asztalhosszabbító	■	■
Asztalszélesítő	■	■
Porciklon	■	■
Szövet porzsák	■	■
2 db LiHD akkuegység (36 V / 6,2 Ah)	■	
4 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)		■
Gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«	1	2
Rögzítő heveder a MetaLoc-hoz	■	■
MetaLoc hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel
- Rendkívül könnyű akkus asztali körfűrész húzható mobil funkcióval a maximális mobilitás érdekében
- Nagy teljesítményű Metabo szénkefe nélküli (BL) motor az olyan erős fűrészeléshez, mint egy hálózati üzemelésű géppel
- Beépített elszívás porciklonnal a pormentes munkavégzéshez porszívó nélkül
- Gyors csere a talajhoz közeli és álló helyzetben való fűrészelés közti csere érdekében a beépített, behajtható tartóállványnak köszönhetően
- Finoman beállítható párhuzamütköző, kettős rögzítésű gyorsszorítóval
- A hasítóék szerszám nélkül lesüllyeztethető a rejtett vágásokhoz és a szállításhoz
- A MetaLoc hordtáska és a tartozékok kompaktan a házon rögzíthetőek a szállítás és a tárolás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 378 | Akkuegységek → 72

36 V



STOP FAST BRAKE



STOP FAST BRAKE

Műszaki adatok	Akkus sövényvágó AHS 36 V	Akkus sövényvágó AHS 36-65 V
Akkuegység típusa	Li-Ion	Li-Ion
Akkuegység feszültsége	36 V	36 V
Működési idő akkutöltésenként	85 min	85 min
Vágásvastagság	18 mm	18 mm
Vágáshossz	53 cm	63 cm
Vágásszám üresjáratban	2.700 /min	2.700 /min
Súly (akkuegységgel)	3,9 kg	4,1 kg
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**602177**	**602203**
Li-Power akkuegység (36 V/2,5 Ah)	■	
2 db Li-Power akkuegység (36 V/2,5 Ah)		■
Gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Tároló tok	■	■

A termék előnyei

- Könnyűsúlyú a profi sövényvágók között a 36 V-os osztályban
- Speciális geometriájú kés a kisebb mértékű kopás és ezáltal a 200%-kal hosszabb élettartam érdekében
- Tiszta vágás a kétoldalon 30°-os szögben gyémántcsiszolt késfogakkal
- Biztonsági alsó kés a nagyfokú munkabiztonság érdekében
- A kétfokozatú hajtóműnek köszönhetően nagy vágásteljesítmény
- Kellemes munkavégzés a gép rezgésszegény működésének, a tökéletes ergonómiának és a puha felületű markolatnak köszönhetően
- Biztonság az elektronikus gyors késleállításnak köszönhetően (0,3 másodpercen belüli leáll a kés)
- Az ütközésvédelem ághozzávezetéssel védi a felhasználót és a hajtóművet a visszacsapástól
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 575 | Akkuegységek → 72

Akkuegységek

LiHD akkuegységek

	Akkuegység feszültsége	Akkuegységek kapacitása	AIR COOLED	Rendelési szám



LiHD csúszóérintkezős akkuegységek
- LiHD akkuegységek az ultimatív teljesítmény és a rendkívül hosszú élettartam érdekében minimális hőképződés mellett
- Ultra M technológia: intelligens akkumanagement a hosszú élettartamú akkuegységekhez 3 éves garanciával
- Szabadalmaztatott »AIR COOLED« töltéstechnológia
- Állandó elektronikus egyedi cellánkénti ellenőrzés (ESCP) a töltésnél a különösen hosszú élettartam érdekében
- A processzorvezérelt töltés- és kisütésmanagement
- Kapacitáskijelző a töltésállapot folyamatos ellenőrzésére
- Memória-effektus nélkül
- Hosszan tárolható szinte önkisülés nélkül

ÚJ	18 V	4,0 Ah	■	625367000*
ÚJ	18 V	5,5 Ah	■	625368000*
ÚJ	18 V	8,0 Ah	■	625369000*
	36 V	6,2 Ah	■	625344000

Li-Ion akkuegységek

	Akkuegység feszültsége	Akkuegységek kapacitása	AIR COOLED	Rendelési szám



Li-Ion csúszóérintkezős akkuegység »AIR COOLED«
- Ultra M technológia: intelligens akkumanagement a hosszú élettartamú akkuegységekhez 3 éves garanciával
- Szabadalmaztatott »AIR COOLED« töltéstechnológia
- Állandó elektronikus egyedi cellánkénti ellenőrzés (ESCP) a töltésnél a különösen hosszú élettartam érdekében
- A processzorvezérelt töltés- és kisütésmanagement
- Kapacitáskijelző a töltésállapot folyamatos ellenőrzésére
- Memória-effektus nélkül
- Hosszan tárolható szinte önkisülés nélkül

14,4 V	2,0 Ah	■	625595000*
14,4 V	4,0 Ah	■	625590000*
18 V	2,0 Ah	■	625596000*
18 V	4,0 Ah	■	625591000*
18 V	5,2 Ah	■	625592000*
36 V	1,5 Ah	■	625453000*
36 V	5,2 Ah	■	625529000*



10,8 V-os Li-Ion akkuegységek
- Ultra M technológia: intelligens akkumanagement a hosszú élettartamú akkuegységekhez 3 éves garanciával
- Állandó elektronikus egyedi cellánkénti ellenőrzés (ESCP) a töltésnél a különösen hosszú élettartam érdekében
- Memória-effektus nélkül
- Hosszan tárolható szinte önkisülés nélkül
- Kiváló környezeti tulajdonságok

10,8 V	2,0 Ah		625438000*
10,8 V	4,0 Ah		625585000*
10,8 V	5,2 Ah		625597000*



Li-Ion akkuegységek 7,2 V
- Ultra M technológia: intelligens akkumanagement a hosszú élettartamú akkuegységekhez 3 éves garanciával
- Állandó elektronikus egyedi cellánkénti ellenőrzés (ESCP) a töltésnél a különösen hosszú élettartam érdekében
- Memória-effektus nélkül
- Hosszan tárolható szinte önkisülés nélkül
- Kiváló környezeti tulajdonságok

7,2 V	2,2 Ah		625487000*

* Önkiszolgáló csomagolás

	Akkuegység feszültsége	Akkuegységek kapacitása	AIR COOLED	Rendelési szám



Li-Ion akkuegység 25,2 V
- Ultra M technológia: intelligens akkumanagement a hosszú élettartamú akkuegységekhez 3 éves garanciával
- Szabadalmaztatott »AIR COOLED« töltéstechnológia
- Állandó elektronikus egyedi cellánkénti ellenőrzés (ESCP) a töltésnél a különösen hosszú élettartam érdekében
- A processzorvezérelt töltés- és kisütésmanagement
- Kapacitáskijelző a töltésállapot folyamatos ellenőrzésére
- Memória-effektus nélkül
- Hosszan tárolható szinte önkisülés nélkül
- Kiváló környezeti tulajdonságok

25,2 V	3,0 Ah	■	625437000*

Töltőkészülékek, töltőállomás

		Rendelési szám



ASC 30-36 V töltő
- Valamennyi Li-ion és LiHD csúszóérintkezős akkuegység (14,4 V-36 V) feltöltéséhez.
- Szabadalmaztatott »AIR COOLED« töltéstechnológia
- Töltőáram: 3,0 A
- Nagyon alacsony stand-by fogyasztás
- Processzorvezérelt töltésrendszer

Hálózati feszültség: 230 - 240 V
Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz

627044000*



Töltőállomás ASC multi 8
- Akár nyolc Li-Ion és LiHD csúszóérintkezős 14,4-36 Voltos akkuegység gyors, párhuzamos feltöltése időveszteség nélkül tetszőleges felszereltség mellett
- Szabadalmaztatott "AIR COOLED" töltőtechnlógia minden egyes akkuegységhez a gyors, kímélő és biztonságos töltés érdekében
- Robusztus alumínium ház felfüggesztéssel a helykímélő falra szereléshez. Hordfogantyúval a mobil alkalmazáshoz a helyszínen
- Egy csatlakozó vezeték (680 Watt) 8 teljes értékű töltőhellyel folyamatvezérelt töltő managementtel minden egyes akkus helynél
- Oldalsó be-/kikapcsoló gomb az egész töltőhöz
- Töltőáram: egyenként 3,0 A; töltési idő kb. 30 perc 1,5 Ah-nál; kb. 80 perc 4,0 Ah-nál
- Helykímélő és rendteremtő megoldás, ideális közepes és nagyobb üzemeknél vagy akár nagyobb kézműves üzemeknél
- Leegyszerűsített karbantartás, mert csak a csatlakozó kábel egy évente ismétlődő BGVa3 ellenőrzésére van szükség, a 8 ellenőrzéssel szemben

Hálózati feszültség: 230 - 240 V
Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz

627291000



ASC Ultra gyorstöltő
- Valamennyi Li-ion és LiHD csúszóérintkezős akkuegység (14,4 V-36 V) feltöltéséhez
- Szabadalmaztatott »AIR COOLED« töltéstechnológia
- Töltőáram: 6,5 A
- Nagyon alacsony stand-by fogyasztás
- Processzorvezérelt töltésrendszer

Töltési idő kb. 30 perc 1,5 Ah mellett; kb. 35 perc 4,0 Ah mellett
Hálózati feszültség: 230 - 240 V
Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz

627265000*



ASS 15 Plus gyorstöltő
- 24-25,2 Voltos Metabo NiCd akkuegységek, valamint 24-25,2 Voltos Li-Ion akkuegységek (KHA 24 akkus kombikalapács, MAG 28 LTX 32 akkus mágneses magfúró) feltöltéséhez.
- »AIR COOLED« funkció
- Refresh funkció az akkumulátorok ápolásához, NiCd akkuegységekhez
- Töltőáram: 5,0 A

Refresh funkció: az NiCd-akkuegységek esetében a természetes önkisülés következtében előfordulhat, hogy az akkuegység cellái eltérő töltésállapotokkal rendelkeznek (memória effektus). Ezért használatkor nem áll rendelkezésre az akkuegység teljes teljesítménye. Ha ez a jelenség tűnne fel Önnek, a Refresh üzemmód segítségével megszüntetheti a memória effektust, elérheti az akkuegység teljes teljesítményét.
Hálózati feszültség: 230 - 240 V
Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz

627283000*

		Rendelési szám
	**Töltő - LC 40** ■ A 10,8 V-os Li-Ion akkuegységek feltöltéséhez ■ Töltőáram: 2,3 A Hálózati feszültség: 230 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz	627064000*
	**Töltő - LC 60** ■ A 7,2 V-os Li-Ion akkuegységek feltöltéséhez ■ Töltőáram: 2,4 A Hálózati feszültség: 230 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz	627306000*
	**AC 30 Plus töltő** ■ Minden régi (627075000 sz. adapterrel) és új, 4,8 V - 18 V Metabo NiCd és NiMH akkuegység, valamint az új, 12 V - 18 V Li-Ion akkuegységek feltöltéséhez ■ »AIR COOLED« funkció ■ Töltőáram: 2,5 A Hálózati feszültség: 230 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz	627275000*
	**Töltő - C 60** ■ A 12 V/1,7 Ah NiCd akkuegységek (625472000) feltöltéséhez ■ Töltőáram: 2,2 A Hálózati feszültség: 230 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz	627053000*
	**Töltő 2 h Power Grip2/ PowerMaxx készülékekhez** ■ Speciálisan a Power Grip2 és PowerMaxx készülékekhez (tartalékként) ■ Töltőáram: 0,7 A Hálózati feszültség: 230 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz	627270000*

Alapkészletek akkuegységek töltővel

			Rendelési szám
10,8 V		**Alapkészlet 10.8 V / 2 x 2.0 Ah** 2 db akkuegység 10,8 V/2,0 Ah Töltő - LC 40	685066000
		Alapkészlet 10.8 V / 1 db 2.0 Ah / 1 db 5.2 Ah 1 db akkuegység 10,8 V/2,0 Ah 1 db akkuegység10,8 V/5,2 Ah Töltő - LC 40	685067000
18 V		**Alapkészlet 2 db 3.0 Ah** 2 db Li-Power akkuegység 18 V/3,0 Ah ASC 30-36 V töltő	685107000
		Alapkészlet 3 db 4.0 Ah 3 db Li-Power akkuegység 18 V/4,0 Ah ASC 30-36 V töltő	685049000
		Alapkészlet 2 db 4.0 Ah 2 db Li-Power akkuegység 18 V/4,0 Ah ASC 30-36 V töltő	685050000
		Alapkészlet 3 db 5.2 Ah 3 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah ASC 30-36 V töltő	685048000
		Alapkészlet 2 db 5.2 Ah 2 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah ASC 30-36 V töltő	685051000
		Alapkészlet 3 db 5.2 Ah ASC Ultra 3 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah ASC Ultra töltő	685061000

* Önkiszolgáló csomagolás

			Rendelési szám
18 V		**Alapkészlet 3 db 4.0 Ah + Metaloc** 3 db Li-Power akkuegység 18 V/4,0 Ah ASC 30-36 V töltő Metaloc II	685063000
		Alapkészlet 2 db 4.0 Ah + Metaloc 2 db Li-Power akkuegység 18 V/4,0 Ah ASC 30-36 V töltő Metaloc II	685064000
		Alapkészlet 2 db 5.2 Ah + 4,0 Ah + Metaloc 2 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah + 18V/4,0 Ah ASC 30-36 V töltő Metaloc II	685117000
		Alapkészlet 2 db 5.2 Ah + Metaloc 2 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah ASC 30-36 V töltő Metaloc II	685065000
		Alapkészlet 3 db 5.2 Ah ASC Ultra + Metaloc 3 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah ASC Ultra töltő Metaloc II	685068000
		Alapkészlet 4 db 5,2Ah + 2 db ASC Ultra + Metaloc 4 db akkuegység 18 V/5,2 Ah 2 db ASC Ultra töltő Metaloc II	685106000
		Alapkészlet 3 db 5.2 Ah + Metaloc 3 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah ASC 30-36 V töltő Metaloc II	685062000
18 V LiHD	 ÚJ	**Alapkészlet 2 db LiHD 5,5 Ah** 2 db LiHD akkuegység 18 V/5,5 Ah ASC 30-36 V töltő	685122000
		Alapkészlet 3 db LiHD 5.5 Ah 3 db LiHD akkuegység 18 V/5,5 Ah ASC 30-36 V töltő	685074000
18 V LiHD	 ÚJ	**Alapkészlet 2 db LiHD 5.5 Ah + Metaloc** 2 db LiHD akkuegység 18 V/5,5 Ah ASC Ultra gyorstöltő Metaloc II	685077000
		Alapkészlet 3 db LiHD 4,0 Ah + Metaloc 3 db LiHD akkuegység 18 V/4,0 Ah ASC 30-36 töltő Metaloc II	685133000
		Alapkészlet 3 db LiHD 4.0 Ah 3 db LiHD akkuegység 18 V/4,0 Ah ASC 30-36 V töltő	685132000
		Alapkészlet 2 db LiHD 4.0 Ah + ASC Ultra + Metaloc 2 db LiHD akkuegység 18 V/4,0 Ah ASC Ultra gyorstöltő Metaloc II	685130000
		Alapkészlet LiHD 1 db 4.0 + 1 x 5.5 Ah + Metaloc 1 db LiHD akkuegység 18V/4,0 Ah + 1 db LiHD akkuegység 18 V/5,5 Ah Gyorstöltő ASC 30-36 V Metaloc II	685136000
		Alapkészlet 3 db LiHD 5.5 Ah + Metaloc 3 db LiHD akkuegység 18 V/5,5 Ah ASC 30-36 V töltő Metaloc II	685069000
		Alapkészlet 2 db LiHD 8,0Ah + ASC Ultra + Metaloc 2 db LiHD akkuegység 18 V/8,0 Ah ASC Ultra töltő Metaloc II	685131000
		Alapkészlet 3 db LiHD 8,0Ah + ASC Ultra + Metaloc 3 db LiHD akkuegység 18 V/8,0 Ah ASC Ultra töltő Metaloc II	685134000
		Alapkészlet 4 db LiHD 8,0Ah + 2 db ASC Ultra + Metaloc 4 db LiHD akkuegység 18 V/8,0 Ah 2 db ASC Ultra töltő Metaloc II	685135000
36 V		**Alapkészlet 2 db 36V LiHD 6,2Ah + ASC Ultra + Metaloc** 2 db 36V LiHD akkuegység 18 V/6,2 Ah ASC Ultra töltő Metaloc II	685115000

Tartozékok »Quick« fúrógéphez és fúrócsavarozóhoz

Tartozék »Quick« fúrógéphez és fúrócsavarozókhoz

		Rendelési szám
	**PowerX3 nyomatéksokszorozó feltét** ■ A nyomatéksokszorozó feltét lehetővé teszi a gép teljesítményének (forgatónyomaték) háromszoros növelését a legkeményebb alkalmazásokhoz ■ Minden Metabo akkus fúrócsavarozóhoz, akkus ütvefúróhoz és Metabo »Quick« gyorscserélő rendszerrel ellátott fúrógéphez használható, 43 mm-es nyakmérettel ■ Szabvány felszerelés bittel (1 x TX 50) és köztes idommal a markolat hosszának beigazításához ■ Szerszámfelfogatás, 1/2"-os külső négylap és 1/4" (6,35 mm) belső hatlap Figyelem: a PowerX3-t csak a következő gépekkel és fordulatszámtól függően előírt hosszúságú markolattal együtt használja: minden LTX »Quick« akkus fúrócsavarozó és ütvefúró, valamint BE 75 Quick fúrógép: 640 mm markolati hossz; BE 1300 Quick fúrógép: 380 mm markolati hossz	627256000
	**Gyorscserélő fogaskoszorús fúrótokmány »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Ütvefúrásálló kivitelezés, jobb és bal forgásirányhoz is alkalmazható ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627238000*
	**Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus S 1 M, »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Stabil kivitelezésű fém hüvellyel; 1 hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz is alkalmazható kivitel; alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627240000*
	**Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Műanyag hüvelyes kivitelezésű; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,0-10 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627259000*
	**Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Kompalt műanyag hüvelyes kivitelezés; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	636608000*
	**Gyorscserélő menetfúró tokmány M4-M6** ■ Gyorsszorító fúrótokmány a négylapfejű menetfúrók vagy hengeres szárú fúrók befogatásához ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Műanyag hüvelyes kivitelezésű; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,5-8 mm; fúrótokmány négylap kialakítású felfogatással, 3,5 M4-hez és 5,0 mm M6-hoz ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627235000*
	**Gyorscserélő menetfúró tokmány M8-M12** ■ Gyorsszorító fúrótokmány a négylapfejű menetfúrók vagy hengeres szárú fúrók befogatásához ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Műanyag hüvelyes kivitelezésű; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm; fúrótokmány négylap kialakítású felfogatással, 6,0 mm M8-hoz és 8,1 mm M10-hez és M12-höz ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627237000*
	**Gyorscserélő bittartó »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb bittartócsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ A bittartó 1/4" külső hatlap kialakítású bitekhez használható a DIN 3126- C 6,3 és E 6,3 szerint ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627241000*
	**Gyorscserélő sarokadapter »Quick«** ■ Szerszámmentes, gyors és kényelmes sarokadapter rögzítés ■ Quick-orsó a 627240000 számú gyorscserélő Quick orsó és a 627241000 számú Quick bittartó felhelyezéséhez ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Alkalmazható mind jobb, mind bal forgásirányhoz ■ Alkalmas akkus gépekhez max. 110 Nm-ig ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez 43 mm-es szorítónyak-átmérővel	627242000*

		Rendelési szám
	**Gyorscserélő sarokadapter »Quick«** ■ Szerszámmentes, gyors és kényelmes sarokadapter rögzítés ■ Quick-orsó a 627240000 számú gyorscserélő Quick orsó és a 627241000 számú Quick bittartó felhelyezéséhez ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Alkalmazható mind jobb, mind bal forgásirányhoz ■ Alkalmas az akkus gépekhez max. 100 Nm-ig ■ Alkalmazható minden Metabo LT »Quick« géphez (2013/02 gyártási évtől)	627077000*
	**Gyorscserélő sarokadapter »Quick«** ■ A nehezen hozzáférhető helyeken végzett csavarozáshoz és fúráshoz ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Speciális acél hajtómű ■ Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is; max. 28 Nm ■ Speciálisan a következőkhöz: PowerMaxx BS Quick és a BS 18 Quick	627261000*

Tartozékok PowerGrip / PowerMaxx-hoz

		Rendelési szám
	**Sarokcsavarozó feltét PowerMaxx-hoz (régi)** ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Speciális acél hajtómű ■ Jobb - és bal irányú csavarozásra is alkalmas; a PowerMaxx-hoz max. 16 Nm-ig Nehezen hozzáférhető helyeken végzett könnyebb csavarozáshoz Kifejezetten a PowerMaxx-hoz (7,2V)	630650000*
	**Fogaskoszorús fúrótokmány** ■ 1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szárral, bitbefogóval és tokmánykulccsal Befogás: 0,5-6,5 mm	635100000*
	**Adapter** ■ Adapter hatlapú szárral, méret: 6,3 és 1/2"-20 UNF ■ Fúrótokmány (pl. 636623000) PowerMaxx 630650000-hoz való sarokcsavarhúzó betétbe történő behelyezéséhez Fúrótokmány kombinálva a sarokcsavarozó előtéttel. Segítségével a PowerMaxx Li sarokfúróként is alkalmazható.	625226000*
	**Sarokcsavarozó feltét PowerMaxx 12-höz** ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Speciális acél hajtómű ■ Jobb - és bal irányú csavarozásra is alkalmas; a PowerMaxx-hoz max. 28 Nm-ig Nehezen hozzáférhető helyeken végzett könnyebb csavarozáshoz Speciálisan a következőhöz: 12/BS PowerMaxx BS (típusszám: 600090; 600091; 600092)	630649000*
	**Futuro Plus H1, R+L, 1-10 mm, 1/2" UNF gyorsbefogó tokmány** ■ Speciális fejlesztés, tengelyrögzítéssel ellátott fúrógépekhez ■ Műanyag hüvely ■ 1-hüvelyes, tartógyűrű nélkül Befogás: 1,0-10 mm Belső menet: 1/2"-20 UNF Külső átmérő: 40 mm Hossz (zárva): 49 mm Súly: 0,15 kg	636219000*
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus H1 M** ■ Speciális fejlesztés, tengelyrögzítéssel ellátott fúrógépekhez ■ 1-hüvelyes (tartógyűrű nélkül) Befogás: 0,8 - 6,5 mm Belső menet: 1/2"-20 UNF Külső átmérő: 34 mm Hossz (zárva): 57 mm Súly: 0,14 kg	636623000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok a KHA 18 LTX BL 24 Quick akkus kombikalapácshoz

		Rendelési szám
	**ISA 18 LTX 24 beépített porelszívás** ■ Rendkívül könnyű és kompakt porelszívás a pormentes fúráshoz betonban, kőben és falazatban ■ Egyszerű szerszámmentes felszerelés a KHA 18 LTX BL 24 Quick akkus kalapácsra ■ Ideális fej feletti munkavégzéshez vagy porérzékeny területeken ■ Egészségkímélő munkavégzés a HEPA szűrőnek köszönhetően a legkisebb porrészecskéknél ■ Pontosan beállítható a különböző fúrásmélységekhez és fúróhosszakhoz ■ Szerszám nélkül kicseerélhető elszívófej kopásszegény kefékkel ■ 3 másodperc utánfutás a maradék por furatból való elszívásához ■ Egyszerűen kiüríthető, átlátszó gyűjtőtartály, pl. 160 db 6 / 40 mm-es átmérőjű furathoz ■ 100%-os fúróteljesítmény aktív porelszívás mellett a saját motorral való üzemeltetésnek köszönhetően Fúróátmérő: 5 - 16 mm Max. fúróhossz: 160 mm Névleges teljesítményfelvétel: 65 W Súly: 1,1 kg Szállítási terjedelem: cserélhető szívófej	631341890
	ISA 18 LTX 24 beépített porelszívás a Metaloc-ban	631341840
	**Szívófej, 2 részes az ISA 18 LTX géphez** ■ Eredeti szívófej a legnagyobb elszívóteljesítmény eléréséhez az ISA 18 LTX-vel	623767000
	**HEPA szűrő az ISA 18 LTX géphez** ■ HEPA szűrő a legnagyobb fokú egészségvédelem érdekében ■ Visszatartja a 0,3 µ feletti finomporok 99,995 %-át	623768000

Tartozékok akkus kartuspisztolyokhoz

Kartuscsövek

		Rendelési szám
	**Kartuscsövek** ■ 400 ml-es kartuscsövek fogas rúddal és kinyomó tányérral a kereskedelemben kapható fóliazsákokhoz és kartusokhoz	630148000*

Tartozékok akkus vakszegecselő pisztolyhoz

Befogó pofák

		Rendelési szám
	**Befogó pofák** ■ Speciálisan edzett befogó pofák, így kopásszegény és hosszú élettartamú	627355000*

ÚJ

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok akkus építkezési fényvetőhöz

Állványok

		Rendelési szám
	**Állvány akkus építkezési fényvetőlámpához** ■ Teleszkópos lábak, gyorsreteszeléssel és kiegészítő központi teleszkópkihúzás ■ Biztonságos állás a csúszásbiztos gumilábaknak köszönhetően, a statív lábait lánccal biztosították ■ Könnyen szállítható a hevedernek és a hordtáskának köszönhetően Munkamagasság: 85 cm – 173 cm Csatlakozómenet: 5/8" Súly: 5 kg	623729000
	**Tartó állvány** ■ Multifunkcionális állvány alumíniumból az építési területekre ■ Ideális a méterjelzésen való munkához ■ Teleszkópos láb gyorsreteszeléssel és kitámasztó rögzítővel ■ Állítható oszlop metrikus mérőskálával a magasság finom beállításához ■ Levehető állványfej a kényelmes felépítés érdekében ■ Biztos állás a csúszásmentes gumilábaknak köszönhetően ■ Adapteridom különböző készülékek csatlakoztatására ■ Könnyen szállítható a hevedernek és a hordtáskának köszönhetően Munkamagasság: 74 cm - 192 cm Munkamagasság a hosszabbító idommal együtt: 265 cm-ig Csatlakozómenet: 1/4" + 5/8" Súly: 5 kg	628791000

Védő üveg

		Rendelési szám
	**Védő üveg, matt** ■ Pót védő üveg építkezési fényvetőhöz ■ Alkalmazható 602111010 és 602122850 rendelési sz. építkezési fényvetőhöz	623569000*

M+ rendszer: Tökéletesen a géppel összehangolt tartozékok a maximális teljesítmény érdekében.

A gépeket és a tartozékokat a Metabo-nál már a fejlesztés során optimálisan összehangolják egymással és közösen tesztelik azokat. Az értéktöbblet az Ön számára: maximális teljesítmény a darabolás, nagyolás vagy polírozás területén a Metabo+ rendszer hatásának köszönhetően.



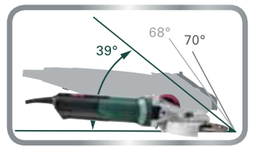


02

Sarokcsiszolók
Sarokpolírozók

Laposfejű sarokcsiszoló:
a problémamegoldó szűk szögeknél: 39°-ig.

Sarokvarratokat kell elcsiszolnia kis szögletekben, vagy mégly tompa varratokat kell megtisztítania? Hagyja az időrabló drótkefézést és a szerszámok átalakítását. A lsaposfejű sarokcsiszolók 1.550 Wattig mindig segítségére lesznek ott, ahol szűk lesz a tér. Ezekkel gyorsan és biztonságosan dolgozhat a nehezen hozzáférhető és szűk helyeken 39°-os szögig. A rendkívül lapos hajtóműfej mindezt lehetővé teszi.



39°

Gyors és biztonságos a szűk szögletekben 39°-ig
A rendkívül lapos hajtóműfejnek köszönhetően

MARATHON MOTOR

Metabo Marathon-Motor a hosszabb élettartam és a még nagyobb áthúzóerő érdekében
- Szabadalmaztatott porvédelemmel
- Akár 20 %-kal nagyobb túlterhelhetőség
- Akár 50 %-kal nagyobb forgatónyomaték



WEPBF 15-150 Quick

2 SEC FAST BRAKE

PADDLE-SWITCH

Nagy felhasználóvédelem
- Szabadamaztatott, mechanikus tárcsafék
- Ergonomikus biztonsági kapcsoló Totmann funkcóval: Tárcsaleállás felengedés után 2 másodpercen belül, áramkimaradás esetén is

QUICK

Szerszám nélküli és gyors tárcsacsere
Quick gyorsszorító anyával



Flexiamant Super Convex CER



Flexiamant Super FKS Inox



Acéldrót körkefe

M+ SYSTEM

Optimális eredmények a megfelelő tartozékkal.

A laposfejű sarokcsiszoló megoldja a problémákat a szűk helyeken ...



... gyorsabban, mint az egyenescsiszolóval



... egyszerűbben, mint a drótkefével



... biztonságosabban, mint átalakított szerszámokkal

18 V
Ø 125 mm



43°

RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Akkus laposfejű sarokcsiszoló WF 18 LTX 125 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Lehető legkisebb elérhető sarok	43 °
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	8.000 /min
Orsómenet	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601306
1 db Flexiamant Super Convex lamellás csiszolótányér (125 mm; P60)	■
Védőbúra	■
Támasztó alátét	■
Gyorsszorító anya	■
Kiegészítő markolat	■
Porvédő szűrő	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei
- A rendkívül lapos hajtóműház lehetővé teszi a munkavégzést a szűk sarkokban, 43°-ig
- Kompakt kialakítás a hegesztési salak, rozsda vagy lakk gyors eltávolításához olyan szűk helyeken, mint pl. keret és váz szerkezetek esetén
- Fáradtságmentes munkavégzés a szűk helyeken lévő hegesztési varratokon is a karcsú markolatnak köszönhetően
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbura; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 87

Akkuegységek → 72





Ø 125 mm

Műszaki adatok	Laposfejű sarokcsiszoló WEF 9-125 Quick	Laposfejű sarokcsiszoló WEPF 9-125 Quick
Lehető legkisebb elérhető sarok	43 °	43 °
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	910 W	910 W
Leadott teljesítmény	430 W	430 W
Üresjárati fordulatszám	10.000 /min	10.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	8.200 /min	8.200 /min
Forgatónyomaték	2 Nm	2 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,1 kg	2,1 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**613060**	**613069**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
1 db Flexiamant Super Convex lamellás csiszolótányér (125 mm; P60)	■	■

A termék előnyei

- A legkézreállóbb laposfejű sarokcsiszoló a hegyes sarkokban való munkavégzéshez, 43°-ig
- Kifejezetten a hegesztési salak, rozsda vagy lakk eltávolításához fejlesztették ki a szűk keretkonstrukcióknál és a szűk helyeken való munkavégzéshez
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Constamatic (C)-teljeshullámú elektronika: nagy előrehaladás a munkavégzés folyamán a szinte konstans fordulatszám terhelés mellett is
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 87





Ø 125 mm

Műszaki adatok	Laposfejű sarokcsiszoló WEVF 10-125 Quick Inox	Laposfejű sarokcsiszoló WEF 15-125 Quick
Lehető legkisebb elérhető sarok	43 °	43 °
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.000 W	1.550 W
Leadott teljesítmény	590 W	940 W
Üresjárati fordulatszám	2.000 - 7.600 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	6.300 /min	11.000 /min
Forgatónyomaték	3,5 Nm	3,5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,3 kg	2,7 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**613080**	**613082**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat		■
1 db Flexiamant Super Convex lamellás csiszolótányér (125 mm; P60)	■	■
1 db Flexiamant Super FKS 60 nagyolótárcsa (125x4 mm; P60)		■

A termék előnyei

- A legkézhezállóbb laposfejű sarokcsiszoló fordulatszám-szabályozással a tökéletes nemesacél megmunkáláshoz pl. korlátoknál
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad
- Nagy áthúzóerejű laposfejű sarokcsiszoló a gyors munkavégzéshez a hegyes szögeknél 43°-ig
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő rezgéscsillapító markolat az egészségvédelem érdekében

- Kifejezetten a hegesztési salak, rozsda vagy lakk eltávolításához fejlesztették ki a szűk keretkonstrukcióknál és a szűk helyeken való munkavégzéshez
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 87

Ø 150 mm





39° | MARATHON MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | RESTART PROTECTION

39° | MARATHON MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | 2 SEC FAST BRAKE | RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Laposfejű sarokcsiszoló WEF 15-150 Quick	Laposfejű sarokcsiszoló WEPBF 15-150 Quick
Lehető legkisebb elérhető sarok	39 °	39 °
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W	940 W
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min	9.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.600 /min	9.600 /min
Forgatónyomaték	3,9 Nm	3,9 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg	2,9 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613083	613085
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■
1 db Flexiamant Super Convex lamellás csiszolótányér (150 mm; P60)	■	■
1 db Flexiamant Super FKS 60 nagyolótárcsa (150x4 mm; P60)	■	■

A termék előnyei

- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően
- A leggyorsabb fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: a szabadalmaztatott, mechanikus tárcsafék 2 másodpercen belül megállítja a tárcsát kikapcsoláskor, áramkimaradás esetén is

- Nagy áthúzóerejű laposfejű sarokcsiszoló a gyors munkavégzéshez a különösen hegyes szögeknél 39°-ig
- Kifejezetten a hegesztési salak, rozsda vagy lakk eltávolításához fejlesztették ki a szűk keretkonstrukcióknál és a szoros helyzetekben való munkavégzéshez
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő rezgéscsillapító markolat az egészségvédelem érdekében
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 87

Nagyoló tárcsák



A 46-P minőségi osztály »Flexiamant Super FKS« Inox
- Speciális nagyolótárcsa sarokvarratok megmunkálására nemesacélban és acélban a nagyfokú finomságnak köszönhetően. További példák az alkalmazásra: hegesztési varratok megmunkálása, sorjátlanítás, sarok- és peremcsiszolás
- Különösen jól használható a Metabo laposfejű sarokcsiszolókkal való homlokzati munkavégzéseknél
- Tiszta csiszolás gyors előrehaladással gondoskodik a kiváló lehordási teljesítményről
- Különböző szemcsézettségi fokozat választható - így a kiegészítő finom csiszolás elhagyható
- A nagyolótárcsa a szélein profilozható, így a lehető legjobban alkalmazható az anyag individuális megmunkálására
- Alkalmazható rozsda- és saválló acélok (V2A, Nirosta, INOX), nagy szilárdságú, erősen ötvözött, edzett acélok, szerkezeti acélok, szürkeöntvény megmunkálására
- Vas-, kén- és klórmentes (Fe+S+Cl ≤ 0,1 %) keménység: közepesen kemény
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23		12.200	1/10	616197000
A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23		12.200	1/10	616198000
A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23		10.200	1/10	616199000
A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23		10.200	1/10	616200000

Lamellás csiszolótányérok



Cirkon szemcsézetű minőségi osztály »Flexiamant Convex«
- Speciálisan kialakított lamellás csiszolótányér felfelé kerekített lamellákkal
- Csiszolóanyag: cirkon szemcsézet
- A különleges szerkezetének köszönhetően különösen jól használható sarokvarratok megmunkálásához; gyorsabb és hatékonyabb munkavégzés lehetséges; a felületi csiszoláshoz is alkalmazható
- Nagy lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett a cirkon szemcsézet alkalmazásának köszönhetően.
- Acél és nemesacél megmunkálásra alkalmas
- Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626464000
150 x 22,23	P 40		10.200	1/10	626490000
150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626491000
150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626492000



Kerámia »Flexiamant Super Convex« minőségi osztály
- Speciálisan kialakított lamellás csiszolótányér felfelé kerekített lamellákkal
- A különleges szerkezetének köszönhetően különösen jól használható sarokvarratok megmunkálásához; gyorsabb és hatékonyabb munkavégzés lehetséges; a felületi csiszoláshoz is alkalmazható
- Nagyon magas lehordási teljesítmény nagyon hosszú élettartam mellett a kerámia szemcsék alkalmazásának köszönhetően
- Hideg csiszolás, a hőt rosszul vezető anyagoknál
- Acél és nemesacél megmunkálásához. A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is alkalmas.
- Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626461000
150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626488000
150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626489000

Lamellás csiszolókerekek

Átmérő mm	Vastagság mm	Belső menet	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
							
Kerámia »Flexiamant Super« minőségi osztály ■ Lamellás csiszolókerék egyenes, profilú lamellákkal sarokvarratok megmunkálásához különösen alkalmas. A legyező formában, sugár alakban elrendezett, profilált lamellák remekül hozzáigazodnak a munkadarab alakjához. Ideálisan alkalmazható az egyenletes hegesztővarrat eléréséhez. A hajlított formának köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható. ■ Nagy lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett a kerámia szemcsék alkalmazásának köszönhetően ■ Kiemelkedő eredmények a felületi és peremcsiszolásoknál acélon és nemesacélon. A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is. ■ Hideg csiszolás, a hőt rosszul vezető anyagoknál ■ Max. fordulatszám: 10.000 min^{-1}						
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	**626470000**
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	**626471000**
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	**626486000**
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	**626487000**

»Unitized« vlies kompakt csiszolótárcsák - VKS-ZK



- Több rétegű préselt vlies anyag, műgyantába öntött csiszoló szemcsébe mártva (cirkon szemcsézet)
- A csiszoló szemcse hozzáadásával a sorjátlanítástól egészen a puha és rugalmas finiselő munkákig. Alkalmas sorjátlanításhoz, hegesztési varratok elcsiszolásához, pontos tisztításhoz, letisztításhoz és felületek finiselő megmunkálásához.
- Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz
- Lehetséges a csiszolóanyag profilirozása a pontosabb munkavégzéshez. A megmunkálandó anyag nagyon csekély érdessége.
- Furat: 22,23 mm (sarokcsiszolóhoz)
- Max.: 10.000 /min; javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 6 x 22,23	durva	1/5	**626482000**
125 x 6 x 22,23	közepes	1/5	**626483000**

Acéldrót körkefék, fonott acél, csővezeték



- Speciálisan U-és V-hegesztővarratok professzionális megmunkálására fejlesztették ki a cső- és csővezeték-megmunkálás területén, valamint a hegesztési varratok előkészítéséhez, megmunkálásához
- Kivitel: fonott acéldrót
- Fonatvastagság: 6,0 mm

Átmérő mm	Furat-Ø	Huzalvastagság	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	**626815000***
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	**626816000***

Daraboló-csiszoló védőbúrák

		Rendelési szám
	**Daraboló-csiszoló védőbúra, 125 mm** Darabolótárcsákkal végzett munkákhoz, átmérő: 125 mm, a következő laposfejű sarokcsiszolókhoz használható: WEF 9-125 / WF 18 LTX 125, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125 Csiszolótárcsa-átmérő: 125 mm	**630355000**

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	**Daraboló-csiszoló védőbúra, 125 mm** Darabolótárcsákkal végzett munkákhoz, átmérő: 125 mm, a következő laposfejű sarokcsiszolókhoz használható: WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox Csiszolótárcsa-átmérő: 125 mm	**630372000**
	**Daraboló-csiszoló védőbura, 150 mm** Darabolótárcsákkal végzett munkákhoz, átmérő: 150 mm, a következő laposfejű sarokcsiszolókhoz használható: WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick Csiszolótárcsa-átmérő: 150 mm	**630378000**

Porvédő szűrő

- Szűrő durva részecskékhez vagy forgásokhoz a gép hosszabb élettartama érdekében pl. kerámia fiber, nagyoló és darabolótárcsákkal való munkavégzésnél vagy bárányszőrrel való polírozáshoz
- Egyszerű és gyors felhelyezés a kívül elhelyezett fém rácsnak köszönhetően, zavaró köztes stégek nélkül
- Szerszám nélküli fel- és leszerelés

		Rendelési szám
	**Porvédő szűrő a következő sarokcsiszolók mindegyikéhez: W...12..., WE...15..., WE...17... szabvány, (nem biztonsági kapcsolós, nem RT)**	**630709000***
	**Porvédő szűrő a következő sarokcsiszolók mindegyikéhez: WP...12..., WEP...15..., WEP...17... biztonsági kapcsolóval**	**630792000***

Multipozíciós kengyel

		Rendelési szám
	**Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz** ■ A 180°-os kengyel lehetővé teszi a második markolati pozíció fokozatmentes, igény szerinti beállítását az ergonómikus, fárdtságmentes munkavégzéshez, pl. daraboló vágásokhoz vagy balkezes felhasználók számára ■ Változó munka pozícióknál a kiegészítő markolat szerszám nélkül beállítható ■ A robusztus hatlapú forma lehetővé teszi a kiegészítő markolat hátrahajtását a biztonságos, kétkezes munkavégzéshez szűk térben ■ Alkalmazható a következőkhöz: W..9-1..; kivétel: WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180.. ■ Nem alkalmazható a következőkhöz: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	**627362000**
	**WS Kengyelmarkolat** ■ Kengyelmarkolat az ergonómikusan kedvező használathoz, pl. fíber csiszolótárcsával való felületcsiszolásnál, könnyű polírozó munkálatokhoz gyémánt fazéktárcsával stb. ■ Alkalmazható a következő Metabo sarokcsiszolókhoz: W..9..; WE 10..; W..12..; WE 15..; WE 17.. ■ Nem alkalmazható a következőkhöz: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT	**623262000**

A kefementes akkus kompakt sarokcsiszoló: erős és kitartó.

A Metabo akkus sarokcsiszolói a kiemelkedő akku-technológiát kombinálják a hatásos teljesítménnyel. A tokozott, szénkefementes motor és az új LiHD akku-technológia kombinációja az új akkus üzemeltetésű kompakt sarokcsiszolót osztálya legerősebb és legkitartóbb gépévé teszi.

Legkisebb, mindössze 165 mm-es markolati méret
a fáradtságmentes munkavégzés és a biztonságos tartás érdekében

Egyedülálló tokozott, kapszulás Metabo szénkefe nélküli (BL) motor
optimális porvédelemmel a munkában való gyors előrehaladás és a legnagyobb fokú hatékonyság érdekében

BRUSHLESS MOTOR

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Elektronikus biztonsági lekapcsolás
csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében.

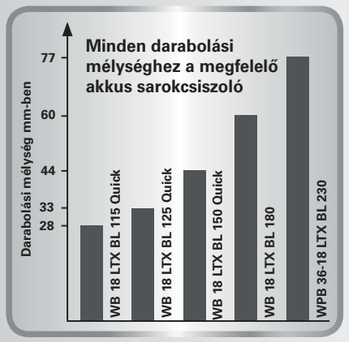


Elfordítható akkuegység
Kellemes és praktikus munkavégzést tesz lehetővé a nehezen hozzáférhető helyeken és egyébb alkalmazások során.

STOP FAST BRAKE

Gyors fékrendszer biztonsági orsóval a lehető legnagyobb felhasználóvédelem érdekében
kikapcsolás után másodpercek alatt leállítja a tárcsát.

WB 18 LTX BL 180





Egyetlen akkutöltéssel: 40 tetőcserép darabolása
WB 18 LTX 180 LiHD 8,0 Ah-val



Egyetlen akkutöltéssel: 28 daraboló vágás acélcsőben (átmérő: 57 x 2,9 mm)
WB 18 LTX 180 LiHD 8,0 Ah-val

18 V
Ø 115 mm
Ø 125 mm





Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 115 Quick	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 125 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	115 mm	125 mm
Üresjárati fordulatszám	8.000 /min	8.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,4 kg
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**602170**	**602174**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Porvédő szűrő	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■
Műanyag hordtáska		■
MetaLoc kofferbetét	■	
akkuegység és töltő nélkül	■	

A termék előnyei

- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 130
Akkuegységek → 72

18 V
Ø 125 mm





Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 125 Quick Inox	Akkus sarokcsiszoló WP 18 LTX 125 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min	8.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600174	613072
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Porvédő szűrő	■	■
akkuegység és töltő nélkül	■	■

A termék előnyei

- Kifejezetten a nemesacél megmunkáláshoz optimalizált fordulatszám és forgatónyomaték a hideg csiszolás és a tökéletes finiselés érdekében
- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően
- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Akkuegységek → 72

18 V
Ø 125 mm





Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló WB 18 LTX BL 125 Quick	Akkus sarokcsiszoló WPB 18 LTX BL 125 Quick
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Üresjárati fordulatszám	9.000 /min	9.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,7 kg	2,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613077	613075
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Porvédő szűrő	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően
- Egyedülálló tokozott Metabo szénkefe nélküli (BL) motor, optimális porvédelemmel a gyors előrehaladás és a legnagyobb hatékonyság érdekében
- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Gyors fékrendszer biztonsági orsóval a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: kikapcsolás után 2 másodpercen belül leállítja a tárcsát és megakadályozza az anya kitekeredését fékezés közben
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbura; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Akkuegységek → 72

18 V
Ø 150 mm
Ø 180 mm







Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 150 Quick	Akkus sarokcsiszoló WB 18 LTX BL 150 Quick	Akkus sarokcsiszoló WB 18 LTX BL 180
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm	180 mm
Üresjárati fordulatszám	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600404	613078	613087
Daraboló Clip védőbúra	■		
Védőbúra	■	■	■
2 db Flexiarapid Inox darabolótárcsa (150x1,6x22,2 mm)	■		
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya			■
Gyorsszorító anya	■	■	
Kiegészítő markolat	■	■	■
Porvédő szűrő	■	■	■
Körmöskulcs			■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■		
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Műanyag hordtáska	■		
MetaLoc hordtáska			■
akkuegység és töltő nélkül		■	■

A termék előnyei

- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

- Egyedülálló tokozott Metabo szénkefe nélküli (BL) motor, optimális porvédelemmel a gyors előrehaladás és a legnagyobb hatékonyság érdekében
- Gyors fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: kikapcsolás után másodperceken belül leállítja a tárcsát
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében

- Azonos darabolási mélység, mint egy nagy 230 mm-es átmérőjű hálózati sarok-csiszolónál; ideális a tetőn végzett daraboló munkákhoz

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Akkuegységek → 72

2x 18 V
36 V
Ø 230 mm





Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló WPB 36-18 LTX BL 230	Akkus sarokcsiszoló WPB 36 LTX BL 230
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	36 V
Csiszolótárcsa-átmérő	230 mm	230 mm
Üresjárati fordulatszám	6.600 /min	6.600 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly (akkuegységgel)	6,9 kg	6,1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613102	613101
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Körmösanya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■
Körmöskulcs	■	■
2 db LiHD akkuegység (36 V / 6,2 Ah)		■
4 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)	■	
Gyorstöltő - ASC Ultra »AIR COOLED«		■
2 db gyorstöltő - ASC Ultra »AIR COOLED«	■	
Műanyag hordtáska	■	■
MetaLoc hordtáska	■	

A termék előnyei

- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel

- Világszerte az első nagy sarokcsiszoló (átmérő: 230 mm) akkus üzemmóddal az erőteljes daraboláshoz és nagyoláshoz hálózattól függetlenül
- Széles felhasználói lehetőség a rendkívül nagy, 77 mm-es darabolómélységnek köszönhetően
- Egyedülálló tokozott Metabo szénkefe nélküli (BL) motor, optimális porvédelemmel a gyors előrehaladás és a legnagyobb hatékonyság érdekében
- Totmann kapcsoló a nagyfokú felhasználóvédelem érdekében
- Gyors fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: kikapcsolás után másodperceken belül leállítja a tárcsát
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő rezgéscsillapító markolat az egészségvédelem érdekében
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Akkuegységek → 72

Sarokcsiszolók

A termékelőnyök áttekintése

	Modell	Ø100 mm / 4"	Ø115 mm / 4,5"	Ø125 mm / 5,0"	Ø150 mm / 6,0"	Névleges teljesítményfelvétel	Különleges előnyök	Modell	Marathon Motor	S-automatic biztonsági kuplung: minimumra csökkenti a visszacsapódást	Elektronikus biztonsági kikapcsolás: csökkenti a visszacsapódást	Szerszám nélküli tárcsacsere	Szerszám nélkül állítható védőburka	MVT pótfogantyú	Konstans elektronika	Lágyindítás	Újra elindulás elleni védelem	Túlterhelés elleni védelem	Állítható fordulatszám	Beépített autobalancer	Tárcsafék	Kapcsoló Totmann funkcióval
									Felszereltség													
850 W-os sorozat - a profi kezdő																						
	**W 750-1....**		■	■		750 W		**W 750-1....**									■*					
	W 850-1....		■	■		850 W		**W 850-1....**									■*					
	WP 850-1....		■	■		850 W		**WP 850-1....**														■
900 W-os sorozat – a legkézhezállóbbak																						
	**W 9-1....**	■	■	■		900 W	**Különösen könnyen kezelhető**	**W 9-1....**	■	■							■*					
	WP 9-1....	■				900 W	**Különösen könnyen kezelhető**	**WP 9-1....**	■	■			■									■
	W 9-1.... Quick		■	■		900 W	**Különösen könnyen kezelhető**	**W 9-1.... Quick**	■	■		■	■				■*					
	WP 9-1.... Quick		■	■		900 W	**Különösen könnyen kezelhető**	**WP 9-1.... Quick**	■	■		■	■									■
1.100 W-os sorozat – a flexibilisek, állítható fordulatszámmal																						
	**WEA 10-125 Quick**			■		1.000 W	**Legkalacsonyabb szintű vibráció, különösen könnyen kezelhető**	**WEA 10-125 Quick**	■	■		■	■		C	■	■	■		■		
	WEV 10-125 Quick			■		1.000 W	**Átállítható fordulatszám, különösen könnyen kezelhető**	**WEV 10-125 Quick**	■	■		■	■		VC	■	■	■	■			
	W 1100-1....		■	■		1.100 W		**W 1100-1....**									■*					
1.250 W-os sorozat - a kitartóak																						
	**WP 1200-1.... RT**		■	■		1.200 W	**Ergonómikus puha felületű markolat**	**WP 1200-1.... RT**					■									■
	W 12-1.... Quick			■	■	1.250 W		**W 12-1.... Quick**	■	■		■	■	■			■*					
	W 12-125 HD			■		1.250 W	**Nagy forgatónyomaték és robusztus alumínium csapágyfedél a kőmegmunkáláshoz**	**W 12-125 HD**	■	■			■	■			■*					
	WP 12-1.... Quick		■	■	■	1.250 W		**WP 12-1.... Quick**	■	■		■	■	■								■
	WPB 12-1.... Quick			■	■	1.250 W	**Nagy felhasználóvédelem**	**WPB 12-1.... Quick**	■	■		■	■	■							■	■
	WA 12-125 Quick			■		1.250 W	**Legkalacsonyabb szintű vibráció**	**WA 12-125 Quick**	■	■		■	■	■			■*			■		
	WBA 12-125 Quick			■		1.250 W	**Nagyfokú felhasználóvédelem, legkisebb vibráció**	**WBA 12-125 Quick**	■	■		■	■	■			■*			■	■	
1.550 W-os sorozat - az erősek																						
	**WE 1500-1.... RT**			■	■	1.500 W	**Ergonómikus puha felületű markolat**	**WE 1500-1.... RT**			■		■		TC	■	■					
	WE 15-1.... Quick			■	■	1.550 W		**WE 15-1.... Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■				
	WE 15-125 HD			■		1.550 W	**Nagy forgatónyomaték és robusztus alumínium csapágyfedél a kőmegmunkáláshoz**	**WE 15-125 HD**	■	■			■	■	TC	■	■	■				
	WEP 15-1.... Quick			■	■	1.550 W		**WEP 15-1.... Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■				■
	WEA 15-125 Quick			■		1.550 W	**Legkalacsonyabb szintű vibráció**	**WEA 15-125 Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■		■		
1.550 W-os sorozat – a specialisták az állítható fordulatszámmal																						
	**WEV 1500-125 RT**			■		1.500 W	**Ergonómikus puha felületű markolat**	**WEV 1500-125 RT**			■		■		VTC	■	■		■			
	WEV 15-1.... Quick			■	■	1.550 W		**WEV 15-1.... Quick**	■	■		■	■	■	VTC	■	■	■	■			
	WEVA 15-1.... Quick			■	■	1.550 W	**Legkalacsonyabb szintű vibráció**	**WEVA 15-1.... Quick**	■	■		■	■	■	VTC	■	■	■	■	■		
	WEV 15-125 Quick HT			■		1.550 W	**Nagy fordulatszám a kőmegmunkáláshoz**	**WEV 15-125 Quick HT**	■	■		■	■	■	VTC	■	■	■	■			
	WEV 15-125 Quick Inox			■		1.550 W	**Nagyon nagy forgatónyomaték a tökéletes nemesacél megmunkáláshoz**	**WEV 15-125 Quick Inox**	■	■		■	■	■	VTC	■	■	■	■			
1.700 W-os sorozat – a hatékonyak																						
	**WE 17-1.... Quick RT**			■	■	1.750 W		**WE 17-1.... Quick RT**	■	■		■	■	■	TC	■	■					
	WE 17-125 Quick			■		1.700 W		**WE 17-125 Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■				
	WEV 17-125 Quick RT			■		1.750 W	**Állítható fordulatszám**	**WEV 17-125 Quick RT**	■	■		■	■	■	VTC	■	■		■			
	WEV 17-125 Quick Inox RT			■		1.750 W	**Nagy forgatónyomaték és átállítható fordulatszám a nemesacél megmunkálásához**	**WEV 17-125 Quick Inox RT**	■	■		■	■	■	VTC	■	■		■			
	WEV 17-125 Quick			■		1.700 W	**állítható fordulatszám**	**WEV 17-125 Quick**	■	■		■	■	■	VTC	■	■	■	■			

■* Országfüggő

Sarokcsiszolók

A termékelőnyök áttekintése

	Modell	Ø125 mm / 5,0"	Ø150 mm / 6,0"	Ø180 mm / 7,0"	Névleges teljesítményfelvétel	Különleges előnyök	Modell	Marathon Motor	S-automatic biztonsági kuplung: minimumra csökkenti a visszacsapódást	Elektronikus biztonsági kikapcsolás: csökkenti a visszacsapódást	Szerszám nélküli tárcsacsere	Szerszám nélkül állítható védőbúra	MVT pótfogantyú	Konstans elektronika	Lágyindítás	Újra elindulás elleni védelem	Túlterhelés elleni védelem	Állítható fordulatszám	Beépített autobalancer	Tárcsafék	Kapcsoló Totmann funkcióval
1.700 W-os sorozat – a hatékonyak								Felszereltség													
	**WEP 17-150 Quick**		■		1.700 W		**WEP 17-150 Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■				■
	WEA 17-1.... Quick	■	■		1.700 W	**Legkalacsonyabb szintű vibráció**	**WEA 17-1.... Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■		■		
	WEBA 17-125 Quick	■			1.700 W	**Nagyfokú felhasználóvédelem, legkisebb vibráció**	**WEBA 17-125 Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■		■	■	
	WEPBA 17-1.... Quick RT	■	■		1.750 W	**Legnagyobb fokú felhasználóvédelen, legkisebb vibráció**	**WEPBA 17-1.... Quick RT**	■	■		■	■	■	TC	■	■			■	■	■
	WEPBA 17-1.... Quick	■	■		1.700 W	**Legnagyobb fokú felhasználóvédelen, legkisebb vibráció**	**WEPBA 17-1.... Quick**	■	■		■	■	■	TC	■	■	■		■	■	■
1.900 W-os sorozat – a leghatékonyabbak könnyűsúlyban																					
	**WE 19-180 Quick RT**			■	1.900 W		**WE 19-180 Quick RT**	■	■		■	■	■	TC	■	■					
	WEA 19-180 Quick RT			■	1.900 W	**Nagyfokú felhasználóvédelem, legkisebb vibráció**	**WEA 19-180 Quick RT**	■	■		■	■	■	TC	■	■			■		
	WEPBA 19-180 Quick RT			■	1.900 W	**Legnagyobb fokú felhasználóvédelen, legkisebb vibráció**	**WEPBA 19-180 Quick RT**	■	■		■	■	■	TC	■	■			■	■	■

	Modell	Ø 180 mm / 7,0"	Ø 230 mm / 9,0"	Névleges teljesítményfelvétel	Különleges előnyök	Modell	Marathon-Motor	Elektronikus biztonsági kikapcsolás: csökkenti a visszacsapódást	Szerszám nélküli tárcsacsere	Szerszám nélkül állítható védőbúra	MVT pótfogantyú	MVT csillapító rendszer	Lágyindítás	Újra elindulás elleni védelem	Túlterhelés elleni védelem	Beépített autobalancer	Kapcsoló Totmann funkcióval	Forgatható fő markolat	Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
2.200 W-os sorozat – az erős kezdők							Felszereltség												
	**W 22-..... MVT**	■	■	2.200 W		**W 22-..... MVT**	■			■	■	■					■*	■	■
	WE 22-..... MVT	■	■	2.200 W		**WE 22-..... MVT**	■	■		■	■	■	■	■	■		■*	■	■
	WE 22-230 MVT Quick		■	2.200 W		**WE 22-230 MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■
2.400 W-os sorozat – a megbízható szorgalmas																			
	**W 24-..... MVT**	■	■	2.400 W		**W 24-..... MVT**	■			■	■	■					■*	■	■
	WE 24-..... MVT	■	■	2.400 W		**WE 24-..... MVT**	■	■		■	■	■	■	■	■		■*	■	■
	WE 24-..... MVT Quick		■	2.400 W		**WE 24-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■*	■	■
	WEA 24-..... MVT Quick	■	■	2.400 W	**Legkalacsonyabb szintű vibráció**	**WEA 24-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■*	■	■
2.600 W-os sorozat – a nagy áthúzóerejű hosszútávfutók																			
	**W 26-..... MVT**	■	■	2.600 W		**W 26-..... MVT**	■			■	■	■					■*	■	■
	WE 26-..... MVT Quick		■	2.600 W		**WE 26-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■*	■	■
	WEA 26-..... MVT Quick		■	2.600 W	**Legkalacsonyabb szintű vibráció**	**WEA 26-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■*	■	■

■* modelltől függő

A kompakt sarokcsiszoló határok nélkül: ultimatív erő – utolérhetetlen kitartás.

Pontosan figyeltünk arra, mi a fontos a darabolásnál és a csiszolásnál. Mostantól Ön határozza meg, hol a határ – nem pedig a gépe. Nyugodtan próbálja ki az akár 1.900 Wattos, erős gépeinket: a sarokcsiszolóink mind tovább bírják, nagy forgatónyomatékkal és macimális túlterhelhetőséggel. - és a tökéletes ergonómiájuk is meggyőző. A maximális teljesítmény még soha nem volt ennyire könnyen kezelhető.

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Minimális visszacsapódás – maximális kontroll
Mechanikus Metabo S-automatic biztonsági kuplung a lehető legkisebb visszacsapás érdékében beszorult tárcsánál

M-QUICK

Szerszám nélküli, gyors tárcsacsere
az M-Quick szorító anyával gombnyomásra

MARATHON MOTOR

Metabo Marathon-Motor a hosszabb élettartam és a még nagyobb áthúzóerő érdekében



DROP SECURITY RING

Biztonságos nagy magasságokban
a leesés elleni biztosításnak köszönhetően

AUTOBALANCER

MVT

Fáradtságmentes nagyolás
- a beépített autobalancerrel
- a Metabo VibraTech (MVT) fogantyúval

Az 50%-kal kevesebb vibráció és az alacsonyabb költségek érdekében a felére csökkentett tárcsafelhasználásnak köszönhetően!

2 SEC FAST BRAKE

PADDLE-SWITCH

Nagy felhasználóvédelem
- Ergonomikus biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval
- Szabadamaztatott, mechanikus tárcsafék

WEPBA 17-125 Quick DS

Hosszabb élettartam



A porvédő szűrő kiszűri a durga forgácsokat – optimális kerámia fibertárcsákkal való munkavégzés esetén

A legkeményebb igényekhez



Minden alkalmazáshoz a tökéletes választás - valamennyi modell 1.900 W-ig

Kontroll kényszerhelyzetekben



A multipozíciós kengyel optimalizálja a markolat helyzetét fokozatmentesen

A Metabo Marathon-Motor: a legnagyobb teljesítmény eléréséhez a legkeményebb alkalmazásoknál.

A Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel az erő, a produktivitás és az élettratam tekintetében rendkívüli alkalmazásoknál átlépi az ismert határokat. Az akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőséggel és 50%-kal nagyobb forgatónyomatékkal megszakítás nélkül dolgozik ott, ahol a többiek feladják. A Marathon-Motorokat a németországi gyárunkban gyártjuk: 100%-ban Made in Germany.

MARATHON MOTOR

Az extrém alkalmazásoknál való hosszú élettartam érdekében fejlesztették ki

Nagyobb robusztusság az aggresszív porokkal szembeni kiegészítő védelem érdekében:
- Az áramlásoptimalizált porvédő kosár felgyorsítja a gépből kilépő porrészecskéket
- Új összetételű epoxigyanta- por bevonat az állórészen
- 30 %-kal több védőgyanta a forgórésztekercsen az abrazív hatások ellen

2x LONGER LIFETIME NEW CARBON BRUSH SYSTEM

Kevesebb kopás és alacsonyabb költségek az új szénkeferendszernek köszönhetően:

- 100%-kal hosszabb élettartam
- Minden Metabo 1.550, 1.700 és 1.900 Wattos sarokcsiszolónál
- A legmagasabb összélettartam a versenytársakkal összehasonlítva



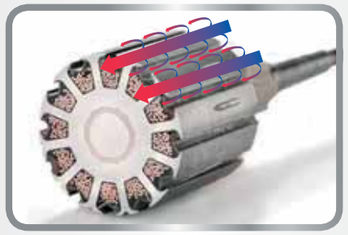
Made in Germany

Tökéletes ergonómia és ellenőrzés

A szabadalmaztatott állórész tekercselési technológia lehetővé teszi a nagyobb teljesítményt csökkentett szerkezeti méret mellett
- a legnagyobb teljesítménysűrűség minden kategóriában
- a fáradtságmentes és biztonságos munkavégzés
- az **első 1.700 Watt-os sarokcsiszoló** egy nagy csiszoló teljesítményével és **egy kis csiszoló kezelhetőségével** együtt

Maximális produktivitás 1.900 W mellett

Az új 1.900 Wattos forgórész a hatékony hűtéssel a még nagyobb túlterhelhetőség érdekében a rendkívüli alkalmazásoknál és a motor még hosszabb élettartamához.



- A v kialakítású bemélyedések keringetik a levegőt
- A légörvények jobban kivezetik a hőt



- A réz kompaktabb elrendezése
- Kevesebb szigetelő gyanta a köztes terekben
- Jelentősen jobb motorhűtés

Ø 100 mm





MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · PADDLE-SWITCH

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 9-100	Sarokcsiszoló WP 9-100
Csiszolótárcsa-átmérő	100 mm	100 mm
Névleges teljesítményfelvétel	900 W	900 W
Leadott teljesítmény	550 W	550 W
Üresjárati fordulatszám	10.500 /min	10.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.500 /min	7.500 /min
Forgatónyomaték	2,5 Nm	2,5 Nm
Orsómenet	M 10	M 10
Súly hálózati kábel nélkül	2 kg	2,1 kg
Kábelhossz	2,5 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600350	600386
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Körmösanya	■	
M Quick szorító anya		■
Kiegészítő markolat	■	■
Körmöskulcs	■	

A termék előnyei

- Olyan fáradtságmentes, mint még soha: kompakt sarokcsiszoló teljesítménykategóriájába tartozó legkisebb méretű markolatmérettel a tökéletes ergonómiának köszönhetően
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszám nélkül állítható védőbura; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Ø 115 mm







RESTART PROTECTION

RESTART PROTECTION

PADDLE-SWITCH

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 750-115	Sarokcsiszoló W 850-115	Sarokcsiszoló WP 850-115
Csiszolótárcsa-átmérő	115 mm	115 mm	115 mm
Névleges teljesítményfelvétel	750 W	850 W	850 W
Leadott teljesítmény	450 W	530 W	530 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Forgatónyomaték	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Kábelhossz	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601230	601232	601234
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya	■	■	■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs	■	■	■

A termék előnyei

- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után

- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített kapcsolónak köszönhetően

- Robusztus, univerzális és gazdaságos: ergonomikus sarokcsiszoló minden alkalmazáshoz
- Erőteljes motor jó túlterhelhetőséggel
- Elfordulás ellen biztosított védőbúra
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 115 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 9-115	Sarokcsiszoló W 9-115 Quick	Sarokcsiszoló WP 9-115 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	115 mm	115 mm	115 mm
Névleges teljesítményfelvétel	900 W	900 W	900 W
Leadott teljesítmény	550 W	550 W	550 W
Üresjárati fordulatszám	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Forgatónyomaték	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Kábelhossz	2,5 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600354	600371	600380
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya	■		
M Quick szorító anya		■	■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs	■		

A termék előnyei

- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Olyan fáradtságmentes, mint még soha: kompakt sarokcsiszoló teljesítménykategóriájába tartozó legkisebb méretű markolatmérettel a tökéletes ergonómiának köszönhetően
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 125 mm

RESTART PROTECTION · RESTART PROTECTION · PADDLE-SWITCH

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 750-125	Sarokcsiszoló W 850-125	Sarokcsiszoló WP 850-125
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	750 W	850 W	850 W
Leadott teljesítmény	450 W	530 W	530 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Forgatónyomaték	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Kábelhossz	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601231	601233	601235
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya	■	■	■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs	■	■	■

A termék előnyei

- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített kapcsolónak köszönhetően
- Robusztus, univerzális és gazdaságos: ergonomikus sarokcsiszoló minden alkalmazáshoz
- Erőteljes motor jó túlterhelhetőséggel
- Elfordulás ellen biztosított védőbúra
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 9-125	Sarokcsiszoló W 9-125 Quick	Sarokcsiszoló WP 9-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	900 W	900 W	900 W
Leadott teljesítmény	550 W	550 W	550 W
Üresjárati fordulatszám	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Forgatónyomaték	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Kábelhossz	2,5 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600376	600374	600384
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya	■		
M Quick szorító anya		■	■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs	■		

A termék előnyei

- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Olyan fáradtságmentes, mint még soha: kompakt sarokcsiszoló teljesítménykategóriájába tartozó legkisebb méretű markolatmérettel a tökéletes ergonómiának köszönhetően
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEV 10-125 Quick	Sarokcsiszoló WEA 10-125 Quick	Sarokcsiszoló WP 1200-125 RT
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.000 W	1.000 W	1.200 W
Leadott teljesítmény	590 W	590 W	720 W
Üresjárati fordulatszám	2.800 - 10.500 /min	10.500 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	8.800 /min	8.800 /min	7.000 /min
Forgatónyomaték	2,7 Nm	2,7 Nm	3,2 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,1 kg	2,1 kg	2,4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600388	600389	601240
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya			■
M Quick szorító anya	■	■	
Kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs			■

A termék előnyei

- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad
- Constamatic (C)-teljes-hullámú elektronika: nagy előrehaladás a munkavégzés folyamán a szinte konstans fordulatszám terhelés mellett is
- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített auto-balancer az akár 50%-kal kisebb kéz-kar-vibrációk érdekében
- Nagy teljesítményű és robusztus sarokcsiszoló ergonomikus puha felületű markolattal a fáradtság-mentes munkavégzéshez, főleg a fej feletti munka-végzéseknél
- Erőteljes motor jó túlterhelhetőséggel
- Totmann kapcsoló a nagyfokú felhasználóvédelem érdekében
- Olyan fáradtságmentes, mint még soha: kompakt sarokcsiszoló és a teljesítménykategóriájába tartozó legkisebb méretű markolatméret a tökéletes ergonómia érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130



Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 12-125 Quick	Sarokcsiszoló W 12-125 HD	Sarokcsiszoló WP 12-125 Quick	Sarokcsiszoló WPB 12-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.250 W	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Leadott teljesítmény	780 W	780 W	780 W	780 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	8.000 /min	8.800 /min	8.000 /min	8.000 /min
Forgatónyomaték	3,4 Nm	4,1 Nm	3,4 Nm	3,4 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,4 kg	2,5 kg	2,4 kg	2,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m	4 m
Szállítási terjedelem				
Rendelési szám	**600398**	**600408**	**600414**	**600428**
Védőbúra	■	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■	■
Körmösanya		■		
M Quick szorító anya	■		■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■	■
Körmöskulcs		■		

A termék előnyei

- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Hosszú élettartam az igényes alkalmazásonál: nagy teljesítményű és robusztus sarokcsiszoló a kategóriájába tartozó legnagyobb teljesítménysűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

- Alumínium csapágyfedél a nehéz betétszerszámok, mint pl. gyémánt csiszolótárcsák, alkalmazása melletti hosszú élettartam érdekében
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően

- A leggyorsabb fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: a szabadalmaztatott, mechanikus tárcsafék 2 másodpercen belül megállítja a tárcsát kikapcsoláskor, áramkimaradás esetén is

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WA 12-125 Quick	Sarokcsiszoló WBA 12-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.250 W	1.250 W
Leadott teljesítmény	780 W	780 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	8.000 /min	8.000 /min
Forgatónyomaték	3,4 Nm	3,4 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,4 kg	2,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600422**	**600436**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- A leggyorsabb fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: a szabadalmaztatott, mechanikus tárcsafék 2 másodpercen belül megállítja a tárcsát kikapcsoláskor, áramkimaradás esetén is
- Hosszú élettartam az igényes alkalmazásonál: nagy teljesítményű és robusztus sarokcsiszoló a kategóriájába tartozó legnagyobb teljesítménysűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített autobalancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Ø 125 mm



ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION · VARIO TACHO CONSTAMATIC

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WE 1500-125 RT	Sarokcsiszoló WEV 1500-125 RT	Sarokcsiszoló WEV 1500-125 Quick RT
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Leadott teljesítmény	900 W	900 W	900 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	3.500 - 11.000 /min	3.500 - 11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Forgatónyomaték	4,2 Nm	4,2 Nm	4,2 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601241	601243	601243500
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya	■	■	
Quick szorító anyák			■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs	■	■	
Műanyag hordtáska			■

A termék előnyei

- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Nagy áthúzó erejű és robusztus sarokcsiszoló ergonomikus puha felületű markolattal a fáradtságmentes munkavégzéshez különösen a fej fölött való munkavégzéshez
- Erőteljes motor jó túlterhelhetőséggel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Ø 125 mm



MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WE 15-125 Quick	Sarokcsiszoló WE 15-125 HD	Sarokcsiszoló WEP 15-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W	940 W	940 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Forgatónyomaték	3,5 Nm	4,2 Nm	3,5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600448	600465	600476
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya		■	
M Quick szorító anya	■		■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs		■	

A termék előnyei

- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Alumínium csapágyfedél a nehéz betétszerszámok, mint pl. gyémánt csiszolótárcsák, alkalmazása melletti hosszú élettartam érdekében
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően
- A leghosszabb élettartam extrém alkalmazások során: robusztus, nagy áthúzó erejű sarokcsiszoló a kategóriájába tartozó legnagyobb teljesítmény-sűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130







Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEA 15-125 Quick	Sarokcsiszoló WEVA 15-125 Quick	Sarokcsiszoló WEV 15-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W	940 W	940 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.800 - 11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Forgatónyomaték	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**600492**	**600496**	**600468**
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
M Quick szorító anya	■	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■

A termék előnyei

- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített autobalancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- A leghosszabb élettartam extrém alkalmazások során: robusztus, nagy áthúzó erejű sarokcsiszoló a kategóriájába tartozó legnagyobb teljesítmény-sűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung a piacon a legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEV 15-125 Quick HT	Sarokcsiszoló WEV 15-125 Quick Inox
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W	940 W
Üresjárati fordulatszám	2.800 - 9.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.600 /min	7.600 /min
Forgatónyomaték	4,2 Nm	5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600562**	**600572**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- Optimális kőmegmunkálás: robusztus, nagy áthúzóerejű sarokcsiszoló meghajtóáttétellel és csökkentett, szabályozható fordulatszámmal az anyagkímélő munkavégzés érdekében
- Tökéletes nemesacél-megmunkálás: robusztus, nagy áthúzóerejű sarokcsiszoló nagy meghajtóáttétellel és erőteljesen csökkentett, szabályozható fordulatszámmal a hideg csiszolás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130







Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WE 17-125 Quick RT	Sarokcsiszoló WEV 17-125 Quick RT	Sarokcsiszoló WEV 17-125 Quick Inox RT
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.750 W	1.750 W	1.750 W
Leadott teljesítmény	1.070 W	1.070 W	1.070 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.000 - 7.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.000 /min	11.000 /min	7.600 /min
Forgatónyomaték	3,8 Nm	3,8 Nm	5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601086	601089	601092
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
M Quick szorító anya	■	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■

A termék előnyei

- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- A specialista nagy forgatónyomatékkal és fordulatszám-szabályozással a nemesacél-megmunkáláshoz és az agresszív fiber tárcsákkal való munkavégzéshez
- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében
- Metabo Marathon-Motor új hűtési- és szénkeferendszerrel a kétszer akkora élettartamért
- M-Quick rendszer a gombnyomásra történő szerszám nélküli tárcsacsere érdekében
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130







Ø 125 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WE 17-125 Quick	Sarokcsiszoló WEV 17-125 Quick	Sarokcsiszoló WEA 17-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Leadott teljesítmény	1.040 W	1.040 W	1.040 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Forgatónyomaték	3,7 Nm	3,7 Nm	3,7 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600515	600516	600534
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
M Quick szorító anya	■	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■

A termék előnyei

- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített autobalancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- Maximális produktivitás: az 1.700 Wattos sarokcsiszoló egy nagy sarokcsiszoló teljesítményével és egy kis sarokcsiszoló ügyességével a gyors anyaglehordás érdekében az ipari alkalmazásoktól
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEBA 17-125 Quick	Sarokcsiszoló WEPBA 17-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.700 W	1.700 W
Leadott teljesítmény	1.040 W	1.040 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.000 /min	11.000 /min
Forgatónyomaték	3,7 Nm	3,7 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg	2,7 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600514**	**600548**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően

- Maximális produktivitás: az 1.700 Wattos sarokcsiszoló egy nagy sarokcsiszoló teljesítményével és egy kis sarokcsiszoló ügyességével a gyors anyaglehordás érdekében az ipari alkalmazásoktól
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített autobalancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- A leggyorsabb fékrendszer a legnagyobb mértékű felhasználóvédelem érdekében: a szabadalmaztatott, mechanikus tárcsafék 2 másodpercen belül megállítja a tárcsát kikapcsoláskor, áramkimaradás esetén is
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION · DROP SECURITY RING

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEPBA 17-125 Quick DS	Sarokcsiszoló WEPBA 17-125 Quick RT
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.700 W	1.750 W
Leadott teljesítmény	1.040 W	1.070 W
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	11.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.000 /min	11.000 /min
Forgatónyomaték	3,7 Nm	3,8 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg	2,7 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600549**	**601097**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- Acél fül karabineres felfogatáshoz vvédi a sarokcsiszolót a leeséstől nagy magasságban végzett munkavégzésnél
- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében

- Maximális produktivitás: az 1.700 Wattos sarokcsiszoló egy nagy sarokcsiszoló teljesítményével és egy kis sarokcsiszoló ügyességével a gyors anyaglehordás érdekében az ipari alkalmazásoktól
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- M-Quick rendszer a gombnyomásra történő szerszám nélküli tárcsacsere érdekében
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Csökkentett rezgések a fáradtságmentes munkavégzés érdekében a Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolatnak és a beépített autobalancernek köszönhetően
- A legnagyobb szintű felhasználóvédelem a szabadalmaztatott mechanikus tárcsaféknek és a biztonsági Totmann kapcsolónak köszönhetően: tárcsaleállás a felengedés utáni 2 másodpercen belül áramkimaradás esetén is
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Elektronikus lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 150 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 12-150 Quick	Sarokcsiszoló WE 1500-150 RT
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.250 W	1.500 W
Leadott teljesítmény	780 W	900 W
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min	9.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.000 /min	9.600 /min
Forgatónyomaték	3,8 Nm	5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600407	601242
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Körmösanya		■
M Quick szorító anya	■	
Kiegészítő markolat		■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	
Körmöskulcs		■

A termék előnyei

- Hosszú élettartam az igényes alkalmazásonál: nagy teljesítményű és robusztus sarokcsiszoló a kategóriájába tartozó legnagyobb teljesítménysűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz

- Nagy áthúzó erejű és robusztus sarokcsiszoló ergonomikus puha felületű markolattal a fáradtságmentes munkavégzéshez különösen a fej fölött való munkavégzéshez
- Erőteljes motor jó túlterhelhetőséggel
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz

- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 150 mm

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WE 15-150 Quick	Sarokcsiszoló WEP 15-150 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W	940 W
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min	9.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.600 /min	9.600 /min
Forgatónyomaték	3,9 Nm	3,9 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,6 kg	2,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600464	600488
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- Biztonsági kapcsoló Totmann funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített kapcsolónak köszönhetően

- A leghosszabb élettartam extrém alkalmazások során: robusztus, nagy áthúzó erejű sarokcsiszoló a kategóriájába tartozó legnagyobb teljesítmény-sűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Ø 150 mm







Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEA 15-150 Quick	Sarokcsiszoló WEVA 15-150 Quick	Sarokcsiszoló WEV 15-150 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm	150 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W	940 W	940 W
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min	2.800 - 9.600 /min	2.800 - 9.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.600 /min	9.600 /min	9.600 /min
Forgatónyomaték	3,9 Nm	3,9 Nm	3,9 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**600493**	**600506**	**600472**
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
M Quick szorító anya	■	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■

A termék előnyei

- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad

- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített autobalancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez

- A leghosszabb élettartam extrém alkalmazások során: robusztus, nagy áthúzó erejű sarokcsiszoló a kategóriájába tartozó legnagyobb teljesítmény-sűrűséggel a munkavégzésben való gyors előrehaladás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Ø 150 mm





Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WE 17-150 Quick RT	Sarokcsiszoló WEA 17-150 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.750 W	1.700 W
Leadott teljesítmény	1.070 W	1.040 W
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min	9.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.600 /min	9.600 /min
Forgatónyomaték	4,4 Nm	4,3 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**601087**	**600535**
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében
- Elektronikus lágyindítás és újra elindulás elleni védelem

- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített autobalancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem

- Maximális produktivitás: az 1.700 Wattos sarokcsiszoló egy nagy sarokcsiszoló teljesítményével és egy kis sarokcsiszoló ügyességével a gyors anyaglehordás érdekében az ipari alkalmazásoktól
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- M-Quick rendszer a gombnyomásra történő szerszám nélküli tárcsacsere érdekében
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Sarokcsiszolók

Ø 150 mm





MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEPBA 17-150 Quick	Sarokcsiszoló WEPBA 17-150 Quick RT
Csiszolótárcsa-átmérő	150 mm	150 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.700 W	1.750 W
Leadott teljesítmény	1.040 W	1.070 W
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min	9.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.600 /min	9.600 /min
Forgatónyomaték	4,3 Nm	4,4 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,8 kg	2,8 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600552	601098
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem

- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében
- Elektronikus lágyindítás és újra elindulás elleni védelem

- Maximális produktivitás: az 1.700 Wattos sarokcsiszoló egy nagy sarokcsiszoló teljesítményével és egy kis sarokcsiszoló ügyességével a gyors anyaglehordás érdekében az ipari alkalmazásoktól
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- M-Quick rendszer a gombnyomásra történő szerszám nélküli tárcsacsere érdekében
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Csökkentett rezgések a fáradtságmentes munkavégzés érdekében a Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolatnak és a beépített autobalancernek köszönhetően
- A legnagyobb szintű felhasználóvédelem a szabadalmaztatott mechanikus tárcsaféknek és a biztonsági Totmann kapcsolónak köszönhetően: tárcsaleállás a felengedés utáni 2 másodpercen belül áramkimaradás esetén is
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Ø 180 mm



MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WE 19-180 Quick RT	Sarokcsiszoló WEA 19-180 Quick RT	Sarokcsiszoló WEPBA 19-180 Quick RT
Csiszolótárcsa-átmérő	180 mm	180 mm	180 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.900 W	1.900 W	1.900 W
Leadott teljesítmény	1.240 W	1.240 W	1.240 W
Üresjárati fordulatszám	8.200 /min	8.200 /min	8.200 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	8.200 /min	8.200 /min	8.200 /min
Forgatónyomaték	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg	2,7 kg	2,9 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601088	601095	601099
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
M Quick szorító anya	■	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■

A termék előnyei

- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat

- A legnagyobb szintű felhasználóvédelem a szabadalmaztatott mechanikus tárcsaféknek és a biztonsági Totmann kapcsolónak köszönhetően: tárcsaleállás a felengedés utáni 2 másodpercen belül áramkimaradás esetén is

- Csökkentett rezgések a fáradtságmentes munkavégzés érdekében a Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolatnak és a beépített autobalancernek köszönhetően

- A nagy teljesítményű gép a kereken 1.900 Watt-nak köszönhetően az ipari hegesztési varrat megmunkálásához és egy olyan darabolási mélységgel, mint egy nagy sarokcsiszolónál (átmérő: 230 mm), mindössze fele akkora súly mellett
- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében
- Metabo Marathon-Motor új hűtési- és szénkeferendszerrel a kétszer akkora élettartamért
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- M-Quick rendszer a gombnyomásra történő szerszám nélküli tárcsacsere érdekében
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

A Metabo nagy sarokcsiszolói: a megfelelő gépek az ipari folyamatos alkalmazásokhoz.

Mindegy, hogy hosszú nagyoló, vagy olyan nehéz daraboló munkálatokról van-e szó, mint pl. merülő vágások 30 mm-es tömör anyagba, a Metabo nagy sarokcsiszolói a legnagyobb áthúzóerejű Marathon-Motorral nem hagyják cserben Önt. A maximális biztonságról és az optimális kezelésről darabolásnál az elforgatható fő markolat gondoskodik.

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Minimális visszacsapódás – maximális kontroll
Elektronikus biztonsági lekapcsolás a csökkentett visszacsapáshoz beszorult tárcsa eseték

MARATHON MOTOR

Metabo Marathon-Motor
- Szabadalmaztatott porvédelem
- Akár 20 %-kal nagyobb túlterhelhetőség
- Akár 50 %-kal nagyobb forgatónyomaték



DEADMAN SWITCH

Fáradtságmentes nagyolás
- Kapcsoló totmann funkcióval

A gép azonnali kikapcsolásához kontrollvesztés esetén

QUICK

Egyszerű és gyors tárcsacsere
Quick gyorsszorító anyával

AUTOBALANCER MVT

Fáradtságmentes nagyoló csiszolás
- Beépített autobalancerrel
- A Metabo VibraTech (MVT) csillapító rendszernek és a kiegészítő markolatnak köszönhetően

Az akár 50%-kal kevesebb vibráció és a felére csökkentett tárcsafogyasztás érdekében!

WEA 26-230 MVT Quick



A markolat elforgatása a biztonságos darabolás érdekében
Elforgatható fő markolat a nagyobb biztonság és jobb kezelhetőség érdekében darabolásnál 65 mm-ig



Tartozékok gyors és egyszerű cseréje
Quick szorító anya a daraboló- és nagyolótárcsák cseréjéhez körmöskulcs nélkül, a nagy megszakítások nélküli munkavégzés érdekében



Minden alkalmazáshoz a megfelelő tárcsa
Nagy gyémánt darabolótárcsa, valamint daraboló- és nagyolótárcsa választék



Ø 180 mm

MARATHON MOTOR | MVT | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 22-180 MVT	Sarokcsiszoló W 24-180 MVT	Sarokcsiszoló WE 22-180 MVT	Sarokcsiszoló WE 24-180 MVT
Csiszolótárcsa-átmérő	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Névleges teljesítményfelvétel	2.200 W	2.400 W	2.200 W	2.400 W
Leadott teljesítmény	1.500 W	1.600 W	1.500 W	1.600 W
Üresjárati fordulatszám	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min
Forgatónyomaték	11 Nm	14 Nm	11 Nm	14 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m	4 m
Szállítási terjedelem				
Rendelési szám	**606461**	**606466**	**606463**	**606468**
Védőbúra	■	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■	■
Körmösanya	■	■	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■	■
Körmöskulcs	■	■	■	■

A termék előnyei

- Totmann kapcsoló a nagyfokú felhasználóvédelem érdekében (opcionális)
- Az indítóáram korlátozó lágyindítással megakadályozza a biztosíték kioldását beinduláskor
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem és újra elindulás elleni védelem
- LED-jelzés aktiválódott újra elindulás elleni védelem, vagy túlmelegedés esetén
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo biztonsági kapcsoló megakadályozza a véletlen bekapcsolást
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a rezgéscsillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130





Ø 180 mm

MARATHON MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | MVT | AUTOBALANCER | RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR | MVT

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEA 24-180 MVT Quick	Sarokcsiszoló W 26-180 MVT
Csiszolótárcsa-átmérő	180 mm	180 mm
Névleges teljesítményfelvétel	2.400 W	2.600 W
Leadott teljesítmény	1.600 W	1.800 W
Üresjárati fordulatszám	8.500 /min	8.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	5.800 /min	6.000 /min
Forgatónyomaték	14 Nm	17 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	5,8 kg	6,2 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606471	606473
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Körmösanya		■
Gyorsszorító anya	■	
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■
Körmöskulcs		■

A termék előnyei

- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített autobalancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- Az indítóáram korlátozó lágyindítással megakadályozza a biztosíték kioldását beinduláskor
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem és újra elindulás elleni védelem
- LED-jelzés aktiválódott újra elindulás elleni védelem, vagy túlmelegedés esetén
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Totmann kapcsoló a nagyfokú felhasználóvédelem érdekében (opcionális)

- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo biztonsági kapcsoló megakadályozza a véletlen bekapcsolást
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a rezgéscsillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130







Ø 230 mm

MARATHON MOTOR | MVT

MARATHON MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | MVT | RESTART PROTECTION

MARATHON MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | MVT | RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 22-230 MVT	Sarokcsiszoló WE 22-230 MVT	Sarokcsiszoló WE 22-230 MVT Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	230 mm	230 mm	230 mm
Névleges teljesítményfelvétel	2.200 W	2.200 W	2.200 W
Leadott teljesítmény	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Üresjárati fordulatszám	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Forgatónyomaték	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606462	606464	606465
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya	■	■	
Gyorsszorító anya			■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs	■	■	

A termék előnyei

- Totmann kapcsoló a nagyfokú felhasználóvédelem érdekében (opcionális)
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Az indítóáram korlátozó lágyindítással megakadályozza a biztosíték kioldását beinduláskor
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem és újra elindulás elleni védelem
- LED-jelzés aktiválódott újra elindulás elleni védelem, vagy túlmelegedés esetén
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo biztonsági kapcsoló megakadályozza a véletlen bekapcsolást
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a rezgéscsillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130



Ø 230 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 24-230 MVT	Sarokcsiszoló WE 24-230 MVT	Sarokcsiszoló WE 24-230 MVT Quick	Sarokcsiszoló WEA 24-230 MVT Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Névleges teljesítményfelvétel	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Leadott teljesítmény	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W
Üresjárati fordulatszám	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Forgatónyomaték	17 Nm	17 Nm	17 Nm	17 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,9 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m	4 m
Szállítási terjedelem				
Rendelési szám	**606467**	**606469**	**606470**	**606472**
Védőbúra	■	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■	■
Körmösanya	■	■		
Gyorsszorító anya			■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■	■
Körmöskulcs	■	■		

A termék előnyei

- Totmann kapcsoló a nagyfokú felhasználóvédelem érdekében (opcionális)
- A legjobb anti-vibrációs rendszer: beépített auto-balancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Az indítóáram korlátozó lágyindítással megakadályozza a biztosíték kioldását beinduláskor
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem és újra elindulás elleni védelem
- LED-jelzés aktiválódott újra elindulás elleni védelem, vagy túlmelegedés esetén
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo biztonsági kapcsoló megakadályozza a véletlen bekapcsolást
- Szerszám nélkül állítható védőbúra; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a rezgéscsillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Sarokcsiszolók



Ø 230 mm

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló W 26-230 MVT	Sarokcsiszoló WE 26-230 MVT Quick	Sarokcsiszoló WEA 26-230 MVT Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	230 mm	230 mm	230 mm
Névleges teljesítményfelvétel	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Leadott teljesítmény	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Üresjárati fordulatszám	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	4.800 /min	4.800 /min	4.800 /min
Forgatónyomaték	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Orsómenet	M 14	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	6,3 kg	6,3 kg	6,4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**606474**	**606475**	**606476**
Védőbúra	■	■	■
Támasztó alátét	■	■	■
Körmösanya	■		
Gyorsszorító anya		■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■	■
Körmöskulcs	■		

A termék előnyei

- Totmann kapcsoló a nagyfokú felhasználóvédelem érdekében (opcionális)
- A legjobb antivibrációs rendszer: beépített auto-balancer az akár 50 %-kal kevesebb kar-kéz vibrációk, a gép hosszabb élettartama és a csiszolótárcsák akár dupla hosszú élettartamának eléréséhez
- Az indítóáram korlátozó lágyindítással megakadályozza a biztosíték kioldását beinduláskor
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem és újra elindulás elleni védelem
- LED-jelzés aktiválódott újra elindulás elleni védelem, vagy túlmelegedés esetén
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo biztonsági kapcsoló megakadályozza a véletlen bekapcsolást
- Szerszám nélkül állítható védőbura; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a rezgéscsillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Kiegészítő markolat három helyzetben felszerelhető
- Elforgatható fő markolat: nagyfokú biztonság és jobb kezelhetőség darabolásnál
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 130

Daraboló- és nagyolótárcsák: a Metabo minőségi osztályok áttekintése.

Metabo négy minőségi osztályt kínál Önnek, amelyekből kiválaszthatja a felhasználáshoz a megfelelő tárcsát.



»Novoflex«
»Novorapid« Inox

Basic minőség

A jó vágó és lehordó teljesítménynek köszönhetően meggyőzőek jó élettartam mellett.

»Flexiamant«
»Flexiarapid« Inox

Standard minőség

Különösen kiegyensúlyozott vágási teljesítmény és rendkívül hosszú élettartam.

»Flexiamant Super«
»Flexiarapid Super«
Inox HydroResist

Prémium minőség

Rendkívül nagy vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett

CER

»M-Calibur«

Prémium-CER minőség

Speciális kerámia csiszolószemcsés technológia a nagyfokú produktivitással együtt a lehető legnagyobb produktivitás és a munkában való legnagyobb előrehaladás érdekében

A Metabo színvezető rendszer

A Metabo csiszolótárcsák a felhasználási területnek megfelelően a színvezető rendszer szerinti színnel jelöltek.
A katalógusban ezt kiegészítően egy megfelelő színcsík szolgál segítségül a csiszolótárcsa-csoport táblázat bal oldalán:

- Acél, acéllemez
- Nemesacél
- Alumínium, bronz, réz, sárgaréz, egyéb nemvas fémek
- Kő, beton, csempe, klinker stb.
- Csővezeték

Daraboló- és nagyolótárcsák: nagy teljesítményűek és robusztusak.

A daraboló és csiszolótárcsák minősége több dologtól függ: a szemcsézet (méret, forma és a csiszolószemcsék minősége) meghatározó arra nézve, milyen nagy teljesítményű a tárcsa. A kötőgyanták, adalékanyagok és az üvegszálerősítés megfelelő keveréke döntő a tárcsa élettartamára nézve. A Metabo daraboló és csiszolótárcsák a minőségre vonatkozó előírásaink szerint készülnek, így azok a gépeinkkel egy rendszerben a legjobb munkaeredményeket érik el. A nagy teljesítményű tárcsák optimális munkaeredményt tesznek lehetővé a hosszú élettratam révén, valamint így különösen gazdaságosak.



Metabo terméksor

Méret

Max. megengedett fordulatszám

Legnagyobb munkasebesség

Rendelési szám

Fém gyűrű lejárati idővel

A megfelelő nyersanyagokra vonatkozó egyértelmű információk

Specifikációk lásd lent

Biztonsági tudnivalók
- Használjon fülvédőt
- Védőszemüveg használata kötelező
- Porvédőmaszk használata kötelező
- Védőkesztyű használata kötelező
- Alkalmazási korlátozások

Biztonsági szabvány OSA

The Symbol of Safety

A Metabo csiszolószerszámok megfelelnek a legmagasabb biztonsági szabványoknak, a nemzetközi normáknak és biztonsági előírásoknak, mint az EN 12413 és az OSA

Hogyan olvassuk a daraboló- és nagyolótárcsák specifikációit:

Specifikáció
Ez a betű-szám kombináció egy csiszolótárcsa genetikai kódja.

Csiszolóanyagok
- **A** ■ Általános fémmegmunkáláshoz
- **ZA** ■ Speciális tárcsák fémmegmunkáláshoz
- **C** **Szilíciumkarbid**
  ■ Kőmegmunkáláshoz
- **CA** **Kerámia**
  ■ Speciális tárcsák a nemesacél- és fémmegmunkáláshoz

Szemcsézet
Minél nagyobb a szám, annál finomabb a szemcsézet. A daraboló- és nagyolótárcsákhoz 16-60 szemcseméreteket alkalmazunk:
16–24 durva 30–60 közepes

Keménység
A csiszolótest keménységét az ABC betűivel jelölik:

ABC ...	NOP ...	RST ...	Z
nagyon puha	lágy	kemény	nagyon kemény

Forma
41-es forma: Egyenes kivitel
42/27-es forma: hajlított kivitel

Kötés
- **B** **Műgyantakötés**
  ■ Megengedett 50 m/s kerületi sebességig
- **BF** **rostokkal megerősített műgyantakötés**
  ■ Megengedett 80 m/s kerületi sebességig

Példa: A 24-N-BF
- **A** **Normál szemcsézet**
- **24** **Szemcsézet**
- **N** **kemény tárcsa**
- **BF** **rostokkal megerősített műgyantakötés**
  ■ Egy ilyen tárcsa például jó vágóteljesítményű és jó tartósságú acélban.

Tartozékok sarokcsiszolókhoz

Melyik tárcsát milyen használatra?

Előzmények	Darabolótárcsák																						Csiszolótárcsák							
Novoflex Jó vágásteljesítmény/ hosszú élettartam **Flexiamant** Kiváló vágási teljesítmény/ hosszú élettartam **Flexiamant super** Kiemelkedő vágási teljesítmény/ hosszú élettartam ■ nagyon jól alkalmazható □ feltételesen alkalmazható. (Kizárólagos alkalmazásuk ezekben az anyagokban csökkent élettartammal vagy csökkent vágóképességgel jár)	kézi sarokcsiszolókhoz															kézi darabológépek (benzines darabológépek)		asztali darabológépek (chop saws)			helyhez kötött darabológépek		kézi sarokcsiszolókhoz							
	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30	C 30-S	C 60-T	A 24-N	C 24-N	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-S	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N
Nyersanyag /alkalmazás	M-Calibur acél/Inox	Novoflex acél	Flexiamant acél	Flexiamant super acél	Flexiamant super acél	Novoflex Inox	Flexiamant Inox	Flexirapid Inox	Flexirapid super Inox	Combinator	Flexirapid alu	Novoflex kő	Flexiamant super kő	Flexiamant super kő	Flexiamant super acél	Flexiamant super kő	Flexiamant super acél	Flexiamant super Inox	Flexiamant super acél	Flexiamant super acél	Flexiamant super kő	M-Calibur acél/Inox	Novoflex acél	Flexiamant acél	Flexiamant super acél	Flexiamant super Csővezeték	Flexiamant super Inox	Flexiamant super alu	Flexiamant super kő
Acél	■	■	■	■	■		□		■	■					■		■		■	■		■	■	■	■	□	□		
Általános szerkezeti acélok	■	■	■	■	■		□		□	■					■		■		■	■		■	■	■	■	□			
Szerkezeti acélok, nagy szilárdság		□	□	■			□		□	■					□		□		□	□		□	□	□	□	■			
Szerszámacél	■		■	■	■		□		□	■					■		□		□	■		■	■	■	■	□			
Acéllemezek/ vékony falú profilok	■	■	■	■	■	■	□	□	□	■					■		■		□	■		□		□	□	□			
Alakítható csövek																													
Csővezeték																						■			■	■			
Szürkeöntvény GG																						■			■	■			
Gömbgrafitos öntvény GGG																						■			■	■			
Acélöntvény GG																						■			■	■			
Temperöntvény GT																						■			■	■			
Nemesacél	■					■	■	■	■	■							■	□	□			■				■	■		
Ötvözetlen nemesacélok	■					■	■	■	■	■								□	□			■				■	■		
Erősen ötvözött nemesacélok	■					■	■	■	■	■							■	□	□			■				■	■		
Nemesacél lemezek/ vékony falú profilok	■					■	■	■	■	■							■	□	□			■				■	■		
Tartálygyártás					■																	■		□		■	■		
Alumínium											■										□							■	
Bronz											■										□							■	
vörösréz											■										□							■	
sárgaréz											■										□							■	
Egyéb nemvasfémek											■										□							■	
Aszfalt																													
Beton												■	■			■					■								■
Vasalt beton												□	□			□													■
Habkő												□	□			□													
Tetőcserepek												□	□			□													
Csempék														■															
Gázbeton												□	□			□													
Gránit												□	□			□													■
Csempék														■															
Meszes homokkő												□	□			□													■
Kerámia														■															
Klinkertégla												□	□			□													
Samott												□	□			□													
Kő												■	■			■					■								■
Agyagcsövek												□									□								
Árasztott beton												□									□								

»M-Calibur« daraboló- és nagyolótárcsa acélhoz és nemesacélhoz



Az »M-Calibur« csiszolótárcsák kerámia szemcsével-speciális technológiával és kötéssel a legnagyobb produktivitás és a munkában való gyors előrehaladás érdekében acélban és nemesacélban

CER

- Maximális számú daraboló vágás az »M-Calibur« darabolótárcsával (akár 3 x hosszabb élettartam)
- Rendkívül nagy vágási sebesség
- Maximális anyaglehordás az »M-Calibur« nagyolótárcsával (akár 3 x nagyobb anyaglehordás a hagyományos csiszolótárcsákhoz képest)
- Rendkívül nagy lehordási sebesség

Legmagasabb biztonsági szint

- Felülmúlja az EN 12413, OSA biztonsági szabványok előírásait

Tökéletesen összehangolva a legnagyobb teljesítményű sarokcsiszolókkal

Különösen széles alkalmazhatóság:

- Minden acél és nemesacél alkalmazáshoz

Tartozékok sarokcsiszolókhoz

Csiszolószerszámok

Darabolótárcsák kézi sarokcsiszolókhoz

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**A 60-R / A 46 R minőségi osztály »Novorapid« acél** ■ Novorapid minőség: nagy teljesítményű kezdő osztály ■ Vékony darabolótárcsa az általános fémmegmunkáláshoz; különösen az olyan vékony falú anyagokhoz, mint pl. csövekhez, lemezekhez, profilokhoz, huzalokhoz, stb. ■ Jó vágásteljesítmény hosszú élettartammal ■ Keménység: középkemény ■ Csekélyebb anyagfelhasználás, erőtakarékos, csekélyebb mértékű gépterhelés ■ Maximális munkasebesség: 80 m/s					
	A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616505000
	A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616506000
	A 46-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616507000
	A 46-R	180 x 1,6 x 22,23	⌒	8.500	1/25	616508000
	A 46-R	230 x 1,9 x 22,23	⌒	6.600	1/25	616509000
	**Minőségi osztály: A 30 »Novoflex« acél** ■ Novoflex minőség: nagy teljesítményű kezdő osztály ■ Keménység: középkemény ■ Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén ■ Jó vágásteljesítmény hosszú élettartammal ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616446000
	A 30	100 x 2,5 x 16	⌒	15.300	1/25	616447000
	A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616442000
	A 30	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	616454000
	A 30	115 x 3 x 22,23	⌒	13.300	1/25	616420000
	A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616444000
	A 30	125 x 2,5 x 22,23	⌒	12.200	1/25	616456000
	A 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616448000
	A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616450000
	A 30	180 x 3 x 22,23	⌒	8.500	1/25	616457000
	A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616452000
	A 30	230 x 3 x 22,23	⌒	6.600	1/25	616477000
	**A 30-R minőségi osztály »Flexiamant« acél** ■ Univerzális tárcsa fémfeldolgozásra ■ Keménység: közepes ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Kiegyensúlyozott vágási teljesítmény és hosszú élettartam ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616742000
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	616727000
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616770000
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	⌒	12.200	1/25	616310000
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616732000
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616121000
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	⌒	10.200	1/25	616313000
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616123000
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	⌒	8.500	1/25	616300000
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616127000
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	⌒	6.600	1/25	616302000

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**60-T / A 46-T minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Vékony, nagy teljesítményű tárcsa, speciálisan vékony falú anyagokhoz, mint pl. csövek, lemezek, profilok, huzalok ■ Keménység: kemény ■ Kitűnő vágási teljesítmény, hosszú élettartam mellett ■ Csekélyebb anyagfelhasználás, erőtakarékos, csekélyebb mértékű gépterhelés ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 60-T	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616188000
	A 46-T	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616191000
	A 60-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616189000
	A 46-T	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616192000
	**A 36-T minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Univerzális tárcsa fémmegmunkálásra ■ Keménység: kemény ■ A speciális szemcsézetnek köszönhetően hosszú élettartam mellett kitűnő vágási teljesítmény érhető el ■ Nagy teljesítményű sarokcsiszolók használata esetén biztosítja a legjobb eredményt ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 36-T	115 x 2 x 22,23	⌒	13.300	1/25	616100000
	A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616105000
	A 36-T	115 x 3 x 22,23	⌒	13.300	1/25	616104000
	A 36-T	125 x 2 x 22,23	⌒	12.200	1/25	616101000
	A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616107000
	A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616109000
	A 36-T	150 x 2 x 22,23	⌒	10.200	1/25	616119000
	A 36-T	180 x 2 x 22,23	⌒	8.500	1/25	616102000
	A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616111000
	A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	⌒	6.600	1/25	616103000
	A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616115000
	**Minőségi osztály: A 46-T »Novorapid« Inox** ■ Novorapid minőség: nagy teljesítményű kezdő osztály ■ Vékony darabolótárcsák rozsdamentes, vékony falú anyagok - csövek, lemezek, profilok, drótok, stb. - megmunkálásához, valamint általános fémmegmunkáláshoz ■ Jó vágásteljesítmény hosszú élettartammal ■ Keménység: kemény ■ Csekélyebb anyagfelhasználás, erőtakarékos, csekélyebb mértékű gépterhelés ■ Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Maximális munkasebesség: 80 m/s					
	A 46-T	115 x 1 x 22,23	—	13.200	1/25	616270000
	A 46-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616271000
	A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.600	1/25	616273000
	A 46-T	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616274000
	**A 30-P minőségi osztály »Flexiamant Super« Inox** ■ Univerzális tárcsa rozsdamentes acélok megmunkálására ■ Keménység: lágy ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Vas- és kénszegény < 0,1 % ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 30-P	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616744000
	A 30-P	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	616737000
	A 30-P	115 x 3 x 22,23	⌒	13.300	1/25	616741000
	A 30-P	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616738000
	A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616163000
	A 30-P	180 x 3 x 22,23	⌒	8.500	1/25	616299000
	A 30-P	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616167000

Tartozékok sarokcsiszolókhoz

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**Minőségi osztály: A 60-R / A 46-R / A 30-R »Flexiarapid« Inox** ■ Vékony, nagy teljesítményű tárcsa, speciálisan rozsdamentes, vékony falú anyagokhoz, mint pl. csövek, lemezek, profilok, huzalok megmunkálásához ■ Keménység: kemény ■ Kitűnő vágási teljesítmény, hosszú élettartam mellett, a speciális szemcsézet használata miatt ■ Csekély anyagfelhasználás, erőtakarékos, csekély mértékű gépterhelés ■ Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ A 60-R 1mm vastagságnál; A 46-R 1,6mm vastagságnál; A 30-R 1,9mm vastagságnál					
	A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	**616180000**
	A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	**616186000**
	A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	**616181000**
	A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	**616187000**
	A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	**616182000**
	A 46-R	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	**616179000**
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	**616183000**
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	**616184000**
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	**616185000**

Új hosszú távú csoda: Flexiarapid Super/Combinator darabolótárcsa HydroResist formulával

A műgyanta kötésű csiszolótárcsák előregednek és idővel vesztenek teljesítőképességükből – akkor is, ha azokat nem használják. Az új kifejlesztésű HydroResist formula szembeszegül ennek a folyamatnak és tartósan biztosítja a tárcsák teljesítőképességét.

- **Kitartóbb:** növeli a tárcsa működési idejét – akár a környezeti levegő nagy nedvességtartalma mellett is.
- **Csökkentett beszerzési költségek:** 10 %-kal több daraboló vágás (tárcsánként) az újonnan kifejlesztett formulának köszönhetően a szemcse és kötés optimalizálásával



	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**Minőségi osztály: A 36-U / A 46-U / A 60-U »Flexiarapid Super« Inox HydroResist** ■ A szupervékony nagy teljesítményű tárcsák, speciálisan a nemesacél megmunkálására ■ Legmagasabb vágási teljesítmény igen magas élettartam mellett, a speciális szemcsézet felhasználásával ■ Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Minden rozsdamentes és saválló acélhoz (V2A, Nirosta, INOX), rugóacélhoz, szerszámacélhoz. ■ Alkalmazható járműfelépítményeknél, tartálygyártásnál, karosszériaépítésnél, kapcsolószekrény-gyártásnál, stb. ■ Darabolótárcsák alacsony zajszintű, sorjamentes és precíz vágásokhoz ■ Keménység: kemény ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	**616210000**
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	⌒	13.300	1/50	**616208000**
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	**616216000**
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**616217000**
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	**616218000**
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**616219000**
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	⌒	12.200	1/50	**616209000**
	A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	**616220000**
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	**616222000**
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	**616224000**
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	**616226000**
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**616227000**
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	**616228000**
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**616229000**

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**Minőségi osztály: A 46-U »Combinator« Inox HydroResist** ■ Egy csiszolótárcsa kétféle alkalmazáshoz: gyors vágás és könnyű sorjátlanítás/csiszolás ■ Univerzálisan alkalmazható rozsdamentes acélok megmunkálásához, valamint általános fémmegmunkáláshoz ■ Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Keménység: kemény ■ A felszerelési idő megtakarításával csökken a munka költsége ■ Elkerülhetővé válik az időigényes tárcsacsere a mobil alkalmazásoknál ■ Megfelel a legmagasabb minőségi és biztonsági normáknak az alaktartó és oldalstabil tárcsakivitelnek köszönhetően (ellenőrzött biztonság 3 teljes felületű szövetréteggel) ■ Maximális munkasebesség: 80 m/s					
	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	⌒	13.200	1/25	**616500000**
	A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	⌒	12.200	1/25	**616501000**
	**Minőségi osztály: CA 46-U »M-Calibur« Inox** ■ A darabolótárcsák legújabb generációja kerámia csiszolószemcsével ■ Maximális vágási teljesítmény rendkívül hosszú élettartam mellett a speciális kerámia szemcsézettség és az újszerű kötés alkalmazása révén ■ Legnagyobb produktivitás és munkavégzésben való gyors előrehaladás ■ Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Minden rozsdamentes és saválló acélhoz (V2A, Nirosta, INOX), erősen ötvözött acélhoz, rugóacélhoz, szerszámacélhoz ■ Keménység: kemény ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	CA 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	**616285000**
	CA 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	**616286000**
	**Minőségi osztály: A 60-P / A 46 P »Flexiarapid« alumínium** ■ Vékony, nagy teljesítményű tárcsa, speciálisan alumínium, nemvas fémek, réz, sárgaréz, bronz, stb. megmunkálására és rozsdamentes, vékony falú anyagokhoz, mint pl. csövek, lemezek, profilok, drótok megmunkálására ■ Keménység: középkemény ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Figyelem: zárt térben kötelező gondoskodni a jó porelszívásról, mert az alumínium por nagy koncentrációban robbanáshoz vezethet!					
	A 60-P	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	**616512000**
	A 60-P	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	**616513000**
	A 46 P	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	**616514000**
	A 46 P	180 x 1,6 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**616515000**
	A 46 P	230 x 1,9 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**616516000**
	**A 30-O minőségi osztály »Flexiamant Super« alumínium** ■ Nyílt szerkezetű univerzális tárcsa olyan nemvas fémek, mint alumínium, vörösréz, sárgaréz, bronz, stb. megmunkálására ■ Keménység: lágy ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Figyelem: zárt térben kötelező gondoskodni a jó porelszívásról, mert az alumínium por nagy koncentrációban robbanáshoz vezethet!					
	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**616751000**
	A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	**616752000**
	A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	**616753000**
	A 30-O	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	**616122000**
	A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	**616126000**

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**Minőségi osztály: C 30 »Novoflex« kő** ■ Novoflex minőség: nagy teljesítményű kezdő osztály ■ Keménység: közepes ■ Természetes- és műkövek megmunkálására univerzálisan felhasználható ■ Jó vágásteljesítmény hosszú élettartammal ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	C 30	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**616455000**
	C 30	125 x 2,5 x 22,23	⌒	12.200	1/25	**616428000**
	C 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	**616449000**
	C 30	180 x 3 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**616458000**
	C 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	**616453000**
	C 30	230 x 3 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**616479000**
	**C 30-S minőségi osztály »Flexiamant Super« kő** ■ Univerzális tárcsa termés- és műkövek megmunkálására ■ Keménység: közepes ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**616728000**
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	⌒	12.200	1/25	**616312000**
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	**616733000**
	C 30-S	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	**616143000**
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	**616147000**
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**616303000**
	**C 60-T minőségi osztály »Flexiamant Super« kő** ■ Szupervékony speciális tárcsa padlólap, kerámia, klinker, stb. megmunkálására ■ Keménység: kemény ■ Kitűnő magas vágási teljesítmény, átlagon felüli élettartam mellett ■ Gyors vágási idő, kevesebb vágási hulladék, tiszta vágási élek ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23	—	13.300	1/25	**616195000**
	C 60-T	125 x 1,5 x 22,23	—	12.200	1/25	**616196000**

Darabolótárcsák darabológépekhez/benzines darabolókhoz

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**A 24 N minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Az acélmegmunkálás minden területén használható, alkalmas öntvény nyersanyagokhoz is ■ Keménység: közepes ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Darabolótárcsa 3 belül lévő szövettel a megnövekedett oldalsó terhelés miatt benzines darabolásnál					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	**616136000**
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2	—	5.090	1/10	**616135000**
	A 24-N	300 x 3,5 x 25,4	—	5.090	1/10	**616137000**
	**C 24-N minőségi osztály »Flexiamant Super« kő** ■ Termés- és műkövek, valamint nemvasfémek megmunkálásához ■ Keménység: közepes ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Darabolótárcsa 3 belső szövethálóval a megnövekedett oldalsó terhelés miatt benzines darabolásnál					
	C 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	**616156000**
	C 24-N	300 x 3,5 x 22,23	—	5.090	1/10	**616155000**

Darabolótárcsák asztali darabológépekhez

	Minőségi osztály	Átmérő x v astagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**A 30-R / A 36-S minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Jó vágási teljesítmény hosszú élettartammal acélban ■ Kemény kivitel nagy teljesítményű gépekhez (gépterhelés > 3 KW) ■ A 36-S: belső hálóval a gyors vágások érdekében ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4	—	5.090	1/10	**616328000**
	A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616327000**
	A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616339000**
	**A 24-M minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett acélban ■ Puha kivitel kisebb teljesítményű gépekhez (gépterhelés < 3 KW) ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616338000**
	A 24-M	400 x 3 x 25,4	—	3.820	1/10	**616215000**
	**A 36-R minőségi osztály »Flexiamant Super« Inox** ■ Közepesen kemény, speciális rozsdamentes acélhoz ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Vas- és kénszegény < 0,1 % ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Közepes kivitel kisebb teljesítményű gépekhez (gépterhelés < 3 KW)					
	A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616343000**

Darabolótárcsák helyhez kötött darabológépekhez

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**A 30-S minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén ■ Keménység: kemény ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség: 100 m/s ■ Nagy teljhesítményű gépekhez (gépterhelés > 5 KW)					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	**616202000**
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	**616203000**
	A 30-S	400 x 4 x 25,4	—	4.775	1/10	**616204000**
	A 30-S	350 x 4 x 22,23	—	5.460	1/10	**616201000**
	**C 30-S minőségi osztály »Flexiamant Super« kő** ■ Univerzális tárcsa termés- és műkövek megmunkálásához ■ Nemvasfémek megmunkálásához is alkalmas ■ Keménység: kemény ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség: 100 m/s ■ Nagy teljhesítményű gépekhez (gépterhelés > 5 KW)					
	C 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	**616212000**
	C 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	**616213000**

Nagyolótárcsák kézi sarokcsiszolókhoz

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**Minőségi osztály: A 24 »Novoflex« acél** ■ Novoflex minőség: nagy teljesítményű kezdő osztály ■ Keménység: középkemény ■ Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén ■ Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 24	100 x 6 x 16		15.300	1/25	**616429000**
	A 24	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	**616460000**
	A 24	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	**616462000**
	A 24	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	**616464000**
	A 24	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	**616465000**
	A 24	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	**616468000**
	**A 24-N minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Univerzális tárcsa a fémmegmunkálás minden területén alkalmazható ■ Keménység: közepes ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 24-N	100 x 6 x 16		15.300	1/25	**616745000**
	A 24-N	115 x 4 x 22,23		13.300	1/25	**616736000**
	A 24-N	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	**616726000**
	A 24-N	115 x 6,8 x 22,23		13.300	1/25	**616725000**
	A 24-N	125 x 4 x 22,23		12.200	1/25	**616680000**
	A 24-N	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	**616730000**
	A 24-N	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	**616554000**
	A 24-N	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	**616560000**
	A 24-N	180 x 6,8 x 22,23		8.500	1/10	**616563000**
	A 24-N	180 x 8 x 22,23		8.500	1/10	**616561000**
	A 24-N	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	**616572000**
	A 24-N	230 x 8 x 22,23		6.600	1/10	**616573000**
	**A 24-T minőségi osztály »Flexiamant Super« acél** ■ Univerzális tárcsa a fémmegmunkálás minden területén alkalmazható ■ Különösen alkalmas sorjátlanításhoz, élek csiszolásához, öntvények megmunkálásához is ■ Keménység: kemény ■ Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 24-T	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	**616275000**
	A 24-T	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	**616486000**
	A 24-T	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	**616487000**
	A 24-T	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	**616277000**
	A 24-T	180 x 7,2 x 22,23		8.500	1/10	**616276000**
	A 24-T	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	**616279000**
	**Minőségi osztály: A 46-P »Flexiamant Super FKS« Inox** ■ Speciális nagyolótárcsa sarokvarratok megmunkálására nemesacélban és acélban a nagyfokú finomságnak köszönhetően. További példák az alkalmazásra: hegesztési varratok megmunkálása, sorjátlanítás, sarok- és peremcsiszolás ■ Különösen jól használható a Metabo laposfejű sarokcsiszolókkal való homlokzati munkavégzéseknél ■ Tiszta csiszolás gyors előrehaladással gondoskodik a kiváló lehordási teljesítményről ■ Különböző szemcsézettségi fokozat választható - így a kiegészítő finom csiszolás elhagyható ■ A nagyolótárcsa a szélein profilozható, így a lehető legjobban alkalmazható az anyag individuális megmunkálására ■ Alkalmazható rozsda- és saválló acélok (V2A, Nirosta, INOX), nagy szilárdságú, erősen ötvözött, edzett acélok, szerkezeti acélok, szürkeöntvény megmunkálására ■ Vas-, kén- és klórmentes (Fe+S+Cl ≤ 0,1 %) keménység: közepesen kemény ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23		12.200	1/10	**616197000**
	A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23		12.200	1/10	**616198000**
	A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23		10.200	1/10	**616199000**
	A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23		10.200	1/10	**616200000**

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**A 36-O minőségi osztály »Flexiamant Super« Inox** ■ Speciális tárcsa rozsdamentes acélok megmunkálásához ■ Vas- és kénszegény < 0,1 % ■ Keménység: lágy ■ Nagyon jó lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	A 36-O	100 x 6 x 16		15.300	1/25	**616735000**
	A 36-O	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	**616739000**
	A 36-O	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	**616747000**
	A 36-O	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	**616604000**
	A 36-O	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	**616610000**
	A 36-O	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	**616622000**
	**Minőségi osztály: CA 36 O »M-Calibur« Inox** ■ A nagyolótárcsák legújabb generációja kerámia csiszolószemcsével ■ Maximális lehordási teljesítmény rendkívül hosszú élettartam mellett a speciális kerámia szemcsézettségnek és az újszerű kötésnek köszönhetően ■ Legnagyobb produktivitás és munkavégzésben való gyors előrehaladás ■ Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Minden rozsdamentes és saválló acélhoz (V2A, Nirosta, INOX), erősen ötvözött acélhoz, rugóacélhoz, szerszámacélhoz ■ Maximális munkasebesség: 80 m/s ■ Keménység: középkemény					
	CA 36-O	115 x 7 x 22,23		13.300	1/25	**616290000**
	CA 36-O	125 x 7 x 22,23		12.200	1/25	**616291000**
	CA 36-O	180 x 7 x 22,23		8.500	1/10	**616292000**
	**A 36-M minőségi osztály »Flexiamant Super« alumínium** ■ Nyitott szerkezetű, nagy lehordó teljesítményű, hosszú élettartamú speciális tárcsa ■ Keménység: lágy ■ Kiválóan alkalmas kenődő anyagok, mint alumínium, bronz, vörösréz és sárgaréz megmunkálásához. ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Figyelem: zárt térben kötelező gondoskodni a jó porelszívásról, mert az alumínium por nagy koncentrációban robbanáshoz vezethet!					
	A 36-M	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	**616748000**
	A 36-M	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	**616749000**
	A 36-M	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	**616754000**
	A 36-M	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	**616760000**
	A 36-M	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	**616763000**
	**C 24-N minőségi osztály »Flexiamant Super« kő** ■ Speciális tárcsa beton, termés- és műkövek csiszolásához ■ Keménység: lágy ■ Magas lehordási teljesítmény, hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	C 24-N	115 x 6 x 22,23		13.300	1/25	**616729000**
	C 24-N	125 x 6 x 22,23		12.200	1/25	**616731000**
	C 24-N	150 x 6 x 22,23		10.200	1/25	**616654000**
	C 24-N	180 x 6 x 22,23		8.500	1/10	**616660000**
	C 24-N	230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	**616672000**
	**ZA 24-T minőségi osztály »Flexiamant Super« csővezeték** ■ Speciális tárcsa csővezeték- és tartálygyártásra ■ Hegesztési varratok megmunkálása homlokcsiszolással ■ Hegesztési hibák lecsiszolására ■ Keménység: kemény ■ Nagyon magas lehordási teljesítmény, jó élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	ZA 24-T	115 x 4 x 22,23		13.300	1/25	**616792000**
	ZA 24-T	180 x 4 x 22,23		8.500	1/10	**616795000**
	ZA 24-T	230 x 4 x 22,23		6.600	1/10	**616796000**

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**ZA 24-T minőségi osztály »Flexiamant Super« öntvény** ■ Speciálisan a különböző öntvény nyersanyagok megmunkálásához ■ Alkalmazható felületcsiszoláshoz, hegesztési varratok megmunkálásához, lesarkításhoz, sorjátlanításhoz, stb. ■ Csiszolószemcse: cirkon szemcsézet ■ Keménység: kemény ■ Nagyon magas lehordási teljesítmény, hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség 80 m/s					
	ZA 24-T	115 x 7 x 22,23	⁀	13.300	1/10	**616517000**
	ZA 24-T	125 x 7 x 22,23	⁀	12.200	1/10	**616518000**
	ZA 24-T	180 x 7 x 22,23	⁀	8.500	1/10	**616519000**

Fazékcsiszolók, kúp alakú

	Átmérő x vastagság x furat mm	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**A 16-Q minőségi osztály** ■ Felületcsiszolás sarokcsiszolóval az összes fémipari területen ■ Keménység: kemény ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Maximális munkasebesség: 50 m/s ■ A 180 mm és 230 mm átmérőjű csiszolótárcsával ellátott sarokcsiszolókhoz			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	**616170000**
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	**630725000***
	**C 16-N minőségi osztály** ■ Durva munkákhoz, öntvényhez is ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Felületcsiszolás a teljes kőmegmunkálásban ■ Öntvények és nemvasfémek megmunkálására is alkalmas ■ Maximális munkasebesség: 50 m/s ■ A 180 mm és 230 mm átmérőjű csiszolótárcsával ellátott sarokcsiszolókhoz ■ Keménység: középkemény			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	**616171000**
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	**630726000***
	**C 36-M minőségi osztály** ■ Általános munkákhoz ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Felületcsiszolás a teljes kőmegmunkálásban ■ Öntvények és nemvasfémek megmunkálására is alkalmas ■ Maximális munkasebesség: 50 m/s ■ A 180 mm és 230 mm átmérőjű csiszolótárcsával ellátott sarokcsiszolókhoz ■ Keménység: középkemény			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	**616177000**

Fazékcsiszolók, henger alakú

	Átmérő x vastagság x furat mm	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**A 80-M acél minőségi osztály** ■ Felületcsiszolás a teljes fémmegmunkálásban ■ Keménység: közepes ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Csak száraz csiszolásra ■ Maximális munkasebesség: 50 m/s ■ A 115 mm-es, 125 mm-es és 150 mm-es átmérőjű csiszolótárcsákkal ellátott sarokcsiszolókhoz			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	**629174800**
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	**630727000***
	**C 30-N kő minőségi osztály** ■ Felületcsiszolás a teljes kőmegmunkálásban ■ Keménység: közepes ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Csak száraz csiszolásra ■ Maximális munkasebesség: 50 m/s ■ A 115 mm-es, 125 mm-es és 150 mm-es átmérőjű csiszolótárcsákkal ellátott sarokcsiszolókhoz			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	**629175300**
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	**630728000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Lamellás csiszolótényérral és fíbertárcsával, kerámia szemcsézettel



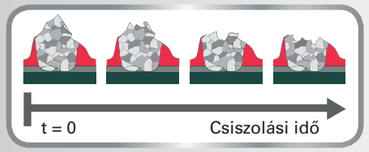
- **Rendkívül hosszú élettartam**
  a kiváló minőségű keréamia szemcséknek köszönhetően
- Rendkívül nagy anyaglehordás csekély erőkifejtéssel
- **Egyenletes anyaglehordás a teljes élettartam folyamán**
  az önélező kerámia szemcséknek köszönhetően
- **Jó tapadású kerámiaszemcse a hordozóanyagon**
- **Csiszolásaktív kiegészítő réteg**
- **Hideg csiszolás a felületeken és peremeken**
- **Felhasználási területek:**
  lemezmegmunkálás, tartálygyártás, öntvény elemek, csövek, rudak, fémek, nemesacél, erősen ötvözött acélok, titánötvözet, króm-nikkel acél, réz, bronz stb.

  Extrém csiszolási munkálatoknál is alkalmazható

A Metabo Convex lamellás csiszolótányér



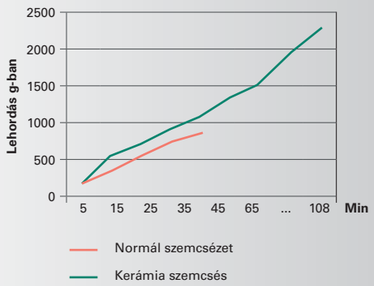
- **Az ideális forma a sarokvarratokhoz**
  gyorsabban éri el az optimális eredményt
- **Rendkívül hosszú élettartam**
  a kiváló minőségű kerámiaszemcsének, ill. cirkon szemcsézetnek köszönhetően
- **Rendkívül nagy és gyors lehordás**
  a kiváló minőségű kerámiaszemcsének, ill. cirkon szemcsézetnek köszönhetően
- **Gyors és hatékony munkaeredmények**
  az optimálisan a sarokvarratokhoz igazított formának köszönhetően; felületcsiszoláshoz is alkalmazható
- **Különösen hosszú élettartamú**
  a kerámiaszemcsének, ill. cirkon szemcsézetnek és a nagyszámú lamellának köszönhetően
- **Speciálisan kialakított lamellás csiszolótányér**
  felfelé ívelt lamellákkal
  → minden sarokcsiszolóhoz alkalmazható
- **Maximális munkasebesség 80 m/s**



A kerámiaszemcsében a finom alumínium-oxid (Al_2O_3) kristályokat egy szinterezési folyamat során összekapcsolják.
A csiszolóerőknek köszönhetően ezek a mikrokristályok a csiszolás során kitörnek, így a csiszolószemcsén mindig új, éles vágóélek keletkeznek.

	Lecsiszolt anyag a csiszolás végén
Normál szemcsézet	890,0 g
Kerámia szemcsés	2295,0 g

Egy kerámiaszemcsés csiszolótárcsa 2,5-szeres anyaglehordásra képes a normálkorund szemcsével rendelkező csiszolótárcsával szemben



Lamellás csiszolótányérok

	Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	**Minőségi osztály: normális szemcsézet »Flexiamant«** ■ Alkalmazható acél, nemvasfémek, fa és műanyagok durva- és köztes csiszolására ■ Magas lamellaborítás az üvegszálas szövet tányéron ■ Egyenletesen magas csiszolási teljesítmény ■ Alacsony hőképződés csiszolás közben ■ Alacsony zajszint ■ Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Ferde kivitel: felállítási szög 7-9°					
	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624391000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624392000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624393000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624394000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624395000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624396000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624397000
	125 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624398000
	**Cirkon szemcsézetű minőségi osztály »Novoflex«** ■ Alkalmazható fémipari munkákhoz durva- és köztes csiszolásra a teljes fém megmunkálási területen, nemesacélon, acélon, öntöttvason és acéllemezen ■ Minőségi osztály »Novoflex«: nayg teljesítményű kezdő osztály ■ Egyenletesen magas csiszolási teljesítmény ■ Alacsony hőképződés csiszolás közben ■ Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval ■ Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélok megmunkálására ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Ferde kivitel: felállítási szög 7-9°					
	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	623175000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	623176000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	623177000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	623178000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	623195000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	623196000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	623197000
	125 x 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	623198000
	178 x 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	623112000
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	623114000
	178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	623115000
	**Zirkon szemcsézetű minőségi osztály »Flexiamant Convex«** ■ Alkalmazható fémipari munkákhoz durva- és köztes csiszolásra a teljes fém megmunkálási területen, nemesacélon, acélon, öntöttvason és acéllemezen ■ Magas lamellaborítás az üvegszálas szövet tányéron ■ Egyenletesen magas csiszolási teljesítmény ■ Alacsony hőképződés csiszolás közben ■ Alacsony zajszint ■ Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval ■ Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélok megmunkálására ■ A legnagyobb munkasebesség: 80 m/s; ferde kivitel: felállítási szög 7-9°					
	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624241000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624243000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624244000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624239000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624275000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624277000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624278000
	125 x 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	624279000
	178 x 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	624256000
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	624258000
	178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	624259000

	Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	178 x 22,23	P 120		8.500	1/10	624276000
	115 x 22,23	P 40		13.300	1/10	624246000
	115 x 22,23	P 60		13.300	1/10	624247000
	115 x 22,23	P 80		13.300	1/10	624248000
	125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	624475000
	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	624477000
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	624478000
	178 x 22,23	P 40		8.500	1/10	624356000
	178 x 22,23	P 60		8.500	1/10	624358000
	178 x 22,23	P 80		8.500	1/10	624359000



Kerámia »Flexiamant Super« minőségi osztály
- Az önélező kerámiaszemcse rendkívül nagy lehordást tesz lehetővé csekély erőkifejtéssel.
- Kiemelkedő eredmények a felületi és peremcsiszolásoknál acélon és nemesacélon. A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is.
- Nagyon hosszú élettartam; hideg csiszolás a felületeken és peremeken
- Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval
- Maximális munkasebesség 80 m/s
- Ferde kivitel: felállítási szög 7-9°

	115 x 22,23	P 40		13.300	1/10	626166000
	115 x 22,23	P 60		13.300	1/10	626167000
	115 x 22,23	P 80		13.300	1/10	626168000
	125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	626169000
	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626170000
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626171000



Cirkon szemcsézetű minőségi osztály »Flexiamant Convex«
- Speciálisan kialakított lamellás csiszolótányér felfelé kerekített lamellákkal
- Csiszolóanyag: cirkon szemcsézet
- A különleges szerkezetének köszönhetően különösen jól használható sarokvarratok megmunkálásához; gyorsabb és hatékonyabb munkavégzés lehetséges; a felületi csiszoláshoz is alkalmazható
- Nagy lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett a cirkon szemcsézet alkalmazásának köszönhetően.
- Acél és nemesacél megmunkálásra alkalmas
- Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval
- Maximális munkasebesség 80 m/s

	125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	626462000
	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626463000
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626464000
	150 x 22,23	P 40		10.200	1/10	626490000
	150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626491000
	150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626492000



Minőségi osztály: kerámia »Flexiamant Super Convex«
- Speciálisan kialakított lamellás csiszolótányér felfelé kerekített lamellákkal
- A különleges szerkezetének köszönhetően különösen jól használható sarokvarratok megmunkálásához; gyorsabb és hatékonyabb munkavégzés lehetséges; a felületi csiszoláshoz is alkalmazható
- Nagyon magas lehordási teljesítmény nagyon hosszú élettartam mellett a kerámia szemcsék alkalmazásának köszönhetően
- Hideg csiszolás a hőt rosszul vezető anyagoknál
- Acél és nemesacél megmunkálásához. A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is alkalmas.
- Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval
- Maximális munkasebesség 80 m/s

	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626460000
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626461000
	150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626488000
	150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626489000

Kombinált lamellás csiszolótányérok - KLS



- Kiváló minőségű nemes szemcsézetű csiszolószövetből kiváló minőségű csiszoló vlies-zel kombinálva
- Az anyaglehordástól egészen a finom csiszolásig egy munkamenetben. Nagyon egyenletes csiszolási kép jó anyaglehordásnál.
- Hegesztési varratok megmunkálásához, mint pl. lecsiszoláshoz vagy utánpolírozáshoz. Enyhe karcolások és rongálódások eltávolításához a munkadarabon
- Alkalmas csiszoló-, tisztító- és lezáró munkálatokhoz nemesacélon, acélon, színes- és könnyűfémen, titánötvözeteken.
- Maximális munkasebesség: 80 m/s
- Javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	durva	1 / 1	626369000*
125 x 22,23	durva	1 / 5	626415000
125 x 22,23	közepes	1 / 1	626370000*
125 x 22,23	közepes	1 / 5	626416000

»Unitized« vlies kompakt csiszolótányér - VKS



- Préselt vlies anyagból üvegszálas tányéron
- Felületek tisztításához és előpolírozásához, hegesztési varratok lecsiszolásához; csökkenti a munkalépések számát
- Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz
- Max. fordulatszám: 8.000 /min; 52 m/s
- Javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	nagyon finom	1 / 1	626368000*
125 x 22,23	nagyon finom	1 / 5	626417000

»Unitized« vlies kompakt csiszolótárcsák - VKS-ZK



- Több rétegű préselt vlies anyag, műgyantába öntött csiszoló szemcsébe mártva (cirkon szemcsézet)
- A csiszoló szemcse hozzáadásával a sorjátlanítástól egészen a puha és rugalmas finiselő munkákig. Alkalmas sorjátlanításhoz, hegesztési varratok elcsiszolásához, pontos tisztításhoz, letisztításhoz és felületek finiselő megmunkálásához.
- Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz
- Lehetséges a csiszolóanyag profilirozása a pontosabb munkavégzéshez. A megmunkálandó anyag nagyon csekély érdessége.
- Furat: 22,23 mm (sarokcsiszolóhoz)
- Max.: 10.000 /min; Ajánlott fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 6 x 22,23	durva	1 / 5	626482000
125 x 6 x 22,23	közepes	1 / 5	626483000

* Önkiszolgáló csomagolás

Lamellás csiszolókerekek

Átmérő mm	Vastagság mm	Belső menet	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
							
			Kerámia »Flexiamant Super« minőségi osztály ■ Lamellás csiszolókerék egyenes, profilú lamellákkal sarokvarratok megmunkálásához különösen alkalmas. A legyező formában, sugár alakban elrendezett, profilált lamellák remekül hozzáigazodnak a munkadarab alakjához. Ideálisan alkalmazható az egyenletes hegesztővarrat eléréséhez. A hajlított formának köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható. ■ Nagy lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett a kerámia szemcsék alkalmazásának köszönhetően ■ Kiemelkedő eredmények a felületi és peremcsiszolásoknál acélon és nemesacélon. A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is. ■ Hideg csiszolás a hőt rosszul vezető anyagoknál ■ Max. fordulatszám: 10.000 min^{-1}				
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	**626470000**
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	**626471000**
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	**626486000**
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	**626487000**

»Metabo Pyramid«-hoz tépőzáras támasztótányérok



■ Tépőzáras kivitellel és rugalmas köztes csiszolással, formahabosított; polírozó- és csiszoló tartozékok felfogására
■ Csiszolótányér polírozáshoz és közepesen nehéz csiszolási munkához. Különösen ajánlott Metabo Pyramid tépőzáras csiszolólapokhoz.

Belső menet	Átmérő mm	Vastagság mm	Eladási egység	Rendelési szám
5/8 "	123	3	1	**623298000***
M 14	123	3	1	**623300000***

»Metabo Pyramid« tépőzáras csiszolólapok



■ A csiszolóanyagok 3-dimenziós felépítése (piramis alakú)
■ Magas lehordási teljesítmény az ezzel egyidejű egyenletes és finom csiszolási kép mellett. Hosszú élettartam. Gyorsabb előrehaladás a szokásos csiszolóeszközökkel összehasonlítva a munkalépések számának jelentős csökkentésének köszönhetően.
■ Karcolások, hengerreve eltávolításához nemesfémen. Előkészítés polírozáshoz
■ Alkalmazható a fémipar minden területén; speciálisan nemesacélokhoz, titán-, kobalt-, nikkel-krómötvözetekhez.

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125	P 120 (A 160)	1 / 5	**626371000***
125	P 280 (A 65)	1 / 5	**626372000***
125	P 400 (A 45)	1 / 5	**626373000***
125	P 600 (A 30)	1 / 5	**626374000***
125	P 1200 (A 16)	1 / 5	**626403000***
125	P 2000 (A 6)	1 / 5	**626404000***

»Unitized« vlies tépőzáras kompakt tárcsák - VKS



■ Sajtolt vlies anyag tépőzárral
■ Felületek tisztításához és előpolírozásához, hegesztési varratok lecsiszolásához; csökkenti a munkalépések számát
■ Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125	nagyon finom	1 / 1	**626375000***

Tisztító vliesek



■ Könnyű rozsda eltávolításához, festékek és lakkok fémről való lehordásához, hegesztési varratok, szinesfémek, réz, alumínium és sárgaréz megtisztításához, acél csiszolásához és fa strukturálásához
■ Maximális munkasebesség: 63 m/s
■ Javasolt fordulatszám 115 mm-es átmérőnél: 2.900 /min, 125 mm-es átmérőnél: 2.700 /min

Átmérő x furat mm	Eladási egység	Rendelési szám
115 x 22,23	1	**624346000***
125 x 22,23	1	**624347000***

Félrugalmas csiszolólapok

	Rendelési szám
	
Félrugalmas csiszolólap ■ Alkalmazható a kőfeldolgozó iparban ■ Csiszoló anyag: SiC (szilícium-karbid); maximális munkasebesség: 80 m/s A 623279000 sz. rugalmas támasztó tányérhoz használható Átmérő: 115 mm Szemcsézet: C 24 Anyagalkalmasság: kő Eladási egység: 1 db	**624873000**

Fiber csiszolótárcsák

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
				
Normál szemcsézet, furatfajta: kerek, hasított ■ Alkalmazható a fémipar minden területén ■ Durva és finom csiszolásokhoz ■ Hegesztési varratok megmunkálására, rozsda és sorja eltávolítására ■ Magas lehordási teljesítmény, hosszú élettartam mellett ■ Egyenletes csiszolási kép ■ Maximális munkasebesség 80 m/s ■ Fíber csiszolótárcsák a támasztó tányérra való felszorításhoz!				
100 x 16	P 24	15.300	1/25	**624094000**
115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	**624135000**
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	**624136000**
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	**624145000**
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	**624137000**
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	**624144000**
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	**624138000**
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	**624139000**
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	**624140000**
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	**624141000**
115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	**624142000**
115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	**624143000**
125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	**624223000**
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	**624218000**
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	**624216000**
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	**624219000**
125 x 22,23	P 50	12.200	1/25	**624217000**
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	**624220000**
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	**624221000**
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	**624222000**
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	**624224000**
125 x 22,23	P 150	12.200	1/25	**624225000**
125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	**624226000**
180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	**624123000**
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	**624103000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok sarokcsiszolókhoz

	Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	624124000
	180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	624122000
	180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	624104000
	180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	624102000
	180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	624105000
	180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	624106000
	180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	624107000
	180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	624101000
	230 x 22,23	P 24	6.600	1/25	624227000
	230 x 22,23	P 40	6.600	1/25	624228000



Cirkon szemcsézet, furatfajta: kerek, hasított

- Alkalmazható a fémipar minden területén
- Durva és finom csiszolásokhoz
- Speciálisan rozsdamentes acélok megmunkálásához
- Magas lehordási teljesítmény, hosszú élettartam mellett
- Egyenletes csiszolási kép
- Maximális munkasebesség 80 m/s
- Fíber csiszolótárcsák a támasztó tányérra való felszorításhoz!

115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	622971000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	622972000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	622973000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	622974000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	622975000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	622976000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	622977000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	622982000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	622984000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	622985000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	622986000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	622987000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	622991000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	622992000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	622994000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	622995000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	622996000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	622997000



Kerámia, furatfajta: kerek, hasított

- Önélező kerámiaszemcse a rendkívül nagy lehordás érdekében csekély erőkifejtés mellett
- Kiemelkedő eredmények a felületi csiszolásoknál acélon és nemesacélon.
  A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is.
- Nagyon hosszú élettartam; hideg csiszolás
- Kerámia-fíber csiszolótárcsák a legjobb teljesítményt a nagy teljesítményű sarokcsiszolókon érik el nagyobb rányomással.
- Fíber csiszolótárcsák a támasztó tányérra való felszorításhoz! A kerámia rostos csiszolótárcsák felhelyezéséhez hűtőbordás támasztó tányérok használata javasolt (pl. 125 mm-es átmérő, 623291000)
- Maximális munkasebesség 80 m/s

115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	626150000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	626151000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	626152000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	626153000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	626154000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	626155000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	626156000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	626157000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	626158000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	626159000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	626160000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	626161000

Támasztótányérok fiber csiszolótárcsákhoz

Standard támasztó tányér



- Standard kivitel közepes és durva csiszoláshoz
- Fíber csiszolótárcsák használatához
- Minden befogó anyával ellátott tányér
- Maximális munkasebesség 80 m/s
- 626418000: speciális kivitelezés hosszabb felfogó anyával a Metabo autobalancerrel, ill. fékkel ellátott sarokcsiszolóknál való alkalmazáshoz

Átmérő mm		Szorítóanya	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
112		M 14	13.300	1/1	623279000*
122		M 14	12.200	1/1	623278000*
122	ÚJ	M 14	12.200	1/1	626418000*
175		M 14	8.500	1/1	623275000*
220		M 14	6.600	1/1	623280000*
112		5/8 "	13.300	1/1	623283000*
122		5/8 "	12.200	1/1	623284000*
175		5/8 "	8.500	1/1	623281000*
220		5/8 "	6.600	1/1	623282000*

Hűtőbordás csiszolótányér



- Fíber csiszolótárcsák használatához
- A hűtőbordás támasztó tányérokat főleg a durva csiszoló munkákhoz használják. Nemesacél megmunkálására is használható
- A csiszoló felületen sugárirányban futó hűtőbordák megakadályozzák a munkadarab és a csiszolótányér túlhevülését
- Minden befogó anyával ellátott tányér
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő mm	Szorítóanya	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
112	M 14	13.300	1/1	623290000*
122	M 14	12.200	1/1	623291000*
175	M 14	8.500	1/1	623292000*

Acéldrótkefék

Acéldrót fazékkefék, acél fonott



- Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén, pl. tisztításhoz, sorjátlanításhoz, salakmentesítéshez, rozsdátlanításhoz, hegesztési varratok és pontok simításához, salak, és régi festékréteg eltávolításához
- Nagy felületek, hegesztési varratok stb. megmunkálásához
- Kivitel: fonott acéldrót

Átmérő mm	Belső menet	Huzalvastagság	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623796000*
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/50	623796700
65	5/8 "	0,50 mm	11.000	1/1	623804000*
80	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623710000*
100	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623711000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Acéldrót fazékkefék, fonott nemesacél



- Univerzálisan alkalmazható a nemesacél-megmunkálás területén, pl. hegesztési varratok és pontok simításához, salak és régi festékrétegek eltávolításához; kiválóan alkalmas rozsdamentes acélok megmunkálására.
- Kivitel: fonott nemesacél drót

Átmérő mm	Belső menet	Huzalvastagság	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623801000*
65	5/8 "	0,35 mm	11.000	1/1	623805000*

Acéldrót fazékkefe, hullámosított acél



- A könnyű felületmegmunkáláshoz és sorjátlanításhoz a teljes fémmegmunkálás területén
- A nagyobb felületek, hegesztési varratok, fém lapok megmunkálásához
- Kivitel: hullámosított acéldrót

Átmérő mm	Belső menet	Huzalvastagság	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
75	M 14	0,30 mm	11.000	1/1	623715000*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1/1	623719000*

Acéldrót körkefék, fonott acél



- Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén, pl. profilok, vágási peremek, fogaskerekek, hornyok megmunkálásához, hegesztési varratok és pontok elsimításához, salak és régi festékréteg eltávolításához
- Különösen alkalmas keskeny munkadarabok, valamint belső élek megmunkálására
- Kivitel: fonott acéldrót
- 623803000: hajlított kivitel

Átmérő mm	Belső menet	Huzalvastagság	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
100	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	623803000*
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626770000*
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626771000*

Acéldrót körkefe, fonott nemesacél



- Univerzálisan alkalmazható a nemesacél-megmunkálás területén, pl. hegesztési varratok és pontok simításához, salak, és régi festékréteg eltávolításához
- Különösen alkalmas keskeny munkadarabok, valamint belső élek megmunkálására
- Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélok megmunkálására
- Kivitel: fonott nemesacél drót

Átmérő mm	Belső menet	Huzalvastagság	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626778000*

Acéldrót körkefék, fonott acél, csővezeték



- Speciálisan U-és V-hegesztővarratok professzionális megmunkálására fejlesztették ki a cső- és csővezeték-megmunkálás területén, valamint a gyökhegesztő varratok megmunkálásához
- Kivitel: fonott acéldrót
- Fonatvastagság: 6,0 mm

Átmérő mm	Furat-Ø	Huzalvastagság	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Gyémánt darabolótárcsák: rendkívül jó vágás, precíz és hosszú élettartamú.

**Beton és terméskövek megmunkálásához kiváló minőségű, robusztus gyémánt darabolótárcsákra van szükség.
A Metabo darabolótárcsák precíz vágást garantálnak, mert azokat kiváló minőségű szintetikus gyémántból készítik.
A törzslap edzett acélból készült, így a nagyfokú biztonsági kritériumok betartását garantálják.**

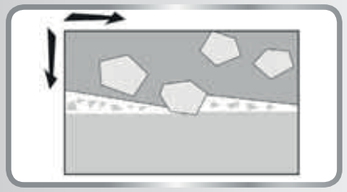


A Metabo gyémánt darabolótárcsák felépítése és működése

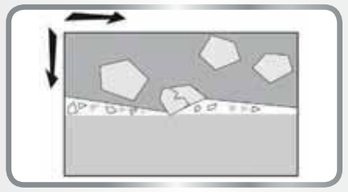
A tárcsa alapja
A stabilitás és rezgésmentesség biztosítása érdekében a Metabo gyémánt darabolótárcsák acélmagja kiváló minőségű edzett acélból készül.
A szegmensek közötti rovátkák a hűtést szolgálják és gondoskodnak a tárcsa szükséges stabilitásáról.

A vágószegmensek
A gyémánttal ellátott szegmensek gyémántszemcsék és fémpor elegyéből tevődnek össze. A Metabo gyémánt darabolótárcsák előállításához kizárólag legjobb minőségű szintetikus gyémántokat használnak.
A gyémánt és a kötőanyagok keverékét nagy nyomás és magas hőmérséklet mellett sajtolják. Így kapja meg formáját a vágószegmens, ami szélesebb, mint a törzslap, melynek köszönhetően adott a szabad vágás.

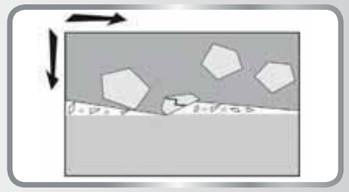
Minőségek és alkalmazási terület
A vágószegmens és tárcsa alapja közötti kapcsolat döntően meghatározza a gyémánt darabolótárcsák minőségét és alkalmazási területét:
Forrasztás:
A szegmens és az alap illesztése forrasztóezüst segítségével történik.
Ezek a tárcsák csak nedves vágási eljárásokban alkalmazhatóak.
Száraz vágás során a magas hőmérsékletek miatt leválhatnak a szegmensek.
Ez az illesztési mód nem alkalmas száraz vágásra: **Fokozott balesetveszély!**
Szinterezés:
A vágószegmensek acélmaggal történő összeerősítése nyomás és hőmérséklet mellett történik. Ez a kapcsolat napjainkban olyan erős, hogy a szinterezett darabolótárcsák gond nélkül alkalmazhatók száraz vágás céljára.
Lézeres hegesztés:
A jelenleg legjobb illesztés lézeres hegesztéssel érhető el.
A lézersugár mikrokapcsolatot hoz létre a szegmens és az acélmag között.
A lézeres hegesztés a biztonságot fémjelzi a legmagasabb szinten.



Működésmód
Az azonnali alkalmazás érdekében minden Metabo gyémánt darabolótárcsát gyárilag éleznek. Az élezés közben felszabadulnak a vágófelületen és az oldalrészeken lévő egyes gyémántok.



A fémkötés minden gyémántot a helyén tart. Vágás közben a felszínen felszabadított gyémántok bedolgozzák magukat az anyagba és azt finom porrá őrlik.



A vágás közben a gyémántok széthasadnak vagy eltörnek. Ez annál gyorsabban történik, minél keményebb a megmunkálandó anyag. Ezzel egyidejűleg a csiszolás következtében elkezd kopni a kötőanyag. Így újabb gyémántok szabadulnak fel.

Tartozékok sarokcsiszolókhoz

Melyik gyémánt darabolótárcsát milyen használatra?

	»Professional« minőségi osztály					»Classic« minőségi osztály				
	UP Univerzális	**UP-T** ...turbó	**CP** Beton	**AP** Abrazív	**TP** Csempék	**UC** Univerzális	**UC-T** ...turbó	**CC** Beton	**AC** Abrazív	**TC** Csempék
Szegmensmagasság	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Anyag										
Azbesztcement	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Bazalt	■	■	■			■	■	■		
Beton	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Beton, vasalt	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Beton, szegélykövek	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Betonlap	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Beton tetőcserép	■■	■■	■■■	■		■■	■■	■■■	■	
Beton ipari padló			■■■					■■■		
Tetőcserép, piros	■■■	■■■	■	■■	■	■■■	■■■	■	■■	■
Esztrich	■	■		■■		■	■		■■■	
Eternit	■	■		■■■		■	■		■■■	
Csempe, mázas					■■■					■■■
Csempe, máz nélküli					■■■					■■■
Gáz- vagy pórusbeton	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Szürkebeton	■■	■■		■■		■■	■■		■■	
Gneiszkőzet	■	■	■			■	■	■		
Gránit	■	■	■■			■	■	■■		
Mészhomoktégla, közepesen kemény	■■	■■	■	■■■		■■	■■	■	■■■	
Mészhomoktégla, puha	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Mészhomoktégla, kemény	■	■	■■			■	■	■■		
Kerámia					■■■					■■■
Klinker, kemény	■	■	■■■			■	■	■■■		
Klinker, puha	■	■		■■■		■	■		■■■	
Márvány, tömör, nem abrazív	■	■	■■	■	■	■	■	■■	■	■
Márvány, abrazív, kristályos	■■	■■	■	■■	■	■■	■■	■	■■	■
Habarcs	■	■		■■■		■	■		■■■	
Természetes homokkő, közepesen kemény	■■	■■	■	■		■■	■■	■	■	
Természetes homokkő, puha	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Természetes pala	■■	■■	■■	■		■■	■■	■■	■	
Proton	■	■		■■■		■	■		■■■	
Porfír	■	■	■			■	■	■		
Homokkő, közepesen kemény	■■	■■	■	■		■■	■■	■	■	
Homokkő, kemény	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Homokkő, puha	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Samott, kemény	■■		■■					■■		
Palakő	■■	■■	■■			■■	■■	■■		
Szilikátkő, nagyon abrazív				■■■					■■■	
Terazzo	■■	■■	■■	■■■		■■	■■	■■	■■■	
Agyagcsövek	■■	■■		■■		■■	■■		■■	
Agyagtégla	■■	■■		■■■	■	■■	■■		■■■	■
Travertino (mészkőszinter)	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Árasztott beton	■	■	■■■			■	■	■■■		
Tégla, mázas			■					■		
Tégla, abrazív	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	

■■■ = Nagyon jól alkalmazható
■■ = jól alkalmazható

■ = feltételesen alkalmazható. Kizárólagos alkalmazásuk ezekben az anyagokban csökkent élettartammal vagy csökkent vágóképességgel jár

Gyémánt darabolótárcsák

Általános építőanyagokhoz; szegmentált

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
	**»classic« / UC minőségi osztály** ■ Kiválóan alkalmas olyan építő- / építkezési anyagokhoz, mint beton, árasztott beton, kemény homokkő, agyagtégla ■ Jó vágási teljesítmény, optimális élettartam ■ Lézerhegesztett gyémántszegmensek; szegmensmagasság: 7,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	**628156000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	**628157000***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	**628158000***
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	**628159000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	**628160000***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	**628161000***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	**628164000***
	400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	**628166000***
	**»professional« / UP minőségi osztály** ■ Kiválóan alkalmas olyan általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint a beton, mosott beton, kemény homokkő, agyagtégla ■ A kiváló, gyémánt minőségű univerzális tárcsa az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében ■ Lézerhegesztett gyémántszegmensek ■ Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	**628111000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	**628112000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	**628113000***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	**628114000***
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	**628115000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	**628116000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	**628117000***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	**628118000***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	**628121000***
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1	**628123000***

Általános építőanyagokhoz, zárt szél, »Turbo«

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
	**»classic« / UC-T minőségi osztály** ■ Kiválóan alkalmas olyan építő- / építkezési anyagokhoz, mint beton, árasztott beton, kemény homokkő, agyagtégla ■ A körbefutó, zárt vágóél gondoskodik a tiszta, kiszakadás mentes vágási élekről, a jó vágási teljesítményről és az optimális élettartamról. ■ Lézerhegesztett gyémántszegmensek; szegmensmagasság: 8,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s				
	115 x 22,23	2 x 8	13.200	1	**628167000***
	125 x 22,23	2 x 8	12.200	1	**628168000***
	150 x 22,23	2 x 8	10.200	1	**628169000***
	180 x 22,23	2,3 x 8	8.500	1	**628170000***
	230 x 22,23	2,5 x 8	6.600	1	**628171000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok sarokcsiszolókhoz

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
	**»professional« / UP-T minőségi osztály** ■ Kiválóan alkalmas olyan általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint a beton, mosott beton, kemény homokkő, agyagtégla ■ A körbefutó, zárt »Turbo« vágóél gondoskodik a tiszta, kiszakadás mentes vágási élekről, az optimális vágási teljesítményről és hosszú élettartamról ■ Szinterezett vágóél ■ Szegmensmagasság: 9,6 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s				
	115 x 22,23	2,2 x 9,6	13.200	1	**628124000***
	125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	**628125000***
	150 x 22,23	2,2 x 9,6	10.200	1	**628126000***
	180 x 22,23	2,5 x 9,6	8.500	1	**628127000***
	230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	**628128000***

Kemény anyagokhoz; szegmentált

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
	**»classic« / CC minőségi osztály** ■ Ideális kemény anyagokhoz, mint beton (vasalt is), betoncsövek, szegélykövek, gránit, kemény homokkövek, tömörített kövek és árasztott beton. ■ A kiváló gyémántminőség és a puha kötőanyag a jó vágási teljesítmény és az optimális élettartam érdekében ■ Lézerhegesztett gyémántszegmensek; szegmensmagasság: 7,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	**628172000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	**628173000***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	**628174000***
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	**628175000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	**628176000***
	300 x 20	40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	**628177000***
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	**628180000***
	**»professional« / CP minőségi osztály** ■ Ideális kemény építőanyagokhoz, mint beton (vasalt is), betoncsövek, gránit, kemény homokkövek, tömörített kövek és mosott beton ■ A gyémánt magas igénybevételre tervezett minősége és a puha kötőanyag az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében ■ Lézerhegesztett gyémántszegmensek ■ Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	**628129000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	**628130000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	**628131000***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	**628132000***
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	**628133000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	**628134000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	**628135000***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	**628136000***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	**628139000***

Abrazív anyagokhoz; szegmentált

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
	**»classic« / AC minőségi osztály** ■ Minden olyan puha és abrazív anyaghoz, mint friss beton, mészkő, homokkő ■ A kiváló gyémántminőség és a kemény kötőanyag a jó vágási teljesítmény és az optimális élettartam érdekében ■ Lézerhegesztett gyémántszegmensek; szegmensmagasság: 7,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	**628182000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	**628183000***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	**628184000***
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	**628185000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	**628186000***
	300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	**628187000***
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	**628190000***
	**»professional« / AP minőségi osztály** ■ A legjobb vágási teljesítményért puha, abrazív anyagokban, mint friss beton, mészkő, homokkő ■ A kiváló gyémántminőség és a kemény kötőanyag az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében ■ Lézerhegesztett gyémántszegmensek ■ Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	**628141000***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	**628142000***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	**628143000***
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	**628144000***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	**628145000***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	**628146000***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	**628149000***

Padlólapokhoz, zárt szél

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
	**»classic« / TC minőségi osztály** ■ Speciális tárcsa minden, mázas vagy máz nélküli csempéhez, terméskövekhez ■ Jó vágási teljesítmény és optimális élettartam ■ Gyémánttárcsa jó ár-érték aránnyal ■ Szűkített vágóél; szegmensmagasság: 7,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s					
	115 x 22,23	1,7 x 7		13.200	1	**628192000***
	125 x 22,23	1,7 x 7		12.200	1	**628193000***
	150 x 22,23	1,7 x 7		10.200	1	**628194000***
	180 x 22,23	1,7 x 7		8.500	1	**628195000***
	230 x 22,23	1,7 x 7		6.600	1	**628196000***
	**»professional« / TP minőségi osztály** ■ Különleges tárcsa a legnagyobb igénybevételekre, padlólapok minden fajtájához, mázashoz vagy máz nélkülihez, valamint terméskövekhez, kőcseréphez ■ Optimális vágásminőség és hosszú élettartam ■ Szinterezett vágóél ■ Szegmensmagasság: 10,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s					
	115 x 22,23	1,7 x 10		13.200	1	**628151000***
	125 x 22,23	1,7 x 10		12.200	1	**628152000***
	150 x 22,23	1,7 x 10		10.200	1	**628153000***
	180 x 22,23	1,7 x 10		8.500	1	**628154000***
	230 x 22,23	1,7 x 10		6.600	1	**628155000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Gyémánt csiszolótárcsák

Kemény anyagokhoz, beton »professional« minőségi osztály



- Nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló tárcsák. Kiválóan alkalmas vastag betonrétegek lecsiszolásához, beton felületi egyenetlenségekhez, padló előkészítéshez, iszaphártyák és beton zsaluvarratok eltávolításához, kemény cement, mészkő-cement-vakolat, kemény esztrich lecsiszolásához, gránit, terméskövek és egyéb kemény anyagok elegyengetéséhez, tiszta peremmegmunkáláshoz, kitörés nélkül
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	16	1	628205000*

Abrazív anyagokhoz, abrazív »professional« minőségi osztály



- Nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszolók. Kiválóan alkalmas friss betonrétegek, mészkő- és cementvakolat, gipsz lecsiszolásához, friss esztrich elegyengetéséhez, csemperagasztó eltávolításához, márvány megmunkálásához
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	16	1	628206000*

Betonvédő bevonatokhoz, minőségi osztály: »professional«



- Nagy teljesítményű speciális fazéktárcsa. Ideális elasztikus védőrétegek (puha és kemény felületeken), ragasztóanyagok, tömítőanyagok fel és lecsiszolásához, latex- és olajfestékek, bitumen, PU/ poliuretán, epoxid, elasztikus ragasztó eltávolításához, mészkő és gipszréteg lemarásához, műgyanta réteg, kemény cementréteg felcsiszolásához
- Fazéktárcsa PKD-szegmensekkel (polikristályos gyémántok). A PKD-szegmensekkel a különösen problematikus rétegeket gyorsan és hatékonyan el lehet távolítani anélkül, hogy összeragadna
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	12	1	628208000*

Kemény anyagokhoz, beton »classic« minőségi osztály



- Kettős gyémánt bevonatú fazékcsiszoló vastag betonrétegek eltávolításához, beton elegyengetéséhez, padló előkészítéshez, és beton iszaphártyák és zsaluvarratok eltávolításához, kemény cementrétegek, mészkő-cement-vakolat, kemény esztrich lecsiszolásához, gránit, terméskő és egyéb nagyon kemény anyagok elegyengetéséhez
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	20	1	628209000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Gyémánt-fúrókoronák

Csempe gyémántfúró koronák, »Dry«, M14



- M14 menet a sarokcsiszolókon való alkalmazáshoz
- Vákuum keményforrasztott gyémántok a hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás érdekében
- Oldalsó kimunkálások a fúrómag egyszerű eltávolításához
- Száraz alkalmazásra tervezték, nincs szükség külön hűtésre. Az egymás utáni fúrásoknál javasolt a koronát minden fúrás után röviden vízzel lehűteni!
- Hasznos hosszként a csempe / porcelán lapok / gránit lapok vastagsága javasolt. Általában max. 2 cm. A gránit lapok / munkalapok 5 cm-ig fúrhatóak. Ennek során a koronát többször ki kell húzni a furatból, hogy az kicsit lehűlhessen!
- Fontos: A lefektetett anyagoknál ne fúrjon a talajba!

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
6	64	1	628300000*
8	64	1	628301000*
10	64	1	628302000*
12	64	1	628303000*
14	64	1	628304000*
18	91	1	628305000*
20	91	1	628306000*
25	91	1	628307000*
32	91	1	628308000*
35	91	1	628309000*
40	91	1	628310000*
45	91	1	628318000*
50	91	1	628311000*
55	91	1	628312000*
60	91	1	628313000*
68	91	1	628314000*
75	91	1	628315000*
82	91	1	628316000*

Csempe- gyémánt fúrókorona készlet

- M14 menet a sarokcsiszolókon való alkalmazáshoz
- Vákuum keményforrasztott gyémántok a hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás érdekében
- Oldalsó kimunkálások a fúrómag egyszerű eltávolításához
- Száraz alkalmazáshoz fejlesztették ki, nincs szükség külön hűtésre

		Rendelési szám
	**»Dry« gyémánt csempe fúrókorona-készlet, 7 részes** Tartalma: egyenként 1 db 6 mm-es, 8 mm-es, 14 mm-es, 35 mm-es, 40 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérő; 1 db Plus doboz	628317000
	**»Dry« gyémánt csempe fúrókorona-készlet, 3 részes** Tartalma: egyenként 1 db 35 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérő; 1 db Plus doboz L 623581000	628322000

Adapter gyémánt fúrókoronához

		Rendelési szám
	**Összekötő idom** ■ »Dry« gyémánt fúrókoronák alkalmazásához fúrógépekhez Felfogatás: 10 mm-es hatlapfej, M 14 külső menet	630859000*

Melyik rendszertartozék melyik sarokcsiszolóhoz használható?



Modell	Rendelési szám	Daraboló Clip védőbura	Daraboló-csiszoló védőbura, félig zárt	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125, rendelési szám: 626730000	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125 Plus, rendelési szám: 626731000	Csiszoló elszívó védőbura - GED 125, rendelési szám: 626732000	Védőbura 80 mm-es átmérőjű fazékcsiszolóhoz, rendelési szám: 623276000	Metabo VibraTech (MVT) markolat	Kengyelmarkolat, rendelési szám: 623262000	Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz, rendelési szám: 627362000	Porvédő szűrő	Metabo Quick szorító anya, M 14, rendelési szám: 630802000	Gyorsszorító anya, M 14, rendelési szám: 630832000	Szorító anya, M 14, rendelési szám: 630706000
W 9-100	600350	630346000						627361000	■	■			■	■
WP 9-100	600386	630346000						627361000	■	■			■	■
W 750-115	601230	630351000						627361000					■	■
W 850-115	601232	630351000						627361000					■	■
WP 850-115	601234	630351000						627361000					■	■
W 9-115	600354	630351000					■*	627361000	■	■			■	■
W 9-115 Quick	600371	630351000					■*	627361000	■	■		■		■
WP 9-115 Quick	600380	630351000					■*	627361000	■	■		■		■
W 1100-115	601236	630351000						627361000					■	■
WP 12-115 Quick	600410	630351000					■*	627361000	■	■	630792000	■		■
W 750-125	601231	630352000						627361000					■	■
W 850-125	601233	630352000						627361000					■	■
WP 850-125	601235	630352000						627361000					■	■
W 9-125	600376	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■			■	■
W 9-125 Quick	600374	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■		■		■
WP 9-125 Quick	600384	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■		■		■
WQ 1000	620035		630373000				■	627361000				■		■
WEV 10-125 Quick	600388	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■		■		■
WEA 10-125 Quick	600389	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■		■		■
W 1100-125	601237	630352000						627361000					■	■
W 1150-125	601238	630352000						627361000					■	■
W 12-125 HD	600408	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000		■	■
W 12-125 Quick	600398	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WP 12-125 Quick	600414	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630792000	■		■
WPB 12-125 Quick	600428	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630792000	■		
WPB 12-125 Quick DS	600445	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630792000	■		
WA 12-125 Quick	600422	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WBA 12-125 Quick	600436	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		
WE 15-125 Quick	600448	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WE 15-125 HD	600465	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000		■	■
WEP 15-125 Quick	600476	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630792000	■		■
WEA 15-125 Quick	600492	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEV 15-125 Quick	600468	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEVA 15-125 Quick	600496	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEV 15-125 Quick HT	600562	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEV 15-125 Quick Inox	600572	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WE 17-125 Quick	600515	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEV 17-125 Quick	600516	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEA 17-125 Quick	600534	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEBA 17-125 Quick	600514	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630709000	■		



Modell	Rendelési szám	Daraboló Clip védőbura	Daraboló-csiszoló védőbura, félig zárt	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125, rendelési szám: 626730000	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125 Plus, rendelési szám: 626731000	Csiszoló elszívó védőbura - GED 125, rendelési szám: 626732000	Védőbura 80 mm-es átmérőjű fazék-csiszolóhoz, rendelési szám: 623276000	Metabo VibraTech (MVT) markolat	Kengyelmarkolat, rendelési szám: 623262000	Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz, rendelési szám: 627362000	Porvédő szűrő	Metabo Quick szorító anya, M 14, rendelési szám: 630802000	Gyorsszorító anya, M 14, rendelési szám: 630832000	Szorító anya, M 14, rendelési szám: 630706000
WEPBA 17-125 Quick	600548	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630792000	■		
WEPBA 17-125 Quick DS	600549	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630792000	■		
WQ 1400	600346	630352000		■	■	■	■*	627361000				■		■
W 12-150 Quick	600407	630353000					■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WP 12-150 Quick	600418	630353000					■*	627361000	■	■	630792000	■		■
WPB 12-150 Quick	600432	630353000					■*	627361000	■	■	630792000	■		
WPB 12-150 Quick DS	600445	630353000					■*	627361000	■	■	630792000	■		
WE 15-150 Quick	600464	630353000					■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEA 15-150 Quick	600493	630353000					■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 15-150 Quick	600488	630353000					■*	627361000	■	■	630792000	■		■
WEV 15-150 Quick	600472	630353000					■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEV 15-150 Quick HT	600563	630353000					■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEVA 15-150 Quick	600506	630353000					■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 17-150 Quick	600507	630353000					■*	627361000	■	■	630792000	■		■
WEA 17-150 Quick	600535	630353000					■*	627361000	■	■	630709000	■		■
WEPBA 17-150 Quick	600552	630353000					■*	627361000	■	■	630792000	■		
WEPBA 17-150 Quick DS	600553	630353000					■*	627361000	■	■	630792000	■		



WP 1200-125 RT	601240	630352000						627361000					■	■
WEV 1500-125 RT	601243	630352000						627361000					■	■
WE 1500-125 RT	601241	630352000						627361000					■	■
WEPBA 17-125 Quick RT DS	600605	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630719000	■		
WEPBA 17-125 Quick RT	601097	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630719000	■		
WEV 17-125 Quick Inox RT	601092	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630719000	■		■
WEV 17-125 Quick RT	601089	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 17-125 Quick RT	601086	630352000		■	■	■	■*	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 1500-150 RT	601242	630353000						627361000					■	■
WEPBA 17-150 Quick RT DS	600606	630353000					■*	627361000	■	■	630719000	■		
WEPBA 17-150 Quick RT	601098	630353000					■*	627361000	■	■	630719000	■		
WEP 17-150 Quick RT	601078	630353000					■*	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 17-150 Quick RT	601087	630353000					■*	627361000	■	■	630719000	■		■
WEPB 19-180 RT DS	601096		630383000				■*	627361000	■	■	630719000			
WEPBA 19-180 Quick RT	601099		630383000				■*	627361000	■	■	630719000	■		
WEA 19-180 Quick RT	601095		630383000				■*	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 19-180 Quick RT	601088		630383000				■*	627361000	■	■	630719000	■		■

* A szerszámmentes védőbura-állítással rendelkező sarokcsiszolóknál le kell szerelni a szorítókart. Vegye figyelembe a használati útmutatót!

Melyik rendszertartozék melyik sarokcsiszolóhoz használható?

Modell	Rendelési szám	Daraboló állvány, rendelési szám: 635000000	Daraboló-csiszoló védőburka, félig zárt	Védőburka	Védőburka 110 mm-es átmérőjű fazékcsiszolóhoz, rendelési szám: 623140000	Metabo VibraTech (MVT) markolat, rendelési szám: 627360000	Quick szorító anya, M14, rendelési szám: 630800000	Szorító anya, M 14, rendelési szám: 630706000
W 2000 (180)	606418		630386000	631166000	■	■	■	■
W 22-180 MVT	606461		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 22-180 MVT	606463		630356000	631166000	■	■	■	■
W 24-180 MVT	606466		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 24-180 MVT	606468		630356000	631166000	■	■	■	■
WEA 24-180 MVT Quick	606471		630356000	631166000	■	■	■	■
W 26-180 MVT	606473		630356000	631166000	■	■	■	■
W 2000 (230)	606418	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2000	606421	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2200-230	606420	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2200-230	600397	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2400-230	600378	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2400-230	600379	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 22-230 MVT	606462	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT	606464	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT Quick	606465	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 24-230 MVT	606467	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT	606469	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT Quick	606470	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 24-230 MVT Quick	606472	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEP 24-230 MVT	606477	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 26-230 MVT	606474	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 26-230 MVT Quick	606475	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 26-230 MVT Quick	606476	■	630357000	631167000	■	■	■	■

Modell	Rendelési szám	Daraboló Clip védőburka	Daraboló-csiszoló védőburka, félig zárt	Metabo VibraTech (MVT) markolat	Gyorsszorító anya, M 14, rendelési szám: 630832000	Szorító anya, M 14, rendelési szám: 630706000
W 18 LTX 115	602170	630351000		627361000	■	■
WP 18 LTX 115 Quick	613071	630351000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 115	613074	630351000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick	602174	630352000		627361000	■	■
WP 18 LTX 125 Quick	613072	630352000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 125 Quick	613077	630352000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 125 Quick	613075	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick Inox	600174	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 150	600404	630353000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 150 Quick	613078	630353000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 150	613076	630353000		627361000		■
WB 18 LTX BL 180	613087		630390000	627361000		■
WPB 36 LTX BL 230	613101		630363000	627360000		■
WPB 36-18 LTX BL 230	613102		630363000	627360000		■

Modell	Rendelési szám	Daraboló Clip védőburka	Metabo VibraTech (MVT) markolat, rendelési szám: 627361000	Kengyelmarkolat, rendelési szám: 623262000	Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz, rendelési szám: 627362000	Porvédő szűrő (ábra példaként)	Gyorsszorító anya, M 14, rendelési szám: 630832000	Szorító anya, M 14, rendelési szám: 630706000
WEF 9-125 Quick	613060	630355000	■				■	■
WEPF 9-125 Quick	613069	630355000	■				■	■
WEVF 10-125 Quick Inox	613080	630372000	■	■	■		■	
WEF 15-125 Quick	613082	630372000	■	■	■	630709000	■	
WEF 15-150 Quick	613083	630378000	■	■	■	630709000	■	
WEPBF 15-150 Quick	613084	630378000	■	■	■	630792000	■	
WEPF 15-150 Quick	613085	630378000	■	■	■	630792000	■	
WF 18 LTX 125	601306	630355000	■				■	■
WPF 18 LTX 125	613070	630355000	■				■	■

Egyéb tartozék sarokcsiszolókhoz

Clip védőbura daraboláshoz



- Rost erősítésű, műgyanta kötésű darabolótárcsákkal való munkavégzéshez
- A Clip védőburát egyszerűen a sarokcsiszoló meglévő fém védőburájára kell felpattintani
- EN/EC 60745
- Anyag: műanyag
- A következő Metabo sarokcsiszolókhoz használható: W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; 2008-as gyártási évtől

Csiszolótárcsa-átmérő mm	Rendelési szám
100	630346000
115	630351000
125	630352000
150	630353000

Védőburák, félig zárt kivitel, gyorsállítással



- Rost erősítésű, műgyanta kötésű darabolótárcsákkal való munkavégzéshez
- EN/EC 60745

Csiszolótárcsa-átmérő mm	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
180	Metabo sarokcsiszoló, 180 mm-es átmérő (szorítókarral a peremen)	630370000
230	Metabo sarokcsiszoló, 230 mm-es átmérő (szorítókarral a peremen)	630371000
180	Metabo sarokcsiszoló, 180 mm-es átmérő (szorítókarral a burán)	630356000
230	Metabo sarokcsiszoló, 230 mm-es átmérő (szorítókarral a burán)	630357000
125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	630355000
230	Metabo akkus sarokcsiszoló, átmérő: 230 mm	630363000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick	630372000
125	WQ 1000	630373000
150	WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick	630378000
180	Metabo sarokcsiszoló WE…180…RT	630383000
180	W 17-180 / WX 17-180	630388000
180	WB 18 LTX 180 Quick	630390000

Védőburkolatok, félig zárt kivitel, szorító csavarral



- Rost erősítésű, műgyanta kötésű darabolótárcsákkal való munkavégzéshez
- EN/EC 60745

Csiszolótárcsa-átmérő mm	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
100	W 6-100	630813000
115	W 6-115	630814000
150	WE 1450-150 RT	630362000
125	W 1080-125	630364000
180	W 2000 / WX 2000	630386000
230	W 2000 / WX 2000	630387000

Daraboló állványok

	Rendelési szám
 ■ Daraboló állványok ■ Alkalmazható minden Metabo sarokcsiszolóhoz 230 mm-es átmérőjű darabolótárcsával, kivéve akkus sarokcsiszolók ■ A sarokcsiszolók helyhez kötött alkalmazásához; gérvágásokra 0-45°-ig ■ Maximális vágásmélység 230 mm átmérőjű darabolótárcsával felszerelt sarokcsiszolók esetében: 50 mm; maximális befogási méret: 100 mm ■ Asztallapméret: 244 x 321 mm; asztalmagasság: 34,5 mm ■ Szállítási terjedelem: hosszanti ütköző, hatlapú csapos csavarkulcs 6 mm ■ Súly: 9,7 kg	635000000

Vezetőszánnal ellátott daraboló védőburák

	Rendelési szám
 **Dabaroló elszívó védőbura - CED 125** ■ Védőbura elszívó csonkal merülő funkcióval és optimalizált áramlási csatornával a különösen porszegény daraboláshoz bel- és kültéren ■ Kompakt szerkezet és szerszám nélkül levehető asztal a nagyobb rugalmasság falközeli munkavégzéseknél, valamint a jobb láthatóság érdekében a szabadkézzel végzett vágásoknál ■ Szerszámmentesen beállítható vágásmélység ■ Robusztus lemezasztal a billenésbiztos munkavégzés érdekében ■ Az antisztatikus műanyag megakadályozza az elektromos feltöltődést és porlerakódás kialakulását a folyamatosan nagy elszívó teljesítmény érdekében ■ Nagy, színes kezelőelemek az egyszerű, szerszámmentes átállításhoz, kesztyűvel is ■ 35/41 mm-es átmérőjű porelszívó csatlakozás ■ Max. vágásmélység szabadkézzel végzett vágásoknál 27 mm, asztallal 25 mm ■ Alkalmazható a következőkhöz: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400(nur 6.00346); WE 14-1..; Nem alkalmazható autobalancerrel állított sarokcsiszolókhoz; a szállítási terjedelem 5/8" és M14 körmösanyával. Csiszolótárcsa-átmérő: 115/125 mm Max. darabolási mélység: 27 mm	626730000
 **Daraboló elszívó védőbura - CED 125 Plus** ■ Védőbura elszívó csonkal merülő funkcióval és optimalizált áramlási csatornával a különösen porszegény daraboláshoz bel- és kültéren ■ Kompakt szerkezet és szerszám nélkül levehető asztal a nagyobb rugalmasság falközeli munkavégzéseknél, valamint a jobb láthatóság érdekében a szabadkézzel végzett vágásoknál ■ Szerszám nélkül beállítható vágásmélység; max. vágásmélység szabadkézzel végzett vágásoknál 27 mm, asztallal 25 mm, vezetősínnel 20 mm ■ Robusztus lemezasztal a billenésbiztos munkavégzéshez; 35/41 mm-es átmérőjű porelszívó csatlakozás ■ Az antisztatikus műanyag megakadályozza az elektromos feltöltődést és porlerakódás kialakulását a folyamatosan nagy elszívó teljesítmény érdekében ■ Nagy, színes kezelőelemek az egyszerű, szerszámmentes átállításhoz, kesztyűvel is ■ Vezetőgörgőkkel rendelkező lemezasztal a könnyű, pontos előtoláshoz. Védi az érzékeny felületeket karcolásoktól ■ Lehetővé teszi egy Metabo vezetősín alkalmazását a legnagyobb pontosságú vágásokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400(nur 6.00346); WE 14-1..; Nem alkalmazható autobalancerrel állított sarokcsiszolókhoz; a szállítási terjedelem 5/8" és M14 körmösanyával. Csiszolótárcsa-átmérő: 115/125 mm Max. darabolási mélység: 27 mm	626731000
 **Védőburkolat 180 mm** ■ Szívócsonk a kőlapok vágásakor keletkező kőpor elszívásához 180 mm-es Metabo sarokcsiszolókhoz, a W 17-180 és WX 17-180 kivételével; a szerszámmentes védőbúra-állítással rendelkező sarokcsiszolóknál le kell szerelni a szorítókart Csiszolótárcsa-átmérő: 180 mm Max. vágásmélység: 42 mm	631166000
 **Védőburkolat 230 mm** ■ Szívócsonk a kőlapok vágásakor keletkező kőpor elszívásához 230 mm-es Metabo sarokcsiszolókhoz; a szerszámmentes védőbúra-állítással rendelkező sarokcsiszolóknál le kell szerelni a szorítókart Sarokcsiszoló-átmérő: 230 mm Max. vágásmélység: 68 mm	631167000

Csiszolófazék-védőbúrák tartozékokkal

		Rendelési szám
	**Csiszoló elszívó védőbura - GED 125** ■ Az elszívó búra gyors, szerszámmentes felszerelése egy megfelelő sarokcsiszolóra ■ El nem veszíthető tolóelem a gyors, szerszámmentes nyitáshoz a falhoz közeli munkavégzéhez, kesztyűvel is ■ Elszívó bura kefekoszorúval és optimális áramlási csatornával a különösen porszegény csiszolás érdekében bel- és külterületen ■ Az antisztatikus műanyag megakadályozza az elektromos feltöltődést és porlerakódás kialakulását a folyamatosan nagy elszívó teljesítmény érdekében; 35/41 mm-es átmérőjű porelszívó csatlakozás ■ Alkalmazható a következő 125 mm-es átmérőjű tárcsával ellátott sarokcsiszolókhoz: W..9-1..; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (csak 600346); WE 14-1..; nem használható a következőkhöz: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT	626732000
	**Pót kefekoszorú - GED 125** ■ Pót kefekoszorú a GED 125 csiszoló elszívó-védőburkolathoz	626733000
	**Védőburkolat csiszolótárcsákhoz 80 mm-es átmérővel** ■ 115 mm-es, 125 mm-es és 150 mm-es átmérőjű csiszolótárcsával felszerelt és 50 mm-es átmérőjű befogónyakkal ellátott sarokcsiszolókhoz; 80 mm-es átmérőjű kerámia fazéktárcsa alkalmazásához ■ A szerszámmentes védőbura-állítással rendelkező sarokcsiszolóknál le kell szerelni a szorítókart. Vegye figyelembe a használati útmutatót. ■ Utánállítható	623276000
	**Védőburkolat csiszolótárcsákhoz 110 mm-es átmérővel** ■ 180 mm-es és 230 mm-es átmérőjű csiszolótárcsával felszerelt sarokcsiszolókhoz; 110 mm-es átmérőjű kerámia fazéktárcsa alkalmazásához ■ Utánállítható	623140000

Kézi fogantyúk sarokcsiszolóhoz

		Rendelési szám
	**Metabo VibraTech (MVT) fogantyú, M 14** ■ Alkalmas minden M 14 menetes sarokcsiszolóhoz	627360000*
	**Metabo VibraTech (MVT) fogantyú, M 8** ■ Alkalmas a Metabo M 8 menetes sarokcsiszolókhoz	627361000*
	**Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz** ■ A 180°-os kengyel lehetővé teszi a második markolati pozíció fokozatmentes, igény szerinti beállítását az ergonómikus, fárdtságmentes munkavégzéshez, pl. daraboló vágásokhoz vagy balkezes felhasználók számára ■ Változó munka pozícióknál a kiegészítő markolat szerszám nélkül beállítható ■ A robusztus hatlapú forma lehetővé teszi a kiegészítő markolat hátrahajtását a biztonságos, kétkezes munkavégzéshez szűk térben ■ Alkalmazható a következőkhöz: W..9-1..; kivétel: WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180.. ■ Nem alkalmazható a következőkhöz: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	627362000
	**Kengyelmarkolat sarokcsiszolóhoz** ■ Kengyelmarkolat az ergonómikusan kedvező használathoz, pl. fíber csiszolótárcsával való felületcsiszolásnál, könnyű polírozó munkálatokhoz gyémánt fazéktárcsával stb. ■ Alkalmazható a következő Metabo sarokcsiszolókhoz: W..9..; WE 10..; W..12..; WE 15..; WE 17.. ■ Nem alkalmazható a következőkhöz: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT	623262000

* Önkiszolgáló csomagolás

Kézvédők

		Rendelési szám
	**Kézvédők** ■ A sarokcsiszolók oldalsó markolata alá erősíthető a rugalmas tányérral végzett munkákhoz ■ Minden sarokcsiszolóhoz	630327000

Szorító anyák és támasztó alátétek

		Rendelési szám
	**Szorítóanya** ■ Minden M 14 menetes sarokcsiszolóhoz	630706000

		Rendelési szám
	**Quick szorító anya M 14** ■ Minden sarokcsiszolóhoz; egyéb gyártmányokhoz is alkalmazható (min. 8 mm-es szabad orsóhossz szükséges); szükséges menetcsatlakozás M 14; szerszámmentes tárcsacsere	630800000*
	**10 db Quick szorító anya, M 14** ■ Minden sarokcsiszolóhoz; egyéb gyártmányokhoz is alkalmazható (min. 8 mm-es szabad orsóhossz szükséges); szükséges menetcsatlakozás M 14; szerszámmentes tárcsacsere; 10 db attraktív pultos prezenterben	626411000
	**Metabo M-Quick szorító anya M 14** ■ Speciálisan a Metabo Quick rendszerhez a szerszámmentes gombnyomásra történő tárcsacseréhez. Minden kis Metabo sarokcsiszolóhoz használható M Quick tengellyel, kivéve W 6-115, W 6-125, WB 11-125, szükséges menet M 14	630802000*
	**10 db gyorsszorító anya, M 14** ■ Speciálisan sarokcsiszolókhoz 150 mm-es átmérőig, a szerszámmentes tárcsacseréhez. Szükseges menetcsatlakozás: M 14. 10 db pultos prezenterben	630832000*

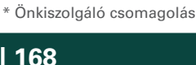
		Rendelési szám
	**Támasztó alátét** ■ Minden M 14 orsómenetes sarokcsiszolóhoz	630705000

Porvédő szűrő

- Szűrő durva részecskékhez vagy forgásokhoz a gép hosszabb élettartama érdekében pl. kerámia fiber, nagyoló és darabolótárcsákkal való munkavégzésnél vagy bárányszőrrel való polírozáshoz
- Egyszerű és gyors felhelyezés a kívül elhelyezett fém rácsnak köszönhetően, zavaró köztes bordák nélkül
- Szerszám nélküli fel- és leszerelés

		Rendelési szám
	**Porvédő szűrő a következő sarokcsiszolók mindegyikéhez: W...12..., WE...15..., WE...17... szabvány (nem biztonsági kapcsolós, nem RT)**	**630709000***
	**Porvédő szűrő minden WE...17...RT, WE...19...RT sarokcsiszolóhoz**	**630719000***
	**Porvédő szűrő a következő sarokcsiszolók mindegyikéhez: WP...12..., WEP...15..., WEP...17... biztonsági kapcsolóval**	**630792000***

Körmöskulcs

		Rendelési szám
	**Körmöskulcs** 100 mm -150 mm tárcsaátmérővel rendelkező sarokcsiszolókhoz Kivitel: egyenes Csiszolótárcsa-átmérő: 100/150 mm	**623934000***
	**Körmöskulcs** 180 mm -230 mm tárcsaátmérővel rendelkező sarokcsiszolókhoz Kivitel: egyenes Csiszolótárcsa-átmérő: 180/230 mm	**623935000***
	**Körmöskulcs** 115-230 mm-es tárcsaátmérőjű sarokcsiszolóhoz Kivitel: hajlított Csiszolótárcsa-átmérő: 115/230 mm	**623910000***



MARATHON MOTOR | ELECTRONIC SAFETY CLUTCH | VARIO TACHO CONSTAMATIC

Műszaki adatok	**Nedves polírozó PWE 11-100**
Max. csiszolótányérhoz	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.100 W
Leadott teljesítmény	620 W
Üresjárati fordulatszám	1.700 - 6.100 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	5.400 /min
Forgatónyomaték	2,6 Nm
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,2 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	**602050**
Kengyel fogantyú	■
Első védősapka	■
PRCD személyvédő kapcsoló	■
támasztótányér és polírozó tárcsa nélkül	■

A termék előnyei

- Polírozó a gránit, márvány és egyéb kiváló minőségű kőzetfajták nedves megmunkálásához
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronik a állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Szabályozható, külső vízhozzávezetés a tökéletes adagolás érdekében
- Házfedél a fröccsenő víz elleni védelem érdekében
- Átállítható kengyelmarkolat a biztos és egyenletes vezetéshez polírozásnál
- A hálózati vezetékbe beépített PRCD személyvédő kapcsoló
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

* Önkiszolgáló csomagolás





ÚJ

Műszaki adatok	Polírozó PE 12-175	Sarokpolírozó PE 15-25 készlet
Max. csiszolótányérhoz	175 mm	180 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.200 W	1.500 W
Leadott teljesítmény	680 W	870 W
Üresjárati fordulatszám	700 - 2.200 /min	700 - 2.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	2.200 /min	2.250 /min
Forgatónyomaték	14 Nm	18 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,4 kg	2,4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602175	615250
Kézvédők	■	
Kiegészítő markolat	■	■
Védőszemüveg		■
3 db tányérkefe (130 mm; P46, P60, P80)		■
Műanyag táska		■
polírozó tárcsa nélkül	■	

A termék előnyei

- Nagy forgatónyomatékkal rendelkező polírozó kétfokozatú hajtóművel nemesacél és kő felületek finom csiszolásához és fényesre polírozásához
- Gumival bevont első burkolat a polírozó optimális vezetéséhez
- Felújító készlet nagy forgatónyomatékkal ellátott polírozóval favázas szerkezetek restaurálásához és a fa strukturálásához
- Maximális produktivitás az erős 1.500 Wattos motornak és a nagy áthúzóerőt biztosító bolygóhajtóműnek köszönhetően
- Szerszám nélkül átállítható kengyelmarkolat a biztos és egyenletes vezetéshez munkavégzés során

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 171

Tépőzáras támasztótányérok



- Tépőzárral a; polírozó és csiszoló tartozékok rögzítésére; maximális munkasebesség: 80 m/s

Átmérő mm	Vastagság mm	Belső menet	Max. fordulatszám / min	Eladási egység	Rendelési szám
113	2	M 14	13.000	1	624840000*
123	12	M 14	12.000	1	623287000*
147	12	M 14	10.000	1	623288000*
173	12	M 14	8.500	1	623289000*
113	12	5/8 "	13.000	1	623272000*
173	12	5/8 "	8.500	1	623273000*

Tépőzáras polírozó szivacsok, durva



- Elöregedett lakkok felpolírozásához

Átmérő mm	Vastagság mm	Eladási egység	Rendelési szám
80	25	1	624912000*
130	25	1	624913000*
160	25	1	624915000*
160	50	1	624916000*

Tépőzáras polírozó szivacsok, finom



- Lakkok polírozásához

Átmérő mm	Vastagság mm	Eladási egység	Rendelési szám
80	20	1	624092000*
130	25	1	624967000*
130	50	1	624926000*
160	25	1	624968000*
160	50	1	624927000*

Polírozó filc, lágy



- Lakkok, nemvas fémek és nemesacél lemezek felpolírozásához

Átmérő mm	Vastagság mm	Eladási egység	Rendelési szám
130	5	1	624964000*
155	5	1	624965000*

Tépőzáras bárányszőr polírtárcsák



- Magasfényű polírozáshoz

Átmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
85	1	624063000*
130	1	631223000*
150	1	631217000*

Bárányszőr fényező tárcsákhúzózsinórral



- Magasfényű polírozáshoz

Átmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
180	1	623265000*

Műanyag tányérkefék



- SiC-csiszolósörték, hullámos, 1,27 mm-es átmérő. Felületek megmunkálásához, sorjátlanításához, csiszolásához és struktúrálásához. Acélhoz, acélöntvényhez, nemvasfémekhez, fához, műanyaghoz használható. Maximális munkasebesség: 19 m/s. Javasolt fordulatszám: 1.200-1.900 min^{-1}

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
130	P 46	1	623740000
130	P 60	1	623741000
130	P 80	1	623742000

További tartozék polírozókhoz

		Rendelési szám
	**Hosszabbító idom, M 14/ M 14** ■ Csiszolótányérral végzett munkákhoz; kb 35 mm-rel növeli a géporsó és a csiszolótányérok közötti távolságot; M 14-es belső menettel és M 14-es külső menettel	631360000*
	**Befogószár** ■ 2 db rongytárcsához támasztó alátéttel és szorító anyával	623107000*
	**Bécsi mészpor** ■ Síma felületek, különösen nemesacél, ezüst. sárgaréz, üveg és kerámia stb. tisztításához, ápolásához és polírozásához ■ Tartalma: 300 g, szóródobozban	626399000

* Önkiszolgáló csomagolás



03

Nemesacél megmunkálás

Inox

Aki tökéletes felületet szeretne elérni, annak tökéletes gépekre van szüksége.

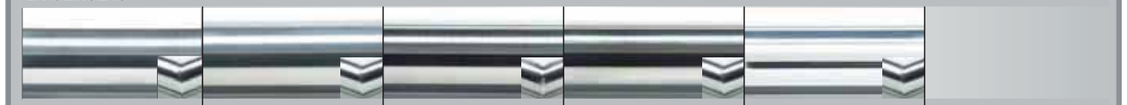
SZÖGBEN HEGESZTETT CSÖVEK

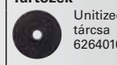
1. PALÁSTCSISZOLÁS



WEV 15-125 Quick Inox	WEV 15-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
 Rendelési szám 600572	 Rendelési sz. 600572 **Tartozék**  Kombinált lamellás csiszolótányér, közepes 626370000	 Rendelési sz. 602265 **Tartozék**  Unitized vlies kompakt tárcsa, közepes 626402000	 Rendelési sz. 602243 **Tartozék** Vlies szalag, közepes 626320000 

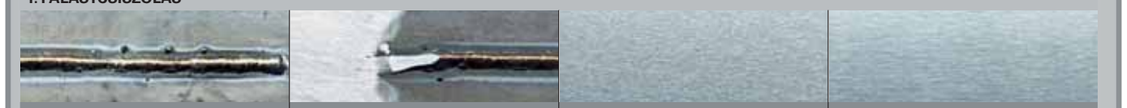
2. POLÍROZÁS



RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	KNSE 9-150	RBE 15-180
 Rendelési sz. 602243 **Tartozék** Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626313000 	 Rendelési sz. 602243 **Tartozék** Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626314000 	 Rendelési sz. 602243 **Tartozék** Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626315000 	 Rendelési sz. 602243 **Tartozék** Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626316000 	 Rendelési sz. 602265 **Tartozék**  Unitized kompakt tárcsa 626401000	 Rendelési sz. 602243 **Tartozék**  Filc szalag, puha 626323000 Kék polírozó paszta 623524000

HEGESZTÉSI VARRAT A FELÜLETEN

1. PALÁSTCSISZOLÁS



SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
 Rendelési szám 602259	 Rendelési szám 602259 **Tartozék**  Gumi henger Rendelési sz. 623470000  Csiszolószalagok 90 x 100/P 80 Rendelési sz. 623474000	 Rendelési szám 602259 **Tartozék**  Gumi csiszolóhenger P 180 Rendelési sz. 623499000	 Rendelési szám 602259 **Tartozék**  Vlies csiszolóhenger P 180 Rendelési sz. 623488000

2. POLÍROZÁS



SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
 Rendelési szám 602259 **Tartozék**  Gumi henger 623470000  Metabo Pyramid P 400 (A 45) Rendelési sz. 626407000	 Rendelési szám 602259 **Tartozék**  Gumi henger 623470000  Metabo Pyramid P 600 (A 30) Rendelési sz. 626408000	 Rendelési szám 602259 **Tartozék**  Gumi henger 623470000  Metabo Pyramid P 1200 (A 16) Rendelési sz. 626409000	 Rendelési szám 602259 **Tartozék**  Gumi henger 623470000  Metabo Pyramid P 2000 (A 6) Rendelési sz. 626410000



Műszaki adatok	Laposfejű sarokcsiszoló WEVF 10-125 Quick Inox készlet
Lehető legkisebb elérhető sarok	43 °
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.000 W
Leadott teljesítmény	590 W
Üresjárati fordulatszám	2.000 - 7.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	6.300 /min
Forgatónyomaték	3,5 Nm
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,3 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613080500	613080000
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
Gyorsszorító anya	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
5 db Flexiamant Super Convex lamellás csiszolótányér (125 mm; P60)	■	
2 db kombinált lamellás csiszolótányér (125 mm; közepes)	■	
2 db »Unitized« vlies kompakt csiszolótárcsa (125 mm, durva)	■	
2 db »Unitized« vlies kompakt csiszolótárcsa (125 mm, közepes)	■	
1 db profilreszelő, 2 db csiszolópapír csíkkal együtt	■	
Acéllemez hordtáska	■	

A termék előnyei

- A legkézhezállóbb laposfejű sarokcsiszoló fordulatszám-szabályozással a tökéletes nemesacél megmunkáláshoz pl. korlátoknál
- Kifejezetten a hegesztési salak, rozsda vagy lakk eltávolításához fejlesztették ki a szűk keretkonstrukcióknál és a szoros helyzetekben való munkavégzéshez
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzóerő: a Metabo Marathon motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Elektronikus biztonsági lekapcsolás: csökkenti a visszacsapó hatást a tárcsa blokkolásakor – a nagy felhasználóvédelem érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz

Rendszertartozékok

Tartozékok → 177



Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEV 15-125 Quick Inox készlet
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W
Üresjárati fordulatszám	2.000 - 7.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.600 /min
Forgatónyomaték	5 Nm
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600572500	600572000
Védőbúra	■	■
Támasztó alátét	■	■
M Quick szorító anya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■
2 db kombinált lamellás csiszolótányér (közepes)	■	
»Unitized« vlies kompakt tárcsa	■	
Pyramid tépőzáras támasztótányér (átmérő: 125 mm)	■	
Tépőzáras támasztótányér (puha, átmérő: 125 mm)	■	
15 db Metabo Pyramid tépőzáras csiszolólap (egyenként 5 db A30/A45/A65)	■	
Tépőzáras csiszoló vlies P280	■	
Acéllemez hordtáska	■	

A termék előnyei

- Tökéletes nemesacél-megmunkálás: robusztus, nagy áthúzóerejű sarokcsiszoló nagy meghajtóáttétellel és erőteljesen csökkentett, szabályozható fordulatszámmal a hideg csiszolás érdekében
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzóerő: a Metabo Marathon motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Szerszámmentes, gyorsabb tárcsacsere gombnyomásra a Metabo M-Quick rendszerrel
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz





18 V

Műszaki adatok	Sarokcsiszoló WEV 17-125 Quick Inox RT
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.750 W
Leadott teljesítmény	1.070 W
Üresjárati fordulatszám	2.000 - 7.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.600 /min
Forgatónyomaték	5 Nm
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601092
Védőbura	■
Támasztó alátét	■
M Quick szorító anya	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■

A termék előnyei

- A specialista nagy forgatónyomatékkal és fordulatszám-szabályozással a nemesacél-megmunkáláshoz és az agresszív fiber tárcsákkal való munkavégzéshez
- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében
- Metabo Marathon-Motor új hűtési- és szénkeferendszerrel a kétszer akkora élettartamért
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- M-Quick rendszer a gombnyomásra történő szerszám nélküli tárcsacsere érdekében
- Szerszám nélkül állítható védőbura; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Hajtóműház 90°-os lépésekben forgatva átszerelhető balkezes használathoz vagy daraboláshoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Műszaki adatok	Akkus sarokcsiszoló W 18 LTX 125 Quick Inox
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min
Orsómenet	M 14
Súly (akkuegységgel)	2,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600174
Védőbura	■
Támasztó alátét	■
Gyorsszorító anya	■
Kiegészítő markolat	■
Porszűrő	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kifejezetten a nemesacél megmunkáláshoz optimalizált fordulatszám és forgatónyomaték a hideg csiszolás és a tökéletes finiselés érdekében
- Karcsú kivitelezés a fáradtságmentes munkavégzéshez a szűk szerkezeti elemeknél vagy fej feletti munkavégzésnél
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőbura; elfordulásbiztosan rögzíthető
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 177

Akkuegységek → 72

»Unitized« vlies kompakt csiszolótányér - VKS



- Préselt vlies anyagból üvegszálas tányéron
- Felületek tisztításához és előpolírozásához, hegesztési varratok lecsiszolásához; csökkenti a munkalépések számát
- Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz
- Max. fordulatszám: 8.000 /min; 52 m/s
- Javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	nagyon finom	1/1	626368000*
125 x 22,23	nagyon finom	5/1	626417000

»Unitized« vlies kompakt csiszolótárcsák - VKS-ZK



- Több rétegű préselt vlies anyag, műgyantába öntött csiszoló szemcsébe mártva (cirkon szemcsézet)
- A csiszoló szemcse hozzáadásával a sorjátlanítástól egészen a puha és rugalmas finiselő munkákig. Alkalmas sorjátlanításhoz, hegesztési varratok elcsiszolásához, pontos tisztításhoz, letisztításhoz és felületek finiselő megmunkálásához.
- Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz
- Lehetséges a csiszolóanyag profilirozása a pontosabb munkavégzéshez. A megmunkálandó anyag nagyon csekély érdessége.
- Furat: 22,23 mm (sarokcsiszolóhoz)
- Max.: 10.000 /min; javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 6 x 22,23	durva	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	közepes	1/5	626483000

Kombinált lamellás csiszolótányérok - KLS



- Kiváló minőségű nemes szemcsézetű csiszolószövetből kiváló minőségű csiszoló vlies-zel kombinálva
- Az anyaglehordástól egészen a finom csiszolásig egy munkamenetben. Nagyon egyenletes csiszolási kép jó anyaglehordásnál.
- Hegesztési varratok megmunkálásához, mint pl. lecsiszoláshoz vagy utánpolírozáshoz. Enyhe karcolások és rongálódások eltávolításához a munkadarabon
- Alkalmas csiszoló-, tisztító- és lezáró munkálatokhoz nemesacélon, acélon, színes- és könnyűfémen, titánötvözeteken.
- Maximális munkasebesség: 80 m/s
- Javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	durva	1/1	626369000*
125 x 22,23	durva	5/1	626415000
125 x 22,23	közepes	1/1	626370000*
125 x 22,23	közepes	5/1	626416000

Lamellás csiszolótányérok



Cirkon szemcsézetű minőségi osztály »Flexiamant Convex«

- Speciálisan kialakított lamellás csiszolótányér felfelé kerekített lamellákkal
- Csiszolóanyag: cirkon szemcsézet
- A különleges szerkezetének köszönhetően különösen jól használható sarokvarratok megmunkálásához; gyorsabb és hatékonyabb munkavégzés lehetséges; a felületi csiszoláshoz is alkalmazható
- Nagy lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett a cirkon szemcsézet alkalmazásának köszönhetően.
- Acél és nemesacél megmunkálásra alkalmas
- Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	P 40	⁀	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	⁀	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	⁀	12.200	1/10	626464000

* Önkiszolgáló csomagolás



Kerámia »Flexiamant Super Convex« minőségi osztály

- Speciálisan kialakított lamellás csiszolótányér felfelé kerekített lamellákkal
- A különleges szerkezetének köszönhetően különösen jól használható sarokvarratok megmunkálásához; gyorsabb és hatékonyabb munkavégzés lehetséges; a felületi csiszoláshoz is alkalmazható
- Nagyon magas lehordási teljesítmény nagyon hosszú élettartam mellett a kerámia szemcsék alkalmazásának köszönhetően
- Hideg csiszolás a hőt rosszul vezető anyagoknál
- Acél és nemesacél megmunkálásához. A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is alkalmas.
- Egyenletes csiszolási kép; kényelmes csiszolás csekély vibrációval
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	P 60	⁓	12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80	⁓	12.200	1/10	626461000

Lamellás csiszolókerekek



Kerámia »Flexiamant Super« minőségi osztály

- Lamellás csiszolókerék egyenes, profilú lamellákkal sarokvarratok megmunkálásához különösen alkalmas. A legyező formában, sugár alakban elrendezett, profilált lamellák remekül hozzáigazodnak a munkadarab alakjához. Ideálisan alkalmazható az egyenletes hegesztővarrat eléréséhez. A hajlított formának köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható.
- Nagy lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett a kerámia szemcsék alkalmazásának köszönhetően
- Kiemelkedő eredmények a felületi és peremcsiszolásoknál acélon és nemesacélon. A nagy terhelhetőség révén ideális az olyan extrém csiszolási munkákhoz, mint az ötvözött acélok, titánötvözetek, nikkel alapú ötvözetek, króm és króm-nikkel acélok valamint sárgaréz és bronz megmunkálásához is.
- Hideg csiszolás a hőt rosszul vezető anyagoknál
- Max. fordulatszám: 10.000 min-1

Átmérő mm	Vastagság mm	Belső menet	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
125	8	M 14	P 40	⁓	10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60	⁓	10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40	⁓	10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60	⁓	10.000	1/5	626487000

»Metabo Pyramid« tépőzáras csiszolólapok



- A csiszolóanyagok 3-dimenziós felépítése (piramis alakú)
- Magas lehordási teljesítmény az ezzel egyidejű egyenletes és finom csiszolási kép mellett. Hosszú élettartam. Gyorsabb előrehaladás a szokásos csiszolóeszközökkel összehasonlítva a munkalépések számának jelentős csökkentésének köszönhetően.
- Karcolások, hengerreve eltávolításához nemesfémen. Előkészítés polírozáshoz.
- Alkalmazható a fémipar minden területén; speciálisan nemesacélokhoz, titán-, kobalt-, nikkel-krómötvözetekhez.

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
125	P 120 (A 160)	5	626371000*
125	P 280 (A 65)	5	626372000*
125	P 400 (A 45)	5	626373000*
125	P 600 (A 30)	5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	5	626404000*

* Önkiszolgáló csomagolás

»Metabo Pyramid«-hoz tépőzáras támasztó tányérok



- Tépőzáras kivitellel és rugalmas köztes csiszolással, formahabosított; polírozó- és csiszoló tartozékok felfogására
- Csiszolótányér polírozáshoz és közepesen nehéz csiszolási munkához. Különösen ajánlott Metabo Pyramid tépőzáras csiszolólapokhoz

Belső menet	Átmérő mm	Vastagság mm	Eladási egység	Rendelési szám
5/8 "	125	3	1	623298000*
M 14	125	3	1	623300000*

»Unitized« vlies tépőzáras kompakt tárcsák - VKS



- Sajtolt vlies anyag tépőzárral
- Felületek tisztításához és előpolírozásához, hegesztési varratok lecsiszolásához; csökkenti a munkalépések számát
- Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
125	nagyon finom	1	626375000*

Tisztító vliesek



- Könnyű rozsda eltávolításához, festékek és lakkok fémről való lehordásához, hegesztési varratok, színesfémek, réz, alumínium és sárgaréz megtisztításához, acél csiszolásához és fa strukturálásához
- Maximális munkasebesség: 63 m/s
- Javasolt fordulatszám 115 mm-es átmérőnél: 2.900 /min, 125 mm-es átmérőnél: 2.700 /min

Átmérő x furat mm	Eladási egység	Rendelési szám
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

További tartozékok Inox sarokcsiszolókhoz

		Rendelési szám
	**Bécsi mészpor** ■ Síma felületek, különösen nemesacél, ezüst. sárgaréz, üveg és kerámia stb. tisztításához, ápolásához és polírozásához ■ Tartalma: 300 g, szóródobozban	626399000
	**Nemesacél ragasztószalag** ■ A hegesztett nemesacél profilok gérben történő csiszolásához. ■ Méretek: 2,5 m x 40 x 0,15 mm	626376000
	**3 db mikroszálas kendő, 380 x 380 mm** ■ Tisztításhoz, védőszerek és politúrok egyenletes elosztásához, maradék pasza és krém eltávolításához. ■ Minden fémhez és kemény műanyaghoz alkalmas	626398000*
	**Nemesacél ápoló spray, 400 ml** ■ Felületek tisztításához, konzerválásához és lezárásához, különösen nemesacélok esetén	626377000



MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Keskeny szalagcsiszoló BFE 9-20 készlet
Névleges teljesítményfelvétel	950 W
Leadott teljesítmény	510 W
Szalagsebesség üresjáratban	9 - 20 m/s
Csiszolószalag szélessége	6 - 19 mm
Csiszolószalag hosszúsága	457 mm
Tényleges hossz csiszolószalagkar	90 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,8 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602244500	602244000
Kiegészítő markolat	■	■
1 db csiszolószalagkar (6 és 13 mm-es szalagszélességhez)	■	■
4 db csiszolószalagkar (19 mm-es szalagvastagsághoz)	■	
10 db cirkon szemcsézetű csiszolószalag (6x457 mm; P60)	■	
10 db cirkon szemcsézetű csiszolószalag (6x457 mm; P120)	■	
10 db cirkon szemcsézetű csiszolószalag (19x457 mm; P60)	■	
10 db cirkon szemcsézetű csiszolószalag (19x457 mm; P120)	■	
2 db vlies szalag (6x457 mm; közepes)	■	
2 db vlies szalag (19x457 mm; közepes)	■	
Acéllemez hordtáska	■	

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű, kompakt keskenyszalagcsiszoló szálcsiszoláshoz sorjázáshoz és csiszoláshoz, a nehezen hozzáférhető helyeken
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad
- 270°-ban szerszám nélkül elforgatható csiszoló előtét minden munkahelyzethez való tökéletes hozzáigazításhoz
- Profilírozott meghajtóhenger: csökkenti a csiszolószalag átcsúszását
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és beállítható szalagvezetés
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

18 V



RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Akkus keskenycsiszoló BF 18 LTX 90
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Szalagsebesség üresjáratban	8 m/s
Csiszolószalag szélessége	6 - 19 mm
Csiszolószalag hosszúsága	457 mm
Tényleges hossz csiszolószalagkar	90 mm
Súly (akkuegységgel)	2,6 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600321
Kiegészítő markolat	■
Porszűrő	■
1 db csiszolószalagkar (6 és 13 mm-es szalagvastagsághoz)	■
Imbuszkulcs	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű, kompakt akkus keskenycsiszoló csiszoláshoz, szálcsiszoláshoz és sorjázáshoz nehezen hozzáférhető helyeken
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és beállítható szalagvezetés
- 270°-ban szerszám nélkül elforgatható csiszoló előtét minden munkahelyzethez való tökéletes hozzáigazításhoz
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Rendszertartozékok

Tartozékok → 181 | Akkuegységek → 72

Cirkon szemcsézetű csiszolószalagok



- Alkalmazható a fémipar minden területén, speciálisan rozsdamentes acélok/nemesacél megmunkálásához. Csiszolószövet pamutvászon alappal.
- Magas lehordási teljesítmény. Egyenletes csiszolási kép.
- Acél és nemesacél durva csiszolásához és sorjátlanításához
- Javasolt kerületi sebesség: 15-25 m/s

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
6 x 457	P 40	10	626344000*
6 x 457	P 60	10	626345000*
6 x 457	P 80	10	626346000*
6 x 457	P 120	10	626347000*
13 x 457	P 40	10	626348000*
13 x 457	P 60	10	626349000*
13 x 457	P 80	10	626350000*
13 x 457	P 120	10	626351000*
19 x 457	P 40	10	626352000*
19 x 457	P 60	10	626353000*
19 x 457	P 80	10	626354000*
19 x 457	P 120	10	626355000*

Kerámiaszemcsés csiszolószalagok



- Alkalmazható a fémipar minden területén, speciálisan rozsdamentes acélok/nemesacél megmunkálásához. Csiszolószövet pamutvászon alappal.
- Nagyon magas lehordási teljesítmény extrém hosszú élettartam mellett az önélező kerámia szemcséknek köszönhetően. Egyenletes csiszolási kép és a lehető legjobb csiszolási eredmények.
- Kontúrok, profilok stb. elő- és záró csiszolásához
- Javasolt kerületi sebesség: 15-25 m/s nemesacélhoz
- Javasolt kerületi sebesség: 20-30 m/s nemvas fémekhez
- Javasolt kerületi sebesség: 5-10 m/s magas hőmérsékletnek ellenálló Ni-/ Co ötvözetekhez

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
13 x 457	P 40	10	626360000*
13 x 457	P 60	10	626361000*
13 x 457	P 80	10	626362000*
13 x 457	P 120	10	626363000*

Vlies szalagok

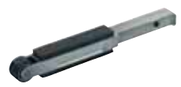
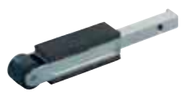


- Csiszoló, tisztító és lezáró munkálatokhoz. karcolások, elszineződések és oxidációs réteg eltávolításához.
- A hegesztési varratok előkészítéséhez, lecsiszolásához és utánpolírozásához
- Javasolt kerületi sebesség: 25-30 m/s acélhoz
- Javasolt kerületi sebesség: 15-25 m/s nemesacélhoz
- Javasolt kerületi sebesség: 30-40 m/s puha nemvas fémekhez
- Javasolt kerületi sebesség: 5-15 m/s magas hőmérsékletnek ellenálló Ni-/ Co ötvözetekhez

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
6 x 457	durva	5	626383000*
6 x 457	közepes	5	626384000*
6 x 457	nagyon finom	5	626386000*
13 x 457	durva	5	626387000*
13 x 457	közepes	5	626388000*
13 x 457	nagyon finom	5	626390000*
19 x 457	durva	5	626391000*
19 x 457	közepes	5	626392000*
19 x 457	nagyon finom	5	626394000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Csiszolószalagkarok

	Rendelési szám
 **1. csiszolószalagkar** ■ A gép alap felszereltsége. 6 x 457 mm-es és 13 x 457 mm-es csiszolószalagokhoz alkalmazható. ■ Szűk helyek, sarokvarratok csiszolásához, peremek sorjázásához, hornyok közti területek csiszolásához horony és eresztékes lapoknál.	626379000*
 **2. csiszolószalagkar** ■ 6x457 mm-es csiszolószalagokhoz alkalmazható. ■ Szűk helyek, peremek csiszolásához, csövek sorjázásához, hornyok közti területek csiszolásához horony és eresztékes lapoknál.	626380000*
 **3. csiszolószalagkar** ■ 13 x 457 mm-es csiszolószalagokhoz alkalmazható ■ Peremek csiszolásához, csövek sorjázásához, tompavarratok csiszolásához.	626381000*
 **4. csiszolószalagkar** ■ 19x457 mm-es csiszolószalagokhoz alkalmazható ■ Peremek és felületek csiszolásához, valamint sugarak és átmenetek lecsiszolásához	626382000*

További tartozékok szalagcsiszolókhoz

	Rendelési szám
Keskenycsiszoló adapter ■ Csiszolószalag karok meghosszabbításához. 520 mm-es és 533 mm-es szalaghosszúságú csiszolószalagokkal való alkalmazáshoz.	626378000
 **Bécsi mészpor** ■ Sima felületek, különösen nemesacél, ezüst. sárgaréz, üveg és kerámia stb. tisztításához, ápolásához és polírozásához ■ Tartalma: 300 g, szóródobozban	626399000
 **3 db mikroszálas kendő, 380 x 380 mm** ■ Tisztításhoz, védőszerek és politúrok egyenletes elosztásához, maradék pasza és krém eltávolításához. ■ Minden fémhez és kemény műanyaghoz alkalmas	626398000*
 **Nemesacél ápoló spray, 400 ml** ■ Felületek tisztításához, konzerválásához és lezárásához, különösen nemesacélok esetén	626377000

* Önkiszolgáló csomagolás



MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

18 V



RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Sarokvarratcsiszoló KNSE 9-150 készlet
Névleges teljesítményfelvétel	950 W
Leadott teljesítmény	510 W
Üresjárati fordulatszám	900 - 3.800 /min
Tárcsaátmérő	150 mm
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602265
Védőbura	■
Támasztó alátét	■
Körmösanya	■
Kiegészítő markolat	■
Körmöskulcs	■
Imbuszkulcs	■
1 db vlies kompakt tárcsa (150x6x25,4 mm; közepes)	■
1 db Vlies kompakt tárcsa (150x6x25,4 mm; nagyon finom)	■
2 db Vlies kompakt tárcsa (150x3x25,4 mm; közepes)	■
1 db profil reszelő (2 db csiszolópapír csíkkal)	■
Acéllemez hordtáska	■

A termék előnyei

- Nagyon lapos építésű sarokvarratcsiszoló a nemesacél sarokvarratok megmunkálásához a szűk köztes helyeken
- Nagy áthúzó erejű az effektív munkavégzéshez a kettős áttételű hajtóműnek köszönhetően
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad
- Robusztus bolygóhajtómű a különösen hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélkül állítható, levehető védőburkolat
- Alacsony karbantartás igényű szalaghajtás a hosszú élettartam érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozékok → 184 | Akkuegységek → 72

Műszaki adatok	Akkus sarokvarratcsiszoló KNS 18 LTX 150
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	3.800 /min
Tárcsaátmérő	150 mm
Orsómenet	M 14
Súly (akkuegységgel)	3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600191
Védőbúra	■
Támasztó alátét	■
Körmösanya	■
Kiegészítő markolat	■
Porszűrő	■
Körmöskulcs	■
Imbuszkulcs	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Nagyon lapos akkus sarokvarratcsiszoló nemesacél sarokvarratok megmunkálásához a szűk köztes helyeken
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélkül állítható, levehető védőburkolat
- Alacsony karbantartás igényű szalaghajtás a hosszú élettartam érdekében
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

»Unitized« vlies kompakt tárcsák - VKS



- Sajtolt vlies
- Felületek tisztításához és előpolírozásához, hegesztési varratok lecsiszolásához; csökkenti a munkalépések számát
- Acél övözetekhez, színes- és könnyűfémekhez, króm és nikkelacélokhoz, titánötvözetű acélokhoz
- A vlies kompakt tárcsa a profilráspollyal (626396000) profilálható
- Legnagyobb munkasebesség: 60 m/s
- Maximális fordulatszám: 6.000 /min
- Javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
150 x 3 x 25,4	közepes	1	626400000*
150 x 6 x 25,4	nagyon finom	1	626401000*
150 x 6 x 25,4	közepes	1	626402000*

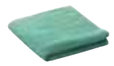
Filc tárcsa



- VA acélok és nemvas fémek polírozásához, mindig polírozó pasztával együtt használva
- Legnagyobb munkasebesség: 31 m/s
- Maximális fordulatszám: 3.900 /min
- Javasolt fordulatszám: 600-1.100 /min

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
150 x 5 x 25,4	lágy	1	626395000*

További tartozékok sarokvarrat-csiszolókhoz

		Rendelési szám
	**Bécsi mészpor** ■ Síma felületek, különösen nemesacél, ezüst. sárgaréz, üveg és kerámia stb. tisztításához, ápolásához és polírozásához ■ Tartalma: 300 g, szóródobozban	626399000
	**3 db mikroszálas kendő, 380 x 380 mm** ■ Tisztításhoz, védőszerek és politúrok egyenletes elosztásához, maradék pasza és krém eltávolításához. ■ Minden fémhez és kemény műanyaghoz alkalmas	626398000*
	**Nemesacél ápoló spray, 400 ml** ■ Felületek tisztításához, konzerválásához és lezárásához, különösen nemesacélok esetén	626377000

* * Önkiszolgáló csomagolás



MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Palástcsiszoló gép SE 17-200 RT készlet
Névleges teljesítményfelvétel	1.700 W
Leadott teljesítmény	1.070 W
Üresjárati fordulatszám	800 - 3.000 /min
Forgatónyomaték	17 Nm
Orsómenet	M14
Csiszolótest-átmérő	100 - 200 mm
Csiszolótest szélesség	50 - 100 mm
Súly hálózati kábel nélkül	2,9 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602259500	602259000
Kiegészítő markolat	■	■
1 db gumi henger (átmérő 90x100 mm)	■	
3 db csiszolószalag (átmérő 90x100 mm; P80)	■	
1 db vlies csiszolókerék (átmérő 105x100 mm; P280)	■	
1 db lamellás csiszolókerék (átmérő 105x100 mm; P80)	■	
1 db lamellás/vlies csiszolókerék (átmérő 105x100 mm; P180)	■	
Acéllemez hordtáska	■	

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű palástcsiszoló pl. nemesfém csiszolásához, palástcsiszoláshoz, kefe munkákhoz és fényesre polírozásához
- Maximális produktivitás az erős 1700 Wattos motornak és a nagy húzóerőt biztosító bolygóhajtóműnek köszönhetően
- Tökéletes ergonómia a vkarcsú markolatnak köszönhetően az optimális vezetés és fáradtságmentes munkavégzés érdekében
- A védőlemez és a kiegészítő markolat gyors és szerszám nélküli átállításához
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Orsóreteszelés és szerszám nélküli szorítóanya a gyors tartozékcseréhez
- Nyugodt járású, alakzáró felfelfogó tüske az egyenletes csiszolási képhez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozékok → 186 | Akkuegységek → 72

18 V



RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Akkus palástcsiszoló gép S 18 LTX 115
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	3.000 /min
Orsómenet	M 14
Csiszolótest-átmérő	100 - 200 mm
Csiszolótest szélesség	50 - 100 mm
Súly (akkuegységgel)	3,1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600154
Kiegészítő markolat	■
Porszűrő	■
akkuegység és töltő nélkül	■

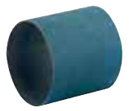
A termék előnyei

- Kompakt akkus palástcsiszoló pl. nemesfém csiszolásához, palástcsiszolásához, kefeléséhez és nemesacél fényesre polírozásához
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Orsóreteszelés és szerszám nélküli szorítóanya a gyors tartozékcseréhez
- A védőlemez és a kiegészítő markolat gyors és szerszám nélküli átállításához
- Nyugodt járású, alakzáró hengerfelfogó tüske az egyenletes csiszolási képhez
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Gumi hengerek

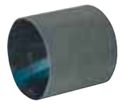
		Rendelési szám
	**Gumi henger** ■ Csiszolószalagok és csiszolóhüvelyek alkalmazásához. A csiszolószalagokat / csiszolóhüvelyeket a hengerre kell tolni és a centrifugális erő biztosan tartja azokat. Átmérő: 90 mm Szélesség: 100 mm	**623470000**
	**Gumi henger, felfújható** ■ Csiszolószalagok és csiszolóhüvelyek alkalmazásához. A csiszolószalagokat / csiszolóhüvelyeket a hengerre kell tolni. A levegő mennyiségét a hengerben individuálisan a megmunkáláshoz igazíthatják. ■ Ideális a kontúrok könnyebb megmunkálásához Átmérő: 90 mm Szélesség: 100 mm	**623542000**

90 x 100 mm-es csiszolószalagok



Csiszolószalagok, cirkon szemcsézet, 90x100 mm
- Anyag: cirkon szemcsézet P 40, 60, 80, 120 szemcsézettség esetén / normális szemcsézet P 220 szemcsézettség esetén
- Alkalmazható bármilyen fémhez, valamint rozsdamentes acélhoz is
- Karcolások eltávolítására és hegesztési varratok lecsiszolására
- Csak a 623470000 gumi hengerrel együtt használható
- Maximális munkasebesség: 30 m/s; javasolt: 20m/s

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
90	100	P 40	10	**623512000**
90	100	P 60	10	**623473000**
90	100	P 80	10	**623474000**
90	100	P 120	10	**623475000**
90	100	P 220	10	**623476000**



»Metabo Pyramid« csiszolószalagok, 90 x 100 mm-es
- Alkalmazható a fémipar minden területén, speciálisan rozsdamentes acélok/nemesacél megmunkálásához
- A csiszolóanyagok 3-dimenziós felépítése (piramis alakú). Magas lehordási teljesítmény ezzel egyidőben egyenletes és finom csiszolási kép az egész élettartam alatt.
- Gyorsabb haladás; jelentősen csökkenti a munkafázisok számát a szokásos csiszolóanyagokkal összehasonlítva
- Max. fordulatszám: 6.400 /min; javasolt fordulatszám: 4.200 /min

90	100	P 120 (A 160)	5	**626405000***
90	100	P 280 (A 65)	5	**626406000***
90	100	P 400 (A 45)	5	**626407000***
90	100	P 600 (A 30)	5	**626408000***
90	100	P 1200 (A 16)	5	**626409000***
90	100	P 2000 (A 6)	5	**626410000***

Vlies csiszológyűrűk



- Karcolások és oxidrétegek eltávolítására, mattításra, szatinálására, sorjátlanításra és finom csiszolásra
- Csak a gumi hengerrel együtt
- Max. fordulatszám: 6.400 /min; javasolt fordulatszám: 3.200 /min

Átmérő mm	Szélesség mm	Kivitel	Eladási egység	Rendelési szám
90	100	durva	2	**623519000**
90	100	közepes	2	**623495000**
90	100	finom	2	**623496000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Lamellás csiszolóhengerek



- Rozsda, oxidrétegek és karcolások eltávolítására
- Fémek strukturálására és szatinálására
- Max. fordulatszám: 5.800 /min; javasolt fordulatszám: 3.200 /min

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
105	100	P 40	1	**623477000**
105	100	P 60	1	**623513000**
105	100	P 80	1	**623479000**
105	100	P 120	1	**623480000**
105	100	P 180	1	**623481000**
105	100	P 240	1	**623482000**

Lamellás/vlies csiszolóhengerek



- Nemes szemcsés csiszolólamellák szemcsés vliesszel kombinálva
- Fémek mattítására, szálcsiszolására és karcolásainak eltávolítására
- Faanyagok régi festék és glettrétegeinek eltávolítására és csiszolására
- Max. fordulatszám: 5.600 /min; javasolt fordulatszám: 2.900 /min

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
105	100	P 60	1	**623483000**
105	100	P 80	1	**623484000**
105	100	P 180	1	**623485000**
105	50	P 60	1	**623526000**
105	50	P 80	1	**623527000**
105	50	P 180	1	**623528000**

Vlies csiszolóhengerek



- Rugalmas, szemcsés nejlon vlies nemesacél és nemvas fémek hologrammentes mattításához, szatinálásához és polírozásához
- Fához, finom rostok eltávolításhoz
- Max. fordulatszám: 5.600 /min; javasolt fordulatszám: 2.900 /min, átmérő: 115 mm: 2.600 /min

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
105	100	P 60	1	**623486000**
105	100	P 80	1	**623487000**
105	100	P 180	1	**623488000**
105	100	P 280	1	**623514000**
115	100	P 400	1	**623468000**
115	100	P 600	1	**623469000**
115	100	P 900	1	**623494000**

Hullámos vlies csiszolóhengerek



- A nemesfém felületek és nemvas fém anyagok átmenetmentes mattításához és palástcsiszolásához
- Apró karcolások eltávolításához és felületek tisztításához
- Elasztikus szemcsés nejlon vlies hullámos elrendezésben a magon
- Maximális fordulatszám: 5.900 /min; javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
100	100	P 180	1	**623567000**

Kemény vlies csiszolóhengerek



- Hegesztési varratok tisztításához, salakanyag eltávolításhoz (révétlenítéséhez)
- Rozsda, oxidrétegek és festékek eltávolítására
- Erőteljes hosszirányú csiszolás VA-acélon
- Maximális fordulatszám: 5.400 /min; javasolt fordulatszám: 2.800 /min

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
110	100	P 46	1	**623525000**

Gumi csiszolóhengerek



- SIC csiszoló szemcsével átszőtt gumikeverék
- Kis karcolások eltávolításához. VA-acélok és nemvas fémek világosan csillogó, dekoratív hosszanti csiszolásához.
- Maximális fordulatszám: 2.700 /min; javasolt fordulatszám: 1.400 /min

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
105	100	P 60	1	**623510000**
105	100	P 180	1	**623499000**

Polírozó gyűrűk

		Rendelési szám
	**Szizál polírozó gyűrűk** ■ Acél és nemesacélok előpolírozásához és polírozásához a fehér színű fényező paszta (623520000) használatával ■ Maximális fordulatszám: 6.100 /min; javasolt fordulatszám: 1.900 /min Átmérő: 100 mm Széles: 15 mm Kivitel: impregnált Eladási egység: 5 db	**623507000**
	**Vlies polírozó gyűrű** ■ Nemvas fémek előpolírozásához és polírozásához a barna polírozó paszta (623522000) használatával ■ Maximális fordulatszám: 6.100 /min; javasolt fordulatszám: 1.900 /min Átmérő: 100 mm Szélesség: 10 mm Kivitel: kemény Eladási egység: 8	**623508000**
	**Vlies polírozó gyűrű** ■ Minden fém magasfényű polírozásához a kék színű polírozó (623524000) paszta használatával ■ Maximális fordulatszám: 6.100 /min; javasolt fordulatszám: 1.900 /min Átmérő: 100 mm Szélesség: 10 mm Kivitel: puha Eladási egység: 8	**623509000**

Polírozó paszták

		Rendelési szám
	**Fehér polírozó paszta** ■ Acél és nemesacél előpolírozásához és polírozásához Súly: 250 g	**623520000**
	**Barna polírozó paszta** ■ Nemvas fémek előpolírozására és polírozására Súly: 250 g	**623522000**
	**Kék polírozó paszta** ■ Minden fém magasfényű polírozásához Súly: 250 g	**623524000**

Acéldrót körkefék

- Fémek rozsdátlanítására, sorjátlanítására és tisztítására
- Évgyűrűk puha részeinek eltávolítása fában
- Maximális fordulatszám: 6.000 /min; javasolt fordulatszám: 3.000 - 4.500 /min

	Átmérő mm	Szélesség mm	Huzalvastagság	Rendelési szám
	100	70	0,27 mm	**623501000**

Acéldrót körkefe, Inox

- Rozsdamentes huzalból. Hegesztési varratok tisztításához, sorjátlanításhoz, rozsdátlanításhoz, érdesítéshez.
- Maximális fordulatszám: 6.000 /min; javasolt fordulatszám: 2.400 - 3.900 /min

	Átmérő mm	Szélesség mm	Huzalvastagság	Rendelési szám
	100	70	0,20 mm	**623503000**

Műanyag körkefe

- Rugalmas, szemcsés körkefe fémek érdesítésére és sorjátlanítására
- Rusztikus hatás elérésére fánál
- Maximális fordulatszám: 6.000 /min; javasolt fordulatszám: 2.400 - 3.900 /min

	Átmérő mm	Szélesség mm	Rendelési szám
	100	70	**623505000**

Fiber körkefe

- Faanyagokon történő alkalmazáshoz. Pácolt faanyagok polírozásához.
- Matt hatású felületekhez. Portalanítás és tisztítás.
- Maximális fordulatszám: 6.000 /min; javasolt fordulatszám: 2.400 - 3.900 /min

	Átmérő mm	Szélesség mm	Rendelési szám
	100	100	**623506000**

Távtartó gyűrűk

		Rendelési szám
	**3 db távtartó gyűrű** ■ Szélesség-kiegyenlítésre csiszolóhengerek, kefék, polírozó gyűrűk használatakor	**623511000**

Csiszolószalag-vezető görgő

	Rendelési szám
 **Csiszolószalag-vezető görgő** ■ Bordázott felülettel a csúszásmentes munkához csiszolószalagokkal, csiszoló vliesszel és filcszalaggal Átmérő: 85 mm Szélesség: 70 mm	623529000

Ragasztószalag

	Rendelési szám
 **Ragasztószalag** ■ A csiszolószalagok újbóli lezárásához	623530000

Vlies szalagok



- Zárt csőszerkezetek finomcsiszolásához ill. polírozásához
- "Gomblyukas zárral" visszazárható
- Csak a 623529000 sz. csiszolószalag-vezető görgővel együtt

Hossz mm	Szélesség mm	Kivitel	Eladási egység	Rendelési szám
660	30	durva	3	623536000
660	30	közepes	3	623537000
660	30	finom	3	623538000
660	30	Nagyon finom	3	623539000

Filc szalag

	Rendelési szám
 **Filc szalag** ■ Zárt csőszerkezetek polírozási munkáihoz is ■ Mindkét oldalon használható ■ "Gomblyukas zárral" visszazárható ■ Csak a 623529000 sz. csiszolószalag-görgővel együtt Hossz: 600 mm Szélesség: 30 mm Eladási egység: 1 db	623541000

50 mm-es védőbura, felfogótótüskével együtt



- A védőbúrát és a felfogótüskét speciálisan az 50 mm széles lamellás / vlies csiszolókerekek és vlies csiszolókerekek használatára alakították ki. Ezzel lehetővé válik a peremhez közeli munkavégzés.

	Rendelési szám
50 mm-es védőbura, 5/8" felfogótüskével együtt	626413000
50 mm-es védőbura, M 14-es felfogókével együtt	626414000

Nemesacél ragasztószalag

	Rendelési szám
 **Nemesacél ragasztószalag** ■ A hegesztett nemesacél profilok gérben történő csiszolásához. ■ Méretek: 2,5 m x 40 x 0,15 mm	626376000

Mikroszálas kendő

	Rendelési szám
 **3 db mikroszálas kendő, 380 x 380 mm** ■ Tisztításhoz, védőszerek és politúrok egyenletes elosztásához, maradék pasza és krém eltávolításához. ■ Minden fémhez és kemény műanyaghoz alkalmas	626398000*

Nemesacél ápoló spray

	Rendelési szám
 **Nemesacél ápoló spray, 400 ml** ■ Felületek tisztításához, konzerválásához és lezárásához, különösen nemesacélok esetén	626377000

Bécsi mészpor

	Rendelési szám
 **Bécsi mészpor** ■ Sima felületek, különösen nemesacél, ezüst. sárgaréz, üveg és kerámia stb. tisztításához, ápolásához és polírozásához ■ Tartalma: 300 g, szóródobozban	626399000

* Önkiszolgáló csomagolás



18 V





Műszaki adatok	Csőcsiszoló RBE 9-60 készlet
Névleges teljesítményfelvétel	900 W
Leadott teljesítmény	470 W
Szalagsebesség üresjáratban	8 - 14 m/s
Csiszolószalag méretek	30 x 533 mm
Max. csőátmérő	60 mm
Átkarolási szög	190 °
Súly hálózati kábel nélkül	3,1 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602183
10 db cirkon csiszolószalag (30x533 mm; P80)	■
2 db Pyramid csiszolószalag (30x533 mm; P280/A65)	■
2 db Pyramid csiszolószalag (30x533 mm; P400/A45)	■
2 db Pyramid csiszolószalag (30x533 mm; P600/A30)	■
2 db Pyramid csiszolószalag (30x533 mm; P1200/A16)	■
3 db vlies szalag (30x533 mm; közepes)	■
Acéllemez hordtáska	■

A termék előnyei

- Kompakt csőcsiszoló gép nagy szalagsebességgel a nemesacél csövek termelékeny megmunkálásához
- Nagy 190°-os átkarolási szög a toldat nélküli felülethez
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és beállítható szalagvezetés
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Műszaki adatok	Akkus csőcsiszoló RB 18 LTX 60
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Szalagsebesség üresjáratban	9,2 m/s
Csiszolószalag méretek	30 x 533 mm
Max. csőátmérő	60 mm
Átkarolási szög	190 °
Súly (akkuegységgel)	3,3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600192
Porszűrő	■
akkuegység és töltő nélkül	■

A termék előnyei

- Kompakt akkus csőcsiszoló a nemesacél csövek gyors és flexibilis megmunkáöásához
- Nagy 190°-os átkarolási szög a toldat nélküli felülethez
- Robusztus motor a hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és beállítható szalagvezetés
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Műszaki adatok	Csőcsiszoló RBE 15-180 készlet
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W
Szalagsebesség üresjáratban	8,4 - 28 m/s
Csiszolószalag méretek	40 x 760 mm
Max. csőátmérő	180 mm
Átkarolási szög	270 °
Súly hálózati kábel nélkül	3,4 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602243
Kiegészítő markolat	■
10 db cirkon csiszolószalag (40x760 mm; P80)	■
2 db Pyramid csizsolószalag (40x760 mm; P280/A65)	■
2 db Pyramid csiszolószalag (40x760 mm; P400/A45)	■
2 db Pyramid csiszolószalag (40x760 mm; P600/A30)	■
2 db Pyramid csizsolószalag (40x760 mm; P1200/A16)	■
3 db vlies szalag (40x760 mm közepes)	■
Acéllemez hordtáska	■

A termék előnyei

- Nagy áthúzóerejű csőcsiszoló nagyobb nemesacél csövek megmunkálásához is
- Nagy 270°-os átkarolási szög a varrat nélküli felület és gyors munkateljesítményhez
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Gumival bevont hajtógörgő: csökkenti a csiszolószalag átcsúszását
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és beállítható szalagvezetés
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozékok → 194 | Akkuegységek → 72

Rendszertartozékok

Tartozékok → 194

Normál szemcsézetű csiszolószalagok



- A fémipar minden területén használható. Rugalmas csiszolószövet, sűrűn szórt stabil pamutvászon alapon.
- Jó lehordási teljesítmény. Egyenletes csiszolási kép.
- Javasolt kerületi sebesség: 25-35 m/s

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
30 x 533	P 120	10	626279000*
30 x 533	P 180	10	626280000*
30 x 533	P 240	10	626281000*
30 x 533	P 320	10	626282000*
30 x 533	P 400	10	626283000*
40 x 760	P 120	10	626300000*
40 x 760	P 180	10	626301000*
40 x 760	P 240	10	626302000*
40 x 760	P 320	10	626303000*
40 x 760	P 400	10	626304000*

Cirkon szemcsézetű csiszolószalagok



- A fémipar minden területén alkalmazható, speciálisan a rozsdamentes acélok/nemesacélok megmunkálásához. Nagy teljesítményű csiszolószalag, sűrűn szórt pamutvászon alapon.
- Magas lehordási teljesítmény. Egyenletes csiszolási kép.
- Acél és nemesacél durva csiszolásához és sorjátlanításához
- Javasolt kerületi sebesség: 25-35 m/s

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
30 x 533	P 60	10	626284000*
30 x 533	P 80	10	626285000*
30 x 533	P 120	10	626286000*
40 x 760	P 60	10	626305000*
40 x 760	P 80	10	626306000*
40 x 760	P 120	10	626307000*

Kerámiaszemcsés csiszolószalagok



- A fémipar minden területén alkalmazható, speciálisan a rozsdamentes acélok/nemesacélok megmunkálásához. Rugalmas, nagy teljesítményű csiszolószalag, félig nyíltan szórt pamutvászon alapon.
- Rendkívül nagy lehordási teljesítmény extrém hosszú élettartam mellett az önélező kerámia szemcséknek köszönhetően. Egyenletes csiszolási kép és a lehető legjobb csiszolási eredmények.
- Kontúrok, profilok stb. elő- és záró csiszolásához
- Javasolt kerületi sebesség: 25-35 m/s nemesacélhoz
- Javasolt kerületi sebesség: 20-30 m/s nemvas fémekhez
- Javasolt kerületi sebesség: 5-10 m/s magas hőmérsékletnek ellenálló Ni-/Co acélokhoz

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
40 x 760	P 60	10	626308000*
40 x 760	P 80	10	626309000*
40 x 760	P 120	10	626310000*

* Önkiszolgáló csomagolás

»Metabo Pyramid« csiszolószalagok



- Alkalmazható a fémipar minden területén, speciálisan rozsdamentes acélok/nemesacél megmunkálásához
- A csiszolóanyagok 3-dimenziós felépítése (piramis alakú). Magas lehordási teljesítmény ezzel egyidőben egyenletes és finom csiszolási kép az egész élettartam alatt.
- Gyorsabb haladás; jelentősen csökkenti a munkafázisok számát a szokásos csiszolóanyagokkal összehasonlítva
- Speciálisan az enyhén és erőteljesen profilirozott elemek megmunkálásához való termék a nemesacéliparban.
- Javasolt kerületi sebesség: 2,7-8,5 m/s

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000*

Vlies szalagok



- Csiszoló, tisztító és lezáró munkálatokhoz. karcolások, elszíneződések és oxidációs réteg eltávolításához.
- A hegesztési varratok előkészítéséhez, lecsiszolásához és utánpolírozásához
- Javasolt kerületi sebesség: 25-30 m/s acélhoz
- Javasolt kerületi sebesség: 15-25 m/s nemesacélhoz
- Javasolt kerületi sebesség: 30-40 m/s puha nemvas fémekhez
- Javasolt kerületi sebesség: 5-15 m/s magas hőmérsékletnek ellenálló Ni-/ Co ötvözetekhez

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
30 x 533	durva	3	626296000*
30 x 533	közepes	3	626297000*
30 x 533	nagyon finom	3	626298000*
40 x 760	durva	3	626319000*
40 x 760	közepes	3	626320000*
40 x 760	nagyon finom	3	626322000*

Filc szalag



- VA acélok és nemvas fémek polírozásához, mindig polírozó pasztával együtt használva
- Javasolt kerületi sebesség: 10-20 m/s

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
30 x 533	lágy	1	626299000*
40 x 760	lágy	1	626323000*

Polírozó paszták

		Rendelési szám
	**Fehér polírozó paszta** ■ Acél és nemesacél előpolírozásához és polírozásához Súly: 250 g	623520000
	**Barna polírozó paszta** ■ Nemvas fémek előpolírozására és polírozására Súly: 250 g	623522000
	**Kék polírozó paszta** ■ Minden fém magasfényű polírozásához Súly: 250 g	623524000

További tartozékok csőcsiszolókhoz

		Rendelési szám
	**Bécsi mészpor** ■ Síma felületek, különösen nemesacél, ezüst. sárgaréz, üveg és kerámia stb. tisztításához, ápolásához és polírozásához ■ Tartalma: 300 g, szóródobozban	626399000
	**3 db mikroszálas kendő, 380 x 380 mm** ■ Tisztításhoz, védőszerek és politúrok egyenletes elosztásához, maradék pasza és krém eltávolításához. ■ Minden fémhez és kemény műanyaghoz alkalmas	626398000*
	**Nemesacél ápoló spray, 400 ml** ■ Felületek tisztításához, konzerválásához és lezárásához, különösen nemesacélok esetén	626377000







04

További fémmegmunkálás

* Önkiszolgáló csomagolás

Egyenescsiszoló: karcsú kialakítás, nagy teljesítmény.

Ahol fém szerkezetek készülnek, ott nem hiányozhat a robusztus egyenescsiszoló. A Metabo innovatív erős gépei minden felhasználásnál maximális produktivitással és pontossággal szolgálnak. Akár vezetékes, akár akkus kivitelben – a Metabo egyenescsiszolói a piac legkarcsúbb és legkompaktabb gépei közé tartoznak. Számos biztonsági funkció, mint pl. az újra elindulás elleni védelem vagy az elektronikus biztonsági lekapcsolás, védi a felhasználót és a gépet.

Kompakt és könnyű
A csupán 195 mm kerületű markolattal a Metabo egyenescsiszolói a piac legkarcsúbb gépei közé tartoznak. A különösen nagy teljesítmény ellenére az egyenescsiszolók súlya csupán 1,7 kg.

Biztonság és robusztusság
Alumínium présöntvény hajtóműház a gép hosszú élettartamához.

Egy levehető gumi védőboritás gondoskodik a kényelmes és biztonságos munkavégzésről.

VARIO CONSTAMATIC

Vario-Constamatic (VC) elektronika
az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is megközelítőleg konstans marad



MARATHON MOTOR

A lehető legnagyobb pontosság
az edzett és csiszolt precíziós befogópatronnak köszönhetően az alkalmazott betétszerszámok optimális körfutása érdekében

Elektronikus biztonsági lekapcsolás
Azonnal kikapcsolja a gépet, ha a szerszám blokkolt.

Metabo Marathon-Motor
Robusztus és a szabadalmaztatott porvédelemnek köszönhetően hosszú élettartamú.

GE 950 G Plus



Egyedülállóan robusztus és nyugodt járású
Az új bolygóhajtómű gondoskodik a nagy forgatónyomatékról a rendkívül kompakt kialakítás mellett.



Egyedülállóan produktív: orsórögzítés
A hajtóművet egyszerűen egy gombnyomással rögzíthetjük, és csupán egy kulccsal cserélhetjük a betétszerszámot.



Gazdag tartozékprogram
A rendelhető tartókerettel és a flexibilis tengellyel az egyenescsiszoló akár helyhez kötötten is biztonságosan használható.

18 V







Műszaki adatok	Akkus egyenescsiszoló GA 18 LTX	Akkus egyenescsiszoló GPA 18 LTX	Akkus egyenescsiszoló GA 18 LTX G
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Üresjárati fordulatszám	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
A befogópatron mérete	6 mm	6 mm	6 mm
Súly (akkuegységgel)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**600638**	**600621**	**600639**
Befogópatron, 6 mm-es	■	■	■
Gumi védőburkolat	■	■	■
Porszűrő	■	■	■
Villáskulcs	■	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■		
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Műanyag hordtáska	■		
MetaLoc kofferbetét		■	
akkuegység és töltő nélkül		■	■
Kiegészítő markolat			■

A termék előnyei

- Biztonsági tolókapcsoló Totman funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően
- Nagy forgatónyomaték és kompakt kialakítás a robusztus bolygóhajtóműnek köszönhetően
- Tengelyrögzítés az egyszerű szerszámcseréhez
- A motor elektronikus biztonsági leállítása a betétszerszámok blokkolásakor a biztonságos munkavégzéshez
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Levehető gumi védőburkolat a kényelmes és biztonságos munkavégzéshez
- Karcsú kialakítás az optimális kezelhetőség érdekében
- Precíziós befogópatron a tökéletes körfutáshoz
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozékok → 202

Akkuegységek → 72







Műszaki adatok	Egyenescsiszoló GE 710 Compact	Egyenescsiszoló GE 710 Plus	Egyenescsiszoló GEP 710 Plus
Üresjárati fordulatszám	13.000 - 34.000 /min	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Névleges teljesítményfelvétel	710 W	710 W	710 W
Leadott teljesítmény	430 W	430 W	430 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	24.000 /min	24.000 /min	24.000 /min
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
A befogópatron mérete	6 mm	6 mm	6 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**600615**	**600616**	**600617**
Befogópatron, 6 mm-es	■	■	■
2 db villáskulcs	■		
Gumi védőburkolat		■	■
1 db villáskulcs		■	■

A termék előnyei

- Különösen kézreálló a rövid kialakításnak köszönhetően
- Vario-Constamatic (VC)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Fordulatszám-választó állítókerék
- A motor elektronikus biztonsági leállítása a betétszerszámok blokkolásakor a biztonságos munkavégzéshez
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében
- Precíz befogó nyak a helyhez kötött alkalmazáshoz
- Karcsú kialakítás az optimális kezelhetőség érdekében
- Precíziós befogópatron a tökéletes körfutáshoz
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében

GE 710 Plus

- Hosszú csiszolóorsó - ideális a nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzéshez
- Tengelyrögzítés az egyszerű szerszámcseréhez
- Alumínium-présöntvény hajtóműház a gép hosszú élettartama érdekében
- Levehető gumi védőburkolat a kényelmes és biztonságos munkavégzéshez

GEP 710 Plus

- Hosszú csiszolóorsó - ideális a nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzéshez
- Tengelyrögzítés az egyszerű szerszámcseréhez
- Alumínium-présöntvény hajtóműház a gép hosszú élettartama érdekében
- Levehető gumi védőburkolat a kényelmes és biztonságos munkavégzéshez
- Biztonsági tolókapcsoló Totman funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozékok → 202





Műszaki adatok	Egyenescsiszoló GE 950 G Plus	Egyenescsiszoló GEP 950 G Plus
Üresjárati fordulatszám	2.500 - 8.700 /min	2.500 - 8.700 /min
Névleges teljesítményfelvétel	950 W	950 W
Leadott teljesítmény	510 W	510 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	7.200 /min	7.200 /min
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm
A befogópatron mérete	6 mm	6 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,7 kg	1,7 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600618**	**600627**
Befogópatron, 6 mm-es	■	■
Gumi védőburkolat	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
1 db villáskulcs	■	■

A termék előnyei

- Biztonsági tolókapcsoló Totman funkcióval: biztonságos kezelés az ergonomikusan beépített, csúszásmentes szerkezetű kapcsolónak köszönhetően

- Nagy forgatónyomaték és kompakt kialakítás a robusztus bolygóhajtóműnek köszönhetően
- Tengelyrögzítés az egyszerű szerszámcseréhez
- Alumínium-présöntvény hajtóműház a gép hosszú élettartama érdekében
- Vario-Constamatic (VC)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Fordulatszám-választó állítókerék
- A motor elektronikus biztonsági leállítása a betétszerszámok blokkolásakor a biztonságos munkavégzéshez
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében
- Precíz befogó nyak a helyhez kötött alkalmazáshoz
- Levehető gumi védőburkolat a kényelmes és biztonságos munkavégzéshez
- Karcsú kialakítás az optimális kezelhetőség érdekében
- Precíziós befogópatron a tökéletes körfutáshoz
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- A specialista: Könnyen kezelhető csiszoló különösen nagy forgatónyomatékkal; ideális belső és külső felületek csiszolásához lamellás csiszolókkal együtt alkalmazva (lásd a tartozékokat)

Rendszertartozékok

Tartozékok → 202

Minden alkalmazásra kész: Rendszermegoldások egyenescsiszolókhoz.

Mindegy, hogy finom sorjákat kell eltávolítania, vagy nehezen hozzáférhető helyeken szeretne felületet csiszolni, mi a megfelelő egyenescsiszolóval szolgálhatunk az Ön számára. A gépek a karcsú szerkezetükkel és az olyan részletekkel hatnak meggyőzően, mint pl. az orsóreteszelés az egyszerű és gyors szerszámcsere érdekében. Egy átfogó, a különböző egyenescsiszolókhoz illő tartozékprogram pontos és gyors munkavégzést tesz lehetővé a legkülönbözőbb alkalmazási területeken.

Flexibilis tengelyek



Rendelési szám
627609000



Rendelési szám
630980000

Befogó keretek



Rendelési szám
628329000



Magas fordulatszám



GE 710 Compact
Rendelési szám: 600615



GE 710 Plus
Rendelési szám: 600616



GA 18 LTX
Rendelési szám: 600638

Keményfémmaró



Korund alapú csiszolócsapok



lásd a következő oldalon: 207

Nagy forgatónyomaték



GE 950 G Plus
Rendelési szám: 600618



GA 18 LTX G
Rendelési szám: 600639

Lamellás csiszolókerekek



lásd a következő oldalon: 208

Mindig a tartozékához megfelelő feszítő fogó

 **Egyenes csiszolókhoz**

 **Flexilbilis tengelyhez 630980000**

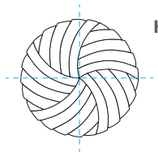
 **Flexilbilis tengelyhez 627609000**

Befogó furat	Rendelési szám	Befogó furat	Rendelési szám	Befogó furat	Rendelési szám
6 mm	630820000	6 mm	630977000	6 mm	630714000
8 mm	631946000	8 mm	630979000	3 mm	630715000
3 mm	631947000	3 mm	630976000		
1/8" (3,18 mm)	631948000				
1/4" (6,35 mm)	631949000				

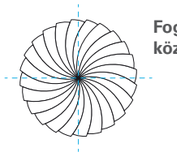
Keményfém marók

- Keményfém fej a legjobb minőségű kobaltötvözetből
- Speciálisan edzett acél szár
- Speciális réz forrasztó anyag a biztos kötéshez
- A forrasztás helyének 100%-os ellenőrzése

Hullámformájú kialakítás



Hullámgeometria



Fogak a középpont felé

A keményfém maró gömb kialakítású fogazattal hullámgeometriában készül; ezzel jobb a lehordási képesség a szerszám csúcsán.

A formák és alkalmazások áttekintése

ZYAS (B)



WRC (C)



KUD (D)



TRE (E)



RBF (F)



SPG (G)



B (H)



KEL (L)



SKM (M)



R



Vágósebességre vonatkozó javaslatok a különböző nyersanyagcsoportoknál:

Nyersanyagcsoport			Fogazás	Vágási sebesség
acél és öntött nyersanyagok	nem keményített, nem nemesített acélok 1.200 N/mm²-ig (< 35 HRC)	szerkezeti acélok szénacélok szerszámacélok ötvözetlen acélok használati acélok acélöntvény	keresztfogazat MX	450 - 600 m/min
	edzett, nemesített acélok 1.200 N/mm² felett (> 35 HRC)	szerszámacélok edzett acélok ötvözött acélok acélöntvény	keresztfogazat MX	250 - 350 m/min
nemesacélok	rozsda- és saválló acélok	ausztenites és ferrites nemesacélok	keresztfogazat MX	250 - 350 m/min
nemvas fémek	puha nemvas fémek	alumínium sárgaréz vörösréz cink	alumíniumhoz kialakított fogazat ALU	600 - 900 m/min
	magas hőmérsékletnek ellenálló nyersanyagok	nikkel alapú ötvözetek Ni-Co ötvözetek	keresztfogazat MX	300 - 450 m/min
öntöttvas nyersanyagok		szürkeöntvény gömbgrafitos önöttvas	keresztfogazat MX	450 - 600 m/min

Példa:
Fogazat: kereszt / MX
Marócsapfej átmérője: 8 mm

Nyersanyagcsoport: nemesacél
Vágási sebesség: 250 - 350 m/min
Javasolt fordulatszámtartomány: 10.000 - 14.000 /min

Javasolt fordulatszámtartomány:

	Vágási sebességek (m/min)					
	250	300	350	450	600	900
Fejátmérő (mm)	**Fordulatszámok (min-1)**					
6	13.000	16.000	19.000	24.000	32.000	
8	10.000	12.000	14.000	18.000	24.000	
9,6	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000	
12,7	6.000	7.500	9.000	11.000	15.000	23.000

Tartozékok egyenescsiszolóhoz

Marók

Keményfém marók

- Keményfém maró keresztfogazattal általános alkalmazásokhoz. A keresztfogazat kényelmes munkavégzést és jobb ellenőrzést tesz lehetővé. A jobb vágási tulajdonság révén megnő az anyaglehordás. Szinte minden fémhez alkalmas, mint pl. edzett, nem edzett acél, rozsdamentes acél, titán, sárgaréz, réz, öntöttvas, bronz.
- Alkalmazási példák: sorjátlanítás, kontúrmegmunkálás, felületmegmunkálás, nehezen hozzáférhető helyek kimarása, hegyes szögek megmunkálása

	Fejátmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Fogazás	Rendelési szám
 **ZYAS** 	**Henger alakú maró, ZYAS alak (homlokfogazattal)** Általános alkalmazásokhoz. Ideális belső kontúrokhoz.					
	6	18	50	6	keresztfogazat	**628341000***
	8	20	64	6	keresztfogazat	**628342000***
	10	20	64	6	keresztfogazat	**628343000***
	12	25	70	6	keresztfogazat	**628344000***
 **WRC** 	**Hengerelt marók, WRC alak** Felületek, kontúrok és sugarak megmunkálásához.					
	6	18	50	6	keresztfogazat	**628345000***
	8	20	64	6	keresztfogazat	**628346000***
	10	20	64	6	keresztfogazat	**628347000***
	12	25	70	6	keresztfogazat	**628348000***
 **KUD** 	**Gömb alakú marók, KUD alak** Kontúrok megmunkálásához és belső furatok sorjátlanításához. Kifejezetten a nehezen hozzáférhető helyek kimarásához alkalmazható.					
	6	5	50	6	keresztfogazat	**628349000***
	8	6	52	6	keresztfogazat	**628350000***
	10	8	54	6	keresztfogazat	**628351000***
	12	11	56	6	keresztfogazat	**628352000***
 **TRE** 	**Csepp alakú marók, TRE alak** Általános alkalmazásokhoz.					
	6	10	50	6	keresztfogazat	**628372000***
	8	15	60	6	keresztfogazat	**628373000***
	10	16	60	6	keresztfogazat	**628402000***
	12	22	67	6	keresztfogazat	**628374000***
 **RBF** 	**Kerek ívű marók, RBF alak** Szűk munkadarabok megmunkálására.					
	6	18	50	6	keresztfogazat	**628353000***
	8	20	65	6	keresztfogazat	**628354000***
	10	20	64	6	keresztfogazat	**628355000***
	12	25	70	6	keresztfogazat	**628356000***
 **SPG** 	**Hegyes ív alakú marók, SPG alak** Hegyes szögek megmunkálásához.					
	6	18	50	6	keresztfogazat	**628357000***
	8	20	64	6	keresztfogazat	**628358000***
	10	20	64	6	keresztfogazat	**628359000***
	12	25	70	6	keresztfogazat	**628360000***
 **B** 	**Láng alakú marók, B-alakú** Általános alkalmazásokhoz.					
	6	14	50	6	keresztfogazat	**628361000***
	8	20	64	6	keresztfogazat	**628362000***
	10	20	65	6	keresztfogazat	**628363000***
	12	32	77	6	keresztfogazat	**628364000***

* Önkiszolgáló csomagolás

	Fejátmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Fogazás	Rendelési szám
 **KEL** 	**kerekkúp alakú marók, KEL forma** Nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához.					
	6	18	50	6	keresztfogazat	**628401000***
	8	25	70	6	keresztfogazat	**628365000***
	10	30	76	6	keresztfogazat	**628366000***
	12	32	77	6	keresztfogazat	**628367000***
 **SKM** 	**Hegyeskúp alakú marók, SKM alak** Nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához. Ideális modellezéshez. A kúpos kialakításnak köszönhetően fokozatmentes átmérő marható.					
	6	20	50	6	keresztfogazat	**628368000***
	8	18	64	6	keresztfogazat	**628369000***
	10	20	64	6	keresztfogazat	**628370000***
	12	22	71	6	keresztfogazat	**628371000***
 **R** 	**Sugármaró** Egyedülálló sugármaró, speciális ívstruktúrával. A speciálisan kifejlesztett vezetőrendszer megakadályozza a szerszám lecsúszását. Ezzel ideálisan alkalmas finom ívekhez éles sarkokon/ peremeken és jól vezethető az éles sarkokon. A speciális vájatgeometriának köszönhetően (átfedő szabvány fogazat a maró középpontjában) finom marás végezhető minden felületen, nagy lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett. A sima homlok felület segít a maró vezetésénél és védi a felületeket rongálódástól. Speciálisan a sugármarók gyártásához kifejlesztve az olyan kemény nyersanyagok esetén, mint az acél, nemesacél, öntöttvas, titán, bronz, réz, sárgaréz stb.					
	12	16	70	6	egyszerű fogazat	**628378000***

Keményfém maró alumíniumhoz

- Keményfém maró speciális alumíniumhoz kialakított fogazattal olyan puha, hosszú forgácsú nyersanyagok megmunkálásához, mint alumínium és műanyagok. Az alumínium fogazat nagy forgácstérfogatot és nagy lehordást tesz lehetővé nyugodt működés mellett.
- Alkalmazási példák: sorjátlanítás, kontúrmegmunkálás, felületmegmunkálás, nehezen hozzáférhető helyek kimarása, hegyes szögek megmunkálása

	Fejátmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Fogazás	Rendelési szám
 **ZYAS** 	**Henger alakú marók, ZYAS alak/ alumínium (homlokfogazattal)** Ideális belső kontúrokhoz és általános alkalmazásokhoz					
	12	25	70	6	alumíniumhoz kialakított fogazat	**628375000***
 **WRC** 	**Hengerelt marók, WRC alak/ alumínium** Felületek, kontúrok és sugarak megmunkálásához					
	12	25	70	6	alumíniumhoz kialakított fogazat	**628377000***
 **KUD** 	**Kúp alakú marók, KUD alak / alumínium** Kontúrok megmunkálásához és belső furatok sorjátlanításához					
	12	11	56	6	alumíniumhoz kialakított fogazat	**628376000***

Keményfém maró készletek

- Keményfém maró keresztfogazattal általános alkalmazásokhoz. A keresztfogazat kényelmes munkavégzést és jobb ellenőrzést tesz lehetővé. A jobb vágási tulajdonság révén megnő az anyaglehordás. Szinte minden fémhez alkalmas, mint pl. edzett, nem edzett acél, rozsdamentes acél, titán, sárgaréz, réz, öntöttvas, bronz.
- Alkalmazási példák: sorjátlanítás, kontúrmegmunkálás, felületmegmunkálás, nehezen hozzáférhető helyek kimarása, hegyes szögek megmunkálása

		Rendelési szám
	**Keményfém maró készlet** Tartalom: 1 x rendelési sz.: fejátmérő x munkahossz x teljes hossz, szárátmérő, alak 1 x 628343000: ZYAS 102064, hengeres/ B-alakú 1 x 628347000: WRC 102064, hengerelt/ C-alakú 1 x 628351000: KUD 100854, gömb/ D-alakú 1 x 628402000: TRE 101660, ellipszis/ E-alakú 1 x 628359000: SPG 102064, hegyes ív/ G-alakú	**628403000***
	**Keményfém maró készlet** Tartalom: 1 x rendelési sz.: fejátmérő x munkahossz x teljes hossz, szárátmérő, alak 1 x 628343000: ZYAS 102064, hengeres/ B-alakú 1 x 628344000: ZYAS 122570, hengeres/ B-alakú 1 x 628347000: WRC 102064, hengerelt/ C-alakú 1 x 628348000: WRC 122570, hengerelt/ C-alakú 1 x 628352000: KUD 121156, gömb/ D-alakú 1 x 628402000: TRE 101660, ellipszis/ E-alakú 1 x 628356000: RBF 122570, kerek ív/ F-alakú 1 x 628359000: SPG 102064, hegyes ív/ G-alakú 1 x 628360000: SPG 122570, hegyes ív/ G-alakú 1 x 628367000: KEL 123277, kerek kúp/ L-alakú	**628404000***
	**Keményfém maró prezentáció** Tartalom: 2 x rendelési sz.: fejátmérő x munkahossz x összhossz, szárátmérő, alak 2 x 628341000: ZYAS 061850, hengeres/ B-alakú 2 x 628345000: WRC 061850, hengerelt/ C-alakú 2 x 628353000: RBF 061850, kerek ív/ F-alakú 2 x 628357000: SPG 061850, hegyes ív/ G-alakú 2 x 628401000: KEL 061850, kerek kúp/ L-alakú 2 x 628346000: WRC 082064, hengerelt/ C-alakú 2 x 628354000: RBF 082065, kerek ív/ F-alakú 2 x 628358000: SPG 082064, hegyes ív/ G-alakú 2 x 628365000: KEL 082570, kerek kúp/ L-alakú 2 x 628343000: ZYAS 102064, hengeres/ B-alakú 2 x 628347000: WRC 102064, hengerelt/ C-alakú 2 x 628355000: RBF 102064, kerek ív/ F-alakú 2 x 628359000: SPG 102064, hegyes ív/ G-alakú 2 x 628366000: KEL 103076, kerek kúp/ L-alakú 2 x 628344000: ZYAS 122570, hengeres/ B-alakú 1 x 628348000: WRC 122570, hengerelt/ C-alakú 2 x 628356000: RBF 122570, kerek ív/ F-alakú 2 x 628360000: SPG 122570, hegyes ív/ G-alakú 2 x 628367000: KEL 123277, kerek kúp/ L-alakú 2 x 628402000: TRE 101660, ellipszis / E-alakú	**628405000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Korund alapú csiszolócsapok

Csiszolócsapok nemes szemcsézettel

- Csiszolócsapok nemes szemcsézettel acélhoz és acélöntvényhez
- Hegesztési varrat előkészítéséhez, hegesztési varrat utánmunkálásához
- Durva forgácsolástól a finom megmunkálásig
- Sorjátlanításhoz és tisztításhoz

	Fejátmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Szemcsézet	Rendelési szám
	16	32	40	6	K 46	**628330000***
	25	25	40	6	K 36	**628331000***
	16	32	40	6	K 46	**628332000***
	25	25	40	6	K 36	**628333000***
	20	32	40	6	K 36	**628334000***
	**NSZ csiszolócsap-készlet** ■ Csiszolócsapok nemes szemcsézettel acélhoz és acélöntvényhez ■ Ideális hegesztési varrat előkészítéséhez, hegesztési varrat utánmunkálásához ■ Durva forgácsolástól a finom megmunkálásig ■ Sorjázáshoz ■ Tisztázás Tartalom: 1 x rendelési sz.: fejátmérő x munkahossz x szárhossz, szárátmérő, szemcsézettség, alak 1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Henger 1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Henger 1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Kúp 1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Gömb 1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, Hegyes ív					**628335000***

Cssiszolócsapok normál szemcsézettel

- Csiszolócsapok normál szemcsézettséggel a nemesacél-megmunkáláshoz, Inox, NK 24 N BA, puha kivitel, vas- és kénmentes
- Hegesztési varrat előkészítéséhez és hegesztési varrat utánmunkálásához
- Durva forgácsolástól a finom megmunkálásig
- Sorjátlanításhoz és tisztításhoz

	Fejátmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Szemcsézet	Rendelési szám
	20	32	40	6	K 24	**628336000***
	25	32	40	6	K 24	**628337000***
	32	32	40	6	K 24	**628338000***
	40	20	40	6	K 24	**628339000***
	50	10	40	6	K 24	**628340000***

Lamellás csiszolókerekek



- Normál korund lamellás csiszolókerekek
- Formált munkadarabok, belső felületek, szűk és nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához, speciálisan a radiális alkalmazáshoz
- Ideális simításhoz, rozsda eltávolításához, tisztításhoz, sorjázáshoz; acél durva csiszolásához; acél felületkezeléséhez; mattításhoz; felületcsiszoláshoz; struktúrás csiszoláshoz

Átmérő x szélesség mm	Szárátmérő mm	Szemcsézet	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	628379000*
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	631110000*
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	628380000*
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	628381000*
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	628382000*
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	628383000*
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	628384000*
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	631111000*
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	628385000*
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	628386000*
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	628387000*
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	628388000*
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	628389000*
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	631112000*
Ø 60 x 40	6	P 80	12.700	1	628390000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628391000*
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	628392000*
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	628393000*
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	628394000*
Ø 80 x 40	6	P 40	9.500	1	628395000*
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	628396000*
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	628397000*
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	628398000*
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	628399000*
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	628400000*

Kis nagyolótárcsák

Minőségi osztály: A 24-Q »Flexiamant Super« acél



- Univerzális tárcsa a teljes fémmegmunkáláshoz, különösen alkalmas sorjátlanításhoz és élek csiszolásához, öntvények megmunkálásához is
- Keménység: kemény
- Jó lehordó teljesítmény hosszú élettartam mellett

Átmérő x vastagság x furat mm	Max. fordulatszám /perc	Legnagyobb munkasebesség m/s	Eladási egység / Csomagolási egység	Alkalmas az alábbi géphez	Rendelési szám
50 x 6 x 6	30.600	80	1/25		630187000

* Önkiszolgáló csomagolás

Kis darabolótárcsák

Minőségi osztály: A 46-U 9 »Flexiamant Super« Inox



- Nagy teljesítményű tárcsa, speciálisan a nemesacél megmunkálására
- Legnagyobb vágóteljesítmény nagyon hosszú élettartam mellett a speciális szemcsézettség alkalmazásának köszönhetően, vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %), minden rozsda- és saválló acélhoz (V2A, Nirosta, INOX), rugósacélhoz, szerszámacélhoz
- Alkalmazható a járműgyártás, tartálykészítés, karosszéria-, és kapcsolószekrény-gyártás stb területén. Darabolótárcsák a zajtalan, sorjamentes és pontos daraboló vágásokhoz
- Keménység: kemény

Átmérő x vastagság x furat mm	Max. fordulatszám /perc	Legnagyobb munkasebesség m/s	Eladási egység / Csomagolási egység	Alkalmas az alábbi géphez	Rendelési szám
50 x 1 x 6	30.600	80	1/50		630191000
50 x 2 x 6	30.600	80	1/25		630192000
76 x 2 x 6	20.100	80	1/25		630194000
76 x 1,1 x 6	20.100	80	1/50		630195000
Befogó tüske kis csiszolótárcsákhoz					630189000*

Befogópatron egyenescsiszolóhoz



Befogó furat	Kivitel	Rendelési szám
3 mm	Hatlapú	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Hatlapú	631948000*
6 mm	Hatlapú	631945000*
6 mm	Kétlapú	630820000
8 mm	Kétlapú	630833000
8 mm	Hatlapú	631946000*
1/4" (6,35 mm)	Kétlapú	631949000

Flexibilis tengelyek

		Rendelési szám
	**Flexibilis tengely, 27609** ■ Alkalmazható kizárólag 20.000 és 30.000/min közötti fordulatszám-tartományban ■ Mindkét oldalon golyóscsapágyazással ■ Marókhoz, csiszolócsapokhoz, lamellás csiszolókerekekhez, stb. 6 mm-es szárátmérővel. Cserélhető befogó hüvely a 3 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz, tartozékként (630715000) kapható ■ 6 mm-es hajtócsapok a flexibilis tengely rögzítéséhez a hmegajtógép befogó furatán. Amennyiben a hajtógép befogó furat mérete nem 6 mm, ki kell cserélni a hajtógép befogó hüvelyét. 6 mm-es befogópatronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus Hossz: 1,3 m Meghajtócsap: 6 mm Befogó furat: 6 mm Súly: 0,8 kg	627609000*
	**Flexibilis tengely, 30980** ■ alkalmazható kizárólag 7.500-30.000 /min terjedő fordulatszám-tartományban ■ Mindkét oldalon golyóscsapágyazással ■ Marókhoz, csiszolócsapokhoz, lamellás csiszolókerekekhez, stb. 8 mm-es szárátmérővel. Cserélhető befogó hüvely a 6 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz (630977000) és 3 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz (630976000) tartozékként kapható ■ 8 mm-es hajtócsapok a flexibilis tengely rögzítéséhez a megajtógép befogó furatán. Amennyiben a hajtógép befogó furatának mérete nem 8 mm, ki kell cserélni a hajtógép befogó hüvelyét. 6 mm-es befogópatronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus Hossz: 1,3 m Hajtócsap: 8 mm Befogó furat: 8 mm Súly: 0,8 kg	630980000*

Befogópatronok flexibilis tengelyhez 630980000



- A HM-marók, csiszolócsapok, stb. flexibilis tengelyen való rögzítéséhez

Befogó furat	Rendelési szám
3 mm	630976000
6 mm	630977000
8 mm	630979000

Befogópatronok flexibilis tengelyhez 627609000



- A HM-marók, csiszolócsapok, stb. flexibilis tengelyen való rögzítéséhez

Befogó furat	Rendelési szám
3 mm	630715000
6 mm	630714000

További tartozékok egyenescsiszolókhoz

		Rendelési szám
	**Befogó keretek** ■ Biztonsági befogó keret, flexibilis tengellyel való munkavégzéshez ■ A Metabo kemény-gumilábas befogó keret felállítható vagy felakasztható, csúszásbiztos és stabil. Védi az érzékeny felületeket a karcolásoktól. ■ Alkalmazható a következőkhöz: GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G	628329000
	**Befogó bak** ■ Fúrók és ütvefúrók, valamint egyenescsiszolók és felsőmaró motorok biztonságos rögzítéséhez a flexibilis tengellyel való munkavégzéshez. A befogó nyílás återője: 43 mm. A szorítóbilincs (627107000) a biztonságos rögzítést szolgálja	627354000*
	**Befogó bilincsek** ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	627107000*

* Önkiszolgáló csomagolás

A Metabo élmarók:
A peremek gyors és tiszta megmunkálása.

A Metabo új élmarói nyújtják az ideális megoldást, ha az éles peremek letöréséről, a látható szélek előkészítéséről vagy egy hegesztési varrat előkészítéséről van szó. Az akár 15 mm-es letörési élmagasságig (45°-nál) az új gépek rendkívül nagy teljesítményűek. A KFM 18 LTX 3 RF emellett a piacon kapható legnagyobb teljesítményű 18 Voltos akkus élmaró az akár 4 mm-es élletörésekhez és akár 3 mm-es rádiuszhoz.

Szabadalmaztatott One-Touch-Controller
Gyors, pontos és átállításmentes marásmélység-beállítás a 0,1 mm-es töréspontoknak köszönhetően a szabadalmaztatott One-touch-Controller-nek köszönhetően

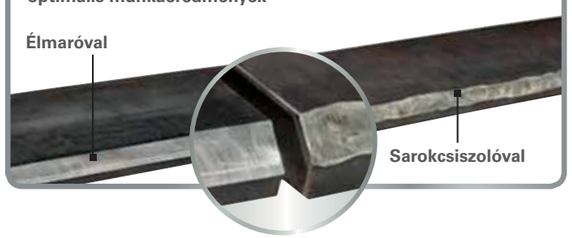


KFM 15-10 F

Csökkentett üzemköltségek
a mindössze egy marófej használatával az összes letörési szöghöz fokozatmentesen 0 - 90° között

Szerszám nélkül átállítható kengyelmarkolat
a biztos és egyenletes vezetéshez csiszolásnál

Magas felületi minőség, pontos letörési szög - optimális munkaeredmények



Élmaró - KFM 16-15 F



5x több él lemarása ugyanannyi időn belül

2.600 Wattos sarokcsiszoló



Anyag: szerkezeti acél (S235JR) letörés 15 mm x 45°

Gép	Marógeometria	Maximális letörésiél magasság			beállítható letörési szög	Alkalmazás
		15° mellett	30° mellett	45° mellett		
KFM 9-3 RF	Letörés és rádiusz	–	–	4 mm	45°	■ Kontúrokban gazdag lemezek sorjátlanítása ■ Csövek leélezése ■ Fúrt és stancolt élek letöréséhez és lekerekítéséhez
KFM 18 LTX 3 RF	Letörés és rádiusz	–	–	4 mm	45°	
KFM 15-10 F / KFMPB 15-10 F	Letörés	22,5 mm	15 mm	10 mm	0 - 90°	■ Hegesztési varrat előkészítése - Lapos anyag ■ Hegesztési varrat előkészítése - Csövek
KFM 16-15 F	Letörés	28 mm	23 mm	15 mm	0 - 90°	

18 V



RESTART PROTECTION · SOFT-START

Műszaki adatok / Akkus élmaró KFM 18 LTX 3 RF

Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	7.000 /min
Élek formája	Letörés és rádiusz
Max. letörési szélesség 45°	6 mm
Max. letörési magasság 45°	4 mm
Lehetséges rádiuszok	R2 / R3
Beosztás a marásmélység-beállításra	0,1 mm
Legkisebb belső átmérőjű ívek	13 mm
Súly (akkuegységgel)	3,1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601754
2 db keményfém váltólap, 45°-os letörés	■
2 db keményém váltólap, rádiusz: R2	■
2 db keményfém váltólap, rádiusz: R3	■
Vezetőütköző	■
Torx 15-ös csavarhúzó	■
Kengyelfogantyú	■
Porszűrő	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
MetaLoc hordtáska	■

A termék előnyei

- A legnagyobb teljesítményű akkus fém élmaró 45°-os letörésekhez 4 mm-ig és 2 - 3 mm-es rádiuszhoz
- Oxid- és sorjamentes felületek a por- vagy lakkbevonatok optimális előkészítéséhez a maximális rozsdásodás elleni védelem érdekében
- One-touch Controller: szabadalmaztatott. szerszámmentes marásmélység-beállítás 0,1 mm-es lépésekben; reteszelési pontok a rövid beállítási idők érdekében, a nem szándékos marásmélység-átállítás megakadályozására munkavégzés közben
- Karcsú marófej csövekben való munkavégzésekhez és fúratokhoz 13 mm-es átmérőtől, valamint a külső kontúrokon végzett munkáknál
- Párhuzamütköző az egyenletes munkaeredmény érdekében egyenes peremek megmunkálásakor
- Elforgatható akkuegység nehezen hozzáférhető helyeken való jobb munkavégzésre
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Levehető és tisztítható porvédő szűrő a durva részecskékkel szembeni motorvédelem érdekében



MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START

Műszaki adatok / Élmaró KFM 9-3 RF

Üresjárati fordulatszám	4.500 - 11.500 /min
Névleges teljesítményfelvétel	900 W
Leadott teljesítmény	470 W
Élek formája	Letörés és rádiusz
Max. letörési szélesség 45°	6 mm
Max. letörési magasság 45°	4 mm
Lehetséges rádiuszok	R2 / R3
Beosztás a marásmélység-beállításra	0,1 mm
Legkisebb belső átmérőjű ívek	13 mm
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601751
2 db keményfém váltólap 45°-os letörés (ISO: DCMT 11 T 304)	■
2 db keményém váltólap, rádiusz: R2	■
2 db keményfém váltólap, rádiusz: R3	■
Vezetőütköző	■
Torx 15-ös csavarhúzó	■
Kengyelfogantyú	■
MetaLoc hordtáska	■

A termék előnyei

- Kompakt fém élmaró 45°-os letörésekhez és 2 - 3 mm-es rádiuszhoz a látható peremeken
- Oxid- és sorjamentes felületek a por- vagy lakkbevonatok optimális előkészítéséhez a maximális rozsdásodás elleni védelem érdekében
- One-touch Controller: szabadalmaztatott. szerszámmentes marásmélység-beállítás 0,1 mm-es lépésekben; reteszelési pontok a rövid beállítási idők érdekében, a nem szándékos marásmélység-átállítás megakadályozására munkavégzés közben
- Karcsú marófej a kereskedelemben kapható keményfém váltólapokkal és golyóscsapágy-vezetőgyűrű a csöveken és a lekerekítéseken való munkavégzéshez
- Vezetőütköző az egyenletes munkaeredmény és a jó felületi minőség érdekében egyenes lemezek megmunkálásakor
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad
- A motor elektronikus biztonsági leállítása a betétszerszámok blokkolásakor a biztonságos munkavégzéshez
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem

Rendszertartozékok

Tartozékok → 214 | Akkuegységek → 72



MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START



MARATHON MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · PADDLE-SWITCH



MARATHON MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START

Műszaki adatok

	Élmaró KFM 15-10 F	Élmaró KFMPB 15-10 F	Élmaró KFM 16-15 F
Üresjárati fordulatszám	7.800 - 12.200 /min	12.500 /min	12.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W	1.550 W	1.600 W
Leadott teljesítmény	840 W	810 W	900 W
Élek formája	Letörés	Letörés	Letörés
Max. letörési szélesség 45°	14 mm	14 mm	21 mm
Max. letörési magasság 15° / 30° / 45°	22,5 mm / 15 mm / 10 mm	22,5 mm / 15 mm / 10 mm	28 mm / 23 mm / 15 mm
Beosztás a marásmélység-beállításra	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Legkisebb külső átmérőjű ívek	75 mm	75 mm	100 mm
Súly hálózati kábel nélkül	4,9 kg	5,1 kg	6,9 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601752	601755	601753
3 db keményfém váltólap, univerzális	■	■	■
Ütközőgörgő	■	■	■
Torx 15-ös csavarhúzó	■	■	■
Csavarhúzó, SW 4 T-nyéllel	■	■	■
Villáskulcs, SW 10	■	■	■
Kiegészítő markolat	■	■	
Acéllemez hordtáska	■	■	■

A termék előnyei

Élmaró KFM 15-10 F	Élmaró KFMPB 15-10 F	Élmaró KFM 16-15 F
■ Fém élmaró 10 mm-es letörési élmagasságig hegesztési varrat előkészítéséhez ■ Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett megközelítőleg konstans marad	■ Fém élmaró 10 mm-es letörési élmagasságig a hegesztési varratok előkészítéséhez maximális felhasználóvédelem érdekében biztonsági kapcsolóval és fékrendszerrel ■ Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően ■ A szabadalmaztatott mechanikus fékrendszer leállítja a marót a kikapcsolás után 2 másodpercen belül	■ Fém élmaró 15 mm-es letörési élmagasságig hegesztési varrat előkészítéséhez

- One-touch Controller: szabadalmaztatott. szerszámmentes marásmélység-beállítás 0,1 mm-es lépésekben; reteszelési pontok a rövid beállítási idők érdekében, a nem szándékos marásmélységátállítás megakadályozására munkavégzés közben
- A letörési szög pontos beállítása közvetlenül a vezetőlapon
- Univerzális marófej három keményfém váltólappal minden letörési szöghöz 0-90° között
- Ellenőrzött munkavégzés a nagy vezetőlapoknak köszönhetően
- Ütközőgörgő a csöveken való vezetéshez az egyszerű hegesztési varrat előkészítéshez
- Szerszám nélkül átállítható kengyelmarkolat a biztos és egyenletes vezetéshez
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újrabeindulás elleni védelem
- Felhasználóvédelem a forgácsok levezetését szolgáló oldalsó lemezeknek köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozékok → 214

Keményfém váltólapok sorjátlanításhoz és lekerekítéshez

- Kontúrokban gazdag lemezek sorjátlanításához
- Csövek él letöréséhez
- Cső- és stnacolt él letöréséhez és lekerekítéséhez
- Alkalmazható a következőkhöz: KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

		Rendelési szám
	**10 db keményém váltólap, R2, rádiusz: 2**	623561000
	**10 db keményém váltólap, R3, rádiusz: 3**	623562000
	**10 db HM váltólap, 45°-os letörés**	623560000

Keményfém váltólapokhegesztési varratok előkészítéséhez

- Lapos anyagok és csövek hegesztési varrat előkészítéséhez
- Alkalmazható a következőkhöz: KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F

		Rendelési szám
	**10 db keményém váltólap, Universal** Szerkezeti és finomszemcsés acél, valamint nemesacél leélezéséhez	623564000
	**10 db Keményfém váltólap** Nemesacél leélezéséhez	623565000
 ÚJ	**10 db Keményfém váltólap** Alumínium és műanyag leélezéséhez	623559000

Rögzítőcsavarok váltólapokhoz

		Rendelési szám
	■ Váltólapok élmarókon való rögzítéséhez ■ A csavarok belső hatlapfejjel rendelkeznek a menetoldalon, így a váltólapok sérült csavar esetén is kicserélhetőek és a csavarokat ki lehet cserélni. ■ Alkalmazható a következőkhöz: KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF	623566000

Tartozékok lemezollókhoz

		Rendelési szám
	**Váltókés** ■ Ugyanaz a kés a vágófejhez és a vágóasztalhoz A Ku 6870 lemezollóhoz	630201000
	**Váltókés** ■ Ugyanaz a kés a vágófejhez és a vágóasztalhoz A Ku 6872 lemezollóhoz	631042000
	**Mozgókések** Alkalmazható a KU 6872-höz és Ku 6870-hez	631041000

Tartozékok folyamatos lyukasztóhoz

		Rendelési szám
	Bélyegek A Kn 6875 folyamatos lyukasztóhoz (tartalékként)	630202000
	**Matrica** A Kn 6875 folyamatos lyukasztóhoz (tartalékként)	630203000



Műszaki adatok	Fém vágó-gyorsdaraboló CS 23-355
Csiszolótárcsákhoz (átmérő x furat)	355 x 25,4 mm
Forgatónyomaték	18 Nm
Üresjárati fordulatszám	4.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	2.300 W
Vágási kapacitás, rúdacélok	65 mm
Vágásikapacitás, csövek	125 mm
Vágási kapacitás, profilacélok	115 x 130 mm
Max. satunyílás	238 mm
Alaplap méretei	468 x 282 mm
Szállítási magasság	400 mm
Súly	16,9 kg
Kábelhossz	2,7 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602335
Villás csillagkulcs	■
Támasztó alátét	■
Szorítóanya	■

A termék előnyei

- Egyfázisú váltóáramhoz
- Acél, öntöttvas, alumínium és egyéb nemvasfémekből készült profilok, csövek és rudak erőteljes és gyors vágásához
- A motor és a hajtómű golyóscsapágyazott a nagy terhelésekhez
- Tengelyrögzítés az egyszerű tárcsacseréhez
- Gyorsbefogó fokozatmentes szög-átállításhoz -15° és 45° között
- Egyszerű szállítás a beépített hordozó fogantyúnak és a rögzíthető szállítási poziciónak köszönhetően
- Nagy biztonság a billenő daraboló védőbúrának köszönhetően
- Csillag - villáskulcs tartó a gépasztalon
- Biztonságos munkavégzés az állítható szikraterelő lemeznek köszönhetően
- Beállítható vágásmélység-határoló

Rendszertartozékok

Tartozékok → 216

A 30-R / A 36-S minőségi osztály »Flexiamant Super« acél



- Jó vágási teljesítmény hosszú élettartammal acélban
- Kemény kivitel nagy teljesítményű gépekhez (gépterhelés > 3 KW)
- A 36-S: belső hálóval a gyors vágások érdekében
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616327000**
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616339000**

A 24-M minőségi osztály »Flexiamant Super« acél



- Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett acélban
- Puha kivitel kisebb teljesítményű gépekhez (gépterhelés < 3 KW)
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616338000**

A 36-R minőségi osztály »Flexiamant Super« Inox



- Közepesen kemény, speciális rozsdamentes acélhoz
- Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett
- Vas- és kénszegény < 0,1 %
- Maximális munkasebesség 80 m/s
- Közepes kivitel kisebb teljesítményű gépekhez (gépterhelés < 3 KW)

Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	**616343000**





Műszaki adatok	Kettős csiszológép DS 125	Kettős csiszológép DS 150
Csiszolótárcsák (átmérő x vastagság x furat)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
Üresjárati fordulatszám	2.980 /min	2.980 /min
Névleges teljesítményfelvétel	200 W	350 W
Leadott teljesítmény	130 W	200 W
Max. nyomaték	0,9 Nm	1,1 Nm
Súly	7,5 kg	9,5 kg
Kábelhossz	2 m	2 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619125	619150
Normál korund csiszolótárcsák 36 P és 60 N	■	■
Szikrafogók	■	■
Munkadarab támasztók	■	■
Imbuszkulcs	■	■

A termék előnyei

- Kicsi és helytakarékos műhelygép
- Zaj- és rezgésszegény, karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Motor egyfázisú váltakozó áramhoz
- A védőbura a korong gyors és egyszerű cseréje érdekében bajonettzárral rendelkezik
- Nagy szikrafogó plexiüvegek a szem védelméhez.
- Rezgéscsillapító gumilábak a stabil állásért

Rendszertartozékok

Tartozékok → 220







Műszaki adatok	Kettős csiszológép DS 175	Kombinált szalagcsiszoló BS 175	Kombinált száraz-nedves csiszológép TNS 175
Csiszolótárcsák (átmérő x vastagság x furat)	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm
Nedves csiszolótárcsák (átmérő x vastagság x furat)	–	–	200 x 40 x 20 mm
Üresjárati fordulatszám	2.980 /min	2.980 /min	2.980/132 /min
Névleges teljesítményfelvétel	500 W	500 W	500 W
Leadott teljesítmény	310 W	310 W	310 W
Max. nyomaték	2,3 Nm	2,3 Nm	2,3 Nm
Szalagcsiszolókar hossza	–	285 mm	–
Csiszolószalag (szélesség x hossz)	–	50 x 1.020 mm	–
Szalagsebesség	–	18 m/s	–
Elszívócsonk, belső átmérő	35 mm	35 mm	35 mm
Súly	14,9 kg	14,9 kg	15,2 kg
Kábelhossz	2 m	2 m	2 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619175	601750	611750
Normál korund csiszolótárcsák 36 P és 60 N	■		
Szikrafogók	■	■	■
Munkadarab támasztók	■	■	■
Imbuszkulcs	■	■	■
Normál szemcsézetes csiszolótárcsa 60 N		■	■
Szövetes csiszolópapír K 60		■	
Nedves csiszolótárcsa			■

A termék előnyei

- Robusztus gép igényes élezési, köszörülési és sorjátlanítási munkákhoz
- Zaj- és rezgésszegény, karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Motor egyfázisú váltakozó áramhoz
- Oldalt zárt védőburkolatok elszívócsonkokkal
- A védőbura a korong gyors és egyszerű cseréje érdekében bajonettzárral rendelkezik
- Porvédett Vész-Ki-kapcsoló
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Szerszám nélkül állítható munkadarabtámasztók
- Nagy szikrafogó plexiüvegek a szem védelméhez.
- Rezgéscsillapító gumilábak a stabil állásért

- Nagy, 90°-ig fokozatmentesen dönthető szalagcsiszoló kar fa és fém munkadarabok megmunkálásához

- Sokoldalú alkalmazás a nedves-/száraz csiszolótárcsa kombinációjának köszönhetően
- Korrózióálló víztartály

Rendszertartozékok

Tartozékok → 220







Műszaki adatok	Kettős csiszológép DS 200	Kettős csiszológép DSD 200	Kettős csiszológép DSD 250
Csiszolótárcsák (átmérő x vastagság x furat)	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Üresjárati fordulatszám	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
Névleges teljesítményfelvétel	600 W	750 W	650 W
Leadott teljesítmény	420 W	550 W	490 W
Max. nyomaték	2,6 Nm	7,2 Nm	10 Nm
Elszívócsonk, belső átmérő	35 mm	35 mm	35 mm
Súly	16,6 kg	17,2 kg	33,8 kg
Kábelhossz	2 m	2 m	2 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619200	619201	619250
Normál korund csiszolótárcsák 36 P és 60 N	■	■	■
Szikrafogók	■	■	■
Munkadarab támasztók	■	■	■
Imbuszkulcs	■	■	■

A termék előnyei

- Motor egyfázisú váltakozó áramhoz
- Erős háromfázisú motor magas forgatónyomatékkal
- Erős háromfázisú motor magas forgatónyomatékkal

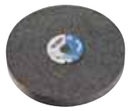
- Különösen nagy teljesítményű gép az erőteljes használathoz
- Zaj- és rezgésszegény, karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Robusztus alumínium présöntvényből készült védőbura
- A védőbura a korong gyors és egyszerű cseréje érdekében bajonettzárral rendelkezik
- Porvédett Vész-Ki-kapcsoló
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Szerszám nélkül állítható munkadarabtámasztók
- Nagy szikrafogó plexiüvegek a szem védelméhez.
- Rezgéscsillapító gumilábak a stabil állásért

Rendszertartozékok

Tartozékok → 220

Csiszolótárcsák

Csiszolótárcsák, normál szemcsézet



- Szerszámacél csiszolásához
- Finom szemcsézettség (60N): alkalmas edzett és nem edzett acél finom csiszolásához, pl. spirálfúrók, csavarhúzók, vésők, feszítőszerszámok, favésők, faragókések esetén
- Durva szemcsézet (36P): alkalmas edzett és nem edzett acél előcsiszolásához, pl. csavarhúzók, vésők, feszítőszerszámok esetén

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet és keménység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	629088000
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	629089000
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	629090000
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	630632000
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	630633000
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	630777000
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	630778000
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	629091000
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	629092000
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629093000
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629094000
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	630788000
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	630789000
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	630636000
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	630637000

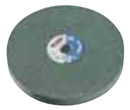
Csiszolótárcsák, nemes szemcsézet



- HSS szerszámok csiszolásához

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet és keménység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	630638000
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	630779000

Csiszolótárcsák, szilíciumkarbid



- Alkalmas keményfémek és keményfém bevonatú szerszámok, szürkeöntvény, alumínium, üveg, kerámia finom csiszolásához

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet és keménység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	629103000
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	629095000
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	629104000
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	629096000
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	629106000

Tartozékok kettős csiszológépekhez

Nedves csiszolótárcsák



- Alkamlas nem edzett acél, pl. kések, favésők, esztergavésők, faragó kések, feszítőszerszámok, ollók finom csiszolásához

Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet és keménység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000

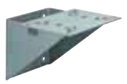
Csiszolószalagok



- Kiváló minőségű csiszolópapír (normál korund) sűrű szórással, nagy lehordási teljesítménnyel és hosszú élettartammal. Univerzálisan használható. Fémek, ötvözetlen és alacsony ötvözettségű acélok, öntöttvas, alumínium ötvözetek, réz, bronz, kemény fémes rétegek, gumi, műanyag stb. csiszolásához és sorjátlanításához.
- Javasolt kerületi sebesség: 25-35 m/s

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
50 x 650	P 60	3	629060000*
50 x 650	P 100	3	629061000*
50 x 650	P 150	3	629062000*
50 x 1.020	P 60	3	629063000*
50 x 1.020	P 80	3	629064000*
50 x 1.020	P 100	3	629065000*
50 x 1.020	P 120	3	629066000*
50 x 1.020	P 180	3	629067000*
50 x 1.020	P 240	3	629068000*
50 x 1.020	P 400	3	629069000*

További tartozék kettős csiszológépekhez

		Rendelési szám
	**Lehúzókövek** Lehúzókő szilícium-karbidból. Csiszolótárcsák lehúzásához; eltávolítja a már tompa csiszolószemcséket.	629099000
	**Állványok** Minden Metabo kettős csiszológéphez használható (2005-ös gyártási évtől). Kihúzható tartállyal választhatóan a hűtővízhez vagy praktikus szerszámtárolóként. Vízszintes dupla réssel a csiszolótárcsák, szerszámok stb. tárolásához; magasság: 835 mm; a lap mérete: 200 x 280 mm; az alaplap átmérője: 340 mm	623867000
	**Fali konzol** Minden Metabo kettős csiszológéphez 200 mm-es tárcsaátmérőig (a 2005-ös gyártási évtől), kivéve BS 175, DS 250 D. Méretek: 280 x 90 x 204 mm	623862000

* Önkiszolgáló csomagolás

M+ rendszer: Tökéletesen a géppel összehangolt tartozékok a maximális teljesítmény érdekében.

A gépeket és a tartozékokat a Metabo-nál már a fejlesztés során optimálisan összehangolják egymással és közösen tesztelik azokat. Az értéktöbblet az Ön számára: maximális teljesítmény a csavarozás, fúrás, vésés vagy keverés területén a Metabo+ rendszer hatásának köszönhetően.







05







Fúrás
Vésés
Csavarozás
Keverés

Fúrógépek

Melyik fúrógép milyen használatra?

															
Összehasonlítható gépjellemzők	**BE 6**	**BE 10**	**BE 500/6**	**BE 500/10**	**BE 600/13-2**	**BE 650**		**BE 75-16**	**BE 75 Quick***	**BE 850-2**	**BEV 1300-2**	**BDE 1100**	**B 32/3**	**WBE 700**	**MAG 32**	**MAG 50**	**B 32/3 + M 100****
Névleges teljesítményfelvétel	450 Watt	450 Watt	500 Watt	500 Watt	600 Watt	650 Watt		750 Watt	750 Watt	850 Watt	1.300 Watt	1.100 Watt	1.800 Watt	700 Watt	1.000 Watt	1.200 Watt	1.800 Watt
Fúróátmérő acélban	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	13 / 8 mm	13 mm		16 mm	16 mm	13 / 8 mm	16 / 10 mm	16 / 10 mm	32 mm	10 mm	32 mm	50 mm	100 mm
Fúróátmérő puhafában	12 mm	20 mm	20 mm	30 mm	37 / 27 mm	30 mm		50 mm	50 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	70 mm	25 mm			
Üresjárati fordulatszám	0-4.000 /min	0-2.400 /min	0-4.500 /min	0-1.600 /min	0-750 / 0-2.500 /min	0-2.800 /min		0-660 /min	0-660 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-640 / 0-1.200 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min	850-2.600 /min	700 /min	100-250 / 200-450 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	0-10 mm	0-10 mm	0-10 mm	1-13 mm	1-13 mm	1,5-13 mm		1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	3-16 mm	-	1-10 mm	fúrótok-mányonként	fúrótok-mányonként	fúrótok-mányonként
Súly hálózati kábel nélkül	1,3 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,8 kg		2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,7 kg	4,3 kg	7,8 kg	2,0 kg	11,9 kg	12,7 kg	29,5 kg
Szerszámbefogás	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF		1/2" - 20 UNF	-	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	5/8" - 16 UN	MK 3	1/2" - 20 UNF	Weldon	MK 2 + Weldon	MK 3
max. forgatónyomaték, lágy	7 Nm	10 Nm	8 Nm	16 Nm	31 / 9 Nm	9 Nm		75 Nm	75 Nm	36 / 14 Nm	44 / 16 mm	55 / 22 Nm	190 / 120 / 90 Nm	8 Nm			
Alkalmazás																	
Kis fúróátmérő, fa	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■		■■	■■	■■■	■■■	■		■■			
Nagy fúróátmérő, fa				■	■■			■■■	■■■	■■	■■	■■	■■■				
Kis fúróátmérő, fém	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■		■	■	■■■	■■■	■		■■	■■	■	■
Nagy fúróátmérő, fém					■■			■■	■■	■	■■	■■	■■■		■■■	■■■	■■■
Könnyű csavarozásokhoz		■		■■	■■■	■		■■■	■■■	■■	■■	■■	■■				
Nehéz csavarozásokhoz								■■	■■	■	■■	■■	■■■				
Felszereltség																	
S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH Metabo S-automatic biztonsági kuplung								●	●	●	●	●	●				●
VARIO TACHO CONSTAMATIC Vario-Tacho-Constamatic (VTC)											●					●	
VARIO CONSTAMATIC Vario-Constamatic (VC)														●			
STOP Túlterhelés elleni védelem											●						
RESTART PROTECTION Újraelindulás elleni védelem											●				●	●	
MARATHON MOTOR Metabo Marathon-Motor										●	●				●	●	
QUICK Metabo Quick gyorscsere																	

* PowerX3 nyomatékfeltéttel együtt is kapható: megháromszorozza a gép erejét az extrém alkalmazásokhoz
** A B 32/3 fúrógép és az M 100 mágneses fúróállvány kombinációja, csak külön külön rendelhető

Alkalmazás: ■ alkalmazható ■■ jól alkalmazható ■■■ optimális **Felszereltség:** ● meglévő





Műszaki adatok	Fúrógép BE 6	Fúrógép BE 10	Fúrógép BE 650
Névleges teljesítményfelvétel	450 W	450 W	650 W
Leadott teljesítmény	240 W	240 W	320 W
Fúróátmérő acélban	6 mm	10 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	12 mm	20 mm	30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min	0 - 2.800 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	2.200 /min	1.500 /min	1.500 /min
Fokozatok	1	1	1
Max. nyomaték	7 Nm	10 Nm	9 Nm
A befogó nyak átmérője	–	–	43 mm
Fúrótokmány befogási tartomány	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	–	–	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Súly hálózati kábel nélkül	1,3 kg	1,3 kg	1,8 kg
Kábelhossz	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600132	600133	600360
Fogaskoszorús fúrótokmány	■	■	■
Fúrótokmánykulcs	■	■	■

A termék előnyei

- Kicsi, jól kezelhető műhelygép

- Kicsi, jól kezelhető műhelygép

- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez

- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Jobbra-balra forgás
- Kézifogantyú csúszásmentes puha felülettel

Rendszertartozékok

Tartozék → 245





Műszaki adatok	Fúrógép BE 500/6	Fúrógép BE 500/10	Fúrógép BE 600/13-2
Névleges teljesítményfelvétel	500 W	500 W	600 W
Leadott teljesítmény	250 W	250 W	290 W
Fúróátmérő acélban	6 mm	10 mm	13 mm/8 mm
Fúróátmérő puhafában	20 mm	30 mm	37 mm/27 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 4.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 750 / 0 - 2.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	2.600 /min	1.000 /min	450/1.500 /min
Fokozatok	1	1	2
Max. nyomaték	8 Nm	16 Nm	31 Nm/9 Nm
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
Fúrótokmány befogási tartomány	1 - 10 mm	1 - 13 mm	1 - 13 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Súly hálózati kábel nélkül	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600343	600353	600383
Futuro Top gyorsbefogó tokmány	■	■	■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Villáskulcs	■	■	■

A termék előnyei

- Optimális fordulatszám-tartomány a pontos fúráshoz acélban 6 mm átmérőig

- Optimális fordulatszám-tartomány a pontos fúráshoz acélban 10 mm átmérőig

- Kétfokozatú hajtómű nagy fordulatszám-tartománnyal sokoldalú fúrási munkákhoz 13 mm átmérőig acélban
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék

- Könnyen kezelhető fúrógép speciálisan az igényes fémmegmunkáláshoz
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Különösen kompakt szerkezet kis méretekkel
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Jobbra-balra forgás
- Gyorsbefogó fúrótokmány és orsóstop a kényelmes egykezes szerszámcseréhez
- Futuro Top gyorsbefogó fúrótokmány: automatikus utánfeszítés fúrás közben a tökéletes fúráseredmény érdekében
- Kézifogantyú csúszásmentes puha felülettel

Rendszertartozékok

Tartozék → 245







Műszaki adatok	Fúrógép BE 75-16	Fúrógép BE 75 Quick	Fúrógép BE 75-X3 Quick
Névleges teljesítményfelvétel	750 W	750 W	750 W
Leadott teljesítmény	470 W	470 W	470 W
Fúróátmérő acélban	16 mm	16 mm	16 mm
Fúróátmérő puhafában	50 mm	50 mm	50 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 660 /min	0 - 660 /min	0 - 660 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	350 /min	350 /min	350 /min
Fokozatok	1	1	1
Max. nyomaték	75 Nm	75 Nm	75 Nm
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	–	–
Súly hálózati kábel nélkül	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600580	600585700	600585800
A PowerX3 nyomatékfeltét hosszú kiegészítő markolattal			■
Fogaskoszorús fúrótokmány	■		
Fogaskoszorús gyorscserélő fúrótokmány		■	■
Gyorscserélő bittartó		■	■
Gyorscserélő sarokadapter		■	■
Fúrótokmánykulcs	■	■	■
Hosszú kiegészítő markolat	■	■	■
MetaLoc hordtáska		■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- A nagyobb átmérőjű fúrókkal való erőteljes fúráshoz és sűrű anyagok keveréséhez

- Jól használható nagy átmérőjű fúráshoz és nehéz csavarkötésekhez fában, előfúrás nélkül is
- Metabo Quick rendszer: a szerszámbefogó és az alkalmazott szerszám gyors cseréje a rugalmas alkalmazás váltás érdekében
- Jobbra-balra forgás

- A PowerX3 nyomatékfeltéttel: megháromszorozza a gép erejét az extrém alkalmazásokhoz

- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Elforgatható szénkefehíd a maximális teljesítmény érdekében, balra forgás esetén is, pl. szoros csavarok kicsavarásához
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 245, 250

Quick rendszer → 18





Műszaki adatok	Fúrógép BE 850-2	Fúrógép BEV 1300-2
Névleges teljesítményfelvétel	850 W	1.300 W
Leadott teljesítmény	490 W	730 W
Fúróátmérő acélban	13 mm/8 mm	16 mm/10 mm
Fúróátmérő puhafában	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	640/1.800 /min	1.100/3.100 /min
Fokozatok	2	2
Max. nyomaték	36 Nm/14 Nm	44 Nm/16 Nm
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Súly hálózati kábel nélkül	2,6 kg	2,7 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600573	600574
Fogaskoszorús fúrótokmány	■	■
Fúrótokmánykulcs	■	■
Kiegészítő markolat	■	■

A termék előnyei

- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez

- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Szénkefekopás-kijelző

- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Elforgatható szénkefehíd a maximális teljesítmény érdekében, balra forgás esetén is, pl. szoros csavarok kicsavarásához
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Kétfokozatú hajtóművek
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Jobbra-balra forgás
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez
- Kézifogantyú csúszásmentes puha felülettel
- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot

Rendszertartozékok

Tartozék → 245



Műszaki adatok	Fúrógép BDE 1100
Névleges teljesítményfelvétel	1.100 W
Leadott teljesítmény	620 W
Furatátmérő a következőkben	
- Acél	16 mm/10 mm
- Puhafa	40 mm/25 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	430/800 /min
Max. forgatónyomaték, lágy	55 Nm/22 Nm
A befogó nyak átmérője	43 mm
Fúrótokmány befogási tartomány	3 - 16 mm
Fúróorsó menete	5/8 " - 16 UN
Súly hálózati kábel nélkül	4,3 kg
Kábelhossz	3 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600806
Fogaskoszorús fúrótokmány	■
Fúrótokmánykulcs	■
Hosszú kiegészítő markolat	■
Fúrásmélység-ütköző	■

A termék előnyei

- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Kétfokozatú hajtóművek
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Jobbra-balra forgás
- A nagyobb átmérőjű fúrókkal való erőteljes fúráshoz és sűrű anyagok keveréséhez
- Zárt markolat a komfortos kezeléshez és a biztonsághoz



Műszaki adatok	Sarokfúrógép WBE 700
Névleges teljesítményfelvétel	700 W
Leadott teljesítmény	305 W
Furatátmérő a következőkben	
- Acél	10 mm
- Puhafa	25 mm
Üresjárati fordulatszám	850 - 2.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	2.300 /min
Max. forgatónyomaték, lágy	8 Nm
Fúrótokmány befogási tartomány	1 - 10 mm
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF
Súly hálózati kábel nélkül	2 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600512
Fogaskoszorús fúrótokmány	■
Fúrótokmánykulcs	■
oldalmarkolat	■

A termék előnyei

- Erős sarokfúrógép a nehezen elérhető helyeken végzendő fúráshoz
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Vario-Constamatic (VC)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék

Rendszertartozékok

Tartozék → 245



Műszaki adatok	Fúrógép B 32/3
Névleges teljesítményfelvétel	1.800 W
Leadott teljesítmény	1.200 W
Fúróátmérő acélban	32 mm
Fúróátmérő puhafában	70 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 170 / 0 - 320 / 0 - 470 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	110/190/280 /min
Fokozatok	3
Max. nyomaték	190 Nm/120 Nm/90 Nm
A befogó nyak átmérője	65 mm
Belső kúpos fúróorsó	MK 3
Súly hálózati kábel nélkül	7,8 kg
Kábelhossz	5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600323
Kihajtótüske	■
Hosszú kiegészítő markolat	■

A termék előnyei

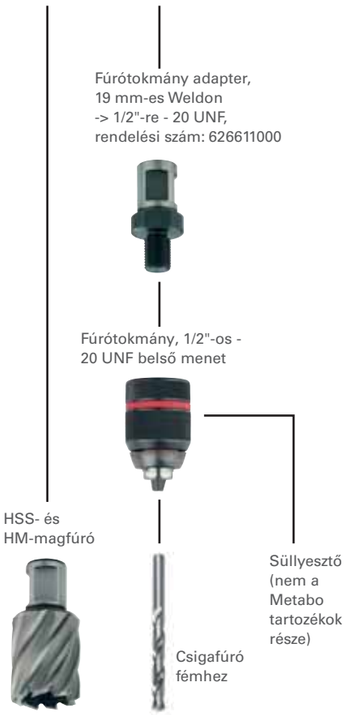
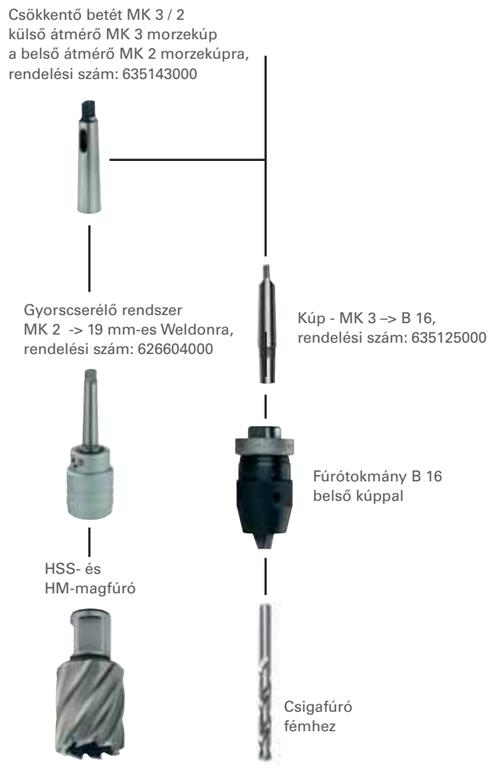
- Erőteljes három fokozatú fúrógép különösen magas nyomatékkal
- Robusztus mechanikus váltóhajtómű olajfürdős kenéssel
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- A nagyobb átmérőjű fúrókkal való egyszerű fúráshoz és nagyon hosszú csavarok becsavarozásához

Rendszertartozékok

Tartozék → 249, 273

Mágneses magfúrógépek

Melyik mágneses magfúrógépet milyen alkalmazáshoz?

				 + 	
Szerszámbefogás	MAG 32		MAG 50	B 32/3	M100
Közvetlen felfogatás 19 mm-es (3/4") Weldon szárral automatikus belső hűtéssel	•		•		
MK 2 felfogatás			•		
MK 3 felfogatás					•
Alkalmazás					
Fúrás magfúrókkal	■■■		■■■		■■■
Fúrás csigafúrókkal	■■■		■■■		■■■
Munkavégzés süllyesztővel	■		■■■		■
Menetfúrás	–		■■■		–
					

Alkalmazás: ■ alkalmazható ■■ jól alkalmazható ■■■ optimális **Felszereltség:** • meglévő ○ opcionális





MARATHON MOTOR | RESTART PROTECTION | MARATHON MOTOR | VARIO TACHO CONSTAMATIC | STOP | RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Mágneses magfúrógép MAG 32	Mágneses magfúrógép MAG 50
Névleges teljesítményfelvétel	1.000 W	1.200 W
Leadott teljesítmény	520 W	620 W
Max. fúróátmérő magfúróval	32 mm	50 mm
Max. fúróátmérő csigafúróval	13 mm	20 mm
Max. fúrásmélység	50 mm	50 mm
Menetvágás	–	M 16
Üresjárati fordulatszámok	700 /min	100 - 250 / 200 - 450 /min
Fordulatszámok névleges terhelésnél	450 /min	250/450 /min
Szerszámbefogás	Weldon szár 19 mm (3/4")	Morzekúp MK 2, Weldon szár 19 mm (3/4")
Súly	11,9 kg	12,7 kg
Kábelhossz	5 m	5 m
Forgatónyomaték	50 Nm	90 Nm/50 Nm
Max. löket	160 mm	160 mm
Max. mágneses tartóerő	12.250 N	12.250 N
A mágnestalp mérete	90 x 189 mm	90 x 190 mm
Szánmagasság alsó állás	343 mm	457 mm
Szánmagasság felső állás	490 mm	610 mm

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600635	600636
Ipari befogó 19 mm-es Weldonszárhoz		■
Kiütőcsap, 75 és 100 mm-es		■
Kiütőcsap, 75 mm-es	■	
Kiütő - MK 2		■
Biztonsági heveder	■	■
Imbuszkulcs	■	■
Forgácsterelők	■	■
Szállító hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Jobb-/balmenet a menetvágáshoz
- Hosszú élettartamú kétfokozatú hajtómű olajfürdős kenéssel az optimális fordulatszám érdekében
- Túlterhelés elleni védelem
- A nagy tartóerejű mágneses talp lehetővé teszi a függőleges felületeken és a fej feletti munkavégzést
- Robusztus Metabo Marathon motor belső kábelezéssel a hosszú élettartam érdekében
- Beépített hűtőfolyadék-tartály a magfúró könnyen adagolható belső hűtéséhez
- Világos LED munkafény a rossz fényviszonyok közötti egyszerű beigazításhoz
- A szerszám nélkül felszerelhető forgácsvédelem védi a felhasználót a fémforgácsoktól és a szerszámmal való érintkezéstől
- A védőkapcsolás a motort csak aktivált mágnes esetén indítja be
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Reteszelhető szán a kényelmes szerszámcseréhez

Rendszertartozékok

Tartozék → 235

HSS magfúrók, rövid



- 19 mm-es Weldon szárral (3/4")
- Csak a megfelelő központosító tüskével használható
- Alkalmas acélhoz, acélöntvényhez, színes- és könnyűfémhez

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
12	64	30	626500000*
13	64	30	626501000*
14	64	30	626502000*
15	64	30	626503000*
16	64	30	626504000*
17	64	30	626505000*
18	64	30	626506000*
19	64	30	626507000*
20	64	30	626508000*
21	64	30	626509000*
22	64	30	626510000*
23	64	30	626511000*
24	64	30	626512000*
25	64	30	626513000*
26	64	30	626514000*
27	64	30	626515000*
28	64	30	626516000*
29	64	30	626517000*
30	64	30	626518000*
31	64	30	626519000*
32	64	30	626520000*

HSS magfúrók, hosszú



- 19 mm-es Weldon szárral (3/4")
- Csak a megfelelő központosító tüskével használható
- Alkalmas acélhoz, acélöntvényhez, színes- és könnyűfémhez

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
12	90	55	626521000*
13	90	55	626522000*
14	90	55	626523000*
15	90	55	626524000*
16	90	55	626525000*
17	90	55	626526000*
18	90	55	626527000*
19	90	55	626528000*
20	90	55	626529000*
21	90	55	626530000*
22	90	55	626531000*
23	90	55	626532000*
24	90	55	626533000*
25	90	55	626534000*
26	90	55	626535000*
27	90	55	626536000*
28	90	55	626537000*
29	90	55	626538000*
30	90	55	626539000*
31	90	55	626540000*
32	90	55	626541000*

* Önkiszolgáló csomagolás

HM magfúrók



- Magfúró átmérők: 14 - 60 mm, 19 mm-es Weldon szárral (3/4")
- Magfúró átmérők: 70 mm-től, 32 mm-es Weldon szárral (1 1/4")
- Csak a megfelelő központosító tüskével használható
- Magas ötvözésű acélokhoz is használható

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
14	90	55	626571000*
15	90	55	626572000*
16	90	55	626573000*
17	90	55	626574000*
18	90	55	626575000*
19	90	55	626576000*
20	90	55	626577000*
21	90	55	626578000*
22	90	55	626579000*
23	90	55	626580000*
24	90	55	626581000*
25	90	55	626582000*
26	90	55	626583000*
27	90	55	626584000*
28	90	55	626585000*
29	90	55	626586000*
30	90	55	626587000*
31	90	55	626588000*
32	90	55	626589000*
33	90	55	626590000*
34	90	55	626591000*
35	90	55	626592000*
36	90	55	626593000*
37	90	55	626594000*
38	90	55	626595000*
39	90	55	626596000*
40	90	55	626597000*
45	90	55	626598000*
50	90	55	626599000*
60	90	55	626614000
70	90	55	626616000
80	90	55	626618000
90	90	55	626620000
100	90	55	626622000

Magfúró készletek

		Rendelési szám
	**HSS magfúró készlet, 3 részes** ■ Alkalmas acélhoz, acélöntvényhez, színes- és könnyűfémhez Magfúróá tmérők: 14/18/22 mm 30 mm-es munkahossz, 19 mm-es Weldon szár (3/4") központozó csappal együtt	626623000
	**HSS magfúró készlet, 6 részes** ■ Alkalmas acélhoz, acélöntvényhez, színes- és könnyűfémhez Magfúró átmérők: 14/16/18/20/22/26 mm 30 mm-es munkahossz, 19 mm-es Weldon szár (3/4") központozó csappal együtt	626624000

Központosító csapok

		Rendelési szám
	**Központozó csap, rövid HSS-hez** HSS magfúrókhoz 30 mm-es munkahosszal Átmérő: 6,35 mm Teljes hossz: 75 mm	626608000*
	**Központozó csap, hosszú HSS-hez és HM-hez** HSS magfúróhoz 55 mm-es munkahosszal HM magfúróhoz 60 m-es átmérőig Átmérő: 6,35 mm Teljes hossz: 100 mm	626609000*
	Központozó csap HM-hez HM magfúróhoz, 70-100 mm-es átmérő Átmérő: 8 mm Teljes hossz: 120 mm	626610000*

Ipari felfogatások

		Rendelési szám
	**Ipari felfogatás MK2** Automatikus belső hűtéssel Alkalmazható a következőhöz: MAG 50 A B 32/3 esetén csak az MK 3 / MK 2 szűkítő hüvellyel együtt (635143000) Fúróorsó felfogatás: MK 2 morzekúp Szerszámfelfogatás: 19 mm-es Weldon szár (3/4")	626602000
	**Ipari felfogatás MK3** Kézi belső hűtéssel Alkalmazható a következőkhöz: B 32/3 és HM magfúró, 70-100 mm átmérővel Fúróorsó felfogatás: MK 3 morzekúp Szerszámfelfogatás: 32 mm-es Weldon szár (1 1/4")	626603000
	**Gyorscserélő rendszer** Egyszerű és gyors magfúró csere kiegészítő szerszám nélkül Automatikus belső hűtéssel Alkalmazható a következőhöz: MAG 50 A B 32/3 esetén csak az MK 3 / MK 2 szűkítő hüvellyel együtt (635143000) Fúróorsó felfogatás: MK 2 morzekúp Szerszámfelfogatás: 19 mm-es Weldon szár (3/4")	626604000

Adapter

		Rendelési szám
	**Weldon adapter a Fein Quick IN-en** Központozó csappal együtt (teljes hossz: 120 mm; átmérő: 6,35 mm) Fúróorsó felfogatás: 19 mm-es Weldon szár (3/4") Szerszámfelfogatás: Fein QuickIN	626600000
	**Fúrótokmány-adapter** 19 mm-es (3/4") weldon 1/2"-re - 20 UNF Fúróorsó felfogatás: 19 mm-es Weldon szár (3/4") Szerszámfelfogatás: 1/2" - 20 UNF	626611000*

Hűtő-kenő anyagok

		Rendelési szám
	**Univerzális vágópaszta** ■ A szerszámok élettartamának növelésére olyan szerszámoknál, mint pl. magfúró, fémfúró, BiM lyukfűrész, maró vagy fűrészlapok ■ Nagyobb vágási sebesség az optimális hűtési tulajdonságok következtében ■ Magfúrás: a vágópaszta alkalmazása a fej felett végzett munkálatoknál vagy vízszintes állásában, a MAG vagy a B 32/3 az automatikus belső hűtés nélkül	626605000*
	**Univerzális vágóspray (Mo.nem forgalmazott termék)** ■ Az élettartam növelése olyan szerszámoknál, mint pl. a magfúrók ■ Nagyobb vágási sebesség az optimális hűtési tulajdonságok következtében ■ Magfúrás: a vágóspray alkalmazása a fej felett végzett munkálatoknál, a MAG vagy a B 32/3 vízszintes állásában, az automatikus belső hűtés nélkül	626606000

* Önkiszolgáló csomagolás

Metabo ütvefúrók
Minőség és tapasztalat több, mint 60 éve.

Amióta az 1957-ben legyártották az első nagyszériás ütvefúrót, ami egy havi fizetésbe került, mindig új mércét állítottunk fel a fúrás és ütvefúrás területén. A magas szintű minőségi szabványaink optimális eredményeket és precíz furatokat garantálnak Önnek. Akár fa, fém, falazat vagy beton – minden anyag más követelményeket támaszt a fúrássebesség, a forgatónyomaték, a fordulatszám és a betétszerszám területén. Mi minden kihíváshoz a megfelelő gépet és tartozékot kínáljuk Önnek.

Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház
az optimális hőelvezetés és a hosszú élettartam érdelében

Metabo S-automatic biztonsági kuplung
a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a betétszerszám blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében

Gyorsbefogó fúrótokmány és orsóstop-hajtómű
a kényelmes egykezes szerszámcseréhez

Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is konstans marad

Bekapcsolható impulzus üzemmód
a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez

Túlterhelés és újrabeindulás elleni védelem
a felhasználó és a gép védelme érdekében

Metabo Marathon-Motor
szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében



SBEV 1300-2 S



A falazatba való ütvefúrásnál a VTC konstans elektronika gondoskodik a nagy ütésszámról és az erős áthúzásról a fúrásban való jó előrehaladás érdekében legnagyobb fokú terhelés mellett is.



A nagy forgatónyomaték és a konstans fordulatszám fában való fúrás közben nagy erőt és kitartást biztosít nagy átmérő mellett is.



A nagy pontossággal bíró gyorsbefogó fúrótokmány és az anyaghoz illő fordulatszám-beállítás fémben is a legjobb munkaeredményeket garantálja.

Melyik ütvefúrógépet milyen alkalmazáshoz?

	Ütvefúrás falazatba max. átmérő	Fúrás fémbe/ fába max. átmérő	Teljesítmény	Biztonsági kuplung	Marathon Motor	Konstans elektronika	Újraindulás elleni védelem	Túlterhelés elleni védelem	Impulzus funkció	Fordulatszám előválasztás	Orsórögzítő
1-fokozatú ütvefúrógépek											
 **SB 650 / SBE 650 / SBE 650 Impuls**	16 mm	13/30 mm	650 W						– / – / ●	– / ● / ●	
2 fokozatú ütvefúrógépek											
 **SB 760 / SBE 760**	18 mm	13/40 mm	760 W	●						– / ●	
 **SBE 780-2**	20 mm	13/40 mm	780 W	●	●					●	
 **SB 850-2**	20 mm	13/40 mm	850 W	●	●						
 **SBE 850-2 / SBE 850-2 S**	20 mm	13/40 mm	850 W	●	●					●	– / ●
 **SBEV 1000-2**	22 mm	16/40 mm	1.010 W	●	●	●	●			●	
 **SBEV 1100-2 S**	24 mm	16/40 mm	1.100 W	●	●	●	●	●	●	●	●
 **SBEV 1300-2 / SBEV 1300-2 S**	24 mm	16/40 mm	1.300 W	●	●	●	●	●	●	●	– / ●

optimális terület

lehetséges terület

A kemény anyagokban való még nagyobb átmérőjű fúrásnál javasoljuk egy Metabo fúró-, kombi- vagy a multikalapács alkalmazását.

Felszereltség: ● meglévő







Műszaki adatok	Ütvefúrógép SB 650	Ütvefúrógép SBE 650	Ütvefúrógép SBE 650 Impuls
Névleges teljesítményfelvétel	650 W	650 W	650 W
Leadott teljesítmény	320 W	320 W	320 W
Max. nyomaték	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Fúróátmérő falazatban	16 mm	16 mm	16 mm
Fúróátmérő betonban	14 mm	14 mm	14 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	30 mm	30 mm	30 mm
Üresjárati fordulatszám	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min
Max. ütésszám	44.800 /min	44.800 /min	44.800 /min
Fokozatok	1	1	1
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Súly hálózati kábel nélkül	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Kábelhossz	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600670	600671	600672
Fogaskoszorús fúrótokmány	■		
Fúrótokmánykulcs	■		
Futuro Plus gyorsbefogó tokmány		■	■
Kiegészítő markolat	■	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■	■
Műanyag hordtáska		■	■

A termék előnyei

- ■ Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- ■ Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- ■ Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- ■ Jobbra-balra forgás
- ■ Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 245







Műszaki adatok	Ütvefúrógép SB 760	Ütvefúrógép SBE 760	Ütvefúró SBE 780-2
Névleges teljesítményfelvétel	760 W	760 W	780 W
Leadott teljesítmény	370 W	370 W	470 W
Max. nyomaték	24 Nm/9 Nm	24 Nm/9 Nm	32 Nm/13 Nm
Fúróátmérő falazatban	18 mm	18 mm	20 mm
Fúróátmérő betonban	16 mm	16 mm	18 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Fúróátmérő puhafában	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Üresjárati fordulatszám	1.200/3.200 /min	0 - 1.200 / 0 - 3.200 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	800/2.300 /min	800/2.300 /min	680/1.900 /min
Max. ütésszám	58.000 /min	58.000 /min	58.900 /min
Fokozatok	2	2	2
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Súly hálózati kábel nélkül	2,3 kg	2,3 kg	2,6 kg
Kábelhossz	2,5 m	2,5 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600840	600841	600781
Fogaskoszorús fúrótokmány	■		
Fúrótokmánykulcs	■		
Futuro Plus gyorsbefogó tokmány		■	■
Kiegészítő markolat	■	■	
Gumírozott kiegészítő markolat			■
Fúrásmélység-ütköző	■	■	■
Műanyag hordtáska		■	

A termék előnyei

- ■ Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- ■ Elforgatható szénkefehíd a maximális teljesítmény érdekében, balra forgás esetén is, pl. szoros csavarok kicsavarásához
- ■ Metabo Marathon-Motor porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- ■ Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- ■ Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- ■ Jobbra-balra forgás
- ■ Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a betétszerszám blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 245



MARATHON MOTOR | S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Műszaki adatok	Ütvefúró SB 850-2	Ütvefúró SBE 850-2	Ütvefúró SBE 850-2 S
Névleges teljesítményfelvétel	850 W	850 W	850 W
Leadott teljesítmény	490 W	490 W	490 W
Max. nyomaték	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm
Fúróátmérő falazatban	20 mm	20 mm	20 mm
Fúróátmérő betonban	18 mm	18 mm	18 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Fúróátmérő puhafában	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Üresjárati fordulatszám	1100 / 3100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	640/1.800 /min	640/1.800 /min	640/1.800 /min
Max. ütésszám	58.900 /min	58.900 /min	58.900 /min
Fokozatok	2	2	2
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Súly hálózati kábel nélkül	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600780	600782	600787
Fogaskoszorús fúrótokmány	■		
Fúrótokmánykulcs	■		
Futuro Plus gyorsbefogó tokmány		■	■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■	■
Műanyag hordtáska		■	■

A termék előnyei

- Gyorsbefogó fúrótokmány és orsóstoppal ellátott hajtómű az egykezes szerszámcseréhez

- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék

- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Elforgatható szénkefehíd a maximális teljesítmény érdekében, balra forgás esetén is, pl. szoros csavarok kicsavarásához
- Metabo Marathon-Motor porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a betétszerszám blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Orsó belső hatszög kialakítással csavarozó bitekhez a fúrótokmány nélküli munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 245



MARATHON MOTOR | S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH | VARIO TACHO CONSTAMATIC | RESTART PROTECTION



MARATHON MOTOR | S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH | IMPULS | VARIO TACHO CONSTAMATIC | RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Ütvefúró SBEV 1000-2	Ütvefúró SBEV 1100-2 S
Névleges teljesítményfelvétel	1.010 W	1.100 W
Leadott teljesítmény	540 W	580 W
Max. nyomaték	40 Nm/14 Nm	42 Nm/15 Nm
Fúróátmérő falazatban	22 mm	24 mm
Fúróátmérő betonban	20 mm	22 mm
Fúróátmérő acélban	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Fúróátmérő puhafában	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.000 / 0 - 2.800 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	1.000/2.800 /min	1.100/3.100 /min
Max. ütésszám	53.200 /min	58.900 /min
Fokozatok	2	2
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Fúrótokmány Szorítás fajtája	Fogaskoszorús fúrótokmány	Gyorsbefogó tokmány
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg	2,8 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600783	600784
Fogaskoszorús fúrótokmány	■	
Fúrótokmánykulcs	■	
Futuro Plus gyorsbefogó tokmány		■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Műanyag hordtáska		■

A termék előnyei

- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Gyorsbefogó fúrótokmány és orsóstoppal ellátott hajtómű az egykezes szerszámcseréhez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Szénkefekopás-kijelző

- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Elforgatható szénkefehíd a maximális teljesítmény érdekében, balra forgás esetén is, pl. szoros csavarok kicsavarásához
- Metabo Marathon-Motor porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a betétszerszám blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 245





Műszaki adatok	Ütvefúró SBEV 1300-2	Ütvefúró SBEV 1300-2 S
Névleges teljesítményfelvétel	1.300 W	1.300 W
Leadott teljesítmény	730 W	730 W
Max. nyomaték	44 Nm/16 Nm	44 Nm/16 Nm
Fúróátmérő falazatban	24 mm	24 mm
Fúróátmérő betonban	22 mm	22 mm
Fúróátmérő acélban	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Fúróátmérő puhafában	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	1.100/3.100 /min	1.100/3.100 /min
Max. ütésszám	58.900 /min	58.900 /min
Fokozatok	2	2
Fúrótokmány befogási tartomány	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm
Fúróorsó belső hatszöggel	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Fúróorsó menete	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Fúrótokmány Szorítás fajtája	Fogaskoszorús fúrótokmány	Gyorsbefogó tokmány
Súly hálózati kábel nélkül	2,8 kg	2,8 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600785	600786
Fogaskoszorús fúrótokmány	■	
Fúrótokmánykulcs	■	
Futuro Plus gyorsbefogó tokmány		■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Műanyag hordtáska		■

A termék előnyei

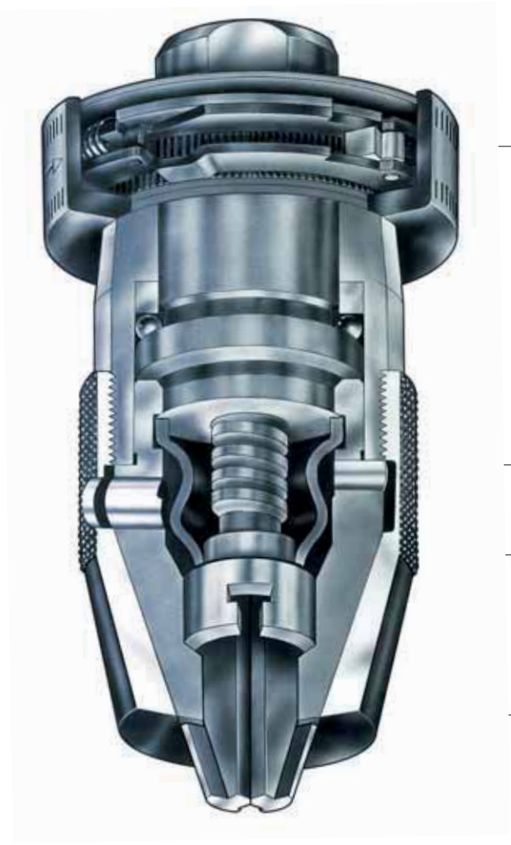
- Gyorsbefogó fúrótokmány és orsóstoppal ellátott hajtómű az egykezes szerszámcseréhez
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a sima felületeken való fúráskezdéshez
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Elforgatható szénkefehíd a maximális teljesítmény érdekében, balra forgás esetén is, pl. szoros csavarok kicsavarásához
- Metabo Marathon-Motor porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a betétszerszám blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Szénkefekopás-kijelző

Rendszertartozékok

Tartozék → 245

Fúrótokmány: Precíz illeszkedés és hosszú élettartam.

Egyszerű kezelés, jó tartás és hosszú élettartam - ezek egy minőségi fúrótokmány minőségi kritériumai. A Metabo Futuro Top fúrótokmányt rugóbiztosítással látták el a tökéletes illeszkedés érdekében, a fúrótokmány edzett és csiszolt komponensei (szorítópofák, vezetőperselyek és fúrótokmány testek) hosszú élettartamot és precíz munkavégzést tesznek lehetővé.



Metabo gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Top

Rugóerőbiztosítás
Biztosítja a befogott fúró stabil helyzetét - a legkeményebb tartós használat során, 62.000 percenkénti ütésszám mellett is.

Kettős porvédelem
A gumitest és a pofavezető között bejutott por a fúrótokmány-hüvely nyílásain át távozik.

Az olaj- és kopásálló gumitest védi a menesztő menetet és az illesztéseket a szennyeződésektől.

Precíz illeszkedés és hosszú élettartam
A fúrótokmány minden, nagy igénybevételnek kitett része edzett. A befogó pofák, a vezető persely és a fúrótokmánytest köszörült.



Könnyű kezelés
A fúrótokmány a legkeményebb fúrási és ütvefúrási igénybevétel után is játszi könnyedséggel nyitható.



Az optimális minőség garanciája
Az egyedi alkatrészek gyártását több mint 30 közbeiktatott ellenőrző állomás felügyeli.



Az összeszerelés után minden fúrótokmányt még egyszer gondosan ellenőriznek a futáspontosság és a működési biztonság tekintetében.

Fúrótokmányok

Gyorsbefogó fúrótokmány ütvefúrókhoz

	Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső átmérő mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Top, R** ■ Az első, ütvefúrásra is alkalmazható gyorsbefogó fúrótokmány, beépített rugóerő-biztosítással és kétszeres por elleni védelemmel ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ A befogott szerszám biztos tartása a legkeményebb igénybevételek mellett is ■ Az olaj- és kopásálló gumitest védi a menetet és az illesztéseket a szennyeződésektől ■ Csak jobb forgásirányú gépekhez					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	**636215000**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	**636216000**
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	**636217000**
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	**636225000**
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	**636226000**
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	**636227000**
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	**636241000**
	3 - 16	B16	50	113	1	**636242000**
	3 - 16	B18	50	113	1	**636243000**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	**636601000***
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	**636602000***
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus S1 M, R+L** ■ Speciális fejlesztés tengelyrögzítéssel ellátott ütvefúrógépekhez ■ Stabil kivitel fém hüvellyel ■ 1-hüvelyes (tartógyűrű nélkül) ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ Ütvefúrásra alkalmas kivitel ■ Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak ■ Fel- és leszereléshez hatlap kialakítással					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	**636621000***
	Fúrótokmány-pult prezenter ■ Tartalma: 6 db Futuro Plus S1M (636621000) 13 mm, 1/2" pult prezenterben					**636625000***
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus S1, R+L** ■ Különleges fejlesztés könnyű ütvefúrógépekhez orsórögzítéssel ■ Műanyag hüvely ■ 1-hüvelyes (tartógyűrű nélkül) ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ Ütvefúrásra alkalmas kivitel ■ Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak ■ Fel- és leszereléshez hatlap kialakítással					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	**636615000***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	**636616000***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	**636617000***
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus S2 M, R+L** ■ Külön fejlesztésű az ütvefúrógépekhez ■ Stabil kivitel fém hüvellyel. A 636619000 sz. kivitel keményfémből készült pofákkal ■ 2-hüvelyes, radiális rögzítéssel a szerszámok biztos tartásáért ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ Ütvefúrásra alkalmas kivitel ■ Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak ■ Fel- és leszereléshez hatlap kialakítással					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	**636620000***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	**636619000***
	Fúrótokmány-pult prezenter ■ Tartalma: 6 db Futuro Plus S2M (636620000) 13 mm, 1/2" pult prezenterben					**636624000***

* Önkiszolgáló csomagolás

	Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső átmérő mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus S2, R+L** ■ Külön fejlesztés a könnyű ütvefúrógépekhez ■ Műanyag hüvely ■ 2-hüvelyes, radiális rögzítéssel a szerszámok biztos tartásáért ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ Ütvefúrásra alkalmas kivitel ■ Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak ■ Fel- és leszereléshez hatlap kialakítással					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	**636612000***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	**636613000***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	**636614000***

Gyorsbefogó fúrótokmány - ütvefúrásra nem alkalmas

	Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső átmérő mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro, R** ■ A betétszerszám kulcs nélküli befogása a kézi és állványos fúrógépeken ■ A vágóélen fellépő növekvő vágási nyomás hatására a fúrótokmány önállóan utánfeszít ■ A fúrótokmány a legkeményebb igénybevétel után is kézzel könnyen nyitható ■ A legnagyobb igénybevételekre ■ Csak jobb forgásirányú gépekhez ■ Ütvefúrásra nem alkalmas					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	**636321000**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	**636322000**
	1 - 10	B12	37,5	77	0,35	**636323000**
	1 - 10	B16	40,5	103	0,6	**636333000**
	1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	**636341000**
	1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	**636342000**
	1 - 13	B16	40,5	103	0,6	**636343000**
	1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	**636351000**
	1 - 13	B16	47,5	111	0,8	**636353000**
	1 - 13	J6	47,5	111	0,8	**636356000**
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	**636361000**
	3 - 16	B16	50	113	1	**636362000**
	3 - 16	B18	50	113	1	**636363000**
	3 - 16	J6	50	113	1	**636364000**
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus H2, R+L** ■ Speciális fejlesztés az akkumulátoros fúrógépekhez és könnyű fúrógépekhez ■ Műanyag hüvely ■ 2-hüvelyes, tartógyűrűvel, a szerszám biztos tartására ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ Ütvefúrásra nem alkalmas ■ Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak ■ Fel- és leszereléshez hatlap kialakítással					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	**636518000***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	**636519000***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	**636520000***

Jelmagyarázat a fúrótokmány-jelölésekhez:

B = kúp
J = Jakobs
S = ütvefúráshoz
1 vagy 2 = hüvelyek száma
M = fém kivitelezés
R = jobb forgásirányhoz
R+L = jobb és bal forgásirányhoz

	Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső átmérő mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus H1, R+L** ■ Speciális fejlesztés, tengelyrögzítéssel ellátott fúrógépekhez ■ Műanyag hüvely ■ 1-hüvelyes, tartógyűrű nélkül ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ Ütvefúrásra nem alkalmas ■ Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak ■ Fel- és leszereléshez hatlap kialakítással					
	1 - 10	1/2 " - 20 UNF	40	49	0,15	**636s219000***
	1 - 10	3/8 " - 24 UNF	42,7	61	0,2	**636515000***
	1 - 10	1/2 " - 20 UNF	42,7	61	0,2	**636516000***
	1,5 - 13	1/2 " - 20 UNF	42,7	72,4	0,2	**636517000***
	1,5 - 13	1/2 " - 20 UNF	42,7	61	0,2	**636609000***
	**Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus H1 M, R+L** ■ Speciális fejlesztés, tengelyrögzítéssel ellátott fúrógépekhez ■ 1-hüvelyes (tartógyűrű nélkül) ■ Kulcs nélküli gyors szerszámcsere ■ Ütvefúrásra nem alkalmas ■ Fel- és leszereléshez hatlap kialakítással					
	0,8 - 6,5	1/2 " - 20 UNF	34	57	0,14	**636623000***

Fogaskoszorús fúrótokmány, ütvefúrókhoz

	Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső átmérő mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Kulcsméret	Rendelési szám
	**Fogaskoszorús fúrótokmány kulccsal, R** ■ 1000-szer blizonyított ■ A minden munkára alkalmazható fúrótokmány ■ Kézi, vagy állványos fúrógépekhez, valamint kézi ütvefúró gépekhez, melyek belső menettel, vagy belső kúppal rendelkeznek ■ Fúráskor és ütvefúráskor a feszítőerő állandó marad ■ Csak jobb forgásirányú gépekhez						
	0,5 - 6,5	3/8 " - 24 UNF	30	53	0,17	1	**635008000**
	1 - 10	3/8 " - 24 UNF	33,3	61	0,21	2	**635019000**
	1 - 10	1/2 " - 20 UNF	33,3	61	0,2	2	**635072000**
	1,5 - 13	3/8 " - 24 UNF	42,5	74	0,32	2	**635033000**
	1,5 - 13	1/2 " - 20 UNF	42,5	74	0,31	2	**635035000**
	1,5 - 13	1/2 " - 20 UNF	42,5	74	0,31	2	**635302000***
	1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	**635036000**
	3 - 16	1/2 " - 20 UNF	50	87,5	0,6	3	**635054000**
	3 - 16	5/8 " - 16 UN	50	87,5	0,59	3	**635056000**
	3 - 16	B16	50	86	0,64	3	**635050000**
	3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	**635049000**
	5 - 20	B22	65	113	0,75	4	**635058000**
	**Fogaskoszorús fúrótokmány kulccsal, R+L** ■ 1000-szer blizonyított ■ A minden munkára alkalmazható fúrótokmány ■ Kézi, vagy állványos fúrógépekhez, valamint kézi ütvefúró gépekhez, melyek belső menettel, vagy belső kúppal rendelkeznek ■ Fúráskor és ütvefúráskor a feszítőerő állandó marad ■ Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak						
	1 - 10	3/8 " - 24 UNF	33,3	61	0,17	2	**635254000**
	1 - 10	1/2 " - 20 UNF	33,3	61	0,17	2	**635252000**
	1,5 - 13	3/8 " - 24 UNF	42,5	74	0,31	2	**635255000**
	1,5 - 13	1/2 " - 20 UNF	42,5	74	0,31	2	**635250000**
	3 - 16	5/8 " - 16 UN	50	87,5	0,6	2	**635253000**
	1,5 - 13	1/2 " - 20 UNF	42,5	74	0,32	2	**635304000***

Fúrótokmány-tartozék

Pót fúrótokmánykulcs



- DIN szerinti fogazás
- Minden fogaskoszorús tokmányhoz

Kulcsméret	Csapátmérő: Á mm	Szárhossz: H mm	Rendelési szám
1	4	30	**635165000***
2	6	42	**635167000***
3	8	50	**635168000***
4	9	55	**635169000***

Kúpos tengelyek fúrótokmányhoz



- Edzett és köszörült
- Belső kúpos fúrótokmányhoz
- DIN 238 szerint

Morzekúp külső átmérő	Fúrótokmánykúp	Kúptengely teljes hossza mm	Súly kg	Rendelési szám
MK 1	B 12	89	0,065	**635104000**
MK 1	B 16	97	0,09	**635105000**
MK 2	B 12	106,5	0,135	**635114000**
MK 2	B 16	110,5	0,16	**635115000**
MK 2	B 18	117,5	0,18	**635116000**
MK 3	B 16	134	0,31	**635125000**
MK 3	B 18	141	0,32	**635126000**
MK 3	B 22	147	0,39	**635128000**
MK 4	B 16	159	0,625	**635132000**
MK 4	B 18	168	0,66	**635133000**

Szűkítőbetétek



- Normál kivitel
- Hasonló, mint a DIN 2185
- Köszörült külső kúp

Morzekúp külső átmérő	Morzekúp belső átmérő	Teljes hossz mm	Súly kg	Rendelési szám
MK 3	MK 2	112	0,19	**635143000**
MK 4	MK 2	124	0,48	**635144000**
MK 4	MK 3	140	0,36	**635146000**

Kiütő tüskék

- Edzett ipari kivitel
- A morzefelfogatás és a szerszám lehúzásához

alkalmas az alábbi morzekúpos géphez	Teljes hossz mm	Súly kg	Rendelési szám
MK 1, MK 2	140	0,07	**642395000**
MK 3	190	0,15	**642396000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozék »Quick« fúrógéphez és fúró-csavarozókhoz

		Rendelési szám
	**PowerX3 nyomatéksokszorozó feltét** ■ A nyomatéksokszorozó feltét lehetővé teszi a gép teljesítményének (forgatónyomaték) háromszoros növelését a legkeményebb alkalmazásokhoz ■ Minden Metabo akkus fúrócsavarozóhoz, akkus ütvefúróhoz és Metabo »Quick« gyorscserélő rendszerrel ellátott fúrógéphez használható, 43 mm-es nyakmérettel ■ Szabvány felszerelés bittel (1 x TX 50) és köztes idommal a markolat hosszának beigazításához ■ Szerszámfelfogatás, 1/2"-os külső négylap és 1/4" (6,35 mm) belső hatlap Figyelem: a PowerX3-t csak a következő gépekkel és fordulatszámtól függően előírt hosszúságú markolattal együtt használja: minden LTX »Quick« akkus fúrócsavarozó és ütvefúró, valamint BE 75 Quick fúrógép: 640 mm markolati hossz; BE 1300 Quick fúrógép: 380 mm markolati hossz	627256000
	**Gyorscserélő fogaskoszorús fúrótokmány »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Ütvefúrásálló kivitelezés, jobb és bal forgásirányhoz is alkalmazható ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627238000*
	**Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus S 1 M, »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Stabil kivitelezésű fém hüvellyel; 1 hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz is alkalmazható kivitel; alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627240000*
	**Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Műanyag hüvelyes kivitelezésű; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,0-10 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627259000*
	**Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Kompalt műanyag hüvelyes kivitelezés; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	636608000*
	**Gyorscserélő menetfúró tokmány M4-M6** ■ Gyorsszorító fúrótokmány a négylapfejű menetfúrók vagy hengeres szárú fúrók befogatásához ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Műanyag hüvelyes kivitelezésű; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,5-8 mm; fúrótokmány négylap kialakítású felfogatással, 3,5 M4-hez és 5,0 mm M6-hoz ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627235000*
	**Gyorscserélő menetfúró tokmány M8-M12** ■ Gyorsszorító fúrótokmány a négylapfejű menetfúrók vagy hengeres szárú fúrók befogatásához ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Műanyag hüvelyes kivitelezésű; 1-hüvelyes kialakítású; ütvefúróhoz nem alkalmazható; jobb és bal forgásirányhoz is használható ■ Befogási tartomány: 1,5-13 mm; fúrótokmány négylap kialakítású felfogatással, 6,0 mm M8-hoz és 8,1 mm M10-hez és M12-höz ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627237000*
	**Gyorscserélő bittartó »Quick«** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb bittartócsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ A bittartó 1/4" külső hatlap kialakítású bitekhez használható a DIN 3126- C 6,3 és E 6,3 szerint ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627241000*

		Rendelési szám
	**Gyorscserélő sarokadapter »Quick«** ■ Szerszámmentes, gyors és kényelmes sarokadapter rögzítés ■ Quick-orsó a 627240000 számú gyorscserélő Quick orsó és a 627241000 számú Quick bittartó felhelyezéséhez ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Alkalmazható mind jobb, mind bal forgásirányhoz ■ Alkalmas akkus gépekhez max. 110 Nm-ig ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez 43 mm-es szorítónyak-átmérővel	627242000*
	**Gyorscserélő sarokadapter »Quick«** ■ Szerszámmentes, gyors és kényelmes sarokadapter rögzítés ■ Quick-orsó a 627240000 számú gyorscserélő Quick orsó és a 627241000 számú Quick bittartó felhelyezéséhez ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Alkalmazható mind jobb, mind bal forgásirányhoz ■ Alkalmas az akkus gépekhez max. 100 Nm-ig ■ Alkalmazható minden Metabo LT »Quick« géphez (2013/02 gyártási évtől)	627077000*
	**Gyorscserélő sarokadapter »Quick«** ■ A nehezen hozzáférhető helyeken végzett csavarozáshoz és fúráshoz ■ Mágneses bitbefogó 1/4"-os (6,35mm) hatlapú szárral ■ Speciális acél hajtómű ■ Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is; max. 28 Nm ■ Speciálisan a következőkhöz: PowerMaxx BS Quick és a BS 18 Quick	627261000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fémfúrók









Fémfúró, HSS-R, DIN 338, hengerelt

Csigafúró HSS, DIN 338, hengerelt, hengeresszárú, jobb vágásirányú, N típus, fekete felület
Alkalmazás:
Alkalmazható acél, nemvasfémek, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény fúrásához. 900 N/mm² szakítószilárdságig.

Fémfúró, HSS-G, DIN 338, köszörült

Precíziós csigafúró HSS, DIN 338, precíziós köszörült, hengeres, jobb vágásirányú, N típus, keresztköszörült 135° a DIN 1412 C szerint (3 mm-től), fényes felület
Alkalmazás:
A legnagyobb igénybevételre az ipar és a kisipar területén a legnagyobb precizitás érdekében. Acélok, ötvözött és ötvözetlen acélöntvények, szürkeöntvény, szinteracél, újezüst, grafit, stb. fúrására. Akár 900 N/mm² szakítószilárdságig.

Fémfúró, HSS-Co, DIN 338, köszörült

Precíziós csigafúró, HSS-Co, DIN 338, precíziós köszörüléssel, hengeres, N típus, erősített magvastagság, DIN 1412 C szerinti, 135°-os keresztköszörüléssel (2 mm-től), bronz színű felület
Alkalmazás:
Rendkívüli igénybevételre a kisipar és az ipar területén. Nehezen forgácsolható nyersanyagok, mint például hő-, korrózió- és saválló acél, rozsdamentes acél, különleges ötvözetek, hegesztési varratok, CrNi-acél fúrásához. 1100 N/mm² szakítószilárdságig.

Fémfúró, HSS-TiN, DIN 338, köszörült

Precíziós csigafúró, titánbevonatos HSS, DIN 338, precíziós köszörülés, hengeres, jobb vágásirányú, N típus, DIN 1412 C szerinti, 135°-os keresztköszörüléssel (3 mm-től), aranyszínű felület
Alkalmazás:
Rendkívüli igénybevételre a kisipar és az ipar területén. Ötvözött és ötvözetlen acél és acélöntvény, szürkeöntvény, temperöntvény, présöntvény, szinteracél, újezüst, grafit, bronz és sárgaréz fúrásához. 900 N/mm² szakítószilárdságig.
HSS-TiN fúrók nem alkalmasak alumínium megmunkálásához.

Fémfúrók

Fémfúrók HSS-R, DIN 338, hengerelt



- Csigafúró HSS, DIN 338, hengerelt, hengeres, jobb vágásirányú, N típus
- Küppalást-köszörülés 118°, átmérő-tűrés h8
- Fekete felület
- Alkalmazható acél, nemvasfémek, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény fúrásához. 900 N/mm² szakítószilárdságig.

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
1	34	12	10	627700000*
1,1	36	14	10	627701000*
1,2	38	16	10	627702000*
1,3	38	16	10	627703000*
1,4	40	18	10	627704000*
1,5	40	18	10	627705000*
1,6	43	20	10	627706000*
1,7	43	20	10	627707000*
1,8	46	22	10	627708000*
1,9	46	22	10	627709000*
2	49	24	10	627710000*
2,1	49	24	10	627711000*
2,2	53	27	10	627712000*
2,3	53	27	10	627713000*
2,4	57	30	10	627714000*
2,5	57	30	10	627715000*
2,6	57	30	10	627716000*
2,7	61	33	10	627717000*
2,8	61	33	10	627718000*
2,9	61	33	10	627719000*
3	61	33	10	627720000*
3,1	65	36	10	627721000*
3,2	65	36	10	627722000*
3,3	65	36	10	627723000*
3,4	70	39	10	627724000*
3,5	70	39	10	627725000*
3,6	70	39	10	627726000*
3,7	70	39	10	627727000*
3,8	75	43	10	627728000*
3,9	75	43	10	627729000*
4	75	43	10	627730000*
4,1	75	43	10	627731000*
4,2	75	43	10	627732000*
4,3	80	47	10	627733000*
4,4	80	47	10	627734000*
4,5	80	47	10	627735000*
4,6	80	47	10	627736000*
4,7	80	47	10	627737000*
4,8	86	52	10	627738000*
4,9	86	52	10	627739000*
5	86	52	10	627740000*
5,1	86	52	10	627741000*
5,2	86	52	10	627742000*
5,3	93	57	10	627743000*
5,4	93	57	10	627744000*
5,5	93	57	10	627745000*
5,6	93	57	10	627746000*
5,7	93	57	10	627747000*
5,8	93	57	10	627748000*
5,9	93	57	10	627749000*
6	93	57	10	627750000*
6,1	101	63	10	627751000*
6,2	101	63	10	627752000*
6,3	101	63	10	627753000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozék fúró- és ütvefúrógépekhez

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
6,4	101	63	10	627754000*
6,5	101	63	10	627755000*
6,6	101	63	10	627756000*
6,7	101	63	10	627757000*
6,8	109	69	10	627758000*
6,9	109	69	10	627759000*
7	109	69	10	627760000*
7,1	109	69	10	627761000*
7,2	109	69	10	627762000*
7,3	109	69	10	627763000*
7,4	109	69	10	627764000*
7,5	109	69	10	627765000*
7,6	117	75	10	627766000*
7,7	117	75	10	627767000*
7,8	117	75	10	627768000*
7,9	117	75	10	627769000*
8	117	75	10	627770000*
8,1	117	75	10	627771000*
8,2	117	75	10	627772000*
8,3	117	75	10	627773000*
8,4	117	75	10	627774000*
8,5	117	75	10	627775000*
8,6	125	81	10	627776000*
8,7	125	81	10	627777000*
8,8	125	81	10	627778000*
8,9	125	81	10	627779000*
9	125	81	10	627780000*
9,1	125	81	10	627781000*
9,2	125	81	10	627782000*
9,3	125	81	10	627783000*
9,4	125	81	10	627784000*
9,5	125	81	10	627785000*
9,6	133	87	10	627786000*
9,7	133	87	10	627787000*
9,8	133	87	10	627788000*
9,9	133	87	10	627789000*
10	133	87	10	627790000*
10,2	133	87	5	627792000*
10,5	133	87	5	627795000*
11	142	94	5	627800000*
11,5	142	94	5	627805000*
12	151	101	5	627810000*
12,5	151	101	5	627815000*
13	151	101	5	627820000*



HSS-R fúrókészlet
6 részes, műanyag dobozban
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm — 627160000*



HSS-R fúrókészlet
10 részes, műanyag dobozban
Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm — 627158000*



HSS-R fúrókészlet
13 részes, műanyag dobozban
Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm — 627161000*



HSS-R fúrókészlet
13 részes, műanyag dobozban
Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm — 627162000*



HSS-R fúrókészlet
19 részes, robusztus műanyag dobozban
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm — 627164000*



HSS-R fúrókészlet
25 részes, robusztus műanyag dobozban
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 /7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm — 627159000*



HSS-R fúrókészlet
36 részes, fém dobozban
5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm — 627174000*

HSS-R fémfúrók, DIN 338, vékonyított szárvég



- Csigafúró HSS, DIN 338, hengerelt, hengeres, jobb vágásirányú, N típus
- Kúppalást-köszörülés 118°, átmérő-tűrés h8
- Fekete felület
- Alkalmazható acél, nemvasfémek, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény fúrásához. 900 N/mm² szakítószilárdságig.

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Szárátmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
13,5	160	108	10	1	625006000*
14	160	108	10	1	625007000*
15	169	114	10	1	625009000*
16	178	120	10	1	625011000*
17	184	125	13	1	625013000*
18	191	130	13	1	625015000*
19	198	135	13	1	625017000*
20	205	140	13	1	625019000*

HSS-G fémfúrók, DIN 338, köszörült



- Precíziós csigafúró HSS, DIN 338, precíziós köszörült, hengeres, jobb vágásirányú, N típusú, keresztköszörült 135° a DIN 1412 C szerint (3 mm-től), átmérő-tűrés h8
- Fényes felület
- Az ipar és a kisipar legnagyobb igénybevételeire és precíziójához.
- Alkalmazható acél, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény, szürkeöntvény, temper-öntvény, gömbgrafitos öntvény, szinteracél, újezüst, grafit, nemvasfémek, műanyagok fúrására. 900 N/mm² szakítószilárdságig.

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
1	34	12	10	627852000*
1,5	40	18	10	627857000*
2	49	24	10	627862000*
2,5	57	30	10	627867000*
3	61	33	10	627872000*
3,2	65	36	10	627874000*
3,3	65	36	10	627875000*
3,5	70	39	10	627877000*
4	75	43	10	627882000*
4,1	75	43	10	627883000*
4,2	75	43	10	627884000*
4,5	80	47	10	627887000*
4,8	86	52	10	627890000*
5	86	52	10	627892000*
5,1	86	52	10	627893000*
5,2	86	52	10	627894000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
5,5	93	57	10	627897000*
6	93	57	10	627902000
6,5	101	63	10	627907000
6,8	109	69	5	627910000
7	109	69	5	627912000
7,5	109	69	5	627917000
8	117	75	5	627922000
8,2	117	75	5	627924000
8,5	117	75	5	627927000
9	125	81	5	627932000
9,5	125	81	5	627937000
10	133	87	5	627942000
10,2	133	87	5	627943000
10,5	133	87	5	627944000
11	142	94	5	627945000
11,5	142	94	5	627946000
12	151	101	5	627947000
12,5	151	101	5	627948000
13	151	101	5	627949000
1	34	12	2	627950000*
1,5	40	18	2	627951000*
2	49	24	2	627952000*
2,5	57	30	2	627953000*
3	61	33	2	627954000*
3,2	65	36	2	627955000*
3,5	70	39	2	627957000*
4	75	43	2	627958000*
4,2	80	47	1	627960000*
4,5	80	47	1	627961000*
4,8	86	52	1	627962000*
5	86	52	1	627963000*
5,5	93	57	1	627966000*
6	93	57	1	627967000*
6,5	101	63	1	627968000*
6,8	109	69	1	627969000*
7	109	69	1	627970000*
7,5	109	69	1	627971000*
8	117	75	1	627973000*
8,5	117	75	1	627975000*
9	125	81	1	627976000*
9,5	125	81	1	627977000*
10	133	87	1	627978000*
10,5	133	87	1	627980000*
11	142	94	1	627981000*
11,5	142	94	1	627982000*
12	151	101	1	627983000*
12,5	151	101	1	627984000*
13	151	101	1	627985000*

Fémfúrók HSS-G-hosszú, DIN 340

- Precíziós csigafúró HSS, DIN 340, gyorsacél, hosszú, hengeres, jobb vágásirányú, N típus, keresztköszörült 135° a DIN 1412 C szerint (3 mm-től), átmérő-tűrés h8
- Fényes felület
- Az iparosok és az ipari termelés legnagyobb precizitására és igénybevételeire
- Alkalmazható acél, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény, szürkeöntvény, gömbgrafitos öntvény, szinteracél, újezüst, grafit fúrására; 900 N/mm² szakítószilárdságig.

	Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
	2	85	56	1	625031000*
	3	100	66	1	625033000*
	4	119	78	1	625038000*
	5	132	87	1	625043000*
	6	139	91	1	625050000*
	7	156	102	1	625053000*
	8	165	109	1	625055000*
	9	175	115	1	625057000*
	10	184	121	1	625059000*
	11	195	128	1	625062000*
	12	205	134	1	625064000*
	13	205	134	1	625066000*
	**HSS-G fúrókészlet** 6 részes, műanyag dobozban Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm				627094000*
	**HSS-G fúrókészlet** 13 részes, műanyag dobozban Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm				627096000*
	**HSS-G fúrókészlet** 19 darabos, műanyag dobozban Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm				627097000*
	**HSS-G fúrókészlet** 25 részes, robusztus műanyag dobozban Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm				627098000*

HSS-G fémfúrók, DIN 3126, hatlapú szárral



- A legjobb szerszámacélból készült kiváló minőségű precíziós eszköz
- Egy darabból precíziós köszörüléssel készült
- Ideális a fúrógépek új generációja számára, amelyeket a DIN 3126 szerint gyorscserélő fúrótokmánnyal láttak el.
- A DIN 3126 E6.3 pontos betartása a fúrónknál biztosítja, hogy a fúrótokmány ne sérülhessen.

	Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
	2	47	16	1	627514000*
	3	47	16	1	627515000*
	4	53	20	1	627516000*
	5	59	26	1	627517000*
	6	59	26	1	627518000*
	8	60	32	1	627519000*
	**HSS-G fúrókészlet** 5 részes, hatlapú szárral (E 6,3), műanyag kazettában Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm				627112000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fémfúró, HSS-Co, DIN 338



- Precíziós csigafúró, HSS-Co, DIN 338, precíziós köszörüléssel, hengeres, N típus, erősített magvastagság, DIN 1412 C szerinti, 135°-os keresztköszörüléssel (2 mm-től), átmérőtűrés h8
- Bronz feületű
- Az iparosok és az ipari termelés által megkívánt precíziónak és rendkívüli igénybevételnek megfelel
- Alkalmazható acél, VA-acél, acélöntvény, nemvasfémek, műanyagok, egyedi ötvözetek, CrNi-acél fúrására 1100 N/mm² szakítószilárdságig

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
1	34	12	2	627430000*
1,5	40	18	2	627431000*
2	49	24	2	627432000*
2,5	57	30	2	627433000*
3	61	33	2	627435000*
3,2	65	36	2	627436000*
3,3	65	36	2	627437000*
3,5	70	39	2	627438000*
4	75	43	2	627439000*
4,1	75	43	1	627440000*
4,2	75	43	1	627441000*
4,5	80	47	1	627442000*
4,8	86	52	1	627443000*
5	86	52	1	627444000*
5,1	86	52	1	627445000*
5,2	86	52	1	627446000*
5,5	93	57	1	627447000*
6	93	57	1	627448000*
6,5	101	63	1	627449000*
6,8	109	69	1	627450000*
7	109	69	1	627451000*
7,5	109	69	1	627452000*
8	117	75	1	627454000*
8,2	117	75	1	627455000*
8,5	117	75	1	627456000*
9	125	81	1	627457000*
9,5	125	81	1	627458000*
10	133	87	1	627459000*
10,2	133	87	1	627460000*
10,5	133	87	1	627461000*
11	142	94	1	627462000*
11,5	142	94	1	627463000*
12	151	101	1	627464000*
12,5	151	101	1	627465000*
13	151	101	1	627466000*



HSS-Co fúrókészlet
6 részes, műanyag dobozban
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm — 627119000*



HSS-Co fúrókészlet
13 részes, műanyag dobozban
Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm — 627120000*



HSS-Co fúrókészlet
19 részes, robusztus műanyag dobozban
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm — 627121000*



HSS-Co fúrókészlet
25 részes, robusztus műanyag dobozban
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm — 627122000*

Fémfúró, HSS-TiN, DIN 338

- Precíziós csigafúró TiN-bevonattal ellátott gyorsacélból, precíziós csiszolással, hengeres, N típusú
- Nem alkalmas alumínium megmunkálására

	Rendelési szám
 **HSS-TiN fúrókészlet** 6 részes, műanyag dobozban Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000*
 **HSS-TiN fúrókészlet** 13 részes, műanyag dobozban Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627176000*
 **HSS-TiN fúrókészlet** 19 részes, robusztus műanyag dobozban Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627173000*
 **HSS-TiN fúrókészlet** 25 részes, robusztus műanyag dobozban Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627191000*

HSS héjazatfúrók, DIN 7490

- Csigafúró, HSS-acélból, extra hosszú élettartam
- Megfelel a Faipari Szakmai Szövetség DIN 7490 szerinti biztonsági előírásainak
- Nem szorul be a furatba, jó forgácselvezetés
- Építészeti zsaluzatok, valamint puha- és keményfából készült deszkák, gerendák, oszlopok és lemezek fúrására. Homlokzatépítő és tetőfedőfúróként is alkalmazható fémek, profillemezek, stb. fúrásához

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
6	400	1	627330000*
8	400	1	627331000*
10	400	1	627332000*
12	400	1	627333000*
14	400	1	627334000*
16	400	1	627335000*
18	400	1	627336000*
20	400	1	627337000*
22	400	1	627338000*
8	600	1	627401000*
10	600	1	627402000*
12	600	1	627403000*
14	600	1	627404000*
16	600	1	627405000*

Marófúrók



- HSS acél marófúró kiemelkedően hatásos maróspirállal, DIN 1412 C szerinti 135°-os keresztköszörüléssel, titánnitrid bevonattal
- Kiválóan alkalmas különféle fúrására kontúrok marására lemezben, és más vékony falú anyagban

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
6	90	1	625150000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kőzetfúró, univerzális fúró





Kőzetfúrók, HM-lapkás

Rendkívül robusztus, értékes kőzetfúró a fúró- és ütvefúrógépekhez, 130°-os keményfémlapka, mart szögcsúcs, egyenes spirálbefutás, igen hosszú élettartam, hőálló

Alkalmazás:
Falazatban, terméskőben való fúrásra

Betonfúrók, HM lapkás, »classic« sorozat

Kiváló minőségű betonfúró fúró- és ütvefúró gépekhez, mart szöghorony, egyenes spirálbefutás, hosszú élettartam, hőálló, keményfém lapka 130°, negatív élszög, robusztus kivitel, a felület golyószórt

Alkalmazás:
Betonban, falazatban, terméskövekben végzett fúrásra

Betonfúró, HM lapkás, »pro«

Kiváló minőségű, robusztus, 130°-os keményfém lapkás betonfúró, kiemelkedő hőtűréssel, nagyon hosszú élettartammal, a gyors törmelékszállítást szolgáló speciális hornyokkal, fényes felülettel

Alkalmazás:
Gránit, beton, falazat, termés- és műkövek fúrásához. Alkalmazható minden hárompofás tokmánnyal rendelkező könnyű fúrókalapácshoz is

Univerzális fúrók , HM lapkás

Hengeres szárú többcélú fúró a forgó, nem ütő felhasználásokra, gyémántköszörült keményfém lappal és pozitív, agresszív vágóéllel, ideálisan alkalmazható akkus gépekben is

Alkalmazás:
Alkalmazható fa, fém, műanyag, cserép, gipszkarton, gázbeton, csempe, kerámia, stb. fúrásához.

Kőzetfúró, betonfúró

Kőzetfúrók, HM lapkás



- Kőzetfúró fúró- és ütvefúró gépekhez, mart kivitel, keményfém lapka 130°, robusztus kivitel
- Alkalmazható tégla, falazat és természetes kövekben végzett fúrásokhoz stb.

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
3	60	30	1	627467000*
4	75	40	1	627468000*
5	85	50	1	627469000*
5,5	85	50	1	627470000*
6	100	60	1	627471000*
6	150	85	1	627487000*
6	200	135	1	627490000*
7	100	60	1	627473000*
8	120	80	1	627474000*
8	200	135	1	627491000*
10	120	80	1	627476000*
10	200	135	1	627492000*
12	150	85	1	627478000*
12	200	135	1	627493000*
14	150	85	1	627480000*
	**Kőzetfúró készlet** 5 részes, műanyag dobozban Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627192000*
	**Kőzetfúró készlet** 8 részes, műanyag dobozban Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627193000*

Betonfúrók, HM lapkás, »classic«



- Betonfúró fúró- és ütvefúró gépekhez, DIN 8039 szerint, mart szöghorony, egyenes spirálbefutás, hosszú élettartam, hőálló, keményfém lapka 130°, negatív élszög, robusztus kivitel
- Felülete: golyószórt
- Alkalmazható betonban, falazatban, terméskövekben végzett fúrásokhoz

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
4	85	50	1	627625000*
5	85	50	1	627626000*
5	150	90	1	627665000*
5,5	85	50	1	627627000*
6	100	55	1	627646000*
6	150	90	1	627675000*
6,5	100	55	1	627650000*
7	100	55	1	627651000*
8	120	70	1	627652000*
8	200	150	1	627679000*
9	120	70	1	627653000*
10	120	70	1	627654000*
10	200	150	1	627697000*
11	150	90	1	627655000*
12	150	90	1	627656000*
12	200	150	1	627698000*
13	150	90	1	627657000*
14	150	90	1	627658000*
14	200	150	1	627699000*
15	160	100	1	627659000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
16	160	100	1	627661000*
18	160	100	1	627662000*
20	160	100	1	627664000*
	**Betonfúró készlet** 5 részes, műanyag dobozban: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627180000*
	**Betonfúró készlet** 8 részes, műanyag dobozban: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627182000*

Betonfúró, keményfémlapkás, »pro« sorozat



- Kiváló minőségű, robusztus, DIN 8039 szabvány szerinti, 130°-os keményfém lapkás betonfúró, kiemelkedő hőtűréssel, nagyon hosszú élettartammal, a gyors törmelékszállításhoz speciális hornyokkal
- Alkalmazható minden 3 pofás fúrótokmánnyal rendelkező könnyű fúrókalapácshoz is
- Alkalmazható gránit, beton, falazat, termés- és műkövek fúrásához

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
4	85	50	1	627224000*
5	85	50	1	627225000*
5	150	105	1	627421000*
5,5	85	50	1	627226000*
6	100	55	1	627227000*
6	150	105	1	627423000*
6,5	100	55	1	627228000*
7	100	55	1	627229000*
8	120	70	1	627230000*
8	200	135	1	627426000*
9	120	70	1	627389000*
10	120	70	1	627391000*
10	200	135	1	627427000*
11	150	90	1	627392000*
12	150	90	1	627393000*
12	200	135	1	627428000*
13	150	90	1	627394000*
14	150	90	1	627395000*
14	200	135	1	627429000*
15	150	90	1	627396000*
16	150	90	1	627399000*
18	160	95	1	627409000*
20	160	95	1	627410000*
	**Betonfúró készlet** 5 részes, műanyag dobozban Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627181000*

Univerzális fúró, üvegfúró

Univerzális fúrók , HM lapkás



- Hengeres szárú többcélú fúró váltakozó felhasználásokra
- Gyémántköszörült keményfém lappal és pozitív, agresszív vágószöggel. Ideálisan alkalmazható akkus fúrógépekben is
- Alkalmazható fában, fémben, műanyagban, cserépben, gipszkartonban, gázbetonban, padlólapban, kerámiában, stb. végzett fúráshoz

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
3	70	40	1	627696000*
4	85	50	1	627680000*
5	85	50	1	627681000*
5,5	85	50	1	627682000*
6	100	60	1	627683000*
6	150	90	1	627684000*
7	100	60	1	627687000*
8	120	80	1	627688000*
8	250	200	1	627689000*
10	120	80	1	627691000*
10	250	200	1	627692000*
12	150	90	1	627693000*
12	250	200	1	627694000*
14	250	200	1	627695000*
	**Univerzális fúrókészlet** 4 részes, műanyag dobozban Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm			627185000*

Üvegfúrók, keményfémbetéttel



- Üvegfúró, speciális keményfém lapkával
- Üveg, tükörüveg, palackok, járólapok stb. fúrására
- Figyelem: csak alacsony fordulatszámon használni és megfelelően hűteni!

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
4	60	1	627243000*
5	70	1	627244000*
6	75	1	627245000*
8	80	1	627246000*
10	100	1	627247000*

Gyémántfúrók



- Nagy teljesítményű gyémántfúró minden fajtájú csempéhez 8-as Ritz-keménységig. Üveghez, porcelánhoz, márványhoz, stb. is használható.
- A fúrót állandóan vízzel hűteni kell.

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
5	60	35	1	627534000*
6	60	35	1	627535000*
7	60	35	1	627536000*
8	60	35	1	627537000*
10	60	35	1	627538000*
12	60	35	1	627539000*
14	60	35	1	627544000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fafúrók



Fafúró CV

Fa csigafúró kiváló minőségű szerszámacélból, a DIN 7487-hez hasonló, edzett, központosító csúccsal

Alkalmazás:
Kemény- és puhafa, rétegelt falemez, faforgácslemez, stb. fúrásához.

Hosszú kígyófúrók

Hosszú kígyófúró központos önbehúzó menetes csúccsal és elővágóval, hatlapú szárral, különösen gyors fúrást és nagyon jó forgácselvezetést biztosít

Alkalmazás:
Ideális mély lyukak fúrására vastag kemény- és puhafában, különösen gerendákban.

Forstnerfúró

A DIN 7483-hoz hasonló, központosító csúccsal, 2 fővágó éllel és 2 elővágóval

Alkalmazás:
Kemény- és puhafában, valamint furnérozott falemezekben történő alkalmazáshoz. Zsáklyuk fúrásra alkalmas.

Lapos fafúró

Kiváló minőségű szerszámacélból készült fafúró, központosító csúccsal a pontos megfúráshoz és 2 oldalsó vágóéllel a szilánkmentes fúráshoz. Az 1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szár alkalmazható hagyományos fúrótokmányokban és az E 6.3 befogókban.

Alkalmazás:
Puhafák, deszkák, faforgácslemezek, rétegelt falemezek, stb. gyors fúrásához.

Fafúrók

Fafúrók CV, központosító csúccsal



- Kemény- és puhafában, hulladékfában, faforgácslapokban, stb. használható
- Csigafúró fához kiváló minőségű szerszámacélból, edzett, központosító csúccsal
- Hasonló, mint a DIN 7487

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
3	61	33	1	627986000*
4	75	43	1	627987000*
5	86	52	1	627988000*
6	97	60	1	627989000*
7	109	69	1	627990000*
8	117	75	1	627991000*
9	125	80	1	627992000*
10	133	87	1	627993000*
11	142	89	1	627994000*
12	151	96	1	627995000*
13	151	96	1	627996000*
14	151	97	1	627997000*
15	151	97	1	627998000*
16	151	97	1	627999000*
18	180	120	1	627339000*
20	200	130	1	627340000*
	**Fafúró készlet** 5 részes, műanyag dobozban Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627200000*
	**Fafúró készlet** 8 darabos, műanyag dobozban Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627202000*

Feltűzhető süllyesztőelemek, 90°



- 5-élű feltűzhető süllyesztő HSS acélból, hegyes szögű süllyesztésekhez, imbuszcsavarral, a fafúróra rögzíthető
- Mélységütközőként is használható, a süllyesztőt egyszerűen átfordítva

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
3	26	1	625020000*
4	26	1	625021000*
5	26	1	625022000*
6	26	1	625023000*
8	26	1	625024000*
10	26	1	625025000*

Süllyesztők fához



- 5-élű süllyesztő HSS-acélból hegyes szögű süllyesztésekhez

Átmérő mm	Teljes hossz	Eladási egység	Rendelési szám
16	43	1	623521000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fafúrók hatlapú szárral, DIN 3126



- A legjobb szerszámacélból készült kiváló minőségű precíziós eszköz
- Egy darabból készült precíziós csiszolással (nem csavarozott, nem hegesztett, nem 2 darabból álló termék)
- Ideális fúrógépek számára, amelyek a DIN 3126 szerinti gyorscserélő fúrótokmánnyal vannak ellátva.
- A DIN 3126 E 6.3 pontos betartása a fúrónknál biztosítja, hogy a fúrótokmány ne sérülhessen.
- Központosító csúccsal a pontos fúrás érdekében

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
2	55	20	1	627522000*
3	65	35	1	627523000*
4	75	40	1	627524000*
5	85	50	1	627525000*
6	90	55	1	627526000*
8	90	55	1	627527000*
10	100	60	1	627528000*
	**Fafúró készlet** 5 részes, hatlapú szárral (E 6,3), műanyag kazettában Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627111000*

Fa kígyófúrók hatlapú szárral



- Fa kígyófúrók központosító önbehúzó menetes csúccsal és elővágó éllel
- Ideális mély lyukak fúrására puha- és keményfában, különösen gerendában
- kígyófúró-átmérő: 6-12 mm: SW 10-es hatlap felfogatás; kígyófúró-átmérő: 14-32 mm: SW 11-es hatlap felfogatás

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
6	230	155	1	627115000*
7	230	155	1	627116000*
8	230	155	1	627124000*
10	230	155	1	627125000*
12	230	155	1	627126000*
14	230	155	1	627127000*
16	230	155	1	627128000*
18	230	155	1	627129000*
20	230	155	1	627130000*
22	230	155	1	627131000*
24	230	155	1	627132000*
26	230	155	1	627133000*
28	230	155	1	627134000*
30	230	155	1	627135000*
32	230	155	1	627136000*
8	460	385	1	627137000*
10	460	385	1	627138000*
12	460	385	1	627139000*
14	460	385	1	627140000*
16	460	385	1	627141000*
18	460	385	1	627142000*
20	460	385	1	627143000*
22	460	385	1	627144000*
24	460	385	1	627145000*
26	460	385	1	627146000*
28	460	385	1	627147000*
30	460	385	1	627148000*
32	460	385	1	627150000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Forstnerfúrók, hasonlít a DIN 7483 G-hez



- Forstnerfúró, hasonlít a DIN 7483 G -hez, központosító csúccsal, 2 fővágóéllel és 2 körvágóéllel
- Kemény és puhafában, furnérlapokban, stb. használható.
- Zsáklyukak fúrására alkalmas

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
10	90	8	1	627579000*
12	90	8	1	627580000*
14	90	8	1	627581000*
15	90	10	1	627582000*
16	90	10	1	627583000*
18	90	10	1	627584000*
20	90	10	1	627585000*
22	90	10	1	627586000*
24	90	10	1	627587000*
25	90	12	1	627588000*
26	90	12	1	627589000*
28	90	12	1	627590000*
30	90	12	1	627591000*
32	90	12	1	627592000*
34	90	12	1	627593000*
35	90	12	1	627594000*
36	90	12	1	627595000*
38	90	12	1	627596000*
40	90	15	1	627597000*
45	90	15	1	627598000*
50	90	15	1	627599000*

Keményfém hengerpalást fúrók



- Precíziós süllyesztő fúró, hasonló a DIN 7483 C szabványhoz, központosító csúccsal, 2 élű elővágóval és 2 fő vágóéllel keményfémből
- Furnérlapok, valamint minden kemény és puha fafajta szilánkmentes fúrására, professzionális felhasználásra

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
20	90	8	1	625123000*
25	90	8	1	625126000*
30	90	8	1	625128000*
35	90	10	1	625129000*
40	90	10	1	625130000*

Lapos fafúrók 1/4" (6,35 mm) hatlapú szárral



- Kiváló minőségű szerszámacélból készült fafúró, központosító csúccsal a pontos megfúráshoz, és két oldalsó éllel a gyors és szilánkmentes fúráshoz puhafában, faforgácslemezekben, rétegelt falemezben, könnyűszerkezetű építőanyagokban stb.
- 1/4" (6,35mm) hatlapú szár szokványos fúrótokmányhoz és az E 6,3 befogóhoz is

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
8	160	1	627311000*
10	160	1	627312000*
12	160	1	627313000*
13	160	1	627314000*
14	160	1	627315000*
16	160	1	627316000*
17	160	1	627347000*
18	160	1	627317000*

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*
22	160	1	627320000*
24	160	1	627321000*
25	160	1	627322000*
26	160	1	627323000*
28	160	1	627324000*
30	160	1	627325000*
32	160	1	627326000*
36	160	1	627327000*
38	160	1	627328000*

Hosszabbítók lapos fafúróhoz

	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
	305	1	627329000*

Fúrókészletek, fém-kő-fa

		Rendelési szám
	**Fúrókészlet** Kő-, fa- és HSS-R fúró, 9 részes, műanyag kazettában egyenként 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	627179000*
	**Fúrókészlet** Kő-, fa- és HSS-R fúró; 18 részes, műanyag kazettában egyenként 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627190000

Lyukfűrészek

Pionier többcélú lyukfűrész, keményfémbetéttel, M 16-os belső menettel



- Mindkét oldalon megtámasztott keményfémfogak és megnövelt forrasztási felületek biztosítják a biztos fekvést és a nagy szilárdságú anyagkötést.
- Javított rezgési tulajdonságok a megnagyobbított forgácsterek és a kihordóvájat speciális ívgeometriájának köszönhetően
- Ideálisan használható villanyszerelők, burkolók, szaniter szerelők, fűtésszerelők, épület- és bútorasztalosok, barkácsolók, konyhabútor-készítők számára
- Tömör fához, pozdorjához, faforgácslemezhez, műanyagokhoz, akrilüveghez, padlólaphoz (6-os Ritz-keménységig), gipsztuskókhoz, gázbetonhoz, heraklit lapokhoz, eternithez, tömör téglához
- Legnagyobb vágási mélység: 60 mm
- Csak forgással alkalmazni, az ütést ill. a kalapácsütést ki kell kapcsolni. Lyukfűrészelés csak felfogatással és központozó fúróval.

Átmérő mm	Rendelési szám
25	627001000*
30	627002000*
35	627003000*
40	627004000*
50	627005000*
60	627006000*
63	627007000*
65	627008000*
68	627009000*
74	627010000*
80	627012000*
105	627013000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Befogó szárak »Pionier« többcélú lyukfűrészhez

- A kényelmes gyorscsatlakozó a központfúró rögzítőcsavar nélküli gyors cseréjét teszi lehetővé
- Nem sérül a szerszám véletlenül bekapcsolt ütőszerkezet esetén: az ütvefúró gépek esetén SDS-plus befogónál a rövidebb befogóhornyok megakadályozzák az ütés alkalmazását, így a szerszám nem tud megsérülni
- A »pionier« többcélú lyukfűrésszel való munkavégzéshez
- A fúrómag könnyen kivehető a központosító fúró reteszelésének oldásával és a fúrómag lyukfűrészből történő kihúzásával
- A kulcsfelületek lehetővé teszik az adapter könnyű oldását

	Szárfajta	Teljes hossz mm	Rendelési szám
	SW11	118	627037000*
	SDS-plus	118	627038000*
	SDS-plus	220	627039000*

Központosító fúró, keményfémlapkás

		Rendelési szám
	Központfúró A HM kalapácsfúró koronák (M16-os belső menet) és a »Pionier« univerzális lyukfűrésszel (M16-os belső menet) végzett munkához a befogószárak egyikével összeköttetésben Átmérő: 8 mm Teljes hossz: 120 mm	627040000*

Bimetál lyukfűrészek



- Bimetál lyukfűrészek magasan ötvözött, 8 %-os kobalttartalmú gyorsacélból készített edzett fogakkal, ennek köszönhetően pedig jóval hosszabb élettartammal.
- Az új, szabálytalan fogazás és fogosztás gyorsabb és lágyabb vágást eredményez, alacsonyabb rezgésszint mellett
- Optimálisan használható acélhoz és szürkeöntvényhez, rozsdamentes acélhoz, építőipari acélhoz, alumíniumhoz, bronzhoz, vörösrézhez, PVC-hez, akrilüveghez és fához.
- Legnagyobb vágásmélység: kb. 35 mm
- Menet 14-30 mm-es átmérőjű lyukfűrésznél: 1/2"-20 UNF; Menet 32-152mm-es átmérőjű lyukfűrésznél: 5/8"-18 UNF
- A lyukfűrészeket csak a megfelelő befogószárral és központozó fúróval használni.

Átmérő mm	Rendelési szám
14	625160000*
16	625161000*
17	625162000*
19	625163000*
20	625164000*
21	625165000*
22	625166000*
24	625167000*
25	625168000*
27	625169000*
29	625170000*
30	625171000*
32	625172000*
33	625173000*
35	625174000*
37	625175000*
38	625176000*
40	625177000*
41	625178000*
43	625179000*
44	625180000*
46	625181000*
48	625182000*

Átmérő mm	Rendelési szám
51	625184000*
52	625185000*
54	625186000*
56	625187000*
57	625188000*
59	625189000*
60	625190000*
64	625191000*
65	625192000*
67	625193000*
68	625194000*
70	625195000*
73	625196000*
76	625197000*
79	625198000*
83	625199000*
86	625200000*
89	625201000*
92	625202000*
95	625203000*
98	625204000*
102	625205000*
105	625206000*
108	625207000*
111	625208000*
114	625209000*
121	625210000*
127	625211000*
140	625213000*
152	625214000*

Befogószárak bimetál lyukfűrészekhez

	Megnevezés	Lyukfűrészátmérő	Szárfajta	Rendelési szám
	Adapter SW 9/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000*
	Adapter SW 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000*
	Adapter SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000*
	Adapter SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000*

Központfúró

		Rendelési szám
	**Központfúró** Bimetál lyukfűrészekkel végzett munkákhoz a következő befogószárak egyikével kombinálva: 625215000 - 625218000 Átmérő: 6,35 mm	625220000*

Bimetál lyukfűrészek, készletek

		Rendelési szám
	**Bimetál lyukfűrész 1. készlet, 8 részes** Tartalma: Bimetal lyukfűrészek, átmérő: 22, 29, 35, 44, 51 és 68 mm Befogószár 14-30 mm-es lyukfűrészátmérőhöz (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Befogószár 32-152 mm-es lyukfűrészátmérőhöz (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Központfúró Műanyag hordtáska	625434000*
	**Bimetál lyukfűrész 2. készlet, 11 részes** Tartalma: Bimetal lyukfűrészek, átmérő: 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 és 68 mm Befogószár 14-30 mm-es lyukfűrészátmérőhöz (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Befogószár 32-152 mm-es lyukfűrészátmérőhöz (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Központfúró Műanyag hordtáska	625435000*

Lyukfűrészkészlet fához

		Rendelési szám
	**Lyukfűrész** 8 db cserélhető betéttel 25-68 mm-es átmérővel, 6 mm-es központozó fúróval, szárátmérő 10 mm	623531000*

Előtét-készülékek

Sarokfúró és csavarozó feltétek

		Rendelési szám
	**Sarokfúró és csavarozó feltétek** ■ Megkönnyíti a nehezen elérhető helyeken való fúrást és csavarozást ■ Orsó, belső hatlappal, csavarozó bitekhez; bitbefogó hüvely ■ Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is ■ Metabo gyorscsatlakozó ■ Áttételi arány 1:1; terhelhető max. 100 Nm-ig ■ Fúrótokmány rögzítő csavarral és hatlap anyával Befogónyílás: 43 mm Orsós menet: 1/2" - 20 UNF Orsó, belső hatlappal: 1/4" (6,35 mm) Súly: 0,5 kg	631078000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Előtétszivattyúk

		Rendelési szám
	**Előtétszivattyú - BPV 01** ■ Önfelszívó ■ Alkalmazható a 1.800-2.600/min fordulatszámú meghajtó gépekhez ■ A csapjánál fogva a gép tokmányába kell befogni ■ Vízhőmérséklet: max. 50° C Legnagyobb szállítási teljesítmény: 1.500 l/h Legnagyobb szívómélység: 2 m Legnagyobb szállítási magasság: 4 m Csatlakozó csonkok köv. tömlőhöz: 1/2" Súly: 0,1 kg	627621000*
	**Előtétszivattyú - BPV 03** ■ Önfelszívó ■ Alkalmazható max. 3.400 /min fordulatszámú meghajtó gépekhez ■ Metabo gyorscsatlakozó Legnagyobb szállítási teljesítmény: 3.000 l/h Legnagyobb szívómélység: 4 m Legnagyobb szállítási magasság: 20 m Befogónyílás: 43 mm Csatlakozó csonk köv. tömlőhöz: R 3/4" Súly: 0,6 kg	627640000*

Hatlapú anya

		Rendelési szám
	**Hatlapú anya** 1/2"-20 UNF belső menettel; a 631078000 sz. előtét vagy a 627640000 sz. előtétszivattyú olyan géppel történő meghajtásához,aminek tengelye 1/2"-20 UNF menetes, de a tengelyén nincs hatlapkialakítás, így egy SW 19-es 1/2"-20 UNF belső menetes hatlap anyára van szükség.	627601000*

Flexibilis tengelyek

		Rendelési szám
	**Flexibilis tengelyek** ■ Alkalmazható 2.000 - 5.000 /min közötti fordulatszám-tartományban Hossz: 1,2 m Hajtócsap-átmérő: 6 mm Befogó furat: 6 mm Súly: 0,8 kg	627608000*

Befogó bak

		Rendelési szám
	**Befogó bak** ■ Fúrók és ütvefúrók, valamint egyenescsiszolók és felsőmaró motorok biztonságos rögzítéséhez a hajlékony tengellyel való munkavégzéshez. A befogó nyílás áterője: 43 mm. A szorítóbilincs (627107000) a biztonságos rögzítést szolgálja	627354000*

Befogó bilincsek

		Rendelési szám
	**Befogó bilincsek** ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	627107000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fúróállványok

Fúróállványok

		Rendelési szám
	**Fúróállvány 890** ■ Az előtolás szerkezeti kialakítása miatt a 65 mm-es maximális furatmélység egy művelettel érhető el ■ Az alaplap és az oszlop aszimmetrikus elhelyezése miatt nagyobb munkadarab is megmunkálható ■ Ferde kialakítás révén a fúrógép és fúróállvány kezelőelemei jól hozzáférhetők ■ Beállítható mélységütköző Belső rádiusz: 165 mm Munkalöket: 65 mm Az oszlop magassága: 500 mm Oszlopátmérő: 40 mm Befogónyílás: 43 mm Alaplap: 220 x 213 mm Súly: 5,5 kg	600890000

Mágneses fúróállvány

		Rendelési szám
	**Mágneses fúróállvány M 100** ■ Nagy tapadóerejű mágnestalp a biztonságos munkához ■ A tartozékként szállított biztonsági lánc alkalmazásával a függőleges és a ferde felületeken, valamint a fej fölött végzett munkákhoz is használható ■ A szán magassága kis fogaskerékkel és fogasléccel állítható ■ A mágneses fúróállvány felső részét úgy el lehet forgatni és el lehet tolni oldalra, hogy a fúrógépbe fogott fúrószerszám hegye a fúrandó anyagon elhelyezett pontozójelzés fölé kerüljön. ■ A fúrógép csatlakozó aljzata a fúróállványon van ■ Kitámasztó a fúráskor fellépő erők kompenzálására ■ Skálagyűrű a fúrásmélység-jelzésére ■ A B 32/3 fúrógéppel egy mágneses fúróegységgé bővíthető max. 100 mm-es furóátmérőig (magfúróval) Befogónyílás: 65 mm Fúrólöket: 260 mm Legnagyobb magasság: 650 mm Mágnes tartóerő (max.): 18.000 N A mágnestalp méretei: 110 x 220 mm Súly: 22 kg Szállítási terjedelem: biztonsági lánc, G 3/4“-os rögzítőcsavar, 5-ös és 8-as kulcsnyíulású sarokcsavarhúzó, acéllemez hordtáska	627100000

Gépsatuk

	Pofaméretek mm	Befogási tartomány mm	Rendelési szám
	80 x 45	86	612003000
	100 x 58	100	612001000

Tartozék csiszoláshoz és polírozáshoz

		Rendelési szám
	**Gumi tányérok** Méretek: 125 mm-es átmérő Befogószár-átmérő: 8 mm Eladási egység: 1 db	623259000*
	**Tépőzáras fényező szivacs** Lakkok polírozásához Méretek: 130 mm-es átmérő Eladási egység: 1 db	631222000*

Acéldrótkefék

	Befogószár-átmérő mm	Külső átmérő mm	Kivitel	Rendelési szám
	**Acéldrót körkefe, nemesacél hullámosított** ■ A könnyű felületmegmunkáláshoz és sorjátlanításhoz a teljes fémmegmunkálás területén ■ Profilok, hegesztési varratok, vágóélek, fogaskerekek, hornyok, keskeny felületek megmunkálásához ■ A huzal anyaga: nemesacél, hullámosított			
	6	75	hullámosított	**630550000***
	6	100	hullámosított	**630551000***
	**Acéldrót fazékkefe, hullámosított acél** ■ A könnyű felületmegmunkáláshoz és sorjátlanításhoz a teljes fémmegmunkálás területén ■ A nagyobb felületek, hegesztési varratok, fém lapok megmunkálásához			
	6	50	hullámosított	**626790000***
	6	75	hullámosított	**630552000***
	**Acéldrót ecsetkefe, acél hullámosított** ■ A könnyű felületmegmunkáláshoz és sorjátlanításhoz a teljes fémmegmunkálás területén ■ A nehezen hozzáférhető területek és belső felületek megmunkálásához			
	6	25	hullámosított	**630554000***

Tartozékok porelszíváshoz

		Rendelési szám
	**Porelszívó adapter DDE 14** ■ Porelszívó adapter a furatban keletkezett por elszívásához ■ Biztonságos és porszegény fúrás falakban és mennyezetben ■ A 2-kamrás rendszernek és a habgumi tömítésnek köszönhetően megbízhatóan tart szinte minden (akár egyenetlen) felületen, valamint vakolaton, terméskövön, fűrészporos tapétán. Minimális maradék fúrópor a falakon és a tapétán. ■ Az adaptert a meglévő szívótömlőre kell felhelyezni. A porszívó szívóereje megtartja az adaptert a mindenkori alapon. Fúróátmérő: 4 - 14 mm	**630829000***
	**Porelszívó adapter DDE 72** ■ Porelszívó adapter a furatban keletkezett por elszívásához ■ Biztonságos és porszegény fúrás falakban és mennyezetben ■ A 2-kamrás rendszernek és a habgumi tömítésnek köszönhetően megbízhatóan tart szinte minden (akár egyenetlen) felületen, valamint vakolaton, terméskövön, fűrészporos tapétán. Minimális maradék fúrópor a falakon és a tapétán. ■ Az adaptert a meglévő szívótömlőre kell felhelyezni. A porszívó szívóereje megtartja az adaptert a mindenkori felületen. Fúróátmérő: 72 mm	**631343000***

Egyéb tartozékok fúró- és ütvefúrógépekhez

		Rendelési szám
	**Kiegészítő markolat** Standard kivitel A befogónyílás átmérője: 43 mm	**631052000***
	**Kiegészítő fogantyú, hosszú** Hosszú kivitel, különösen alkalmas nagy nyomatékkal bíró gépekkel való munkavégzéshez; biztosítócsavarral a gépnyakról való véletlen lecsúszás ellen A befogónyílás átmérője: 43 mm	**631074000***
	**Szűkítő persely, 1/2"-3/8"** ■ fúró- és ütvefúrógépekhez	**630704000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Kalapácsok: erőteljesek a legkeményebb alkalamzásoknál is.

A nagy teljesítményű Metabo kalapácsok mindig akkor a legmegfelelőbbek, ha azokat olyan kemény anyagok megmunkálására használják, mint a kő vagy beton. A pneumatikus ütőmechanizmus révén csekély nyomáserővel is rendkívül nagy ütőenergiával végzi. A precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumíniumötvözetből készült házban a legkeményebb mechanikus terheléseknek is ellenáll. A rendkívüli erő és a felhasználó szükségleteihez optimális ergonómia révén a Metabo kalapácsok az extrém alkalmazásoknál ideális szerszámoknak bizonyulnak.

VARIO TACHO CONSTAMATIC

Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika
az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is konstans marad

MARATHON MOTOR

Metabo Marathon-Motor
szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Metabo S-automatic biztonsági kuplung
a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében



RESTART PROTECTION

Újraelindulás elleni védelem
megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

QUICK

Metabo Quick cserefúrótokmány
az SDS-plus kalapácstokmány és a gyorsszorító fúrótokmány közti gyors cseréhez, a fában és fémben való fúráshoz

Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban
hosszú életű és robusztus

Tökéletes ergonómia
a kézhez közeli súlypontnak és az optimalizált markolati kontúrnak köszönhetően

UHEV 2860-2 Quick



Rendkívül nagy teljesítményű
3,4 Joule egyedi ütőenergia / 1.100 Watt



Sokoldalúan felhasználható
Akár kalapácsfúrás, akár vésés vagy ütés nélküli munkavégzés - az új fúrókalapács-generációt konzekvensen a profik követelményeihez igazították



Multikalapács kétfokozatú hajtóművel
Két fúrósebesség a fúrásban való gyors előrehaladáshoz az ütés nélküli fúrásnál, pl. gázbetonban, üreges téglában, fában vagy fémben

Melyik kalapács milyen alkalmazásra?

Lehetséges funkciós kivitelezésel:

4 funkció:
- Kalapácsfúrás
- Fúrás 2 fokozatban
- Vésés

3 funkció:
- Kalapácsfúrás
- Fúrás
- Vésés

2 funkció:
- Kalapácsfúrás
- Fúrás

2 funkció:
- Kalapácsfúrás
- Vésés

1 funkció:
- Vésés

	Kalapácsfúrás beton-ban/kőben (Ø mm)	Vésés könnyű	Vésés nehéz	Max. egyedi ütőener-gia*	Akkufeszültség / névle-ges teljesítményfelvé-tel	Cseretokmány	Konstans elektronika	MVT rezgéscsillapító	Beépített porelszívás
Akkus kalapácsok, SDS-plus									
 **KHA 18 LTX**	24 mm	■	–	2,2 J	18 V				
 **KHA 18 LTX BL 24 Quick**	24 mm	■	–	2,2 J	18 V	●	●	●	●**
 **KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA**	24 mm	■	–	2,2 J	18 V	●	●	●	●
 **KHA 36-18 LTX 32**	32 mm	■■■	■	3,1 J	2 x 18 V	●		●	
 **KHA 36 LTX**	32 mm	■■■	■	3,1 J	36 V	●		●	
2-sebességes Multikalapácsok SDS-plus									
 **UHE 2660-2 Quick**	26 mm	■	–	2,8 J	800 W	●			
 **UHEV 2860-2 Quick**	28 mm	■■	■	3,4 J	1.100 W	●	●		

Alkalmazás: ■ alkalmazható ■■ jól alkalmazható ■■■ optimális **Felszereltség:** ● meglévő

*az EPTA 05/2009 szerint
** Az ISA 18 LTX 24 (tartozék) géppel együtt

	Kalapácsfúrás betonban/kőben (Ø mm)	Vésés könnyű	Vésés nehéz	Max. egyedi ütésenergia*	Névleges teljesítményfelvétel	Cseretokmány	Konstans elektronika	MVT rezgéscsillapító
Fúrókalapácsok SDS-plus								
 **BHE 2444**	24 mm	–	–	2,3 J	800 W			
 **BHE 2644**	26 mm	–	–	2,3 J	800 W			
Kombikalapácsok, SDS-plus								
 **KHE 2444**	24 mm	■	–	2,3 J	800 W			
 **KHE 2644**	26 mm	■	–	2,3 J	800 W			
 **KHE 2660 Quick**	26 mm	■■	–	3,0 J	850 W	●		
 **KHE 2860 Quick**	28 mm	■■	–	3,2 J	880 W	●		
 **KHE 3251 / KHE 3250**	32 mm	■■■	■	3,1 J	800 W	● / –		●
Kombikalapácsok, SDS-max								
 **KHE 5-40**	40 mm	■■■	■■	7,5 J	1.010 W		●	●
 **KHE 56**	45 mm	■■	■■	8,5 J	1.300 W		●	●
 **KHE 76**	50 mm	■■	■■■	11,9 J	1.500 W		●	●
 **KHE 96**	50 mm	■	■■■	20 J	1.700 W		●	●
Vésőkalapácsok, SDS-max								
 **MHE 5**		■■■	■■	8,6 J	1.300 W		●	●
 **MHE 96**		■	■■■	20 J	1.600 W		●	●

18 V



S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Műszaki adatok	Akkus kombikalapács KHA 18 LTX
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,2 J
Max. ütésszám	4.000 /min
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	24 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm
Fúróátmérő puhafában	25 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.100 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus
Súly (akkuegységgel)	2,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600210
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■
Gumírozott kiegészítő markolat	■
Fúrásmélység-ütköző	■
Hordszíj	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- LED munkafámpa a fúrás helyének optimális megvilágításához
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 289

Akkuegységek → 72

18 V

ÚJ



VARIO CONSTAMATIC · MVT · QUICK · BRUSHLESS MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

ÚJ



VARIO CONSTAMATIC · MVT · QUICK · BRUSHLESS MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Műszaki adatok	Akkus kombikalapács KHA 18 LTX BL 24 Quick	Akkus kombikalapács KHA 18 LTX BL 24 Quick készlet ISA
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,2 J	2,2 J
Max. ütésszám	4.500 /min	4.500 /min
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	24 mm	24 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	25 mm	25 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.200 /min	0 - 1.200 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
Súly (akkuegységgel)	3,7 kg	4,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600211660	600211930
Beépített porelszívás - ISA 18 LTX 24		■
Cserélhető szívófej		■
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra	■	■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■	
LiHD akkuegység(18 V/5,5 Ah)		■
LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Pormentes fúrás kompakt porelszívással - ISA 18 LTX 24 (tartozék)

- Pormentes fúrás kompakt porelszívással - ISA 18 LTX 24

- Rendkívül könnyű és könnyen kezelhető akkus kalapács beépített elszívó csatalkozó ponttal
- Maximális fúróteljesítmény, hatékonyság és élettartam a szénkefementes (BL) technológiának és a nagy teljesítményű ütőműnek köszönhetően
- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Metabo VibraTech (MVT): egészségkímélő, fáradtságmentes munkavégzés folyamatos álkalmazás mellett is
- Metabo Quick: gyors, szerszámmentes fúrótokmánycsere az SDS-plus és hengeres szárú fúrókhoz
- Vario-Constamatic (VC)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Duplán biztonságos az elektronikus és mechanikus biztonsági lekapcsolásnak köszönhetően a fúró blokkolásakor
- LED munkafámpa a fúrás helyének optimális megvilágításához

Rendszertartozékok

Tartozék → 289, 306

Akkuegységek → 72

2x 18 V
36 V





Műszaki adatok	Akkus kombikalapács KHA 36-18 LTX 32	Akkus kombikalapács KHA 36 LTX
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	36 V
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Max. ütésszám	4.500 /min	4.500 /min
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	32 mm	32 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	30 mm	30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
Súly (akkuegységgel)	5,8 kg	4,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600796	600795
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra	■	■
Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
4 db Li-Power akkuegység (18 V/8,0 Ah)	■	
2 db Li-Power akkuegység (36 V/5,2 Ah)		■
2 db gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«	■	
Gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Műanyag hordtáska		■
MetaLoc hordtáska	■	

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel

- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Metabo VibraTech (MVT): egészségkímélő, fáradtságmentes munkavégzés folyamatos álkalmazás mellett is
- ergonomikus kialakítású ház a kiegészítő markolat nélküli vésési munkálatokhoz
- Metabo Quick: gyors, szerszámmentes fúrótokmánycsere az SDS-plus és hengeres szárú fúrókhoz
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 289

Akkuegységek → 72





Műszaki adatok	Multikalapács UHE 2660-2 Quick	Multikalapács UHEV 2860-2 Quick
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,8 J	3,4 J
Max. ütésszám	4.200 /min	4.500 /min
Névleges teljesítményfelvétel	800 W	1.100 W
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	26 mm	28 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
Fúróátmérő puhafában	32 mm/28 mm	35 mm/30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.050 / 0 - 2.500 /min	0 - 900 / 0 - 2.100 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	790/1.860 /min	900/2.100 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
A befogó nyak átmérője	50 mm	50 mm
Súly hálózati kábel nélkül	3,1 kg	3,3 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600697	600713
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra	■	■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez

- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

- Multikalapács 4 funkcióval: kalapácsfúrás, ütés nélküli fúrás két fokozatban és vésés
- Metabo Quick: az SDS-plus kalapácstokmány és a gyorsszorító fúrótokmány közti gyors cseréhez, a fában és fémben való fúráshoz
- Fordulatszám- és ütésszám-előválasztó állítókerék
- Kétfokozatú hajtómű: két fúrási sebesség fába, illetve fémbe való effektív fúrásához
- Metabo Marathon-Motor porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus
- Tökéletes ergonómia a kézhez közeli súlypontnak és az optimalizált markolati kontúrnak köszönhetően
- Az alsó átkapcsolók rongálódás és por ellen védettek
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Reteszelhető kapcsoló tartós alkalmazás során való kényelmes munkavégzés érdekében
- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot

Rendszertartozékok

Tartozék → 289





Műszaki adatok	Fúrókalapács BHE 2444	Fúrókalapács BHE 2644
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,3 J	2,3 J
Max. ütésszám	5.400 /min	5.400 /min
Névleges teljesítményfelvétel	800 W	800 W
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	24 mm	26 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	30 mm	30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.230 /min	0 - 1.150 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	880 /min	960 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm
Súly hálózati kábel nélkül	2,3 kg	2,7 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606153	606156
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- A pontos fúráskezdés érdekében elektronikus lágyindítással
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus
- Kézifogantyú csúszásmentes puha felülettel

- Fúrókalapács 2 funkcióval: kalapácsfúrás és fúrás
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 289





Műszaki adatok	Kombikalapács KHE 2444	Kombikalapács KHE 2644
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	2,3 J	2,3 J
Max. ütésszám	5.400 /min	5.400 /min
Névleges teljesítményfelvétel	800 W	800 W
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	24 mm	26 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	30 mm	30 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.230 /min	0 - 1.150 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	880 /min	960 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm
Súly hálózati kábel nélkül	2,4 kg	2,9 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606154	606157
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- A pontos fúráskezdés érdekében elektronikus lágyindítással
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus

- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Reteszelhető kapcsoló tartós alkalmazás során való kényelmes munkavégzés érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 289





Műszaki adatok	Kombikalapács KHE 2660 Quick	Kombikalapács KHE 2860 Quick
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	3 J	3,2 J
Max. ütésszám	4.300 /min	4.400 /min
Névleges teljesítményfelvétel	850 W	880 W
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	26 mm	28 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	68 mm	68 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	32 mm	32 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.100 /min	0 - 1.150 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	830 /min	870 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
A befogó nyak átmérője	50 mm	50 mm
Súly hálózati kábel nélkül	3,1 kg	3,1 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600663	600878
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra	■	■
Gumírozott kiegészítő markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Metabo Quick: az SDS-Plus kalapácstokmány és a gyorsszorító fúrótokmány közti gyors cseréhez, a fában és fémben való fúráshoz
- Tökéletes ergonómia a kézhez közeli súlypontnak és az optimalizált markolati kontúrnak köszönhetően
- Az alsó átkapcsolók rongálódás és por ellen védettek
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo Marathon-Motor porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Reteszelhető kapcsoló tartós alkalmazás során való kényelmes munkavégzés érdekében
- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot

Rendszertartozékok

Tartozék → 289

Kombikalapácsok, SDS-plus





Műszaki adatok	Kombikalapács KHE 3250	Kombikalapács KHE 3251
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Max. ütésszám	4.470 /min	4.470 /min
Névleges teljesítményfelvétel	800 W	800 W
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	32 mm	32 mm
Fúróátmérő falazatban fúrókoronával	82 mm	82 mm
Fúróátmérő acélban	13 mm	13 mm
Fúróátmérő puhafában	35 mm	35 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 1.150 /min	0 - 1.150 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	920 /min	920 /min
Szerszámbefogás	SDS-plus	SDS-plus
A befogó nyak átmérője	50 mm	50 mm
Súly hálózati kábel nélkül	3,4 kg	3,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600637	600659
SDS Plus száras szerszámokat fogadó kalapácsfúró tokmány	■	■
Gyorsbefogó fúrótokmány hengeres szerszámszárra		■
Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Metabo Quick: az SDS-Plus kalapácstokmány és a gyorsszorító fúrótokmány közti gyors cseréhez, a fában és fémben való fúráshoz
- Kombikalapács 3 funkcióval: kalapácsfúrás, fúrás és vésés
- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a vibráció csökkentése érdekében az egészségvédelemhez
- ergonomikus kialakítású ház a kiegészítő markolat nélküli vésési munkálatokhoz
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Metabo Marathon-Motor porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Precíziós csapágyazású nagy teljesítményű ütőmű alumínium présöntvényházban: így rendkívül hosszú élettartamú és robusztus
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Kábelkímélő gömbvég biztosítja a munka közbeni optimális mozgásszabadságot

Rendszertartozékok

Tartozék → 289





Műszaki adatok	Kombikalapács KHE 5-40	Kombikalapács KHE 56
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	7,5 J	8,5 J
Max. ütésszám	3.200 /min	2.840 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.010 W	1.300 W
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	40 mm	45 mm
Fúróátmérő betonban fúrókoronával	90 mm	100 mm
Üresjárati fordulatszám	200 - 350 /min	0 - 300 /min
Szerszámbefogás	SDS-max	SDS-max
A befogó nyak átmérője	60 mm	66 mm
Súly hálózati kábel nélkül	6,2 kg	6,7 kg
Kábelhossz	4 m	6 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600687	600340
Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat	■	■
Fúrásmélység-ütköző	■	■
Kenőanyag a szerszámbefogóhoz	■	■
Tisztítókendő	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer és kiegészítő markolat a vibráció csökkentése érdekében az egészségvédelemhez
- Fordulatszám- és ütésszám-előválasztó állítókerék
- Szénkefekopás-kijelző

- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer a vibráció csillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Az ütéserő opcionálisan 30%-kal csökkenthető a puhább anyagokban végzett munkáknál
- A szervizelési igényt – pl. a szénkefék közelgő cseréjét – és a hálózati feszültséget fényjelzés mutatja
- Reteszelhető kapcsoló tartós alkalmazás során való kényelmes munkavégzés érdekében

- Kombikalapács 2 funkcióval: kalapácsfúrás és vésés
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- A pontos fúráskezdés érdekében elektronikus lágyindítással
- A magnézium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetés és kis súly érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 296





Műszaki adatok	Kombikalapács KHE 76	Kombikalapács KHE 96
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	11,9 J	20 J
Max. ütésszám	2.735 /min	1.950 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.500 W	1.700 W
Fúróátmérő betonban kalapácsfúróval	50 mm	50 mm
Fúróátmérő betonban fúrókoronával	150 mm	150 mm
Üresjárati fordulatszám	0 - 300 /min	125 - 250 /min
Szerszámbefogás	SDS-max	SDS-max
A befogó nyak átmérője	66 mm	73 mm
Súly hálózati kábel nélkül	8,4 kg	11,8 kg
Kábelhossz	6 m	6 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600341	600596
Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat	■	■
Kenőanyag a szerszámbefogóhoz	■	■
Tisztítókendő	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Metabo VibraTech (MVT) vibráció csökkentő: a rugóscsapágyas ellensúly több mint 30%-kal csökkenti a vibrációt
- Az ütéserő opcionálisan 30%-kal csökkenthető a puhább anyagokban végzett munkáknál
- A magnézium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetés és kis súly érdekében
- A szervizelési igényt – pl. a szénkefék közelgő cseréjét – és a hálózati feszültséget fényjelzés mutatja
- Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő rezgéscsillapító markolat az egészségvédelem érdekében

- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer a vibráció csillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Fordulatszám- és ütésszám-előválasztó állítókerék
- Szénkefekopás-kijelző

- Kombikalapács 2 funkcióval: kalapácsfúrás és vésés
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- A pontos fúráskezdés érdekében elektronikus lágyindítással
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolásához a fúró blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében
- Reteszelhető kapcsoló tartós alkalmazás során való kényelmes munkavégzés érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 296





Műszaki adatok	Vésőkalapács MHE 5	Vésőkalapács MHE 96
Max. egyedi ütőenergia (EPTA)	8,6 J	20 J
Max. ütésszám	3.000 /min	1.950 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.300 W	1.600 W
Szerszámbefogás	SDS-max	SDS-max
Súly hálózati kábel nélkül	6,6 kg	11 kg
Kábelhossz	4 m	6 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600688**	**600396**
Kengyelfogantyú	■	■
Kenőanyag a szerszámbefogóhoz	■	■
Tisztítókendő	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- A magnézium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetés és kis súly érdekében
- A szervizelési igényt – pl. a szénkefék közelgő cseréjét – és a hálózati feszültséget fényjelzés mutatja
- A hosszú kialakítás az egyenes testtartás érdekében a padlón végzett munkáknál
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Szénkefekopás-kijelző

- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapítórendszer a vibráció csillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő ütésszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Ütésszám-választó állítókerék
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- A reteszelhető kapcsoló tartós munkánál segíti a kényelmes vésést
- Változtatható kengyelmarkolat 360°-ban elforgatható és állítható szögben az optimális munkavégzési helyzet szerint

Rendszertartozékok

Tartozék → 300

SDS-MAX/SDS-PLUS: Minőségi osztályok

Metabo három minőségi osztállyal áll az Ön rendelkezésére a fúrás és vésés területén: az olyan egyszerű felhasználásoktól, amelyeknél egy szolíd, robusztus minőségi fúróra van szükség a nagy igénnyel járó alkalmazásokon át egészen az olyan rendkívüli alkalmazásokig, amelyeknél a legnagyobb igényeket támasztják a betétszerszámokkal szemben. Ez azt jelenti, hogy minden felhasználáshoz a megfelelő fúróval és vésővel szolgálunk az Ön számára.

»Classic«

Szolíd, robusztus és megbízható. ezekkel a tulajdonságok tökéletesen leírják a »Classic« betétszerszámokat. A »Classic« kalapácsfúrók keményfém fúróheggyel rendelkeznek és hosszú élettartamúak. Az ebbe az osztályba tartozó vésők jó anyagminőseget és jó lehordási teljesítményt mutatnak. Bármikor jó szolgálatot nyújtanak a szokásos alkalmazásoknál.



»Professional« / »Pro 4«

A »Professional« a fúróknál röviden és tömören »Pro4«. Az ebbe az osztályba tartozó fúrók és vésők különösen jó minőségűek és hosszú élettartamúak. A speciális edzésű acél és a speciális felületkezelés hosszú élettratamot, valamint fúrás és vésés közben gyors előrehaladást garantál. Igényes felhasználók számára, akik többet akarnak, mint ami szokásos.



»Professional Premium« / »Pro 4 Premium«

Ez a betétszerszámok bajnoki kategóriája. A maximumot kínálja abban, amivel egy szerszám csak szolgálhat. Ezek a termékek innovatív jellemzőkkel rendelkeznek, amelyek a legkeményebb alkalmazásoknál is kiváló munkaeredményeket biztosítanak.
A »Professional Premium« vésők önélezőek a maximális bontó teljesítmény és a legnagyobb élettartam érdekében.
A »Pro 4 Premium« fúrók 4 éllel 4x90°-os geometriával a vasalt betontól sem riadnak vissza. A betétszerszámmal és a géppel szemben legnagyobb igényeket támasztó felhasználók számára.



SDS-plus kalapácsfúrók



SDS-plus »Pro 4«: rendkívül gyorsan célba ér

A speciális vágóél-geometria a kiváló minőségű keményfém véső alakú fúrófejen gyors előrehaladásról gondoskodik - akár a legkeményebb betonban és gránitban.

- **Legnagyobb fúrássebesség** a súrlódás-csökkentésnek és a jobb ütésátadásnak köszönhetően
- Nagy volumenű 2-spirálos **spirálgeometria magerősítéssel (KVS)**. A vékonyabb hátszélesség elöl és a megerősített hátszélesség hátul, ezzel csökkentik a súrlódást az egyidejű nagy törésbiztonság mellett



- A **speciális vágóél-geometria** a véső alakú fúrófejen biztosítja a legkeményebb betonba és gránitba való gyors behatolást
- **Stabil és hosszú élettartamú központozó hegy** a pontos felfúráshoz, nincs elcsúszás a sima felületeken



- **Power Breaker-ek** mikrorepedéseket okoznak az anyagban így a fúrás során érezhetően gyorsabb az előrehaladás





SDS-plus »Pro 4 Premium«: törésbiztos és hosszú élettartamú

Az intelligens, innovatív geometria összekapcsolása a kompromisszummentes, részletekbe menő minőséggel biztosítja a hosszú élettartamot, a pontos furatokat és a szokatlanul egyenletes járást - akkor is, ha nehéz.

- **Az innovatív, egyedülálló keményfém vágó-geometria optimális 4x90° szimmetriával** megakadályozza a beakadást betonacélban és kerek furatokról gondoskodik
- **Power Breaker-ek** mikrorepedéseket okoznak az anyagban így a fúrás során érezhetően gyorsabb az előrehaladás



- **10 mm-es átmérőig: teljes keményfém fej** a még nagyobb fúrássebesség és élettartam érdekében



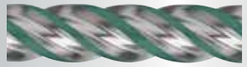
- **12-16 mm-es átmérő: egyrészes keményfém elem** központozó hegy az egyszerű, pontos felfúráshoz



- **18 mm-es átmérőtől: háromrészes keményfém elem** központozó hegy és a kopásjelölés a fő lap mindkét oldalán egyszerű, pontos elcsúszás nélküli felfúrásról és a mértéktartó tiplilyukak értékeléséről gondoskodnak



- **Rezgésszegény fúrás a 4-spirális Vario-spiráloknak köszönhetően.** 2 nagy volumenű spirál a fúrt port megbízhatóan és gyorsan kiszállítja a furatból, két megerősített spirál gondoskodik a kiegészítő biztonságról és stabilitásról.



Tartozék fúró- és bontókalapácsokhoz, SDS-plus

HM kalapácsfúrók, SDS-plus »Classic«, 2 éllel



- SDS-plus fúró kiváló minőségű keményfém fúróheggyel
- Dinamikus, véső alakú fúrófej
- Nagy volumenű S-spirálgeometria a fúrt törmelék gyors elszállításához
- Jó fúróteljesítmény hosszú élettartam mellett
- Betonban, falazatban, terméskövekben alkalmazható

	Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
	5	50	110	1	626172000*
	5	100	160	1	626173000*
	6	50	110	1	626174000*
	6	100	160	1	626175000*
	6	150	210	1	626176000*
	6	200	260	1	626177000*
	6	250	310	1	626178000*
	7	50	110	1	626179000*
	7	100	160	1	626180000*
	8	50	110	1	626181000*
	8	100	160	1	626182000*
	8	150	210	1	626183000*
	8	200	260	1	626184000*
	10	50	110	1	626185000*
	10	100	160	1	626186000*
	10	150	210	1	626187000*
	10	200	260	1	626188000*
	10	250	310	1	626189000*
	10	400	450	1	626190000*
	12	100	160	1	626191000*
	12	150	210	1	626192000*
	12	200	260	1	626193000*
	12	250	310	1	626194000*
	12	400	450	1	626195000*
	14	100	160	1	626196000*
	14	150	210	1	626197000*
	14	250	310	1	626198000*
	14	400	450	1	626199000*
	**SDS Plus Classic fúrókészlet, 5 részes** műanyag dobozban Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm				626243000*
	**SDS-plus Classic fúrókészlet, 7 részes** fém dobozban Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L=160				626244000*

HM kalapácsfúrók, SDS-plus »Pro 4«, 2 éllel



- Legnagyobb fúrássebesség a súrlódáscsökkentés és a jobb ütésátátvitel révén a véső formájú fúrófejen lévő speciális vágógeometriának köszönhetően.
- Stabil és hosszan élettartamú központozó hegy a pontos felfúráshoz
- Power Breaker-ek mikrorepedéseket okoznak az anyagban a fúrásban való érezhetően gyorsabb előrehaladás érdekében
- A megnövelt vasalási fázisok jelentősen csökkentik a beakadás valószínűségét a vasalat elérésénél
- A nagy volumenű 2-spirálos, magerősítésű (KVS) csigageometria a fúrt törmelék gyors elszállítása a maximális törésbiztosság érdekében
- Betonban, falazatban, terméskőben, gránitban alkalmazható

	Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
	4	50	110	1	631780000*
	5	50	110	1	631820000*
	5	100	160	1	631821000*
	5	150	210	1	631864000*
	5	200	260	1	625256000*
	5	250	310	1	625257000*
	5	310	360	1	625258000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
5	400	460	1	625259000*
5,5	50	110	1	631822000*
5,5	100	160	1	631823000*
5,5	200	260	1	625249000*
5,5	250	310	1	625250000*
6	50	110	1	631824000*
6	100	160	1	631825000*
6	150	210	1	631826000*
6	200	260	1	631866000*
6,5	50	110	1	631827000*
6,5	100	160	1	631828000*
6,5	150	210	1	631879000*
6,5	200	260	1	631876000*
6,5	250	310	1	631868000*
6,5	350	400	1	631785000*
7	50	110	1	631829000*
7	100	160	1	631830000*
7	150	210	1	631831000*
8	50	110	1	631832000*
8	100	160	1	631833000*
8	150	210	1	631834000*
8	200	260	1	631835000*
8	250	310	1	625229000*
8	340	400	1	625251000*
8	400	460	1	631788000*
8	540	600	1	631789000*
9	150	210	1	631836000*
9,5	250	310	1	625253000*
10	50	110	1	631837000*
10	100	160	1	631838000*
10	150	210	1	631839000*
10	200	260	1	631840000*
10	250	310	1	631841000*
10	390	450	1	630519000*
10	540	600	1	631793000*
10	940	1.000	1	631794000*
11	110	160	1	631842000*
11	210	260	1	631843000*
12	110	160	1	631844000*
12	160	210	1	631845000*
12	210	260	1	631846000*
12	310	360	1	625254000*
12	400	450	1	630526000*
12	550	600	1	630527000*
12	950	1.000	1	631797000*
13	110	160	1	631847000*
13	210	260	1	631848000*
14	110	160	1	631849000*
14	160	210	1	631850000*
14	210	260	1	631851000*
14	260	310	1	631852000*
14	400	450	1	631801000*
14	550	600	1	630528000*
14	950	1.000	1	631802000*
15	210	260	1	631853000*
15	410	450	1	631803000*
16	110	160	1	631854000*
16	160	210	1	631855000*
16	210	260	1	625255000*
16	260	310	1	631856000*
16	400	450	1	630531000*
16	550	600	1	630532000*
16	750	800	1	631804000*
16	950	1.000	1	631805000*

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
18	150	200	1	630533000*
18	250	300	1	631806000*
18	400	450	1	630589000*
18	550	600	1	631807000*
18	950	1.000	1	631808000*
20	150	200	1	630536000*
20	250	300	1	630590000*
20	400	450	1	630537000*
20	550	600	1	631809000*
20	950	1.000	1	631810000*
22	200	250	1	630538000*
22	400	450	1	630539000*
22	550	600	1	631811000*
22	950	1.000	1	631812000*
24	200	250	1	630540000*
24	400	450	1	630541000*
25	200	250	1	631814000*
25	400	450	1	630549000*
25	550	600	1	631815000*
25	950	1.000	1	631816000*
26	200	250	1	630542000*
26	400	450	1	630548000*
4	50	110	10	625230000
5	50	110	10	625231000
5	100	160	10	625232000
6	50	110	10	625233000
6	100	160	10	625234000
6	150	210	10	625235000
8	50	110	10	625236000
8	100	160	10	625237000
8	150	210	10	625238000
10	50	110	10	625239000
10	100	160	10	625240000
10	150	210	10	625241000
10	200	260	10	625242000
12	110	160	10	625243000
12	160	210	10	625244000
12	210	260	10	625245000
14	110	160	10	625246000
14	160	210	10	625247000
14	210	260	10	625248000

	**SDS-plus Pro 4 fúrókészlet, 4 részes** műanyag dobozban Ø 5, 6 mm, L = 50/110mm; Ø 8,10 mm, L = 110/160 mm	630580000*
	**SDS Plus Pro 4 fúrókészlet, 5 részes** műanyag dobozban Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	630581000*
	**SDS Plus Pro 4 fúrókészlet, 7 részes** fém dobozban Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm	630584000*
	**SDS-plus fúró-/ vésőkészlet, 5 részes** Tartalma: egyenként 1 db 6, 8, 10 mm-es kalapácsfúró, 1 db hegyes véső és 1 db lapos véső	630477000*
	**SDS-plus Pro 4 fúró / véső gögös vászon táskában, 10 részes, készlet** görgős vászon táskában egyenként 2 db: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm 1 db hegyes véső (H = 200 mm), 1 db lapos véső (20 x 200 mm), multi szerszámmal együtt	631690000
	**SDS Plus Pro 4 fúrókészlet, 8 részes** görgős vászon táskában egyenként 2 db: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm	631715000

* Önkiszolgáló csomagolás

HM kalapácsfúrók (jégfúró) SDS-plus befogószárral, 2 éllel



- Alkalmazható jégen és hóban
- A szlalom jelző rudak egyszerű leszúrásához használható
- Speciális szállítócsiga hóban és jégben történő alkalmazáshoz

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
32	400	450	1	630579000*

HM kalapácsfúrók, SDS-plus »Pro 4 Premium«, 4 éllel



ÚJ

- Intelligens geometria összekapcsolása a részletekbe menő minőséggel biztosítja a hosszú élettartamot, a pontos furatokat és a maximálisan egyenletes járást a legkeményebb igénybe vétel esetén is
- Legnagyobb szintű biztonság a 4 keményfémlapkás optimálisan szimmetrikus fejgeometriának köszönhetően, a fúró nem akad be, ha betonvasalatba ütközik
- 10 mm-es átmérőig: az innovatív, hegesztett keményfém fej a maximális működési idő és nagyobb porkivezető nyílások a lehető legnagyobb fúrósebesség elérése érdekében
- Power Breaker-ek mikrorepedéseket okoznak az anyagban a fúrásban való érezhetően gyorsabb előrehaladás érdekében
- Rezgésszegény fúrás a 4-spirális Variospiráloknak köszönhetően. 2 nagy volumenű spirál a fúrt port megbízhatóan és gyorsan kiszállítja a furatból, két megerősített spirál gondoskodik a kiegészítő biztonságról és stabilitásról.
- Rendkívül törésbiztos a kiváló minőségű speciális acélnak köszönhetően
- Nagyon hosszú élettartam az akár 50%-kal több tiplihez megfelelő kerek furat érdekében
- A legkeményebb terméskőben, betonban, falazatban való professzionális alkalmazáshoz

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
5	50	115	1	626200000*
5	100	165	1	626201000*
5	150	215	1	626241000*
5,5	50	115	1	626202000*
5,5	100	165	1	626203000*
6	50	115	1	626204000*
6	100	165	1	626205000*
6	150	215	1	626206000*
6	200	265	1	626207000*
6	250	315	1	626208000*
6,5	100	165	1	626209000*
6,5	150	215	1	626210000*
6,5	200	265	1	626211000*
6,5	250	315	1	626212000*
7	50	115	1	626213000*
7	100	165	1	626214000*
8	50	115	1	626215000*
8	100	165	1	626216000*
8	150	215	1	626217000*
8	200	265	1	626218000*
8	250	315	1	626237000*
8	400	465	1	626240000*
10	50	115	1	626219000*
10	100	165	1	626220000*
10	150	215	1	626221000*
10	200	265	1	626222000*
10	250	315	1	626223000*
10	390	455	1	626224000*
10	540	605	1	626117000*
12	110	160	1	626225000*
12	160	210	1	626226000*
12	210	260	1	626227000*
12	260	310	1	626228000*
12	400	450	1	626229000*
12	550	600	1	626118000*
13	260	310	1	626124000*
14	110	160	1	626230000*

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
14	160	210	1	626231000*
14	210	260	1	626119000*
14	260	310	1	626232000*
14	400	450	1	626233000*
14	550	600	1	626120000*
15	160	210	1	626248000*
15	210	260	1	626121000*
16	110	160	1	626234000*
16	160	210	1	626235000*
16	210	260	1	626238000*
16	260	310	1	626236000*
16	400	450	1	626239000*
18	200	250	1	631703000*
18	400	450	1	631704000*
20	200	250	1	631705000*
20	400	450	1	631706000*
22	200	250	1	626122000*
22	400	450	1	631707000*
24	200	250	1	631708000*
24	400	450	1	631709000*
25	200	250	1	626123000*
25	400	450	1	631710000*
28	400	450	1	631711000*
30	400	450	1	631712000*
32	400	450	1	631713000*
6	100	165	5	628231000*
5	50	115	10	626268000*
5	110	165	10	626269000*
6	50	115	10	626270000*
6	110	165	10	626271000*
6	160	215	10	626272000*
8	110	165	10	626273000*
8	160	215	10	626274000*
10	110	165	10	626275000*
10	160	215	10	626276000*
12	110	160	10	626277000*
12	160	210	10	626278000*
12	190	260	10	626249000*
	**SDS-plus Pro 4 Premium fúrókészlet, 7 részes** robusztus műanyag dobozban Ø 5 x 115 mm; 6 x 115 mm; 8 x 115 mm; 6 x 165 mm; 8 x 165 mm; 10 x 165 mm; 12 x 160 mm			626245000*
	**SDS-plus Pro 4 Premium fúrókészlet, 7 részes** Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm			626246000*

Kiegészítő markolatok

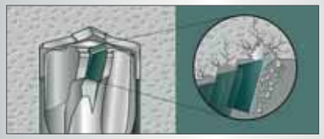
		Rendelési szám
	**Metabo VibraTech (MVT) rezgésmentes markolat** ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631595000

* Önkiszolgáló csomagolás

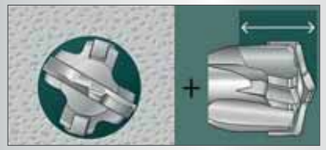
SDS-max »Pro 4«: rendkívül gyors betonban és vasbetonban



- **Utolérhetetlen zúzóerő** a különösen robusztus és agresszív tömör keményfém S-élnek köszönhetően
- Rövid fej **nagyvolumenű porcsatornával** a fúrótörmelék zavartalan elszállításához és minimális hőfejlődés a folyamatos **hosszú élettarttam** érdekében



- Ferdére állított mellékvágók a fúrásban való agresszív előrehaladáshoz a **legnagyobb fúrássebességgel**



- **Fúrásaktív központozó hegy** a pontos felfúráshoz és az optimális vezetéshez betonba és vasbetonba való fúrás során
- **Innovatív kopásjelzés** a mértéktartóság és a tökéletes furatátmérő indikátoraként
- **Vibration Control** - ideális a legkeményebb követelményekhez az építkezésen

HM kalapácsfúró, SDS-max »Pro 4«, 2 éllel



- A keskeny, véső formájú fúrófej lehetővé teszi a fúrandó anyagba való gyors behatolást.
- A rövid spirálbevezető és a dupla szállítóspirál tágas törmelékelvezető hornyai gondoskodnak a törmelék gyors továbbításáról.
- Az átmenő magerősítés biztosítja a tartósságot és a stabilitást. Lehetővé teszi a fúrókalapács energiájának maximális átvitelét a fúró hegyére.
- Betonban, falazatban, terméskövekben alkalmazható

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
12	200	340	1	623310000*
12	400	540	1	623311000*
12	600	740	1	623312000*
14	200	340	1	623313000*
14	400	540	1	623314000*
15	200	340	1	623315000*
15	400	540	1	623316000

HM kalapácsfúró, SDS-max »Pro 4«, 4 éllel



- Utolérhetetlen rombolóerő: különösen robusztus és agresszív tömör keményfém S-vágóél
- Folyamatosan hosszú élettartam: rövid fej nagyvolumenű porcsatornával a fúrótörmelék zavartalan elszállításához. Minimális hőfejlődés
- A lehető legnagyobb fúrássebesség: ferdén beállított mellékélek a fúrásban való agresszív előrehaladás érdekében
- Optimális központozás: fúrásaktív központozó hegy az optimális vezetéshez betonba és vasbetonba való fúrás során
- Pontos furatátmérő: innovatív kopásjelzés (a mértéktartóság indikátoraként szolgál)
- Vibration Control: optimalizált rezgésértékek - ideális a legkeményebb követelményekhez az építkezésen
- Betonban, falazatban, terméskövekben alkalmazható

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
16	200	340	1	623317000*
16	400	540	1	623318000*
18	200	340	1	623319000*
18	400	540	1	623320000*
20	200	320	1	623321000*
20	400	520	1	623322000*
20	800	920	1	623323000*
22	200	320	1	623324000*
22	400	520	1	623325000*
22	800	920	1	623326000*
24	200	320	1	623327000*
24	400	520	1	623328000*
25	200	320	1	623329000*
25	400	520	1	623330000*
25	800	920	1	623331000*
28	400	520	1	623333000*
28	600	720	1	623334000*
30	400	520	1	623339000*
32	200	320	1	623340000*
32	400	520	1	623341000*
32	800	920	1	623342000*
35	400	520	1	623344000*
35	600	720	1	623345000*
38	400	520	1	623347000*
40	400	520	1	623349000*
40	600	720	1	623350000*
45	400	520	1	623337000*
52	400	520	1	623338000*

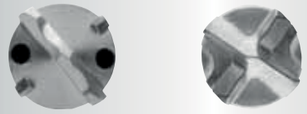
* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozék fúró- és bontókalapácsokhoz

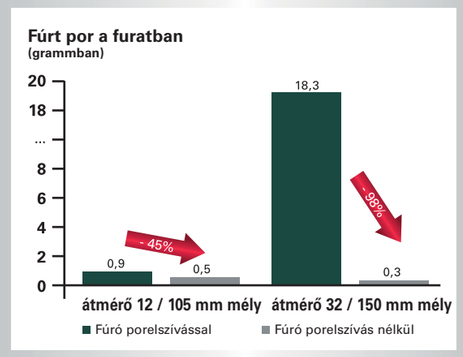
SDS-plus / SDS-max elszívós fúrószár



- **Fúrás és tisztítás egy munkamenetben** csökkenti a porterhelést és az utómunkák szükségességét
- **A legnagyobb szintű vasalatbíróság,** nincs beakadás vagy eldugulás a megbízható, nagy porkifújó nyílásokkal ellátott 4-élű geometriának köszönhetően
- **Érezhetően nagyobb fúrósebesség** a fúrt por optimális elszállításának köszönhetően
- **Innovatív fejkialakítás** a mérethez illő tiplilfuratok lehető legnagyobb szintű körkörös pontosságával



- **Aktív fúróhegyhűtés** a hosszú élettartam érdekében
- **Pormentes fúrás** a törvényben előírt felhasználóvédelmi előírások betartása érdekében. Akár 98%-kal kevesebb por a furatban
- **Az univerzális porszívóadapter** illik minden a kereskedelemben kapható M- és H-osztályos ipari porszívóhoz



Kémiai rögzítések alkalmazásakor vegye figyelembe a gyártó installációra vonatkozó utasításait.

SDS-plus és SDS-max porelszívós fúrószár

HM porelszívós fúrószár, SDS-plus



ÚJ

- Fúrás és tisztítás egy munkamenetben csökkenti a porterhelést és az utómunkák szükségességét
- A legnagyobb szintű vasalatállóság, nincs beakadás vagy eldugulás a megbízható, nagy porkifújó nyílásokkal ellátott 4-élű geometriának köszönhetően
- Érezhetően nagyobb fúrósebesség a fúrt por optimális elszállításának köszönhetően
- Innovatív fejkialakítás a mérethez illő tiplilfuratok lehető legnagyobb szintű körkörös pontosságával
- Aktív fúróhegyhűtés a hosszú élettartam érdekében
- Pormentes fúrás a törvényben előírt felhasználóvédelmi előírások betartása érdekében. Akár 98%-kal kevesebb por a furatban
- Az univerzális porszívóadapter illik minden a kereskedelemben kapható M- és H-osztályos ipari porszívóhoz

Kémiai rögzítések alkalmazásakor vegye figyelembe a gyártó installációra vonatkozó utasításait

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
12	200	325	1	626902000*
14	240	360	1	626903000*
16	240	360	1	626904000*
18	240	360	1	626905000*

HM elszívófúró, SDS-max



ÚJ

- Fúrás és tisztítás egy munkamenetben csökkenti a porterhelést és az utómunkák szükségességét
- A legnagyobb szintű vasalatállóság, nincs beakadás vagy eldugulás a megbízható, nagy porkifújó nyílásokkal ellátott 4-élű geometriának köszönhetően
- Érezhetően nagyobb fúrósebesség a fúrt por optimális elszállításának köszönhetően
- Innovatív fejkialakítás a mérethez illő tiplilfuratok lehető legnagyobb szintű körkörös pontosságával
- Aktív fúróhegyhűtés a hosszú élettartam érdekében
- Pormentes fúrás a törvényben előírt felhasználóvédelmi előírások betartása érdekében. Akár 98%-kal kevesebb por a furatban
- Az univerzális porszívóadapter illik minden a kereskedelemben kapható M- és H-osztályos ipari porszívóhoz

Kémiai rögzítések alkalmazásakor vegye figyelembe a gyártó installációra vonatkozó utasításait

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
16	400	600	1	626911000*
18	400	600	1	626912000*
20	400	600	1	626913000*
22	400	600	1	626914000*
24	400	600	1	626915000*
25	400	600	1	626916000*
28	400	600	1	626917000*
28	700	900	1	626918000*
30	400	600	1	626919000*
30	700	900	1	626920000*
32	400	600	1	626921000*
32	700	900	1	626922000*
35	400	600	1	626923000*
35	700	900	1	626924000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Véső SDS-plus / SDS-max

Véső, »professional«

Legnagyobb élettratam és sokoldalúság

- Kiváló minőségű edzett acél alkalmazása
- Speciális feldolgozási és edzési eljárások, utánélezésre is alkalmas
- Vésők átfogó választéka számos speciális alkalmazásokhoz, mint pl. csatornavésők és földbe szögbeütő



Véső, »professional premium«

Maximális élettartam és lehordási teljesítmény

- Önélező élek a legnagyobb lebontó teljesítmény érdekében
- Maximális lehordás a hatékonyabb ütésátvitelnek és a kiegészítő éleknek köszönhetően
- Az innovatív fejforma megbízhatóan megakadályozza a beakadást
- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés legnagypbb élettartamot és produktív munkavégzést biztosít.



Véső, SDS-plus »classic«

- Robusztus edzett szerszámok jó anyagminőséggel
- Jó lehordó teljesítmények hosszú élettartam mellett

	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágásszélesség	Eladási egység	Rendelési szám
	Hegyes véső	250		1	628406000*
	Lapos véső	250	20	1	628407000*
	Széles véső	250	40	1	628408000*

Véső, SDS-plus »professional«

- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés hosszú élettartamot és produktív munkavégzést biztosít
- Betonban, falazatban, természkövekben alkalmazható

	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágásszélesség	Eladási egység	Rendelési szám
	Hegyes véső, kerek hegyű	250		1	630992000*
	Hegyes véső, négyzetes hegyű	250		1	631421000*
	Hegyes véső, négyzetes hegyű	250		10	631387000
	Lapos véső	250	20	1	631420000*
	Lapos véső	250	20	10	631388000
	Széles véső	250	40	1	631425000*
	Csempevéső, hajlított	165	75	1	631449000*
	Csempevéső, hajlított	250	40	1	631456000*
	Üreges véső	250	22	1	631422000*
	Fugavéső, HM betéttel	200		1	631424000*
	**SDS-plus vésőkészlet, 3 részes** Tartalma egyeként 1 db hegyes véső, 1 db lapos véső és 1 db széles véső				630478000
	**SDS-plus vésőkészlet, 5 részes** Tartalma: 2 db hegyes véső, 2 db lapos véső és 1 db széles véső				630484000

Véső, SDS-plus »professional premium«

ÚJ

- Önélező élek a legnagyobb lebontó teljesítmény érdekében
- Maximális lehordás a hatékonyabb ütésátvitelnek és a kiegészítő éleknek köszönhetően
- Az innovatív fejforma megbízhatóan megakadályozza a beakadást
- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés leghosszabb élettartamot és produktív munkavégzést biztosít

	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágásszélesség	Eladási egység	Rendelési szám
	Hegyes véső	250		1	629178000*
	Lapos véső	250	20	1	629179000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Véső, SDS-max »classic«

- Robusztus edzett szerszámok jó anyagminőséggel
- Jó lehordó teljesítmények hosszú élettartam mellett

	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágásszélesség	Eladási egység	Rendelési szám
	Hegyes véső	400		1	628409000*
	Lapos véső	400	25	1	628410000*
	Ásó véső	400	50	1	628411000*

Véső, SDS-max »professional«

- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés hosszú élettartamot és produktív munkavégzést biztosít.

	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágásszélesség	Eladási egység	Rendelési szám
	Hegyes véső, kerek hegyű	280		1	623351000*
	Hegyes véső, kerek hegyű	400		1	623352000*
	Hegyes véső, kerek hegyű	400		10	623463000
	Hegyes véső, kerek hegyű	600		1	623358000*
	Lapos véső	280	25	1	623353000*
	Lapos véső	400	25	1	623354000*
	Lapos véső	400	25	10	623464000
	Lapos véső	600	25	1	623359000*
	Ásó véső	400	50	1	623355000*
	Ásó véső	300	80	1	623356000*
	Ásó véső	350	115	1	623366000*
	Üreges véső	300	26	1	623357000*
	Csatorna véső	300	32	1	623365000*
	Csempevéső, hajlított	400	50	1	623367000*
	Fogasvéső	300	32	1	623368000*
	Habarcs véső	300	10	1	623369000
	Lapát véső	400	110	1	623383000
	Aszfalt véső	400	90	1	623384000
	Szárnyas véső	380	35	1	623385000
	Szerszámtartó	260	16,5	1	623386000*
	Szerszámtartó	260	13	1	623387000*
	SDS-max vésőkészlet, 5 részes Tartalma: 2 db hegyes véső, 2 db lapos véső és 1 db széles véső				630488000
	SDS-max vésőkészlet, 5 részes Tartalma: 3 db hegyes véső, 2 db lapos véső				630489000

Véső, SDS-max »professional premium«

- Önélező élek a legnagyobb lebontó teljesítmény érdekében
- Maximális lehordás a hatékonyabb ütésátvitelnek és a kiegészítő éleknek köszönhetően **ÚJ**
- Az innovatív fejforma megbízhatóan megakadályozza a beakadást
- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés legnagyobb élettartamot és produktív munkavégzést biztosít.

	Vésőforma	Teljes hossz mm	Vágásszélesség	Eladási egység	Rendelési szám
	Hegyes véső	400		1	629180000*
	Lapos véső	400	25	1	629181000*

SDS-max marókoronák

HM marókorona (egy részes) SDS-max befogószárral



- Optimalizált központozó fúró 3 éllel a legnagyobb szintű vasalatbíróság érdekében
- Kúp alakú szár az optimális ütésátvitel és a rezgésszegény fúrás érdekében
- 3 nagyvolumenű spirál a fúrás során való gyors előrehaladás és a fúrási törmelék gyors eltávolításának érdekében
- Ideális kemény anyagokban való fúrásra

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Rendelési szám
45	550	623375000*
45	990	623376000*
55	550	623377000*
55	990	623378000*
65	550	623379000*
65	990	623380000*
80	550	623381000*
80	990	623382000*

Fúrókoronák

HM kalapácsfúró korona, Ratio-menettel



- Robusztus univerzális szerszám betonban és más építőanyagban végzett nehéz munkához

Átmérő mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*
100	100	623032000*
125	100	623031000*

HM központosító fúró, Ratio-menettel

		Rendelési szám
	**Központosító fúró, 12 x 155 mm** ■ A Ratio-menetes, keményfém, kalapácsfúró koronákkal végzett munkákhoz Átmérő: 12 mm	623038000
	**Összekötő idom** ■ Összekötő elem Ratio belső menettel és SDS-max befogószárral, hossza 195 mm, a marókoronák 623299000 sz. befogószárához és a fúrókoronák 623038000 sz. központosító fúró alkalmazása mellett történő felszereléséhez	623370000*

Befogószár HM marókoronákhoz Ratio-menettel

	Teljes hossz mm	Rendelési szám
	280	623299000*

* Önkiszolgáló csomagolás

HM kalapácsfúró koronák, M 16-os belső menettel



- Nagyobb keményfém fogakkal a hosszabb élettartamra optimalizálva. A stabil, vékony falú koronatest magas teljesítményt tesz lehetővé.
- Betonhoz, falazathoz, terméskőhöz és mészkőhöz

Átmérő mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
30	55	623391000*
35	55	623392000*
40	55	623393000*
50	55	623394000*
68	55	623395000*
82	55	623396000*
100	55	623398000*
112	55	623399000*

Befogószárak M16-os külső menettel

- Készletben belső kulcsnyílású imbusz csavarral a 627040000 központosító fúró rögzítéséhez
- Ütő alkalmazáshoz könnyű fúrókalapács koronákkal
- »Pionier« univerzális lyukfűrészekhez is alkalmazható

		Rendelési szám
	**Befogószár** A szár fajtája: SDS-plus Teljes hossz: 105 mm	627043000*
	**Befogószár** A szár fajtája: SDS-plus Teljes hossz: 220 mm	627042000*
	**Befogószár** A szár fajtája: SW11 Teljes hossz: 90 mm	627041000*

Központosító fúró, keményfémlapkás

		Rendelési szám
	Központfúró ■ A HM kalapácsfúró koronák (M16-os belső menet) és a »Pionier« univerzális lyukfűrésszel (M16-os belső menet) végzett munkához a befogószárak egyikével összeköttetésben Átmérő: 8 mm Teljes hossz: 120 mm	627040000*

Gyémánt dobozmaró

Általános építőanyagokhoz, minőségi osztály: »professional«



- Ideális általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint például beton, árasztott beton, meszes homokkő, tégla, falazat
- Szegmensmagasság: 5,0 mm
- Csak fúrófokozatban ütés nélkül használható
- M 16-os belső menet

Átmérő mm	Szegmensmagasság mm	Eladási egység	Rendelési szám
68	5	1	628201000
82	5	1	628202000

Abrazív anyagokhoz, minőségi osztály: abrazív »professional«



- Kiválóan alkalmas puha, abrazív anyagokhoz, mint például friss beton, meszes homokkő, homokkő
- Szegmensmagasság: 5,0 mm
- Csak fúrófokozatban ütés nélkül használható
- M 16-os belső menet

Átmérő mm	Szegmensmagasság mm	Eladási egység	Rendelési szám
68	5	1	628203000
82	5	1	628204000

Központosító fúró, keményfémlapkás

		Rendelési szám
	Központfúró ■ A gyémánt dobozmarókkal végzett munkákhoz (M16-os belső menet) a befogószárak egyikével kombinálva Átmérő: 8 mm Teljes hossz: 130 mm	628207000*

Cseretokmány fúrókalapácsokhoz

Kalapácsfúró tokmányok adapterrel

		Rendelési szám
	**SDS-plus kalapácstokmány** ■ SDS-plus száras szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28	631920000*
	SDS-plus kalapácstokmány ■ SDS-plus száras szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: KHE 32	631922000*
	**SDS-plus kalapácstokmány** ■ SDS-plus száras szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851	631928000*
	**SDS-plus kalapácstokmány** ■ SDS-plus száras szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631931000*
	**SDS-plus kalapácstokmány** ■ SDS-plus száras szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: KHE 2660 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24	631943000*

Fúrótokmány adapterrel

		Rendelési szám
	**Fogaskoszorús fúrótokmányok adapterrel** ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Fúrótokmány befogási tartománya: 1 - 13 mm	631924000*
	**Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel** ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Fúrótokmány befogási tartománya: 1,5 - 13 mm	631921000*
	**Gyorsbefogó fúrótokmányok adapterrel** ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Fúrótokmány befogási tartománya: 1,5 - 13 mm	631930000*
	**Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel** ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: KHE 32 Fúrótokmány befogási tartománya: 1 - 13 mm	631923000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	**Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel** ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 2250/2850, KHE 2650/2851 Fúrótokmány befogási tartománya: 1,5 - 13 mm	631927000*
	**Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel** ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: KHE 2660 Quick, KHE 2860 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24 Fúrótokmány befogási tartománya: 1,5 - 13 mm	631968000*

további tartozékok

		Rendelési szám
	**Összekötő idom** ■ 1/2"-20 UNF menettel Befogó: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	630928000*
	**Összekötő idom** ■ 1/2"-20 UNF menettel, fúrótokmányhoz és belső hatszöghöz, 1/4" (6,35 mm), csavarozóbitekhez bitszorító hüvellyel Befogó: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	631285000*
	**Összekötő idom** ■ SDS-max-ról SDS-plus-ra átalakító közdarab, SDS-plus fúrók és vésők használatához Befogó: SDS-max, SDS-plus	623371000*
	**Összekötő idom** ■ Összekötő elem Ratio belső menettel és SDS-max befogószárral, hossza 195 mm, a marókoronák 623299000 sz. befogószárához és a fúrókoronák 623038000 sz. központosító fúró alkalmazása mellett történő felszereléséhez Befogó: SDS-max, Ratio belső menet	623370000*
	**Porelszívó adapter DDE 14** ■ Porelszívó adapter a furatban keletkezett por elszívásához ■ Biztonságos és porszegény fúrás falakban és mennyezetben ■ A 2-kamrás rendszernek és a habgumi tömítésnek köszönhetően megbízhatóan tart szinte minden (akár egyenetlen) felületen, valamint vakolaton, terméskövön, fűrészporos tapétán. Minimális maradék fúrópor a falakon és a tapétán. ■ Az adaptert a meglévő szívótömlőre kell dugni. A porszívó szívóereje megtartja az adaptert a mindenkori alapon. Fúróátmérő: 4 - 14 mm	630829000*
	**Porelszívó adapter DDE 72** A jellemzőket lásd fent Fúróátmérő: 72 mm	631343000*
	**ISA 18 LTX 24 beépített porelszívás** ■ Rendkívül könnyű és kompakt porelszívás a pormentes fúráshoz betonban, kőben és falazatban ■ Egyszerű szerszámmentes felszerelés a KHA 18 LTX BL 24 Quick akkus kalapácsra ■ Ideális fej feletti munkavégzéshez vagy porérzékeny területeken ■ Egészségkímélő munkavégzés a HEPA szűrőnek köszönhetően a legkisebb porrészecskéknél ■ Pontosan beállítható a különböző fúrásmélységekhez és fúróhosszakhoz ■ Szerszám nélkül kicseerélhető elszívófej kopásszegény kefékkel ■ 3 másodperc utánfutás a maradék por furatból való elszívásához ■ Egyszerűen kiüríthető, átlátszó gyűjtőtartály, pl. 160 db 6 / 40 mm-es átmérőjű furathoz ■ 100%-os fúróteljesítmény aktív porelszívás mellett a saját motorral való üzemeltetésnek köszönhetően Fúróátmérő: 5 - 16 mm Max. fúróhossz: 160 mm Névleges teljesítményfelvétel: 65 W Súly: 1,1 kg Szállítási terjedelem:cserélhető szívófej, Metaloc II	631341840
	**Szívófej, 2 részes az ISA 18 LTX géphez** ■ Eredeti szívófej a legnagyobb elszívóteljesítmény eléréséhez az ISA 18 LTX-vel	623767000
	**HEPA szűrő az ISA 18 LTX géphez** ■ HEPA szűrő a legnagyobb fokú egészségvédelem érdekében ■ Visszatartja a 0,3 µ feletti finomporok 99,995 %-át	623768000
	**Speciális kenőzsírok (Mo. nem forgalmazható termék)** ■ Kalapácsfúrók, vésők, adapterek stb. befogó végéhez; csökkenti a súrlódási és kopásértéket, biológiailag lebomlik ■ Öregedésmentes, magas hőállóképesség, magas korrózióvédelmi tulajdonságú	631800000

* Önkiszolgáló csomagolás

18 V







Műszaki adatok	Akkus gipszkarton csavarbehajtó SE 18 LTX 2500	Akkus gipszkarton csavarbehajtó SE 18 LTX 4000	Akkus gipszkarton csavarbehajtó SE 18 LTX 6000
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Szerszámbefogás	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Max. forgatónyomaték, lágy	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Üresjárati fordulatszám	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Súly (akkuegységgel)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	620047	620048	620049
Mélységütköző	■	■	■
Mágneses bittartó 1/4'' (6,35 mm)	■	■	■
Phillips csavarozó bit. Méret: 2/25 mm	■	■	■
Övre akasztható kampó	■	■	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Gipszkarton csavarbehajtó nagy forgatónyomatékkal gipszkarton- és gipszrost-lapok csavarozásához fa és fém alapkonstrukciókon
- Gipszkarton csavarbehajtó gipszkarton lapokhoz fán és fémen; gipsz-rostlapokhoz fém alapkonstrukciókon is alkalmazható
- A specialista a gipszkarton-lapos száraz technológiájú építéshez: nagy fordulatszám a gyors előrehaladáshoz a munkavégzés során

- Kompakt és könnyű szerkezet a kényelmes egykezes kezelés érdekében
- Pontos csavarozás a finoman beállítható mélységütközőnek és a zajszegény kilincskuplungnak köszönhetően
- Teljesen leszerelhető mélységütköző a jobb rálátásért
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához
- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 310

Akkuegységek → 72







Műszaki adatok	Gipszkarton csavarbehajtó SE 2500	Gipszkarton-csavarbehajtó SE 4000	Gipszkarton csavarbehajtó SE 6000
Max. forgatónyomaték, lágy	11 Nm	9 Nm	7 Nm
Üresjárati fordulatszám	0 - 2.500 /min	0 - 4.400 /min	0 - 6.200 /min
Névleges teljesítményfelvétel	600 W	600 W	600 W
Leadott teljesítmény	275 W	275 W	275 W
Szerszámbefogás	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly hálózati kábel nélkül	1,2 kg	1,1 kg	1,1 kg
Kábelhossz	5 m	5 m	5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	620044	620045	620046
Mélységütköző	■	■	■
Mágneses bittartó 1/4'' (6,35 mm)	■	■	■
Phillips csavarozó bit. Méret: 2/25 mm	■	■	■

A termék előnyei

- Gipszkarton csavarbehajtó nagy forgatónyomatékkal gipszkarton- és gipszrost-lapok csavarozásához fa és fém alapkonstrukciókon
- Gipszkarton csavarbehajtó gipszkarton lapokhoz fán és fémen; gipsz-rostlapokhoz fém alapkonstrukciókon is alkalmazható
- A specialista a gipszkarton-lapos száraz technológiájú építéshez: nagy fordulatszám a gyors előrehaladáshoz a munkavégzés során

- Kompakt és könnyű szerkezet a kényelmes egykezes kezelés érdekében
- Pontos csavarozás a finoman beállítható mélységütközőnek és a zajszegény kilincskuplungnak köszönhetően
- Teljesen leszerelhető mélységütköző a jobb rálátásért
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 310



MARATHON MOTOR



MARATHON MOTOR

Műszaki adatok	Csavarbehajtó USE 8	Csavarbehajtó DWSE 6.3
Max. forgatónyomaték, lágy	31 Nm	12 Nm
Üresjárati fordulatszám	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Névleges teljesítményfelvétel	550 W	550 W
Leadott teljesítmény	290 W	290 W
Szerszámbefogás	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)
Súly hálózati kábel nélkül	2,3 kg	2,1 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	620002	620001
Rögzítő gyűrűs bittartó	■	■
Mélységütköző persely (77 mm hosszú, átmérő: 18 mm)	■	■
Hosszú kiegészítő markolat	■	

A termék előnyei

- "Merev áthajtás" alapcsavarok behúzására
- Optimális fordulatszám önfúró csavarok felhasználásához

- 10 fokozatban beállítható nyomaték
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Kétrészes teljesen leszerelhető mélységütköző a jobb rálátás érdekében
- Robusztus mélységütköző vezető hüvely, alumínium első résszel
- Finoman beállítható behajtási mélység a különböző anyagokhoz
- Jobbra-balra forgás
- Gyors szerszámcsere-rendszer
- Hosszú élettartamot biztosító golyószórt finomöntvény körmös kuplung
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 310

Csavarbehajtó bitkészletek

		Rendelési szám
	**Torziós bitkészlet, 10 db-os** Tartalma: egyenként 1 db Phillips bit, méret: 1, 2 ,3 egyenként 1 db 1-es, 2-es, 3-as méretű Pozidriv bit egyenként 1 db bit 0,8 x 5,5 mm-es, 1,0 x 5,5 mm-es és 1,2 x 6,5 mm-es hornyos csavarokhoz 1 db bittartó »Rapid in / easy out«	625390000*
	**Torx + Pozidriv bitkészlet, 10 db-os** Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: 1, 2, 3 (torziós bitek) egyenként 1 db Torx bit, méret: TX 10, 15, 20, 25, 30 és 40 1 db bittartó »Rapid in / easy out«	625391000*
	**BitPack, 3 db-os** Tartalma: Gyémánt torziós bitek, H = 25 mm. 1 db PZ 2, 1 db TX 20, 1 db TX 25 Bit Pack: robusztus, kicsi és kompakt, elegendő hellyel a legfontosabb bitekhez Erős mágneszárral a gyors hozzáférés érdekében Övbújtató: 55 mm széles Méretek: 85 x 55 x 13 mm	626699000

Csavarbehajtó bit készletek, ütésálló

		Rendelési szám
	**Bit-Box Impact, 29 mm** Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: PZ 2, 3 (torziós bitek); 29 mm hosszú egyenként 1 db Torx bit, méret: TX 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 29 mm hosszú 1 bittartó Ideális nagy teljesítményű fúró- és ütvecsavarozóhoz	628849000*
	Bit-Box Impact, 49 mm Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: PZ 2, 3 (torziós bitek); 49 mm hosszú egyenként 1 db Torx bit, méret: TX 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 49 mm hosszú Ideális nagy teljesítményű fúró- és ütvecsavarozóhoz	628850000*

Mélységütköző hüvelyek

	Hossz mm	Belső átmérő mm	alkalmas az alábbi géphez	Rendelési szám
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	625354000

Összekötő idomok

		Rendelési szám
	**Összekötő idom** Összekötő darab, 1/4" hatlapú szár / 1/4" külső négylapú Teljes hossz: 50 mm	630142000
	**Összekötő idom** Összekötő darab, 1/4" külső hatlapos, E6.3 / 1/2" külső négylapú Teljes hossz: 72 mm	628838000*
	**Adapter** Adapterek 1/2" belső négylappal gépoldalon és 1/4" belső hatlappal az ütésálló betétszerszámokhoz 1/4" szárral	628836000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Hatlapú dugókulcsbetétek 1/4" (6,35mm) hatlapú szárral



- Csavarozóhoz és ütvecsavarozóhoz 1/4" felfogatással
- Mágneses és ütésálló
- Króm-vanádium acélból, matt simított felület

Befogó	Teljes hossz mm	Kulcsnyílás	Rendelési szám
1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szár	65	8 mm	628843000*
1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szár	65	10 mm	628845000*
1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szár	65	13 mm	628847000*

Sarokcsavarozó betétek

- Nehezen hozzáférhető helyeken végzett könnyű csavarozáshoz
- Speciális acél hajtómű
- Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is
- Sarokcsavarhúzó feltét 105°-os hajlásszöggel

		Rendelési szám
	**Sarokcsavarozó feltét** ■ Alkalmazható akkumulátoros csavarbehajtókhoz max. 14 Nm-ig és max. 400 ford./perc fordulatszámig ■ Sarokmérete csak 30 mm ■ Mágneses bitbefogó ■ 1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szárral	630442000*
	**Sarokcsavarozó feltét** ■ Sarokcsavarozó feltét professzionális alkalmazásra ■ Alkalmazható akkumulátoros csavarbehajtókhoz max. 57 Nm-ig és max. 2.000 ford./perc fordulatszámig ■ Sarokmérete csak 50 mm ■ Bitbefogó gyorscsatlakozóval ■ 1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szárral ■ 12 pozícióban rögzíthető csavarozófej	630463000*
	Sarokcsavarhúzó feltét bitkészlet A jellemzőket lásd fent Tartalma: 6.30463 sz. sarokcsavarozó és 32 részes bit készlet praktikus, robusztus, műanyag dobozban nagy ablakkal és kiegészítő tartozéktárolóval Bit készlet, melynek tartalma: 1 db bitbefogó hosszabbító 150 mm nemesacélból 1 x Phillips Gr. 0, 2x Phillips Gr. 1, 4x Phillips Gr. 2, 1x Phillips Gr. 3 1 x Pozidriv Gr. 0, 2x Pozidriv Gr. 1, 4x Pozidriv Gr. 2, 1x Pozidriv Gr. 3 1 x SL 3,0, 1 x SL 5,0, 1 x SL 6,0 1 x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40 1 db összekötő elem dugókulcshoz	630464000

Csavartár tartozékkal

		Rendelési szám
	**SM 5-55 csavarozó tár** ■ Robusztus csavartár a Metabo gipszkarton csavarbehajtókhoz ■ A sorozatban végzett gyors és pontos csavarozáshoz ■ Kereskedelmi forgalomban kapható 50 db csavartár betétekkel használható ■ Olyan csavarokhoz, amelyek hossza 25-55 mm, csavarfej átmérője max. 9,5 mm, szárátmérője pedig max. 5 mm ■ Finoman beállítható behajtási mélység ■ Levehető csavartár csavarok darabonkénti feldolgozásához Szabvány felszereltség: 2 db Bit PH 2 x 180 mm alkalmazható a következőkhöz: SE 2500 (620044), SE 4000 (620045), SE 6000 (620046), SE 18 LTX 2500 (620047), SE 18 LTX 4000 (620048), SE 18 LTX 6000 (620049)	631618000

	Bitfajta	Bitméret	Teljes hossz mm	Torziós bitek	Eladási egység	Rendelési szám
	Phillips	Méret: 2	180	•	2	631582000

10,8 V
18 V



ÚJ



ÚJ



Műszaki adatok	Akkus ütvecsavarozó PowerMaxx SSD	Akkus ütvecsavarozó SSD 18 LTX 200 BL	Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 300 BL
Akkuegység típusa	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	10,8 V	18 V	18 V
Max. üresjárati fordulatszám	0 - 2.300 /min	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min
Max. ütésszám	3.000 /min	4.000 /min	3.750 /min
Max. nyomaték	105 Nm	200 Nm	300 Nm
Fordulatszám-/ forgatónyomaték-fokozatok	1	12	12
Szerszámbefogás	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Belső hatlap 1/4" (6,35 mm)	Külső négylap 1/2 " (12,70 mm)
Súly (akkuegységgel)	1 kg	1,7 kg	1,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600093	602396	602395 szállítható 2018 szeptemberétől
Övcsipesz		■	■
2 db Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)	■		
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)		■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Töltő - LC 40	■		
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Kompakt, 10,8 V-os akkumulátorral ellátott ütvecsavarozó az erőteljes alkalmazásokhoz

- Akkus ütvecsavarozó 1/4" belső hatlappal és 200 Nm-rel
- Egyedülálló Metabo BL szénkefe nélküli motor a gyors előrehaladás és az összes alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Tizenkét fordulatszám- / forgatónyomaték-fokozat a széles körű alkalmazásokhoz
- Az Automatic Power Shift (APS) segíti az önfúródó csavarokkal történő munkavégzést: automatikus forgatónyomaték-szabályozás a fúrás után a túlhúzás megakadályozása érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel
- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető

- Akkus ütvecsavarozó 1/2" külső hatlappal és 300 Nm-rel

- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához

Rendszertartozékok

Tartozék → 315

Akkuegységek → 72

18 V





Műszaki adatok	Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 400 BL	Akkus ütvecsavarozó SSW 18 LTX 600
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Max. üresjárati fordulatszám	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Max. ütésszám	4.250 /min	2.200 /min
Max. nyomaték	400 Nm	600 Nm
Fordulatszám-/ forgatónyomaték-fokozatok	12	1
Szerszámbefogás	Külső négylap 1/2 " (12,70 mm)	Külső négylap 1/2 " (12,70 mm)
Súly (akkuegységgel)	1,7 kg	3,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602205	602198
Övcsipesz	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)		■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■	
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Műanyag hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Nagy, 400 Nm-res forgatónyomaték a különösen kézhezálló kialakítással egyidőben
- Egyedülálló Metabo BL szénkefe nélküli motor a gyors előrehaladás és az összes alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében
- Tizenkét fordulatszám- / forgatónyomaték-fokozat a széles körű alkalmazásokhoz

- Rendkívül nagy, 600 Nm-res teljesítmény a nehéz csavarozásokhoz

- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel
- Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető
- Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához

Rendszertartozékok

Tartozék → 315

Akkuegységek → 72



Műszaki adatok	Ütvecsavarozó SSW 650
Üresjárati fordulatszám	0 - 2.100 /min
Névleges teljesítményfelvétel	650 W
Leadott teljesítmény	360 W
Max. ütésszám	2.800 /min
Max. nyomaték	600 Nm
Fordulatszám-/ forgatónyomaték-fokozatok	1
Szerszámbefogás	Külső négylap 1/2 " (12,70 mm)
Súly hálózati kábel nélkül	3 kg
Kábelhossz	5 m

Rendelési szám	602204

A termék előnyei

- Rendkívül nagy, 600 Nm-res teljesítmény a nehéz csavarozásokhoz

Rendszertartozékok

Tartozék → 315

Csavarbehajtó bit készletek, ütésálló

		Rendelési szám
	**Bit-Box Impact, 29 mm** Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: PZ 2, 3 (torziós bitek); 29 mm hosszú egyenként 1 db Torx bit, méret: TX 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 29 mm hosszú 1 bittartó Ideális nagy teljesítményű fúró- és ütvecsavarozóhoz	628849000*
	**Bit-Box Impact 49 mm** Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: PZ 2, 3 (torziós bitek); 49 mm hosszú egyenként 1 db Torx bit, méret: TX 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 49 mm hosszú Ideális nagy teljesítményű fúró- és ütvecsavarozóhoz	628850000*

Összekötő idomok

		Rendelési szám
	**Összekötő idom** Összekötő idom, 1/4" külső hatlapos, E6.3 / 1/2" külső négylapú Teljes hossz: 72 mm	628838000*
	**Adapter** Adapterek 1/2" belső négylap gépoldalon és 1/4" belső hatlap az ütésálló szerszámokhoz 1/4" szárral	628836000*

Hatlapú dugóskulcs betétek 1/4" (6,35 mm-es) hatlap mágneses és ütésálló



Csavarozóhoz és ütvecsavarozóhoz 1/4"
Ütésálló: króm-vanádium acélból; felülete: matt; hossza: 65 mm

Befogó	Teljes hossz mm-ben	Kulcsnyílás	Rendelési szám
1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szár	65	8 mm	628843000*
1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szár	65	10 mm	628845000*
1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szár	65	13 mm	628847000*

Tartozék ütvecsavarozókhoz, racsnis csavarozókhoz

		Rendelési szám
	**Dugókulcskészlet 1/2" (10 részes)** Tartalma: 10 db dugókulcs (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	**Dugókulcskészlet 1/2" (3 részes)** Tartalma: 3 db dugókulcs (17, 19, 21 mm) Alumínium felnikhez, hosszú kivitelben	628833000
	**Dugókulcs hosszabbító 1/2" ütésálló** Teljes hossz 150 mm	628832000
	**Dugókulcskészlet, 3/4" (8 részes)** Tartalma: 8 db dugókulcs (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	**Dugókulcskészlet, 1" (8 részes)** Tartalma: 8 db dugókulcs (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Mély kivitel	628835000

* Önkiszolgáló csomagolás

18 V





Műszaki adatok	Akkus keverőgép RW 18 LTX 120
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Üresjárati fordulatszám	0 - 750 /min
Fokozatok	1
Max. keverőkosár átmérő	120 mm
Max. ajánlott keverési mennyiség	40 l
Szerszámbefogás	Belső menet M 14
Súly (akkuegységgel)	4,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601163
RS-R2 típusú keverőszár	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Akkus keverőgép az erőteljes keveréshez az építkezésen
- Csekély erőkifejtés a keverőgép vezetésekor az előnyös ergonomiájú markolat kialakításával
- Robusztus markolati keret fémből a rongálódások elleni védelem érdekében
- Az akkuegység védett elhelyezésű a felső részen és gondoskodik a keverés folyamán a tökéletes egyensúlyról
- Vario-Constamatic (VC)-elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elektronikus lágyindítás a fröccsenésmentes munkavégzés érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 318

Akkuegységek → 72

Műszaki adatok	Keverőgép RWE 1020	Keverőgép RWEV 1200	Keverőgép RWEV 1200-2	Kevverőgép RWEV 1600-2
Névleges teljesítményfelvétel	1.020 W	1.200 W	1.200 W	1.600 W
Leadott teljesítmény	520 W	580 W	580 W	660 W
Üresjárati fordulatszám	0 - 900 /min	0 - 590 /min	0 - 520 / 0 - 720 /min	0 - 470 / 0 - 680 /min
Fokozatok	1	1	2	2
Max. keverőkosár átmérő	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm
Max. ajánlott keverési mennyiség	30 l	40 l	50 l	90 l
Szerszámbefogás	Belső menet M 14	Belső menet M 14	Belső menet M 14	Belső menet M 14
A befogó nyak átmérője	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Súly hálózati kábel nélkül	3,1 kg	3,4 kg	4,3 kg	4,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	614044	614045	614046	614047
RS-R2 típusú keverőszár	■			
RS-R3 típusú keverőszár		■	■	■

A termék előnyei

- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Elektronikus lágyindítás a fröccsenésmentes munkavégzés érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Nagy forgatónyomaték a kétfokozatú hajtóműnek köszönhetően a nyúlós anyagokhoz
- Robusztus alumínium présöntvény hajtómű ház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Elektronikus lágyindítás a fröccsenésmentes munkavégzés érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Csekély erőkifejtés a keverőgép vezetésekor az előnyös ergonomiájú markolat kialakításával
- A burkolat sarkain gumi borítás a rongálódások elleni hatékony védelem, a biztonságos lehelyezés és a csúszásbiztos falhoz támasztás érdekében
- Az oldalsó vezetékkimenet csökkenti a vezetékmegtörés veszélyét
- Gyorsító kapcsoló gumisapkával a por és a szennyeződés feltapadása elleni védelem érdekében
- A felfröccsenő víz ellen védett motorburkolat a szennyeződések, kosz és felfröccsenő víz elleni védelem érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 318

Keverőszárak



RS-R3 típusú, keverés alulról felfelé
- Ideális nehéz és sűrű anyagokhoz
- Keverés alulról felfelé, a keverő maga is becsavarodik az anyagba, a gyűrű védi a tartályt
- Különösen jól használható minden habarcshoz, cement és mészkő vakolathoz, ragasztókötő anyaghoz, esztrichhez, csemperagasztóhoz, kvarc taratlmú epoxi gyantához, hőszigetelő vakolatokhoz, betonhoz, bitumenes vastag bevonatokhoz,stb.

Átmérő mm	Hossz mm	Max. anyagmennyiség kg	Szárfajta	Rendelési szám
120	590	15 - 25	M 14	**626734000***
140	590	25 - 40	M 14	**626735000***
160	590	30 - 60	M 14	**626736000***



RS-R2 típusú, keverés alulról felfelé
- Ideális minden ragadós és sűrű anyaghoz
- Keverés alulról felfelé, a keverő maga is becsavarodik az anyagba, a gyűrű védi a tartályt
- Különösen jól használható csempe- és építési ragasztókhoz, kész habarcshoz és -vakolathoz, simítómasszához, esztrichhez, epoxi gyanta masszához, ragasztóhabarcshoz, stb.

Átmérő mm	Hossz mm	Max. anyagmennyiség kg	Szárfajta	Rendelési szám
100	590	10 - 15	Hatlap, 13 mm	**626737000***
120	590	10 - 15	M 14	**626738000***
140	590	15 - 30	M 14	**626739000***



RS-L2 típusú, keverés alulról felfelé
- Ideális híg anyagokhoz
- Keverés felülről lefelé, a spirálok a keverendő anyagot felülről lefelé nyomják, a gyűrű védi a tartályt
- Különösen jól használható festékekhez, lakkokhoz, alapozókhoz, enyhén krémes vakolatokhoz, vékony bevonatokhoz, ragasztókhoz, tömítő anyagokhoz, diszperziós ragasztóanyagokhoz
- A keverőkosár geometriája és spirálkialakítása optimális a fröccsenésmentes munkavégzéshez híg anyagoknál

Átmérő mm	Hossz mm	Max. anyagmennyiség kg	Szárfajta	Rendelési szám
80	400	5 - 10	Hatlap, 10 mm	**626744000***
120	590	20 - 30	M 14	**626745000***



RB 4 típusú, keverés légzárványok nélkül
- Ideális minden csomósodó és sűrű anyaghoz
- A keverőseprű szárnyai nagy szívóerőt képeznek és így különösen hatékonyan megakadályozzák, hogy levegőt keverjen be
- Különösen jól használható önterülő simító és kiegyenlítő masszához, valamint ragasztó és szigetelő anyagokhoz, bitumenes bevonóanyagokhoz, gitthez, epoxi gyanta bevonatokhoz, stb.

Átmérő mm	Hossz mm	Max. anyagmennyiség kg	Szárfajta	Rendelési szám
120	590	15 - 25	M 14	**626741000***



SR 12 típusú, keverés felülről lefelé
- Ideális minden folyékony és önterülő anyaghoz
- Keverés felülről lefelé, a spirálok a keverendő anyagot felülről lefelé nyomják, a gyűrű védi a tartályt
- A híg anyagok gyors és homogén keverése
- Különösen jól használható hígbeton habarcs bekeveréséhez, üreges tégla ragasztásához

Átmérő mm	Hossz mm	Max. anyagmennyiség kg	Szárfajta	Rendelési szám
120	590	20 - 40	M 14	**626742000***
150	590	40 - 65	M 14	**626743000***

* Önkiszolgáló csomagolás





06



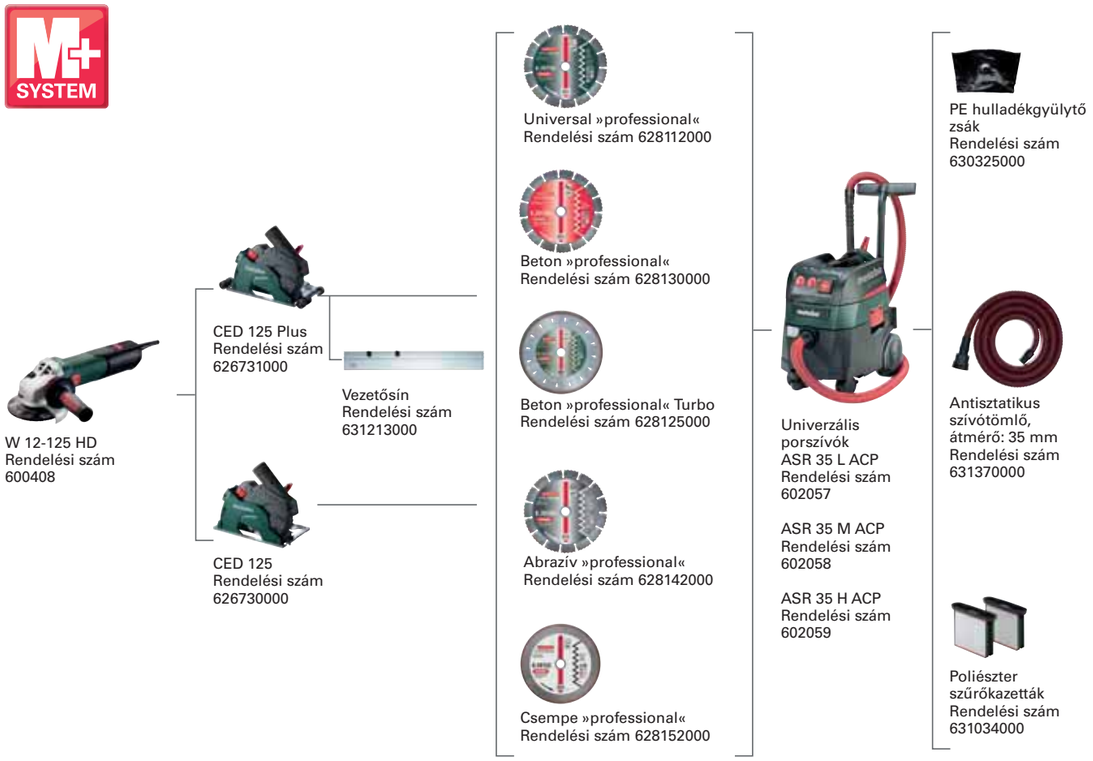




Beton, kő és vakolat megmunkálás

Daraboló rendszerek: a porszegény munkavégzéshez.

A kompakt sarokcsiszolókon alapuló darabolórendszerek a lehető legnagyobb teljesítményt nyújtják beton, esztrich vagy csempe megmunkálásakor. Az egymással optimálisan összehangolt gépekből, elszívó burkolatból, speciális tárcsákból és megfelelő porelszívóból álló rendszerekkel Ön különösen produktívan végezheti munkáját, miközben a munkaterület szinte teljesen pormentes marad és megóvja az egészségét.





Szinte pormentes munkavégzés
az ásványi poroknál
- Merülőfunkció a porszegény felhelyezéshez
- Antisztatikus műanyag a tartósan nagy elszívási teljesítmény érdekében



Pontos hosszanti vágások
- Vezetőgörgők a pontos egyenes kifutáshoz
- Beállítható vágásmélység
- Egy vezetősín opcionális alkalmazása a pontos vágások érdekében



Optimális szabad kézzel végzett vágásokhoz
- Az alaplap szerszámmentes, gyors eltávolítása
- Tökéletes a repedések javításához





Műszaki adatok	Daraboló csiszoló W 12-125 HD készlet CED	Daraboló csiszoló W 12-125 HD Set CED Plus
A vágásmélység beállítható / szabad kézzel	0 - 24 mm / 0 - 27 mm	0 - 24 mm / 0 - 27 mm
Darabolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.250 W	1.250 W
Leadott teljesítmény	780 W	780 W
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min	9.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	8.800 /min	8.800 /min
Forgatónyomaték	4,1 Nm	4,1 Nm
Orsómenet	M 14	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	4,2 kg	4,4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600408500	600408510
Védőbúra	■	■
Elszívó burkolat - CED 125	■	
Elszívó burkolat - CED 125 Plus		■
Támasztó alátét	■	■
Körmösanya	■	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■	■
Körmöskulcs	■	■
UP gyémánt darabolótárcsa	■	■
MetaLoc hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Rendszerek a pormentes daraboláshoz 27 mm-ig bel- és kültéren
- Szerszám nélkül felszerelhető elszívó védőburkolat CED 125 antisztatikus műanyagból merülőfunkcióval
- Robusztus, levehető fém asztal a billenésbiztos, falközeli munkavégzéshez és szabadkezes vágásokhoz

- Rendszerek a pontos és pormentes daraboláshoz 27 mm-ig bel- és kültéren
- Szerszám nélkül felszerelhető elszívó védőburkolat CED 125 Plus antisztatikus műanyagból merülőfunkcióval
- Robusztus, levehető fém asztal görgőkkel a billenésbiztos, kímélő munkavégzéshez érzékeny felületeken
- Használható vezetősínnel a pontos vágásokhoz

- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Újra elindulás elleni védelem áramkimaradás után
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére
- Alumínium csapágyfedél a nehéz betétszerszámok, mint pl. gyémánt csiszolótárcsák, alkalmazása melletti hosszú élettartam érdekében
- 35/41 mm-es átmérőjű porelszívó csatlakozás

Rendszertartozékok

Tartozék → 324

Elszívó rendszerek → 453

Az új falnútmaró - MFE 40: bordamentes marás egy munkamenetben.

Az új nagy teljesítményű MFE 40 falnútmaróval és az új, 2- és 3-soros gyémánt marótárcsák alkalmazásával a falhornyokat mindössze egy munkamenetben kimarhatja. Elmarad a köztes bordák körülményes kifeszítése vagy kivésése. És az univerzális porszívóinkkal kombinálva a pormentes munkavégzés garantált.

MARATHON MOTOR

TACHO CONSTAMATIC

Maximális előrehaladás a munkavégzésben
az 1900 W-os erős motornak, a fordulatszám állandó szinten tartásának és az új gyémánt tárcsáknak köszönhetően

RESTART PROTECTION

SOFT-START

Biztonságos munkavégzés
az elektronikus lágyindításnak, az újra elindulás elleni védelemnek és a robusztus alumínium présöntvény burkolatnak köszönhetően



Optimális kezelhetőség
kényelem a toló vágásnak, a jelzővonal optimális láthatóságának, az optimális vízszintes és függőleges munkavégzést segítő kengyel markolatoknak köszönhetően

DUST PROTECTION

CLEAN Technology

Tiszta, porszegény munkavégzés
egy Metabo univerzális porszívóval kombinálva (BG-BAU által hitelesített)

MFE 40



Akár 50 %-os időmegtakarítás
Az MFE 40 nagy teljesítménye lehetővé teszi **az új gyémánt marótárcsák** alkalmazását, amelyekkel **falhornyok egyetlen munkamenetben** eklészíthetőek.



Széles alkalmazási terület
A 10 - 40 mm között beállítható vágásmélység és a 9 - 35 mm között beállítható vágásszélesség sokoldalú alkalmazást tesz lehetővé 125mm-es átmérőjű darabolótárcsákkal.



Engedélyezett elszívórendszer:
A rendszert az univerzális porszívóinkkal való tökéletes kompatibilitás teszi teljessé, amelyekkel porszegény munkavégzés ennek hatékonyságát a BG BAU is hitelesítette.

ÚJ



MARATHON MOTOR | S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH | RESTART PROTECTION | SOFT-START



MARATHON MOTOR | MVT | RESTART PROTECTION | SOFT-START

Műszaki adatok	Falnútmaró MFE 40	Falnútmaró MFE 65
Vágásmélység, beállítható	10 - 40 mm	20 - 65 mm
Lehetséges nútszélességek	9 / 15,5 / 22 / 28,5 / 35 mm	9 / 11 / 17 / 23 / 29 / 33 / 37 / 41 mm
Darabolótárcsa-átmérő	125 mm	230 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.900 W	2.400 W
Leadott teljesítmény	1.120 W	1.600 W
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min	6.500 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	4.200 /min	4.600 /min
Forgatónyomaték	2,6 Nm	15 Nm
Súly hálózati kábel nélkül	4,6 kg	9,8 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	604040	600365
Távtartó gyűrűk	■	■
2 db gyémánt vágótárcsa	■	
Szorítóanya	■	■
oldalsó markolat		■
Körmösanya csavarozó	■	■
Kitörőszerszám	■	■
Acéllemez hordtáska		■
Műanyag hordtáska	■	

A termék előnyei

- Ideális villamos szereléseknél kábelek és védőcsövek lefektetéséhez vakolat alatt 40 mm-es marási mélységig
- Maximális előrehaladás munkavégzés közben az erős motornak, a konstans fordulatszámnak és a kétfokozatú nagy teljesítményű hajtóműnek köszönhetően
- Robusztus alumínium-présöntvény burkolat gumi görgőkkel és optimális markolat elhelyezkedéssel a gép kényelmes vezetéséhez
- Toló irányú vágás a jelölő vonalra való optimális rálátás érdekében
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Tiszta, porszegény munkavégzés egy Metabo univerzális porszívó csatlakoztatásával (ASR 35 M ACP-vel bevizsgált)
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a korong blokkolása esetén, a biztonságos munkavégzés érdekében
- Ideális szaniter installációknál vízvezetékek és csövek lefektetéséhez vakolat alatt 65 mm-es marási mélységig
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében
- Az indítóáram korlátozás megakadályozza a biztosíték kioldását beindításkor
- Tiszta, porszegény munkavégzés egy Metabo univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Metabo VibraTech (MVT): beépített csillapító rendszer a vibráció csillapítás érdekében az egészségvédelemhez
- A motor elektromos biztonsági leállítása a tárcsa blokkolásakor a biztonságos munkavégzés érdekében

- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Elektronikus lágyindítás és újra elindulás elleni védelem a biztonságos munkavégzés érdekében
- A LED-es kijelző informál a túlterhelésről, ill. az aktivált újra elindulás elleni védelem helyzetéről
- Gyémánt darabolótárcsával darabolásra is alkalmazható

Rendszertartozékok

Tartozék → 324

Elszívó rendszerek → 453

Gyémánt darabolótárcsa

A kemény építőanyagokhoz



»professional« / CP minőségi osztály
- Ideális kemény építőanyagokhoz, mint beton (vasalt is), betoncsövek, gránit, kemény homokkövek, tömörített kövek és mosott beton
- A gyémánt magas igénybevételre tervezett minősége és a puha kötőanyag az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében
- Lézerhegesztett gyémántszegmensek
- Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)

Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*

Általános építőanyagokhoz



»professional« / UP minőségi osztály
- Kiválóan alkalmas olyan általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint a beton, mosott beton, kemény homokkő, agyagtégla
- A kiváló, gyémánt minőségű univerzális tárcsa az optimális vágási teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében
- Lézerhegesztett gyémántszegmensek
- Szegmensmagasság: 12,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s)

Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*



»professional« / UP-T minőségi osztály
- Kiválóan alkalmas olyan általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint a beton, mosott beton, kemény homokkő, agyagtégla
- A körbefutó, zárt »Turbo« vágóél gondoskodik a tiszta, kiszakadás mentes vágási élekről, az optimális vágási teljesítményről és hosszú élettartamról
- Szinterezett vágóél
- Szegmensmagasság: 9,6 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*

Csempékhez



»professional« / TP minőségi osztály
- Különleges tárcsa a legnagyobb igénybevételekre, padlólapok minden fajtájához, mázashoz vagy máz nélkülihez, valamint termékövekhez, kőcseréphez
- Optimális vágásminőség és hosszú élettartam
- Szinterezett vágóél
- Szegmensmagasság: 10,0 mm; maximális munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	1,7 x 10	12.200	1	628152000*
230 x 22,23	1,7 x 10	6.600	1	628155000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok falnútmarókhoz és daraboló rendszerekhez

Gyémánt marótárcsák

»professional« / UP-T minőségi osztály

- Nagy időmegtakarítás az egy munkamenetben való marásnak köszönhetően
- Gyors és kényelmes falnútmarás sokféle anyagban az MFE 40-nel
- A munka jelentősen könnyebbé válik a ferdén elhelyezkedő szegmensekből álló intelligens rendszernek köszönhetően, mert így nincs szükség a köztes bordák kivésésére.
- Szennyeződések és a por csökkentése, mert azt teljesen eltávolítják a résből az anyag tiszta marad
- Pontos nútok egyes vezetékekhez 12 mm-es átmérig, vagy 20 és 25 mm-es védőcsövekhez. Max. vágásszélesség: 20 mm (2-sorossal), ill. 30 mm (3-sorossal)

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Rendelési szám
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	628299000*

További tartozékok falnútmarókhoz és daraboló rendszerekhez

		Rendelési szám
	**Szívócső** ■ Egy második szívótömlő alkalmazásával az elszívó a munkahelytől akár 8 m távolságra is elhelyezhető Bajonettzárral az MFE 30 és az MFE 65 falnútmaró elszívócsonkjára történő csatlakoztatáshoz Csatlakozóidom-átmérő: 35/35 mm Csőhossz: 4 m Szívótömlő-átmérő: 35 mm	630344000
	**Vezetősín** ■ Stabil, eloxált alumínium profil ■ Csúszásmentes bevonat a biztos fekvés és a munkadarabok karcolás elleni védelme érdekében ■ Pontosan beállítható vezetővonalzó alkalmazható a következőhöz: W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus	631213000
	**Csatlakozó karmantyú átmérő: 41/ 48 mm** ■ Különösen jól használható durva szennyeződésekhez, valamint nagy porképződéssel működő készülékeknél. ■ Elektromosan vezető ■ Külső / belső átmérő: 41/ 48 mm ■ Minden Metabo 35 mm-es átmérőjű szívótömlőhöz használható	630796000*

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

Renovációs csiszolók:
A régi rétegek hatékony lehordása.

Az 1.900 Wattos erős Marathon-Motornak, a nagyon robusztus gyémánt fazéktárcsáknak, az optimális elszívásnak és a tökéletes ergonómiának köszönhetően az új RSEV 19-125 RT a tökéletes problémamegoldó padlóelőkészítések, a zsaluzati varratok eltávolítása vagy a beton szintezése területén.

Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a **maximális ellenőrzés** és a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében

Optimális elszívási eredmények a rugós kefekoszorú segítségével, amely igazodik a felülethez és a magassághoz



Maximális produktivitás kis súly melletti 1.900 Wattos nagy teljesítménynek köszönhetően

Peremhez közeli munkavégzés a felhajtható elveszíthetetlen szegmensnek köszönhetően

Leghosszabb élettartam az alumínium elszívó búrának köszönhetően

RSEV 19-125 RT



Beton, esztrich és egyéb bevonatok hatékony megcsiszolásához és lehordásához gyémánt fazéktárcsákkal.



Maximális produktivitás a megfelelő rendszerrel
A Metabo renovációs csiszolókat, a fazékcsiszoló tárcsákat és porszívókat tökéletesen egymáshoz hangolták és így optimális munkaeredményeket tesznek lehetővé.



A vakolat, ragasztómaradékok és bevonatok lehordásához: az új erős RFEV 19-125 RT renovációs maró tovább javított marófejekkel.

Melyik gép melyik betétszerszámmal milyen felhasználáshoz?

Felhasználási területek			kis felületekhez kb. 50 m²-ig			közepes felületekhez kb. 100 m²-ig			közepes felületekhez kb. 100 m²-ig		kis felületekhez kb. 50 m²-ig		
Típus			Renovációs csiszolók WE15-125 HD Set GED 			Renovációs csiszolók RSEV 19-125 RT 			Renovációs maró RFEV 19-125 RT 				
Betétszerszámok			Gyémánt fazéktárcsa beton »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628205000 	Abrazív gyémánt fazéktárcsa »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628206000 	PKD fazéktárcsa »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628208000 	Gyémánt fazéktárcsa beton »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628205000 	Abrazív gyémánt fazéktárcsa »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628206000 	PKD fazéktárcsa »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628208000 	Marófej, lapos fogazat (komplett), átmérő: 115 mm / M14 Rendelési sz. 628219000 	Marófej, hegyes fogazat (komplett) átmérő: 115 mm / M14 Rendelési sz. 628218000 	Gyémánt fazéktárcsa beton »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628205000 	Abrazív gyémánt fazéktárcsa »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628206000 	PKD fazéktárcsa »pro« átmérő: 125 mm Rendelési sz. 628208000 
Beton	riss beton	■ Vastag betonbevonatok lecsiszolása ■ Padlóelőkészítés ■ Iszaphártyák és zsaluvarratok eltávolítására ■ Betonszintezés	□	■		□	■			□	□	□	
	Régi beton/ nagyon kemény beton > B35		■	□		■	□				□	□	
Ragasztó	Csemperagasztó	■ Fel- és lecsiszolás / marás további megmunkálásokhoz (puha és kemény alapokon)	□	■	□	□	■	□	□	■	□	■	□
	Elasztikus ragasztó				■			■	□	■			■
Esztrich	Puha	■ Szintezés	□	■		□	■		■	■	□	□	
	Kemény		■	□		■	□				□	□	
Vakolat	■ Kemény cementvakolat (és / vagy) (mész-cement vakolat) nagy homoktartalommal lecsiszolás / lemarás		■	□	■	■	□	■	□	■	■	□	■
	■ Kemény cementvakolat felcsiszolása / lemarása		■	□	□	■	□	□	□	■	■	□	□
	■ Kemény vakolat (mész-cement felső vakolat) lecsiszolása / lemarása		□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□
	■ Műgyanta burkolat felcsiszolása / lemarása		□	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■
	■ Mész, gipsz vakolat lecsiszolása / lemarása		□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□
	■ Gipsz simító vakolat eltávolítása		□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□
Festék / Bevonat	Latex- festék és olajfesték	■ Fel- és lecsiszolás / marás további megmunkálásokhoz (puha és kemény alapokon)	□		□	□		■	■	■	□		■
	Elasztikus védőrétegek (betonfesték)		□		□	□		■	□	■	□		■
	Bitumen				□			■					■
	PU poliuretán				□			■	■	□			■
	Epoxi		□		□	□		■	□	■	□		■
Terméskő / Kerámia	Gránit	■ Terméskő szintezés ■ Terméskövek, gránit és más kemény és nagyon kemény anyagok simára csiszolása ■ Tiszta peremmegmunkálás kitörések nélkül	■	□		■	□				□	□	
	Kerámia		■	□		■	□				□	□	
	Márvány		□	■		□	■				□	□	

□ jól alkalmazható ■ nagyon jól alkalmazható



MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · MVT · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Renovációs csiszoló WE 15-125 HD készlet GED
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Forgatónyomaték	4,2 Nm
Üresjárati fordulatszám	9.600 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.550 W
Leadott teljesítmény	940 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.600 /min
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600465510
Védőbúra	■
Elszívó burkolat - GED 125	■
Támasztó alátét	■
Körmösanya	■
Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat	■
Körmöskulcs	■
Beton Professional gyémánt fazéktárcsa	■
MetaLoc hordtáska	■

A termék előnyei

- Univerzálisan alkalmazható rendszer a porszegény csiszoláshoz bel- és kültéren
- Hosszabb élettartam, nagyobb áthúzás: a Metabo Marathon-Motor a szabadalmaztatott porvédelemmel, akár 20%-kal nagyobb túlterhelhetőség és 50%-kal nagyobb forgatónyomaték
- Tacho-Constamatic (TC) teljes hullámú elektronika: nagy munkateljesítmény a terhelés mellett is állandó fordulatszámnak köszönhetően
- Rezgésszegény Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat
- Metabo S-automatic mechanikus biztonsági kuplung: a piacon ismert legkisebb szintre csökkenti a visszacsapódást a tárcsa blokkolásakor – a maximális felhasználóvédelem és a munkában való gyors előrehaladás érdekében
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem, lágyindítás és újra elindulás elleni védelem
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére
- Alumínium csapágyfedél a nehéz betétszerszámok, mint pl. gyémánt csiszolótárcsák, alkalmazása melletti hosszú élettartam érdekében
- Szerszám nélkül felszerelhető elszívó védőburkolat GED 125 antisztatikus műanyagból
- El nem veszíthető, szerszám nélkül felnyitható szegmens a falközeli munkavégzéshez
- 35/41 mm-es átmérőjű porelszívó csatlakozás

Rendszertartozékok

Tartozék → 331 | Elszívó rendszerek → 453



MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION

Műszaki adatok	Renovációs csiszoló RSEV 19-125 RT
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm
Forgatónyomaték	5 Nm
Üresjárati fordulatszám	3.800 - 8.200 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.900 W
Leadott teljesítmény	1.240 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	6.800 /min
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	3,5 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	603825
Kengyel fogantyú	■
Támasztó alátét	■
Körmösanya	■
Körmöskulcs	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Beton, esztrich és egyéb bevonatok hatékony megcsiszolásához és lehordásához gyémánt fazéktárcsákkal
- Maximális produktivitás a kis súly melletti 1900 Wattos nagy teljesítménynek köszönhetően
- Nagy forgatónyomaték és túlterhelhetőség a kemény alkalmazásokhoz, a folyamatos használat során
- Kis súly, ideális a falak vagy mennyezeti területek csiszolásához
- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében
- Szélhez közeli munkavégzés a felhajtható elveszíthetetlen szegmenssel
- Optimális elszívó eredmények: rugós kefekoszorú a védőburán, amely minden felülethez és szegmensmagassághoz igazodik
- Szerszám nélkül átállítható kengyelmarkolat a biztos és egyenletes vezetéshez csiszolásnál
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munka-végzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a betétszerszám blokkolása esetén a biztonságos munkavégzés érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 331 | Elszívó rendszerek → 453



MARATHON MOTOR · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START

Műszaki adatok	Renovációs maró RFEV 19-125 RT
Munkaszélesség	125 mm
Marási mélység	0 - 6 mm
Forgatónyomaték	16,8 Nm
Üresjárati fordulatszám	750 - 3.100 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.900 W
Leadott teljesítmény	1.240 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	2.800 /min
Orsómenet	M 14
Súly hálózati kábel nélkül	3,8 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	603826
Kengyel fogantyú	■
Körmöskulcs	■
Imbuszkulcs	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Vakolat, ragasztómaradék, puha esztrich és régi festékrétegek hatékony lehordásához falon, mennyezeten és padlón
- Maximális produktivitás a kis súly melletti 1900 Wattos nagy teljesítménynek köszönhetően
- Két áttétel fokozatú nagyteljesítményű hajtómű a maximális forgatónyomaték és a legnagyobb mennyiségű lehordás érdekében
- A munkavégzésben való gyors előrehaladás a nagy maróátmérőnek köszönhetően
- Tökéletes ergonómia a karcsú markolatnak köszönhetően a maximális ellenőrzés és tartásra a könnyű fej feletti munkavégzés érdekében
- A marásmélység kényelmesen, szerszám nélkül beállítható
- Robusztus védőbúra alumínium présöntvényből rugózott kefekoszorúval a porszegény munkavégzéshez
- Szerszám nélkül átállítható kengyelmarkolat a biztos és egyenletes vezetéshez marásnál
- Kis felületeken renovációs csiszolóként használható egy gyémánt fazéktárcsa alkalmazásával
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika állítókerékkel: az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés alatt is konstans marad
- Elektronikus lágyindítás a sima elindításhoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Rendszertartozékok

Tartozék → 332

Elszívó rendszerek → 453

Gyémánt csiszolótárcsák

Kemény anyagokhoz, beton »professional« minőségi osztály



- Nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló tárcsák. Kiválóan alkalmas vastag betonrétegek lecsiszolásához, beton felületi egyenetlenségekhez, padló előkészítéshez, iszaphártyák és beton zsaluvarratok eltávolításához, kemény cement, mészkő-cement-vakolat, kemény esztrich lecsiszolásához, gránit, terméskövek és egyéb kemény anyagok elegyengetéséhez, tiszta peremmegmunkáláshoz, kitörés nélkül
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	16	1	628205000*

Abrazív anyagokhoz, abrazív »professional« minőségi osztály



- Nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló. Kiválóan alkalmas friss betonrétegek, mészkő- és cementvakolat, gipsz lecsiszolásához, friss esztrich elegyengetéséhez, csemperagasztó eltávolításához, márvány megmunkálásához
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	16	1	628206000*

Betonvédő bevonatokhoz, minőségi osztály: »professional«



- Nagy teljesítményű speciális fazéktárcsa. Ideális elasztikus védőrétegek (puha és kemény felületeken), ragasztóanyagok, tömítőanyagok fel és lecsiszolásához, latex- és olajfestékek, bitumen, PU/ poliuretán, epoxid, elasztikus ragasztó eltávolításához, mészkő és gipszréteg lemarásához, műgyanta réteg, kemény cementréteg felcsiszolásához
- Fazéktárcsa PKD-szegmensekkel (polikristályos gyémántok). A PKD-szegmensekkel a különösen problematikus rétegeket gyorsan és hatékonyan el lehet távolítani anélkül, hogy összeragadna
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	12	1	628208000*

Kemény anyagokhoz, beton »classic« minőségi osztály



- Kettős gyémánt bevonatú fazékcsiszoló vastag betonrétegek eltávolításához, beton elegyengetéséhez, padló előkészítéshez, és beton iszaphártyák és zsaluvarratok eltávolításához, kemény cementrétegek, mészkő-cement-vakolat, kemény esztrich lecsiszolásához, gránit, terméskő és egyéb nagyon kemény anyagok elegyengetéséhez
- Maximális munkasebesség 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	20	1	628209000*

További tartozékok renovációs csiszolókhoz

Pót kefekoszorú

		Rendelési szám
	**Pót kefekoszorú RS** ■ Alkalmazható a következőkhöz: RSEV 19-125 RT	628214000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Marófejek

		Rendelési szám
	**Marófej, hegyes fogazat, komplett** ■ Marófej, hegyes fogazat, komplett felszerelt 10 db keményfém marócsillaggal ■ A következő anyagok eltávolításához: kemény vakolat, beton, habanyag hátoldalak, ragasztómaradványok, festékrétegek vakolaton, műgyanta vakolaton, elasztikus védőrétegeken, gerendán lévő vakolatok és latex / olajfestékek vakolaton ■ Az alapot a marócsillagok hegyes fogai felérdesítik ■ Alkalmazható a következőkhöz: RFEV 19-125 RT	628218000*
	**Marófej, lapos fogazat, komplett** ■ Marófej, lapos fogazat, komplett felszerelt 10 db keményfém marócsillaggal ■ Olyan puha anyagok eltávolításához, mint vakolat, friss (nyers) beton, habanyag hátoldalak és ragasztó maradványok, puha PU-bevonatok, festékrétegek vakolaton, vakolat fa gerendán, latex-/ olajfestékek vakolaton, zsaluzási átmenetek és megfolyt beton frissen betonozott felületeken ■ Az alap a marócsillagok lapos formája miatt (húzó vágás) sima lesz ■ Alkalmazható a következőkhöz: RFEV 19-125 RT	628219000*

Marócsillagok

		Rendelési szám
	**10 db marócsillag, hegyes fogazat** ■ A marófej utólagos felújításához RFEV 19-125 RT ■ 5 db mikrotokozott csavarral a biztonságos rögzítéshez	628270000*
	**10 db marócsillag, lapos fogazat** ■ A marófej utólagos felújításához RFEV 19-125 RT ■ 5 db mikrotokozott csavarral a biztonságos rögzítéshez	628271000*

Pót kefekoszorú

		Rendelési szám
	**RF pót kefekoszorú** ■ Alkalmazható a következőkhöz: RFEV 19-125 RT	628215000*







07

Csiszolás
Marás
Gyalulás

* Önkiszolgáló csomagolás

A Metabo excentercsiszolók: egy csapat minden bevetéshez.

Gazdaságos munkavégzés, jó felületminőség, kiemelkedő elszívó teljesítmény, tökéletes ergonómia – ezek egy jó csiszológéppel szemben támasztott követelmények. Ezeknél minden excentercsiszolónk jó eredményeket ér el és mindegyikük rendelkezik egy saját bevetési fókusszal: a kís SX E 400 excentercsiszoló előnyeit kis felületeknél és kerekítéseknél mutatja meg. A sokoldalú SXE 450 TurboTec a kettős rezgőkör állításával a finom és durva munkáknál mutathatja meg a flexibilis tudását. És a két új exentercsiszolónk, az SXE 150 BL a 2,5 mm-es ill. 5 mm-es rezgőkörrel jelentős áthúzóerőt és tökéletes felületminőséget biztosít rendkívül kompakt méretével és nagyon alacsony súlyával.

Alacsonyabb fokú vibráció
a kényelmesen végezhető folyamatos üzemmód érdekében



Csiszolótányér, 150 mm-es átmérő többszörös lyukasztással (multi lyukas)
a hatékony elszívás és a csiszolóanyag hosszabb élettratama érdekében (125 mm-es átmérőjű csiszolótányér, rendelhető tartozékként 630264000)



BRUSHLESS MOTOR

Hatékony szénkefe nélküli (BL) motor:
előre beállítható fordulatszámmal

SOFT-START

Lágyindítás
minimálisra csökkenti a felületi hibákat felhelyezéskor



STOP
FAST BRAKE

Motor- és tányérfék
lehetővé teszi a gép gyors lehelyezését

SXE 150-2.5 BL/
SXE 150-5.0 BL



Fényes felületekhez
Az SXE 150-2.5 a lágyindításnak és a kis rezgőkörnek (2,5 mm) köszönhetően a favorit a kiváló minőségű csiszolási eredmények eléréséhez fényes felületeknél és azok előkészítésekor.



Durva és finom csiszoláshoz
Az SXE 450 TurboTec levehető kiegészítő markolattal rendelkezik a változtatható markolati pozíciók érdekében és állítható rezgőkörrel a durva és finom csiszolásokhoz.



Kicsi, könnyű és kompakt
Az SXE 150-2.5 BL és az SXE 150-5.0 BL optimális megoldásnak bizonyulnak az ergonomikus munkavégzéshez folyamatos üzemmódban.





Műszaki adatok	Marok excentercsiszoló FSX 200 Intec	Excentercsiszoló SX E 400
Csiszolótányér-átmérő	125 mm	80 mm
Üresjárati fordulatszám	11.000 /min	5.000 - 10.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	240 W	220 W
Leadott teljesítmény	90 W	100 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	9.500 /min	6.000 /min
Rezgőkör	2,7 mm	3 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,3 kg	1,2 kg
Kábelhossz	2,8 m	2,5 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**609225**	**600405**
Tépőzáras köztes tárcsa		■
Imbuszkulcs		■
Porgyűjtő kazetta	■	
1 db redős szűrő	■	
Műanyag hordtáska	■	

A termék előnyei

- Nagyon jó súly-teljesítmény arány a fáradtságmentes munkavégzéshez
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Porgyűjtő kazetta szűrővel a porszívó csatlakoztatása nélküli munkavégzéshez
- Elszívási lehetőség univerzális porszívó csatlakoztatásával adapterrel (rendelhető tartozék)
- A belső és külső íveken való csiszoláshoz a kis, 80 mm-es támasztótányérnak és a flexibilis köztes tárcsának köszönhetően
- Kisebb felületek csiszolására és polírozására kitűnően alkalmazható
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Power Control System: nem keletkeznek csiszolási barázdák a működő gép anyagra történő felhelyezése során
- Alacsony házforma a nehezen hozzáférhető helyek csiszolására
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Könnyű és kézre álló gép kényelmes egykezes kezeléshez
- Porvédett golyóscsapágyak a gép hosszú élettartama érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 344, 357

Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Excentercsiszoló SXE 3125	Excentercsiszoló SXE 3150	Excentercsiszoló SXE 425 TurboTec	Excentercsiszoló SXE 450 TurboTec
Csiszolótányér-átmérő	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Üresjárati fordulatszám	4.000 - 12.000 /min	4.000 - 12.000 /min	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	310 W	310 W	320 W	350 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	8.800 /min	8.400 /min	9.000 /min	8.500 /min
Rezgőkör	3 mm	3 mm	5 mm	2,8/6,2 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,5 kg	1,6 kg	2,3 kg	2,4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600443	600444	600131	600129
Csiszolótányér »multi-lyukas« tépőzárral	■	■	■	■
levehető kiegészítő markolat			■	■
Imbuszkulcs	■	■	■	■
Szövet porzsák	■	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■	
MetaLoc hordtáska				■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Szabadalmaztatott kettős rezgőkör átállítás: az alkalmazástól függően beállítható finom csiszolás vagy nagy anyaglehordás.

- Könnyű, kézreálló csiszoló tökéletes ergonómiával
- Vibrációszegény munkavégzés az egyenletes működésnek köszönhetően

- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- TurboBoost kapcsoló: további teljesítménytartalékok bekapcsolása a maximális anyaglehordás érdekében
- Power Control System: nem keletkeznek csiszolási barázdák a működő gép anyagra történő felhelyezése során
- Levehető kiegészítő markolat
- Porvédett golyóscsapágyak a gép hosszú élettartama érdekében

- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Robusztus csapágyház alumínium présöntvényből
- Könnyen kiüríthető szövet porzsák a porszívó nélküli munkavégzéshez
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Többszörös lyukasztással ellátott csiszolótányér a hatékony elszívás és a csiszolóeszköz hosszabb élettartama érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 344, 357

Elszívó rendszerek → 453

ÚJ



ÚJ



Műszaki adatok	Excentercsiszoló SXE 150-2.5 BL	Excentercsiszoló SXE 150-5.0 BL
Csiszolótányér-átmérő	150 mm	150 mm
Üresjárati fordulatszám	4.000 - 10.000 /min	4.000 - 10.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	350 W	350 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	10.000 /min	10.000 /min
Rezgőkör	2,5 mm	5 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1 kg	1 kg
Kábelhossz	4,3 m	4,3 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	615025	615050
Csiszolótányér »multi-lyukas« tépőzárral	■	■
Villáskulcs	■	■
MetaLoc hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- 2,5 mm-es rezgőkör a legnagyobb felületi mőség érdekében jó lehordó teljesítmény mellett

- 5 mm-es rezgőkör a maximális lehordó teljesítmény érdekében jó felületi mőség mellett

- Rendkívül könnyű és alacsony excentercsiszoló szimmetrikus kialakítással az egyszerű kézcsere vagy a kétkezes használat érdekében
- Csúszásmentes biztonsági kapcsoló Totman funkcióval a biztonságos elindítás érdekében, választhatóan fordulatszám-szabályzással is
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való csiszolás érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- A fordulatszám-tartomány elektronikus előzetes beállítása
- A lágyindítás minimálisra csökkenti a felületi hibákat felhelyezéskor
- Egyedülálló szénkefe nélküli (BL) motor a legnagyobb hatékonyság érdekében csiszoláskor tartós üzemómódban is
- Alacsony fokú vibráció a kényelmesen végezhető folyamatos üzemmód érdekében
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elkülönített főkapcsoló véd a nem kívánt elindítástól
- A motor- és tányérfék lehetővé teszi a gép gyors lehelyezését
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Többszörös lyukasztással ellátott csiszolótányér a hatékony elszívás és a csiszolóeszköz hosszabb élettartama érdekében
- 125 mm-es csiszolólapokkal való munkavégzéshez a 125 mm-es átmérőjű »multi-hole« csiszolótányér használható (rendelhető tartozék: 630264000)
- A kicserélhető vezetéknek köszönhetően szervizbarát

Rendszertartozékok

Tartozék → 344

Elszívó rendszerek → 453

Vibrációs csiszoló: nyugodt működés, tökéletes csiszolási kép.

A Metabo vibrációs csiszolókkal mindig tiszta, finom csiszolási képet ér el csiszolási körök és barázdák nélkül például lakkok vagy fa felületek csiszolásakor ajtótokok, lépcsők vagy sík felületű munkadarabok esetén. Az innovatív rezgőrendszer és a nagyon nyugodt működés ennek során kiváló felületképet garantál. A Metabo vibrációs csiszolóval a beépített fordulatszám-előválasztásnak köszönhetően az olyan hőre érzékeny anyagok is megmunkálhatóak, mint pl. a lakkok.

TurboBoost
További teljesítménytartalékok bekapcsolása a maximális anyagleválasztás érdekében

Vibrációszegény
Ergonomikus markolat csillapítóelemmel a hátsó markolat csekély vibrációja érdekében (mintegy 2,5 m/s²kioldás az EN 60745 szerint), ez a hosszabb, fáradtságmentes munkavégzést tesz lehetővé.

Vario (V) elektronika
az anyaghoz igazított fordulatszámmal való munkavégzéshez

Elszívási lehetőségek
egy univerzális porszívó vagy egy szövet porzsák csatlakoztatásával



Levehető kiegészítő markolat
rezgéscsillapítással a kényelmes munkavégzéshez minden pozícióban

Univerzális elszívócsatlakozás
Az új bordás elszívócsonkok jó illeszkedést biztosítanak egy külső elszívó csatlakoztatásakor.

Hosszú élettartamú, a porvédettségének köszönhetően
A szakadásbiztos gumimandzsetta és a többszörösen leszigetelt ferde golyóscsapágyak védik a gépet a beszivárgó fa- és ásványi poroktól, és ezzel meghosszabbítják az élettartamát.



Csiszolótalp
kiegészítő oldalsó elszívócsatornákkal a tiszta munkavégzéshez

SRE 4351 Turbo Tec



Kiváló csiszolási kép
csiszolási karcok és körök nélkül a professzionális felületmegmunkáláshoz.



Peremhez közeli csiszolás
A permehez közeli csiszoláshoz a rezgéscsillapító markolat gyorsan és szerszám nélkül levehető. Tökéletes csiszolási kép a legkisebb sarokban is.



A csiszolóanyag egyszerű, fáradtságmentes beszorítása
Univerzális rögzítőrendszer a tépőzáras, vagy tépőzár nélküli csiszolópapírok, valamint az akár 10 mm vastag csiszolóanyagok használatához.



Műszaki adatok	Marokcsiszoló FSR 200 Intec
Csiszolótalp	114 x 102 mm
Alapjárati rezgésszám	26.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	200 W
Leadott teljesítmény	80 W
Rezgésszám névleges terhelésnél	22.000 /min
Rezgőkör	1,4 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,3 kg
Kábelhossz	2,8 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600066
Lyukasztó	■
Porgyűjtő kazetta	■
1 db redős szűrő	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Könnyű és kézre álló gép kényelmes egykezes kezeléshez
- Nagyon jó súly-teljesítmény viszony, ezért ideális fej fölötti munka végzésére
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Porvédett golyóscsapágyak a gép hosszú élettartama érdekében
- Robusztus szorítórendszer a tépőzáras és tépőzár nélküli csiszolópapírokhoz
- Porgyűjtő kazetta szűrővel a porszívó csatlakoztatása nélküli munkavégzéshez
- Elszívási lehetőség univerzális porszívó csatlakoztatásával adapterrel (rendelhető tartozék)

Rendszertartozékok

Tartozék → 351, 357

Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Vibrációs csiszoló SR 2185	Vibrációs csiszoló SRE 3185	Vibrációs csiszoló SRE 4350 TurboTec	Vibrációs csiszoló SRE 4351 TurboTec
Csiszolótalp	92 x 184 mm	92 x 184 mm	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Alapjárati rezgésszám	22.300 /min	8.800 - 22.300 /min	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	210 W	210 W	350 W	350 W
Leadott teljesítmény	80 W	80 W	180 W	180 W
Rezgésszám névleges terhelésnél	20.400 /min	20.400 /min	17.000 /min	17.000 /min
Rezgőkör	2 mm	2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,5 kg	1,5 kg	2,5 kg	2,7 kg
Kábelhossz	2,5 m	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600441	600442	611350	611351
Tépőzáras csiszolólap			■	■
levehető kiegészítő markolat			■	■
Szövet porzsák	■	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■		
MetaLoc hordtáska			■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű, kézreálló csiszoló tökéletes ergonómiával
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Vibrációszegény munkavégzés az egyenletes működésnek köszönhetően
- Robusztus csapágyház alumínium-présöntvényből
- Robusztus szorítórendszer a tépőzáras és tépőzár nélküli csiszolópapírokhoz
- Rezgőrendszer duplasoros ferde csapággyal a különösen egyenletes működés és minimális vibráció érdekében
- Robusztus szorítórendszer tépőzáras és tépőzár nélküli csiszolópapírhoz, valamint csiszolóanyaghoz 10 mm vastagságig
- Többszörösen szigetelt golyóscsapágy és szakadásbiztos gumimandzsetta az agresszív porok elleni védelem érdekében
- Rezgéscsillapítással ellátott kiegészítő markolat a kényelmes munkavégzéshez minden pozícióban
- TurboBoost kapcsoló: további teljesít-ménytartalékok bekapcsolása a maximális anyaglehordás érdekében
- Csiszolótalpon szívócsatornákkal a tiszta munkavégzéshez
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő rezgésszámmal való munkavégzéshez
- Kiváló csiszolási kép csiszolási karcok és körök nélkül a professzionális felületmegmunkáláshoz
- Könnyen kiüríthető szövet porzsák a porszívó nélküli munkavégzéshez
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék → 351, 357

Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Multicsiszoló FMS 200 Intec
Csiszolótalp	100 x 147 mm
Alapjárati rezgésszám	26.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	200 W
Leadott teljesítmény	80 W
Rezgésszám névleges terhelésnél	22.000 /min
Rezgőkör	1,4 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,2 kg
Kábelhossz	2,8 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600065
Porgyűjtő kazetta	■
1 db redős szűrő	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Háromszögletű csiszolótalp, élek sarkok és felületek csiszolásához
- Könnyű és kézre álló gép kényelmes egykezes kezeléshez
- Nagyon jó súly-teljesítmény arány a fáradtságmentes munkavégzéshez
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Porgyűjtő kazetta szűrővel a porszívó csatlakoztatása nélküli munkavégzéshez
- Elszívási lehetőség univerzális porszívó csatlakoztatásával adapterrel (rendelhető tartozék)

Műszaki adatok	Háromszögcsiszoló DSE 300 Intec
Csiszolótalp, méret saroktól sarokig	93 mm
Alapjárati rezgésszám	14.000 - 22.000 /min
Rezgésszám névleges terhelésnél	18.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	300 W
Rezgőkör	1,8 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,3 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600311
Imbuszkulcs	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- A sarkok és peremek hatékony csiszolásához
- Szabadalmaztatott, elforgatható csiszolótalp a csiszolópapír sarkainak optimális kihasználásához
- Porvédett golyóscsapágyak a gép hosszú élettartama érdekében
- Robusztus rezgő gumimandzsetta és csiszolótalp tartó alumínium présöntvényből a hosszú élettartam érdekében
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő rezgésszámmal való munkavégzéshez
- Rezgésszámválasztó állítókerék
- Egyszerű csiszolólapcsere a csiszolólap tépőzáras felfogatásának köszönhetően
- Porgyűjtő kazetta szűrővel a porszívó csatlakoztatása nélküli munkavégzéshez
- Kényelmes alkalmazás a karcsú markolatnak köszönhetően
- Alacsony házforma a nehezen hozzáférhető felületek megmunkálása érdekében
- Elszívási lehetőség univerzális porszívó csatlakoztatásával adapterrel (rendelhető tartozék)

Rendszertartozékok

Tartozék → 354, 357

Elszívó rendszerek → 453



Műszaki adatok	Szalagcsiszoló BAE 75
Forgatónyomaték	12 Nm
Csiszolószalag	75 x 533 mm
Csiszolószalag felfekvő felülete	85 x 150 mm
Szalagsebesség üresjáratban	240 - 450 m/min
Névleges teljesítményfelvétel	1.010 W
Súly hálózati kábel nélkül	4,9 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600375
Porzsák	■
Kiegészítő markolat	■
Imbuszkulcs	■
Elszívóadapter	■
Hosszanti ütközők	■
Gépállványok	■

A termék előnyei

- Kiváló csiszolási eredmények a nagy teljesítményű motornak és a pontos szalagfutásnak köszönhetően
- Gyors és egyszerű csiszolószalag csere
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő szalagsebességgel való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is konstans marad
- Állítókerék a szalagsebesség előválasztásához
- Antisztatikus porzsák a porszívó csatlakoztatása nélküli munkavégzéshez
- Kiegészítő markolat a gép optimális vezetéséhez
- Gépállvánnyal a néhány másodperc alatti helyhez kötött alkalmazáshoz való átalakításhoz szerszám nélkül
- Hosszanti vezetővel a munkadarab pontos vezetéséhez helyhez kötött használat esetén
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék → 359

Elszívó rendszerek → 453

Csiszolóanyag: nagy lehordó képességű és hosszú élettartamú.

Bevált minőség a profi alkalmazásokhoz: az olyan felületek megmunkálásához, mint fa, fém, festék, kő. Az ismert márkájú csiszológépekkel is kompatibilis.

Felépítés és alkalmazás

A hordozóanyag
hordozza a csiszolószemcsét és felelős a forgácsolási erők átviteléért. A nagy szilárdság és kis tágulás mellett a csiszolóanyagok hordozójának a mindenkori csiszolás fajtájához igazodó flexibilis tulajdonságokkal kell rendelkeznie.

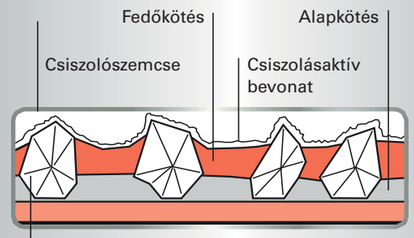
A hordozóanyagok lehetnek
- Különböző vastagságú, nagytömörségű papírok
- Különböző vastagságú poliészter- és pamutalapú szövetek
- Nagyon erős nagy szakítószilárdságú vulkánfíber képezi a (vulkán-) fíberkorong alapanyagát

A csiszolószemcse
a tulajdonképpeni vágószerszám. Behatol a megmunkálandó nyersanyagba és leválasztja forgácsokat. A csiszolószemcsét a csiszolóanyag hordozójára juttatják fel.
A csiszolószemcse legfontosabb tulajdonságait a nagy keménység, a szívósság és az éles peremű forma képezik.

A szemcsefajták
- Szemcsézet (alumíniumoxid) kemény, könnyen rideggé váló csiszolószemcseként fém, fa, lakkok stb. megmunkálásához.
- Szilíciumkarbid kemény, éles peremű csiszolószemcseként lakkok, fa, kő, kerámia, üveg, gumi stb. megmunkálásához.
- Cirkon szemcsézet alumíniumoxid és cirkonoxid szívós és finomkristályos kombinációjaként fém és rozsdamentes anyagok megmunkálásához

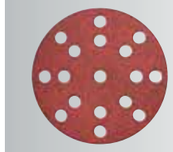
A kötőanyag
rögzíti a csiszolószemcséket a hordozóanyagra és megtámasztja azokat a forgácsok lemunkálása során keletkező erőkkel szemben.

A kötőanyagok
- fenolgyanták és részben műgyanták a megfelelő tartás érdekében



A csiszolóanyag hordozója:
papír, szövet, fíber vagy P-G-kombináció

A Metabo csiszolóanyagok minőségei



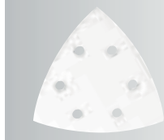
pl. excentercsiszolókhoz:
fa + fém »professional«
E-papír, nemeskorund, műgyanta kötéssel
- Kiváló minőségű csiszolópapír szoros szórással és magas forgácsolási teljesítménnyel
- A legjobb munkaeredményekért fa és fém professzionális alkalmazások keretén belül végzett csiszolása során

Alkalmazás:
Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez



pl. vibrációs csiszolókhoz:
fa »classic«
A-/B-papír, normál szemcsézet, műgyanta-/enyvkötéssel
- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással

Alkalmazás:
Fához, általában tömörfákhoz, furnérokhoz, műanyagokhoz, akrilüveghez, lakkhoz, glettanyaghoz, töltőanyagokhoz, pl. pozdorja, furnér, tömörfa, és lakkozott felületek sorjátlanítására és tisztítására, valamint furnérozott bútorélek sorjátlanítására

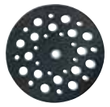


pl. háromszögcsiszolókhoz:
festék »professional«
B-/C-papír, nemeskorund, sztearát bevonattal, műgyanta kötéssel
- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- A speciális sztearát bevonat hosszú élettartamot biztosít, mivel nem tömődik el a csiszolóanyag

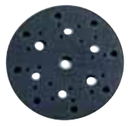
Alkalmazás:
A legjobb munkaeredményekért fára vagy fémre felvitt festékek, lakkok, glettanyagok professzionális alkalmazás keretén belül végzett csiszolása során

Csiszolótányérok és köztes korongok

Tépőzáras támasztótányér

	Átmérő mm	Keménység	Kivitel	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	80	közepesen kemény	perforált	SX E 400	**624064000***
	122	közepes	perforált	FSX 200 Intec	**625658000***
	122	közepesen kemény	perforált	SX E 125	**631224000***
	125	lágy	perforált	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	**631220000***
	125	közepesen kemény	perforált	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	**631219000***
	125	közepesen kemény	perforált	SXE 3125	**624739000***
	150	lágy	perforált (6 lyuk)	SXE 450 TurboTec	**631156000***
	150	közepesen kemény	perforált (6 lyuk)	SX E 450 Duo	**631158000***
	150	közepesen kemény	perforált (6 vagy 8 lyuk)	SXE 450 TurboTec	**631150000***
	125	közepesen kemény	multi-lyukas	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630264000***
	150	közepesen kemény	multi-lyukas	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630259000***

* Önkiszolgáló csomagolás

	Átmérő mm	Keménység	Kivitel	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	125	közepesen kemény	multi-lyukas	SXE 425 TurboTec, SXE 3125	**630261000***
	150	közepesen kemény	multi-lyukas	SXE 450 TurboTec, SXE 3150	**630262000***
	150	közepesen kemény	perforált (6 vagy 8 lyuk)	SXE 3150	**624740000***

Támasztótányérok tépőzáras csiszolólapokhoz

- Perforált támasztótányér, közepesen kemény kivitelezés
- Tépőzáras csiszolólapok felhelyezéséhez közvetlenül a támasztótányérra

	Átmérő mm	Keménység	Kivitel	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	150	közepes	perforált (6 lyuk)	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	**631169000***

Tépőzáras tapadó közbetétek

- Tépőzáras köztes tárcsa a különösen puha megmunkáláshoz, domború felületek és kontúrok csiszolásához, csillapító elemként a csiszolópapír és a csiszolótányér között

	Átmérő mm	Keménység	Kivitel	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	80	lágy	perforált	SX E 400	**624061000***
	125	lágy	nem perforált	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	**631216000***
	150	lágy	nem perforált	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	**624037000***
	150	lágy	multi-lyukas	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630260000***
	125	lágy	multi-lyukas	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630263000***

Tépőzáras csiszolólapok excentercsiszolókhoz

Tépőzáras csiszolólapok fához és fémhez, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas forgácsolási teljesítménnyel a homogén csiszolási képhez
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez
- Pl. furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élfóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjátlanítására

	Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, átmérő: 80 mm, 6 lyuk**			
	80	P 40	10	**624041000***
	80	P 60	10	**624042000***
	80	P 80	10	**624043000***
	80	P 100	10	**624044000***
	80	P 120	10	**624045000***
	80	P 180	10	**624046000***
	80	P 240	10	**624047000***
	80	P 320	10	**624048000***
	80	P 40	25	**624051000**
	80	P 60	25	**624052000**
	80	P 80	25	**624053000**
	80	P 100	25	**624054000**
	80	P 120	25	**624055000**
	80	P 180	25	**624056000**
	80	P 240	25	**624057000**
	80	P 320	25	**624058000**
	80	P 400	25	**624059000**
	**Tépőzáras csiszolólapok, átmérő: 125 mm, 8 lyuk**			
	125	P 40	5	**631226000***
	125	P 60	5	**631227000***
	125	P 80	5	**631228000***
	125	P 120	5	**631229000***
	125	P 180	5	**631230000***
	125	P 240	5	**631231000***
	125	P 320	5	**631236000***
	125	P 40	25	**631584000**
	125	P 60	25	**631585000**
	125	P 80	25	**631586000**
	125	P 120	25	**631587000**
	125	P 180	25	**631588000**
	125	P 240	25	**631589000**
	125	P 320	25	**631596000**
	125	P 400	25	**631597000**
	**Tépőzáras csiszolólap, átmérő: 125 mm, »multi-lyukas«**			
	125	P 40	50	**626848000**
	125	P 60	50	**626849000**
	125	P 80	50	**626850000**
	125	P 100	50	**626851000**
	125	P 120	50	**626852000**

	Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	125	P 180	50	**626853000**
	125	P 240	50	**626854000**
	125	P 320	50	**626855000**
	125	P 400	50	**626856000**
	**Tépőzáras csiszolólapok, átmérő: 150 mm, 6 lyuk**			
	150	P 40	5	**624001000***
	150	P 60	5	**624002000***
	150	P 80	5	**624003000***
	150	P 100	5	**624004000***
	150	P 120	5	**624005000***
	150	P 180	5	**624006000***
	150	P 240	5	**624007000***
	150	P 320	5	**624008000***
	150	P 40	25	**624019000**
	150	P 60	25	**624020000**
	150	P 80	25	**624021000**
	150	P 100	25	**624022000**
	150	P 120	25	**624023000**
	150	P 180	25	**624024000**
	150	P 240	25	**624025000**
	150	P 320	25	**624026000**
	150	P 400	25	**624027000**
	**Tépőzáras csiszolólap, átmérő: 150 mm, »multi-lyukas«**			
	150	P 40	50	**626674000**
	150	P 60	50	**626675000**
	150	P 80	50	**626676000**
	150	P 100	50	**626677000**
	150	P 120	50	**626678000**
	150	P 180	50	**626679000**
	150	P 240	50	**626680000**
	150	P 320	50	**626681000**
	150	P 400	50	**626682000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Tépőzáras csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional«

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Speciálisan festékek, mindenféle lakk és glettanyag megmunkálásához
- pl. furnér, tömörfa, pozdorja és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjátlanításához

	Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, átmérő: 80 mm, 6 lyuk**			
	80	P 40	25	**624081000**
	80	P 60	25	**624082000**
	80	P 80	25	**624083000**
	80	P 100	25	**624084000**
	80	P 120	25	**624085000**
	80	P 180	25	**624086000**
	80	P 240	25	**624087000**
	80	P 320	25	**624088000**
	80	P 400	25	**624089000**
	**Tépőzáras csiszolólapok, átmérő: 125 mm, 8 lyuk**			
	125	P 40	25	**625726000**
	125	P 60	25	**625727000**
	125	P 80	25	**625728000**
	125	P 100	25	**625729000**
	125	P 120	25	**625730000**
	125	P 180	25	**625731000**
	125	P 240	25	**625732000**
	125	P 320	25	**625733000**
	125	P 400	25	**625734000**
	Tépőzáras csiszolólap, átmérő: 125 mm, »multi-lyukas«			
	125	P 40	50	**626857000**
	125	P 60	50	**626858000**
	125	P 80	50	**626859000**
	125	P 100	50	**626860000**
	125	P 120	50	**626861000**
	125	P 180	50	**626862000**
	125	P 240	50	**626863000**
	125	P 320	50	**626864000**
	125	P 400	50	**626865000**
	**Tépőzáras csiszolólapok, átmérő: 150 mm, 6 lyuk**			
	150	P 40	25	**624028000**
	150	P 60	25	**624029000**
	150	P 80	25	**624030000**
	150	P 100	25	**624031000**
	150	P 120	25	**624032000**
	150	P 180	25	**624033000**
	150	P 240	25	**624034000**
	150	P 320	25	**624035000**
	150	P 400	25	**624036000**

	Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólap, átmérő: 150 mm, »multi-lyukas«**			
	150	P 40	50	**626683000**
	150	P 60	50	**626684000**
	150	P 80	50	**626685000**
	150	P 100	50	**626686000**
	150	P 120	50	**626687000**
	150	P 180	50	**626688000**
	150	P 240	50	**626689000**
	150	P 320	50	**626690000**
	150	P 400	50	**626691000**

Csiszolólapkészletek

Tépőzáras csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat

- Korund
- Fához, fémhez, festékrétegekhez

		Rendelési szám
	**25 db tépőzáras csiszolólap** Választék (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Átmérő: 80 mm Kivitel: perforált (6 lyuk) Eladási egység: 25	**624060000**
	**6 db tépőzáras csiszolólap** Választék (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Átmérő: 125 mm Kivitel: perforált (8 lyuk) Eladási egység: 6 db	**631232000***
	**25 db tépőzáras csiszolólap** Választék (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Átmérő: 125 mm Kivitel: perforált (8 lyuk) Eladási egység: 25	**631583000**
	**25 db tépőzáras csiszolólap** Választék (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Átmérő: 150 mm Kivitel: perforált (6 lyuk) Eladási egység: 25	**624066000***
	**Metaloc csiszolóanyag-készlet, »multi-lyukas«** Metaloc tartalma: 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000) Átmérő: 150 mm Kivitel: multi-lyukas Eladási egység: 150	**626756000**

Csiszolólap-készlet festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat

		Rendelési szám
	**Metaloc csiszolóanyag-készlet, »multi-lyukas«** ■ Szemcsézet, sztearát bevonattal ■ Fémhez, simítómasszához, lakkokhoz, töltőanyaghoz Metaloc tartalma: 50 x P 80 (626685000), 50 x P 120 (626687000), 50 x P 180 (626688000) Átmérő: 150 mm Kivitel: multi-lyukas Eladási egység: 150	**626755000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Tépőzáras polírszivacsok



- Enyhén szennyezett, karcos felületek magasfényű polírozásához. Politúrra alkalmazása mellett domború és síkfelületeken.

Átmérő mm	Vastagság mm	Eladási egység	Rendelési szám
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

Tépőzáras bárányszőr polírtárcsák



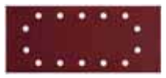
- Magasfényű polírozáshoz

Átmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
85	1	624063000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

Csiszolószolólapok vibrációs csiszolókhoz

Csiszolólapok fához és fémhez, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez
- Furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élekkel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjátlanítására

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, 93 x 185 mm, 8 lyuk, tépőzárral**			
	93 x 185	P 40	10	625765000*
	93 x 185	P 60	10	625766000*
	93 x 185	P 80	10	625767000*
	93 x 185	P 100	10	625768000*
	93 x 185	P 120	10	625769000*
	93 x 185	P 180	10	625770000*
	93 x 185	P 240	10	625771000*
	**Csiszolólapok, 93 x 230 mm, 8 lyukkal, befogásra**			
	93 x 230	P 40	10	624480000*
	93 x 230	P 60	10	624481000*
	93 x 230	P 80	10	624482000*
	93 x 230	P 100	10	624483000*
	93 x 230	P 120	10	624484000*
	93 x 230	P 180	10	624485000*
	93 x 230	P 240	10	624486000*
	**Tépőzáras csiszolólapok, 103 x 115 mm, 6 lyukkkal, tépőzárral**			
	103 x 115	P 40	10	625619000*
	103 x 115	P 60	10	625620000*
	103 x 115	P 80	10	625621000*
	103 x 115	P 100	10	625622000*
	103 x 115	P 120	10	625623000*
	103 x 115	P 180	10	625624000*
	103 x 115	P 240	10	625625000*
	**Tépőzáras csiszolólapok, 115 x 230 mm, 14 lyukkal**			
	115 x 230	P 40	10	625786000*
	115 x 230	P 60	10	625787000*
	115 x 230	P 80	10	625788000*
	115 x 230	P 100	10	625789000*
	115 x 230	P 120	10	625790000*
	115 x 230	P 180	10	625791000*
	115 x 230	P 240	10	625792000*
	115 x 230	P 320	10	625793000*
	**Csiszolólapok, 115 x 280 mm, 14 lyukkal, befogáshoz**			
	115 x 280	P 40	10	624491000*
	115 x 280	P 60	10	624492000*
	115 x 280	P 80	10	624493000*
	115 x 280	P 100	10	624494000*
	115 x 280	P 120	10	624495000*
	115 x 280	P 180	10	624496000*
	115 x 280	P 240	10	624497000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Csiszolólapok fához, »classic« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással
- Fához általában, tömörfákhoz, furnérokhoz, műanyagokhoz, akrilüveghez, lakkhoz, glettanyaghoz, töltőanyagokhoz
- Rétegelt falapok, furnér, tömörfa és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjátlanításához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Csiszolólapok, 93 x 230 mm, 8 lyukkal, befogásra**			
	93 x 230	P 40	10	**624826000***
	93 x 230	P 60	10	**624827000***
	93 x 230	P 80	10	**624828000***
	93 x 230	P 100	10	**624829000***
	93 x 230	P 120	10	**624830000***
	93 x 230	P 180	10	**624831000***
	93 x 230	P 240	10	**624832000***

Csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Speciálisan festékek, mindenféle lakk és glettanyag megmunkálásához
- Rétegelt falapok, furnér, tömörfa és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjátlanításához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, 93 x 185 mm, 8 lyuk, tépőzárral**			
	93 x 185	P 40	25	**625881000**
	93 x 185	P 60	25	**625882000**
	93 x 185	P 80	25	**625883000**
	93 x 185	P 100	25	**625884000**
	93 x 185	P 120	25	**625885000**
	93 x 185	P 180	25	**625886000**
	93 x 185	P 240	25	**625887000**
	93 x 185	P 320	25	**625888000**
	**Tépőzáras csiszolólapok, 103 x 115 mm, 6 lyukkkal, tépőzárral**			
	103 x 115	P 80	10	**625641000***
	103 x 115	P 120	10	**625643000***
	103 x 115	P 180	10	**625644000***
	103 x 115	P 240	10	**625645000***
	103 x 115	P 320	10	**625646000***
	**Tépőzáras csiszolólapok, 115 x 230 mm, 14 lyukkal**			
	115 x 230	P 40	25	**625891000**
	115 x 230	P 60	25	**625892000**
	115 x 230	P 80	25	**625893000**
	115 x 230	P 100	25	**625894000**
	115 x 230	P 120	25	**625895000**
	115 x 230	P 180	25	**625896000**
	115 x 230	P 240	25	**625897000**
	115 x 230	P 320	25	**625898000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Csiszolólapkészletek

Tépőzáras csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat

		Rendelési szám
	**10 db csiszolólap (befogáshoz)** Készlet (egyenként 2 db P 40, P 80, P 120, P 180 és P 240) Méretek: 93 x 230 mm Kivitel: perforált (8 lyuk)	**624490000***
	**10 db tépőzáras csiszolólapok** Készlet (egyenként 2 db P 40, P 80, P 120, P 180 és P 240) Méretek: 93 x 185 mm Kivitel: perforált (8 lyuk)	**625774000***
	**10 db tépőzáras csiszolólapok** Készlet (egyenként 2 db P 40, P 80, P 120, P 180 és P 240) Méretek: 115 x 230 mm Kivitel: perforált (14 lyuk)	**625795000***

Csiszolóvlies (fátyolszövet)



- Alkalmas fa munkaanyagok, festékek, lakkok és fémek lecsiszolásához, feldurvításához, tisztításához, zsírmentesítéséhez és mattításához, valamint dekoratív felület létrehozásához.

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
93 x 250	durva	5	**624723000***
93 x 250	közepes	5	**624722000***
93 x 250	nagyon finom	5	**624721000***
115 x 295	durva	5	**624727000***
115 x 295	közepes	5	**624726000***
115 x 295	nagyon finom	5	**624725000***

Csiszolórács



- Speciálisan gipsz és gipszkarton csiszolásra alkalmas.

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
93 x 250	P 120	5	**624724000***
115 x 295	P 120	5	**624728000***

További tartozékok vibrációs csiszolóhoz

Perforált csiszolótalpak tépőzáras rögzítéssel

		Rendelési szám
	**Csiszolótalp, 92 x 184 mm** ■ Perforált csiszolótalp, tépőzárral, SR 2185/ SRE 3185-höz (rendelhető tartozék).	**624729000***
	**Csiszolótalp, 92 x 190 mm** ■ Az Sr 356/ Sr E 357 vibrációs csiszolókhoz használható csiszolótalp kicserélhető tépőzáras csiszolótalpra	**624736000***
	**Csiszolótalp, 112 x 230 mm** ■ Perforált csiszolótalp, tépőzárral, SRE 4351 TurboTec-hez (rendelhető tartozék)	**624737000***
	**Csiszolótalp, 93 x 185 mm** ■ Perforált csiszolótalp, tépőzárral, SRE 4350 TurboTec-hez (rendelhető tartozék).	**624738000***
	**Csiszolótalp, 112 x 236 mm** ■ Az Sr 358/ Sr E 359 vibrációs csiszolókhoz használható csiszolótalp kicserélhető tépőzáras csiszolótalpra	**624749000***
	**Csiszolótalp, perforált, 112 x 144 mm** ■ Perforált csiszolótalp, tépőzárral, FSR 200 Intec-hez (rendelhető tartozék)	**625657000***

Tépőzáras csiszolótalpak

		Rendelési szám
	**Perforált csiszolótalp** Csiszolótalp FMS 200 Intec-hez (rendelhető tartozék) Méretek: 147 x 100 mm	**625600000***

Tépőzáras csiszolólapok multicsiszolókhoz

Tépőzáras csiszolólapok fához, »classic« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással
- Fához általában, tömörfákhoz, furnérokhoz, műanyagokhoz, akrilüveghez, lakkhoz, glettanyaghoz, töltőanyagokhoz
- Rétegelt falapok, furnér, tömörfa és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjátlanításához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, 100 x 150 mm, 11 lyuk, 2 részes**			
	100 x 150	P 40	10	**625603000***
	100 x 150	P 60	10	**625604000***
	100 x 150	P 80	10	**625605000***
	100 x 150	P 100	10	**625606000***
	100 x 150	P 120	10	**625607000***
	100 x 150	P 180	10	**625608000***
	100 x 150	P 240	10	**625609000***
	Készlet (egyenként 2 db P 60, P 80, P 120, 180, 240)			**625610000***

Tépőzáras csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional«

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Speciálisan festékek, mindenféle lakk és glettanyag megmunkálásához
- Rétegelt falapok, tömörfa, furnér és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjátlanításához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, 100 x 150 mm, 11 lyuk, 2 részes**			
	100 x 150	P 40	10	**625611000***
	100 x 150	P 60	10	**625612000***
	100 x 150	P 80	10	**625613000***
	100 x 150	P 100	10	**625614000***
	100 x 150	P 120	10	**625615000***
	100 x 150	P 180	10	**625616000***
	100 x 150	P 240	10	**625617000***
	Készlet (egyenként 2 db P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			**625618000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Csiszolótalpak

Perforált csiszolótalpak tépőzáras rögzítéssel

		Rendelési szám
	**Perforált és tépőzáras csiszolótalpak** A DS E 170 és DS E 180 háromszögcsiszolóhoz (rendelhető tartozék) Méret saroktól sarokig: 93 mm	**624970000***
	**Perforált és tépőzáras csiszolótalpak** A DSE 280 Intec, a DSE 300 és a DSE 300 Intec háromszögcsiszolóhoz (rendelhető tartozék) Méret saroktól sarokig: 90 mm	**624992000***

Lamellás csiszolók

		Rendelési szám
	**Lamellás csiszolók** DSE 170/ 180/ 280/ 300 háromszögcsiszolókhoz. Az alján tépőzárral. A felső részre felragasztható a mellékelt, tépőzáras öntapadó fólia, melynek köszönhetően felhelyezhető egy tépőzáras csiszolólap is.	**624971000***

Öntapadó fóliák tépőzárral

		Rendelési szám
	**Öntapadós fólia** Öntapadó fólia tépőzárral (tartalékként a 624971000 sz. lamellás csiszolótalphoz)	**624972000***

Tépőzáras csiszolólapok háromszögcsiszolókhoz és multifunkciós szerszámhoz

Tépőzáras csiszolólapok fához és fémhez, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas forgácsolási teljesítménnyel a homogén csiszolási képhez
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez
- Furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élekkel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjátlanítására

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, 93 x 93 mm, 6 lyukkal**			
	93 x 93	P 40	5	**624940000***
	93 x 93	P 60	5	**624941000***
	93 x 93	P 80	5	**624942000***
	93 x 93	P 100	5	**624943000***
	93 x 93	P 120	5	**624944000***
	93 x 93	P 180	5	**624945000***
	93 x 93	P 240	5	**624946000***
	93 x 93	P 320	5	**624947000***
	93 x 93	P 40	25	**624980000**
	93 x 93	P 60	25	**624981000**

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	93 x 93	P 80	25	624982000
	93 x 93	P 100	25	624983000
	93 x 93	P 120	25	624984000
	93 x 93	P 180	25	624985000
	93 x 93	P 240	25	624986000
	93 x 93	P 320	25	624987000
	Készlet (10 db P 60, 10 db P 80, 5 db P 120)			624988000

Tépőzáras csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional«

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Speciálisan festékek, mindenféle lakk és glettanyag megmunkálásához
- Furnér, tömörfa, pozdorja és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjátlanításához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Tépőzáras csiszolólapok, 93 x 93 mm, 6 lyukkal**			
	93 x 93	P 40	25	625681000
	93 x 93	P 60	25	625682000
	93 x 93	P 80	25	625683000
	93 x 93	P 100	25	625684000
	93 x 93	P 120	25	625685000
	93 x 93	P 180	25	625686000
	93 x 93	P 240	25	625687000
	93 x 93	P 320	25	625688000

Tépőzáras csiszoló fátyolszövetek (vlies), szemcsézet



- Fa strukturálásához (rusztikus megjelenés eléréséhez), fém rozsdátlanításához és lakkok felcsiszolásához (mattításhoz)

Szemcsézet	Rendelési szám
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Tartozékok porelszíváshoz

		Rendelési szám
	10 db porszűrő A DSE 300 Intec és DSE 280 Intec 624993000 sz. porgyűjtő kazettájához	624995000*
	**elszívócsonk** ■ A DSE 300/ DSE 300 Intec és a DSE 280 Intec külső elszívásához	624994000*
	**Átalakító idom, 30/35 mm** ■ A 35 mm csatlakozóátmérőjű szívócső 30 mm átmérőjű elszívócsonkra történő csatlakoztatásához	624996000

* Önkiszolgáló csomagolás

Porzsáktartók

		Rendelési szám
	**Porzsáktartó, komplett** Tartalékként 1 db porzsákkal alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631289000*

Porzsákok (papír)

		Rendelési szám
	**Porzsák** A 631385000 sz. porzsáktartó nélkül, tartalékként, 5 db-os csomagban alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SX E 125	631286000*
	**Porzsák** 631289000 sz. porzsáktartó nélkül, tartalékként, 5 db-os csomagban alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631288000*

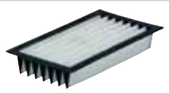
Porzsákok

		Rendelési szám
	**Textil porzsák** Csatlakozóidommal, a porelszívásra alkalmas Metabo vibrációs csiszolókhoz. A géphez mellékelt porzsáktartó helyett használható. alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SX E 125	631235000*
	**Szövet porzsák** Könnyen kiüríthető szövet porzsák a porszívó nélküli munkavégzéshez alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: SR 2185, SRE 3185 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SXE 3125, SXE 3150	631287000*
	**Textil porzsák** A szállított papír porzsák (631288000) helyett használható a porzsáktartóba (631289000) helyezve alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631758000*

Porgyűjtő kazetták

		Rendelési szám
	**Porgyűjtő kazetta** 631980000 sz. redős szűrővel a többszöri tisztításhoz alkalmazható a következő vibrációs csiszolókhoz / multicsiszolókhoz: Sr 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	625598000*
	**Porgyűjtő kazetta** 631980000 sz. redős szűrővel a többszöri tisztításhoz alkalmazható a következő excentercsiszolókhoz: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*
	**Porgyűjtő kazetta** Porgyűjtő kazetta 625602000 sz. porszűrővel együtt alkalmazható a következő vibrációs csiszolókhoz / multicsiszolókhoz: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: FSX 200 Intec	625601000*
	**Porgyűjtő kazetta** 631980000 sz. redős szűrővel a többszöri tisztításhoz Az SR 10-23 Intec és az SXE 325 Intec szállítási terjedelme tartalmazza alkalmazható a következő vibrációs csiszolókhoz / multicsiszolókhoz: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SXE 325 Intec	631981000

Redős szűrők

		Rendelési szám
	**Redős szűrők** Redős szűrő poliészterből a 625601000 sz. porgyűjtő kazettához alkalmazható a következő vibrációs csiszolókhoz / multicsiszolókhoz: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: FSX 200 Intec	625602000*
	**Redős szűrők** Poliészter (tartalékként), a 631981000, 625599000, 625598000 sz. porgyűjtő kazettákhoz alkalmazható a következő vibrációs csiszolókhoz / multicsiszolókhoz: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 alkalmazható a következő excentercsiszolókhoz: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000*

Csatlakozóidomok

		Rendelési szám
	**Csatlakozóidomok** ■ Csatlakozóidom, átmérő: 35 mm, normál porszívóra történő csatlakoztatáshoz alkalmazható a következő vibrációs csiszolókhoz / multicsiszolókhoz: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: FSX 200 Intec	626996000*

Csiszolószalagok szalagcsiszolókhoz

Csiszolószalagok fához és fémhez, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír sűrű szórással, magas forgácsolási teljesítménnyel
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvas fémekhez, könnyűfémekhez
- Furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élfóliázott bútordarabok csiszolására, vágott lemezek stb. javítására és sorjátlanítására

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	**Csiszolószalagok 75 x 533 mm**			
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000*
	75 x 533	P 60	10	625930000*
	75 x 533	P 80	10	625931000*
	75 x 533	P 100	10	625932000*
	75 x 533	P 120	10	625933000*
	**Csiszolószalagok 75 x 575 mm**			
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 100	3	625943000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*
	**Csiszolószalagok 180 x 1550 mm**			
	180 x 1.550	P 60	2	631190000
	180 x 1.550	P 80	2	631191000
	180 x 1.550	P 100	2	631192000
	180 x 1.550	P 150	2	631193000
	180 x 1.550	P 80	2	631195000

Csiszolószalag készletek

Csiszolószalag készletek fához és fémhez, »professional« sorozat

		Rendelési szám
	**3 csiszolószalag** Készlet (egyenként 1 db P60, P80, P100) Méretek: 75 x 533 mm	625928000*

További tartozékok szalagcsiszolókhoz

		Rendelési szám
	Csiszolószalag alátétek Grafitbevonatos szövetből; alkalmazható a Ba E 1075 típushoz Csomagolási egység: 2	631034000*
	**Csiszolószalag alátétek** Grafitbevonatos síkos szövetből; granulált kivitel; méret 84 x 160 mm; alkalmazható a BAE 75 típushoz Csomagolási egység: 2	631114000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Hosszúnyakú csiszolók: a könnyedség találkozása a flexibilitással.

Gyorsabban, kényelmesebben, tisztábban: ezek az Ön által támasztott követelmények a falak és mennyezetek csiszolásánál. Akár peremhez közeli csiszolás, akár optimális elszívás – az új hosszúnyakú csiszolóink kiválóan teljesítik az összes kritériumot. Ezzel Ön könnyebben elérheti célját: a tökéletes simára csiszolást! Az ASR 35 L, M, vagy H ACP-vel és a megfelelő csiszolóanyaggal való rendszerkombinációban optimális munkaeredmények és maximális produktivitás érhető el.

M-Clean technológia
Hatékony porelszívás a házon keresztül tömlő nélkül a csiszolófej maximális flexibilitása érdekében

Optimális egyensúly
a munkavégzés során, mert a gép súlypontja nem a fejrészen van



Elforgatható csiszolófej
a peremhez közeli munkavégzéshez

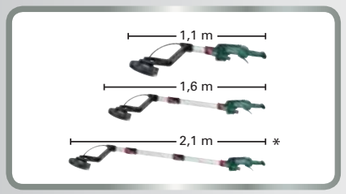
Optimális elszívó eredmények
a rugós kefekoszorú segítségével, amely igazodik a felülethez

Világos LED-fény
az egyenetlenségek és barázdák közvetlen felismeréséhez és megmunkálásához



T-markolat
megakadályozza az elszívócső és a vezeték megtörését a gép letámasztásakor

LSV 5-225 Comfort



Változtatható hosszbeállítás (LSV 5-225 Comfort):
szerszám nélkül gyorsan és egyszerűen lerövidíthető vagy meghosszabbítható a szűk terekhez vagy a nagy beltérmagasságokhoz
*a 626665000 sz. 2,1 m-re hosszabbító tartozékként kapható



Az LSV 5-225 a mindössze 3,8 kg-os súlyával egy könnyű gép.



Maximális produktivitás
a megfelelő rendszerrel:
az ASR 35 L ACP vagy az ASR 35 M ACP elszívóval való kombinációban automatikus szűrőtisztítással és csiszolóanyaggal a széles tartozékprogramból





Műszaki adatok	Hosszúnyakú csiszoló LSV 5-225	Hosszúnyakú csiszoló LSV 5-225 Comfort
A csiszolótányér átmérője	225 mm	225 mm
Üresjárati fordulatszám	1.000 - 1.650 /min	1.000 - 1.650 /min
Névleges teljesítményfelvétel	500 W	500 W
Leadott teljesítmény	270 W	270 W
Lehetséges géphossz	1,6 m	1,1 m / 1,6 m / 2,1 m
Súly hálózati kábel nélkül	3,8 kg	4,5 kg
Kábelhossz	4 m	4 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**600103**	**600136**
Csiszolótányér (nagyon puha)	■	■
Tépőzáras csiszolólapok többszörös perforálással készlet (egyenként 1 db P80, P100, P120, P150)	■	■
Flexibilis tengely (rendelhető tartozék)	■	■
Csatlakozó karmantyú	■	■
Imbuszkulcs	■	■
Szerszámtáska	■	
Hosszabbító		■
Műanyag hordtáska		■

A termék előnyei

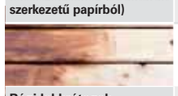
- Kis súly az erőt kímélő munkavégzés érdekében folyamatos alkalmazás során
- Bekapcsolható LED-fény az egyenetlenségek és barázdák közvetlen felismeréséhez és megmunkálásához
- Változtatható hosszbeállítás: szerszám nélkül gyorsan és egyszerűen lerövidíthető vagy meghosszabbítható a szűk helyekhez vagy nagy belmagassághoz
- 2,1 m-es teljes hosszra bővíthető a kiegészítő hosszabbító segítségével (külön rendelhető tartozék)
- A lealapozott glettelt felületek kényelmes csiszoláshoz falon és mennyezeten
- Optimális egyensúly a munkavégzés során, mert a gép súlypontja nem a fejrészen van
- M-Clean technológia: hatékony porelszívás a házon keresztül tömlő nélkül a csiszolófej maximális flexibilitása érdekében
- A peremek és átmenetek szélközeli csiszolása - időtakarékos és hatékony
- A flexibilis csiszolófej ideálisan igazodik a felülethez a jó munkaeredmény érdekében
- Optimális elszívási eredmények a rugós kefekoszorú segítségéve, amely igazodik a felülethez
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is megközelítőleg konstans marad
- Ergonomikusan kialakított markolatcső alumíniumból és T-markolati idom a kényelmes tartás érdekében a legkülönbözőbb helyzetekben
- Egyszerűen, gyorsan és szerszám nélkül kicserélhető tengely közvetlenül az építkezésen igény esetén
- A gép lehelyezése a tömlő vagy a vezeték megtörése nélkül
- Széles körű csiszolóanyag program minden alkalmazáshoz

Rendszertartozékok

Tartozék → 362

Elszívó rendszerek → 453

Melyik csiszolóanyag milyen alkalmazásra?

Alkalmazási terület	Tépőzáras csiszolólapok, »professional« sorozat, többszörös perforálással	Tépőzáras csiszolólapok, »professional« sorozat, sztearát bevonattal	Csiszolórács	Tépőzáras csiszolólapok, »professional« sorozat, SIC	Csiszoló vlies (fátyolszövet)	Csiszolótányér, puha, 225 mm-es átmérő, rendelési szám: 626662000	Csiszolótányér, kemény, 225 mm-es átmérő, rendelési szám: 626661000
	■	■	■			■	■
Simítófugák csiszolása	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P120			puha simító-masszához	kemény simító-masszához
	■	□	□			■	■
Teljes simítómasszás felületek csiszolásához	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P120			puha simító-masszához	kemény simító-masszához
	■	■				■	■
Finom felületcsiszolás (kiváló minőségű utó megmunkálásra)	P180 - P220	P180 - P220					
	■	■	□			■	■
Tapétamaradékok eltávolításához	P100 - P180	P100 - P180	P100				
	□	■	■				■
Régi festékrétegek fel-, ill. lecsiszolásához	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P120				
	■	■	■				■
Alapvakolat felcsiszolása	P80 - P100	P80 - P100	P80				
				■			■
Szigetelőlapok (pl. sztiropor)/ fugák felcsiszolásához				P16			
				■			■
Tapétázott felületek felcsiszolásához (struktúrált szerkezetű papírból)				P16			
					■	■	■
Régi lakkrétegek felcsiszolásához újra lakkozás előtt					A100 - A180		

□ Jól alkalmazható ■ Nagyon jól alkalmazható

Csiszolólapok hosszúnyakú csiszolóhoz

Tépőzáras csiszolólapok, szilícium-karbid, »professional« sorozat



- Kiváló minőségű szilícium-karbid csiszolópapír olyan felületek felcsiszolásához és érdesítéséhez, mint pl. polisztirol lapok (hungarocell) hőszigeteléshez, valamint nyersrosthoz a folyadék gyorsabb felfszívódásához a tapéta eltávolításakor.

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
225	P 16	10	626640000*

Tépőzáras csiszolólapok simítómasszához, festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat



- Kiváló minőségű csiszolópapír nagyon nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel. 150-es szemcsézettségtől sztearát bevonattal.
- Speciálisan a simítópasztás alapozások megmunkálásához gipszkartonozásnál, festékeknél, lakkoknál

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
225	P 40	25	626641000*
225	P 60	25	626642000*
225	P 80	25	626643000*
225	P 100	25	626644000*
225	P 120	25	626645000*
225	P 150	25	626646000*
225	P 180	25	626647000*
225	P 220	25	626648000*

Tépőzáras csiszolólapok többszörös perforálással simítómasszához, festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat



- Kiváló minőségű csiszolópapír, teljes felületen perforált, nagy lehordási teljesítménnyel
- Különösen hatékony elszívás a teljes felületre kiterjedő perforációnak és a speciális tapadó rétegnek köszönhetően a porszegény munkavégzéshez
- A csiszolóanyag eltömődése kisebb fokú, ebből adódóan nagyobb a lehordási teljesítmény és hosszabb az élettartam
- Speciálisan a simítópasztás alapozások megmunkálásához gipszkartonozásnál, festékeknél, lakkoknál

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
225	P 40	25	626649000
225	P 60	25	626650000
225	P 80	25	626651000
225	P 100	25	626652000
225	P 120	25	626653000
225	P 150	25	626654000
225	P 180	25	626655000
225	P 220	25	626656000

Csiszoló vlies fátyolszövet hosszúnyakú csiszolókhoz



- Alkalmas felcsiszoláshoz, felérdesítéséhez, zsírtalanításhoz és felületek mattá tételéhez
- Különösen jól használható lazúrozott fa felületek felcsiszolásához, mint pl. mázas nút kötésű lambéria, hajópadló

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
225	A 100	10	626659000
225	A 280	10	626660000

Csiszolórács hosszúnyakú csiszolóhoz



- Speciálisan a glettelések megmunkálásához gipszkartonozásnál
- Alkalmas olyan glettelt felületekhez, amelyek még nem keményedtek ki teljesen

Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
225	P 80	25	626657000*
225	P 100	25	626658000*
225	P 120	25	626666000*

További tartozékok hosszúnyakú csiszolókhoz

	Rendelési szám
 **Csiszolótányég, kemény** ■ Különösen jól használható nagy lehordó teljesítményhez Átmérő: 225 mm Keménység: kemény Kivitel: perforált (18 lyuk)	626661000*
 **Csiszolótányér** ■ Nagyon puha, flexibilis csiszolótányér, különösen jól használható domború, egyenetlen felületekhez ■ A hosszúnyakú csiszoló alaptartozéka Átmérő: 225 mm Keménység: nagyon puha Kivitel: perforált (18 lyuk)	626662000*

	Rendelési szám
 **Pót kefekoszorú** ■ Pót kefekoszorú a hosszúnyakú csiszolóhoz	626663000*

	Rendelési szám
 **Rugalmas tengely** ■ Pót tengely, a szállítási terjedelem része ■ Egyszerűen, gyorsan és szerszám nélkül kicserélhető, közvetlenül az építkezésen	626664000*

	Rendelési szám
 **Hosszabbító** ■ 2,1 m-es géphosszt tesz lehetővé ■ Szerszám nélkül felszerelhető ■ Egyszerűen és gyorsan elpakolható a géptáskában ■ Hossz: 550 m	626665000*

* Önkiszolgáló csomagolás



Műszaki adatok — **Maró- és csiszolómotor FME 737**

Üresjárati fordulatszám	13.000 - 34.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	710 W
Leadott teljesítmény	430 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	24.000 /min
A befogó patron mérete	8 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,4 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600737
2 db villáskulcs	■

A termék előnyei

- Edzett és köszörült cserélhető befogó patronok a behelyezett szerszámok pontos körfutásához
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is megközelítőleg konstans marad
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- A motor elektronikus biztonsági leállítása a betétszerszámok blokkolásakor a biztonságos munkavégzéshez
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére
- A motor a marófeltéttel (rendelhető tartozék) felsőmaróvá alakítható
- Hajlékony tengelyek meghajtására alkalmas



Műszaki adatok — **Felsőmaró OFE 738**

Max. emelési magasság	50 mm
Üresjárati fordulatszám	13.000 - 34.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	710 W
Leadott teljesítmény	430 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	24.000 /min
A befogó patron mérete	8 mm
Súly hálózati kábel nélkül	3 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600738
Párhuzamvezető	■
Elszívó-összekötő idom	■
Villáskulcs	■

A termék előnyei

- Stabil és elfordulásbiztos 2-oszlopos vezetés a legnagyobb pontosság érdekében
- Edzett és köszörült cserélhető befogó patronok a behelyezett szerszámok pontos körfutásához
- Orsórögzítés az egyszerű marószerszám csere érdekében
- Metabo Marathon-Motor szabadalmaztatott porvédelemmel a hosszú élettartam érdekében
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is megközelítőleg konstans marad
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- A motor elektronikus biztonsági leállítása a betétszerszámok blokkolásakor a biztonságos munkavégzéshez
- Alumínium présöntvény talp bevonattal a jobb csúszás érdekében
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére
- Köztes lappal a vezetősínen (rendelhető tartozék) is használható
- A motor bajonettrögzítése a maró előtétben; ezzel alkalmas hajlékony tengellyel való munkavégzésre
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék → 367 | Elszívó rendszerek → 453



Műszaki adatok	Felsőmaró Of E 1229 Signal
Max. emelési magasság	50 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 - 25.500 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.200 W
Leadott teljesítmény	780 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	25.500 /min
A befogó patron mérete	8 mm
Súly hálózati kábel nélkül	3,5 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601229
Párhuzamvezető finombeállítóval	■
Mérőóra a finombeállításhoz	■
Elszívó-összekötő idom	■
Villáskulcs	■

A termék előnyei

- Mérőóra a marási mélység 0,1 mm-es pontosságú finombeállításához
- Három fokozatú ütköző legfeljebb 3 marási mélység előválasztásához
- Stabil és elfordulásbiztos 2 oszlopos vezetés a legnagyobb pontosság érdekében
- Edzett és köszörült cserélhető befogó patronok a behelyezett szerszámok pontos körfutásához
- Orsórögzítés az egyszerű marószerszám csere érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Fordulatszám-előválasztó állítókerék
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Alumínium présöntvény talp bevonattal a jobb csúszás érdekében
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére
- Prizmákban megvezetett párhuzamütköző finombeállítással a pontos maráshoz
- Köztes lappal a vezetősínen (rendelhető tartozék) is használható
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 367

Elszívó rendszerek ➔ 453

Befogópatronok

az OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737 típusokhoz



Befogó furat	Kivitel	Rendelési szám
3 mm	Hatlapú	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Hatlapú	631948000*
6 mm	Hatlapú	631945000*
6 mm	Kétlapú	630820000
8 mm	Hatlapú	631946000*
1/4" (6,35 mm)	Kétlapú	631949000

a következőhöz: Of E 1812



Befogó furat	Kivitel	Rendelési szám
8 mm	Hatlapú	631567000

Tartozékok következő felsőmarókhoz: OFE 738 és Of E 1229 Signal

		Rendelési szám
	**Párhuzamvezető** ■ Párhuzamvezető finombeállítóval az OFE 738 és Of E 1229 Signal (standard felszerelés) felsőmarókhoz	631507000
	**Vezetőgörgővel ellátott ütközők** ■ az OFE 738 és az Of E 1229 Signal felsőmarók párhuzamvezetőihez illeszthető, ívelt élek marására	630360000
	**Körvezető csapok** ■ Az OFE 738 és az Of E 1229 Signal felsőmarók párhuzamvezetőjébe való beillesztéséhez, körkörös hornyok bemarására és egyéb munkákhoz	631504000
	**Közbenső lapok** ■ Az OFE 738 és az Of E 1229 Signal felsőmarók talpára csavarozható, különösen alkalmas illeszkedő marások végzésére.	631503000
	**Körvezetők** ■ Kerek nyílások, kerek hornyok, kerekített nútok marására és hasonló munkákra, legnagyobb körátmérő: 350 mm	631505000

Másoló karimák



■ Betűk stb. marásához egy, a munkadarabra felfogatott sablon alapján

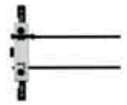
Átmérő mm	Rendelési szám
9	630105000
11	630106000
17	630118000
24	630119000
27	630120000
30	630121000

* Önkiszolgáló csomagolás

Vezetősínek

	Rendelési szám
 **Vezetősínek** ■ Stabil, eloxált alumínium profil ■ Csúszásmentes bevonat a biztos fekvés és a munkadarabok karcolás elleni védelme érdekében ■ Pontosan beállítható vezetővonalzó használható a következőkhöz: Metabo szúrófűrészekhez, kézi körfűrészekhez, valamint OFE 738 és Of E 1229 Signal felsőmarókhoz (megfelelő tartozékok használata esetén); KSE 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus közvetlenül használható; a CED 125 Plus daraboló-elszívó burához is használható sarokcsiszolóval együtt Teljes hossz: 1.500 mm	631213000

Vezető berendezés

	Rendelési szám
 **Vezető berendezés** ■ Lehetővé teszi az OFE 738 és Of E 1229 Signal felsőmarókkal végzett, Metabo vezetősín melletti marást Ezekhez a munkákhoz a 631503000 sz. közteslapot a felsőmaró talpára kell felszerelni	631248000

További tartozék a maró és csiszolómotorhoz

Marófeltét

	Rendelési szám
 **Marófeltét** ■ A marófeltéttel az FME 737 maró- és csiszolómotor felsőmaróvá alakítható	631501000

Flexibilis tengelyek

	Rendelési szám
 **Flexibilis tengely, 27609** ■ Alkalmazható kizárólag 20.000 és 30.000/min közötti fordulatszám-tartományban ■ Mindkét oldalon golyóscsapágyazással ■ Marókhoz, csiszolócsapokhoz, lamellás csiszolókerekekhez, stb. 6 mm-es szárátmérővel. Cserélhető befogó hüvely a 3 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz, tartozékként (630715000) kapható ■ 6 mm-es hajtócsapok a hajlékony tengely rögzítéséhez a hmegajtógép befogó furatán. Amennyiben a hajtógép befogó furat mérete nem 6 mm, ki kell cserélni a hajtógép befogó hüvelyét. 6 mm-es befogó patronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus Hossz: 1,3 m Meghajtócsap: 6 mm Befogó furat: 6 mm Súly: 0,8 kg	627609000*

	Rendelési szám
 **Flexibilis tengely, 30980** ■ alkalmazható kizárólag 7.500-30.000 /min terjedő fordulatszám-tartományban ■ Mindkét oldalon golyóscsapágyazással ■ Marókhoz, csiszolócsapokhoz, lamellás csiszolókerekekhez, stb. 8 mm-es szárátmérővel. Cserélhető befogó hüvely a 6 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz (630977000) és 3 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz (630976000) tartozékként kapható ■ 8 mm-es hajtócsapok a hajlékony tengely rögzítéséhez a megajtógép befogó furatán. Amennyiben a hajtógép befogó furatának mérete nem 8 mm, ki kell cserélni a hajtógép befogó hüvelyét. 6 mm-es befogó patronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus Hossz: 1,3 m Hajtócsap: 8 mm Befogó furat: 8 mm Súly: 0,8 kg	630980000*

Tartozékok flexibilis tengelyekhez

	Befogó furat	Rendelési szám
 **Befogó hüvelyek flexibilis tengelyhez 630980000** ■ A HM-marók, csiszolócsapok, stb. flexibilis tengelyen való rögzítéséhez		
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000
 **Befogó hüvelyek flexibilis tengelyhez 627609000** ■ A HM-marók, csiszolócsapok, stb. flexibilis tengelyen való rögzítéséhez		
	6 mm	630714000
	3 mm	630715000

Befogó bak

	Rendelési szám
 **Befogó bak** ■ Fúrók és ütvefúrók, valamint egyenescsiszolók és felsőmaró motorok biztonságos rögzítéséhez a hajlékony tengellyel való munkavégzéshez. A befogó nyílás áterője: 43 mm. A szorítóbilincs (627107000) a biztonságos rögzítést szolgálja	627354000*

Szorító bilincsek

	Rendelési szám
 **Szorító bilincsek** ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	627107000*

* Önkiszolgáló csomagolás



Műszaki adatok	Lakkmaró LF 724 S
Forgatónyomaték	2 Nm
Marási kör	80 mm
Legnagyobb falcmélység	korlátlan
Oldalsó marási magasság	28 mm
Tengelyirányú marási mélység	0 - 0,3 mm
Radiális marásmélység	0,15 mm
Névleges teljesítményfelvétel	710 W
Leadott teljesítmény	430 W
Üresjárati fordulatszám	10.000 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	6.700 /min
Súly hálózati kábel nélkül	2,4 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600724
4 db keményfém váltókés	■
Elszívó-összekötő idom	■
Pontozó fogantyúval	■
Kombinált kulcs	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Csak a Metabo-tól: a probléma megoldása a renoválási munkáknál. Akár 70%-os időnyereség a szokványos munkamódszerekkel szemben
- Festékek és lakkok környezetbarát eltávolítására sík felületekről, mint falépcsőkről, ajtókról és ablakokról
- Kezeletlen fa megmunkálására alkalmas
- Az oldalsó késeknek köszönhetően falcok megmunkálására is alkalmas
- A fogásmélység fokozatmentes beállítása
- Alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz
- Keményfém fordítható kés mind a négyoldalán használható a hosszú élettartam érdekében
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék → 372 | Elszívó rendszerek → 453

18 V



Műszaki adatok	Akkus gyalu HO 18 LTX 20-82
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Gyalulási szélesség	82 mm
Gyalulási mélység, beállítható	0 - 2,0 mm
Legnagyobb falcmélység	9 mm
Üresjárati fordulatszám	16.000 /min
Gyalutalp hossza	295 mm
Súly (akkuegységgel)	3,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602082
1 készlet váltó gyalukés	■
Párhuzamvezető	■
Beállító vonalzó	■
Forgácskidobó adapter	■
Szövet porzsák	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

A termék előnyei

- Könnyű, könnyen kezelhető akkus gyalu gyaluláshoz, peremezéshez és élletöréshez
- Fokozatmentesen állítható gyalulási mélység és falcmélység
- Síkmaróval megmunkált gyalutalp alumínium présöntvényből V-horonnyal az egyszerű él letöréshez
- Párhuzamütköző a gyalu pontos vezetéséhez
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Lehajlható forgácskidobó adapter a gyalult forgács ellenőrzött elvezetése érdekében
- Könnyen kiüríthető szövet porzsák a porszívó nélküli munkavégzéshez
- Kengyel a gyalutalpon a gép leállításához és a munkadarab védelme érdekében
- Robusztus keményfém megfordítható gyalukés, egyszerű késcsere
- Lágyindítás és túlterhelés elleni védelem a motor és a hajtómű hosszú élettartamához



Műszaki adatok	Gyalu HO 26-82
Gyalulási szélesség	82 mm
Gyalulási mélység, beállítható	0 - 2,6 mm
Legnagyobb falcmélység	9 mm
Üresjárati fordulatszám	17.000 /min
Névleges teljesítményfelvétel	620 W
Leadott teljesítmény	360 W
Fordulatszám névleges terhelésnél	11.200 /min
Gyalutalp hossza	295 mm
Súly hálózati kábel nélkül	2,7 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602682
1 készlet váltó gyalukés	■
Párhuzamvezető	■
Beállító műszer	■
Elszívó-összekötő idom	■
Forgácskidobó adapter	■
Szövet porzsák	■
Imbuszkulcs	■

A termék előnyei

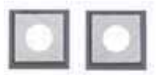
- Könnyű, könnyen kezelhető univerzális gyalu gyaluláshoz, Falzen und Anfasen
- Fokozatmentesen állítható gyalulási mélység és falcmélység
- Síkmaróval megmunkált gyalutalp alumínium présöntvényből V-horonnyal az egyszerű él letöréshez
- Párhuzamütköző a gyalu pontos vezetéséhez
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Lehajlható forgácskidobó adapter a gyalult forgács ellenőrzött elvezetése érdekében
- Könnyen kiüríthető szövet porzsák a porszívó nélküli munkavégzéshez
- Kengyel a gyalutalpon a gép leállításához és a munkadarab védelme érdekében
- Robusztus keményfém megfordítható gyalukés, egyszerű késcsere

Rendszertartozékok

Tartozék → 372 | Akkuegységek → 72 | Elszívó rendszerek → 453

Tartozékok lakkmaróhoz

Keményfém váltókések



- Kiváló teljesítményű keményfém a hosszú élettartam és az egyenletes csiszolási kép érdekében

Eladási egység	Rendelési szám
4	631720000*
10	631660000*

Szívócső

		Rendelési szám
	**Szívócső** ■ Bajonettzáras csatlakozóidommal és gumi csatlakozóidommal (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Csatlakozóidom-átmérő: 58/35 mm Csőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 27 mm	631938000

Tartozékok gyaluhoz

Keményfém váltó gyalukés

		Rendelési szám
	**Keményfém váltó gyalukés** Tartalma 2 db keményfém váltó gyalukés, alkalmazható a következőkhöz: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882	630282000*
	**Keményfém váltó gyalukés** Tartalma 10 db keményfém váltó gyalukés, alkalmazható a következőkhöz: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882	630272000

További tartozékok gyaluhoz

		Rendelési szám
	**Tartóállvány gyaluhoz** ■ A gyalu telepített felhasználásához (egyengető gyaluként) ■ 627107000 sz. szorító kengyel a tartóállvány munkaasztalra történő biztos rögzítésére alkalmazható a következőhöz: HO 0882	631599000*
	**Befogó bilincsek** ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	627107000*

* Önkiszolgáló csomagolás





08







Fűrészelés

18 V



Akkus kézi körfűrész KS 18 LTX 57

Műszaki adatok	
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Döntési tartomány tól-ig	0 °/+ 50 °
Vágásmélység, beállítható	0 - 57 mm
Max. vágásmélység 90°-on	57 mm
Max. vágásmélység 45°-on	43 mm
Fűrészlapátmérő x furat	Ø 165 x 20 mm
Üresjárati fordulatszám	4.600 /min
Max. vágási sebesség	40 m/s
Súly (akkuegységgel)	3,7 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601857
Keményfém körfűrészlap (18 fog)	■
Párhuzamvezető	■
Imbuszkulcs	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
MetaLoc hordtáska	■
MetaLoc kofferbetét	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Nagy áthúzóerejű, könnyű akkus kézi körfűrész az építkezésen való univerzális alkalmazáshoz
- Alumínium alaplap közvetlenül alkalmazható a Metabo és egyéb gyártók vezetősínein
- A kifutási fék különösen gyorsan lefékezi a fűrészlapot és növeli a biztonságot
- Szögpontos ferde vágások 50°-ig, praktikus reteszelési ponttal 45°-nál
- 0°-os állás utánállítható a lehető legnagyobb vágáspontosság érdekében
- Jól látható vágásjelző a jelölés utáni vágáshoz
- Kézifogantyú csúszásmentes puha felülettel a biztonságos vezetéshez
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 378 | Akkuegységek → 72 | Elszívó rendszerek → 453





Kézi körfűrész KS 55 / Kézi körfűrész KS 55 FS

Műszaki adatok	Kézi körfűrész KS 55	Kézi körfűrész KS 55 FS
Névleges teljesítményfelvétel	1.200 W	1.200 W
Leadott teljesítmény	670 W	670 W
Max. vágásmélység 90°-on	55 mm	55 mm
Max. vágásmélység 45°-on	39 mm	39 mm
Fűrészlapátmérő x furat	Ø 160 x 20 mm	Ø 160 x 20 mm
Döntési tartomány tól-ig	0 °/+ 47 °	0 °/+ 47 °
Üresjárati fordulatszám	5.600 /min	5.600 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	4.400 /min	4.400 /min
Max. vágási sebesség	47 m/s	47 m/s
Forgatónyomaték	5 Nm	5 Nm
Súly hálózati kábel nélkül	4 kg	4 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600855	600955
Keményfém körfűrészlap (18 fog)	■	■
Párhuzamvezető	■	■
Elszívó-összekötő közdarab	■	■
Imbuszkulcs	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű, kompakt kézi körfűrész az építkezésen való univerzális alkalmazáshoz
- Robusztus kézi körfűrész, közvetlenül használható a Metabo vezetősínnel és egyéb gyártók síneivel
- Könnyű vezetőasztal alumíniumprésöntvényből
- A gép finom beállítása szerszám nélkül is lehetséges a vezetősínbe helyezéskor
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Jól látható vágásjelző a jelölés utáni vágáshoz
- 0°-os állás utánállítható a lehető legnagyobb vágáspontosság érdekében
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék → 378 | Elszívó rendszerek → 453



Műszaki adatok	Merülő és kézi körfűrész KSE 55 Vatio Plus
Névleges teljesítményfelvétel	1.200 W
Leadott teljesítmény	700 W
Max. vágásmélység 90°-on	55 mm
Max. vágásmélység 45°-on	40 mm
Fűrészlapátmérő x furat	Ø 160 x 20 mm
Döntési tartomány tól-ig	0 °/+ 45 °
Üresjárati fordulatszám	2.000 - 5.200 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	5.200 /min
Max. vágási sebesség	44 m/s
Forgatónyomaték	5 Nm
Súly hálózati kábel nélkül	3,7 kg
Kábelhossz	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601204
Keményfém körfűrészlap (42 fog)	■
Párhuzamvezető	■
Elszívó-összekötő közdarab	■
Imbuszkulcs	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Kombinált merülő és kézi körfűrész - két teljes értékű funkció egy gépben
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a fűrészlap blokkolásakor a biztonságos munkavégzés érdekében
- Kényelmes fűrészlapcsere a lengőbúra és az orsóreteszelés egyidejű működtetésének köszönhetően
- Különösen könnyű a magnézium présöntvényből készült hajtóműháznak és vezetőasztalnak köszönhetően
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- Falhoz közeli vágás is lehetséges
- A pontos, kettős megvezetésű alumínium párhuzamütköző megkönnyíti a leszabó vágást
- Jól látható vágásjelző a jelölés utáni vágáshoz
- 0°-os állás utánállítható a lehető legnagyobb vágáspontosság érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Irányítható forgácskidobó az elforgatható elszívócsonknak köszönhetően
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére
- A gép finom beállítása szerszám nélkül is lehetséges a vezetősínbe helyezéskor

Rendszertartozékok

Tartozék → 378 | Elszívó rendszerek → 453







Műszaki adatok	Kézi körfűrész KS 66	Kézi körfűrész KS 66 Plus	Kézi körfűrész KSE 68 Plus
Névleges teljesítményfelvétel	1.400 W	1.400 W	1.600 W
Leadott teljesítmény	800 W	800 W	850 W
Max. vágásmélység 90°-on	66 mm	66 mm	68 mm
Max. vágásmélység 45°-on	47 mm	47 mm	48 mm
Fűrészlapátmérő x furat	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm
Döntési tartomány tól-ig	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °
Üresjárati fordulatszám	4.200 /min	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
Fordulatszám névleges terhelésnél	3.200 /min	3.200 /min	4.200 /min
Max. vágási sebesség	42 m/s	42 m/s	42 m/s
Forgatónyomaték	9 Nm	9 Nm	11 Nm
Súly hálózati kábel nélkül	5,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600542	600544	600545
Keményfém vékony körfűrészlap (14 fog)	■	■	■
Párhuzamvezető	■		
Alumínium párhuzamvezető		■	■
Imbuszkulcs	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Pontos vágások a vezetősínnel és hozzá illő adapterrel (rendelhető tartozék)

- Kifutófék a nagyobb biztonság érdekében a gyorsabb fűrészlap-leállításnak köszönhetően
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzés érdekében, amely terhelés mellett is konstans marad
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől

- Stabil vezetőasztal magnézium présöntvényből
- Csúszásmentes puha felületű markolat
- A gép finom beállítása szerszám nélkül is lehetséges a vezetősínbe helyezéskor

- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: a hajtómű mechanikus szétkapcsolása a fűrészlap blokkolásakor a biztonságos munkavégzés érdekében
- Jól látható vágásjelző a jelölés utáni vágáshoz
- 0°-os állás utánállítható a lehető legnagyobb vágáspontosság érdekében
- Kenőrendszer a hosszú élettartamért
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Irányítható forgácskidobó az elforgatható elszívócsonknak köszönhetően
- Kikapcsoló szénkefék a motor védelmére

Rendszertartozékok

Tartozék → 378 | Elszívó rendszerek → 453

Körfűrészlapok: hosszú élettartam és pontos, tiszta vágások.

A legjobb fűrészelési eredményeket a körfűrész és a minőségi fűrészlapok egymásra hangolt rendszerével lehet elérni. A Metabo keményfém körfűrészlapok a lézervágott tágulási bemetszésekkel és a csiszolt keményfém fogakkal pontos és tiszta vágásokat kínálnak. Ezek a Metabo minőségi előírásainak megfelelően készülnek, így Ön a gépeinkkel rendszerben a lehető legjobb munkaeredményeket érheti el. A minőségi termékek hosszú élettartamúak és készpénzt takaríthat meg velük.



A Metabo körfűrészlapok alkalmazási profiljai

A precíz lézervágott alaplapok
előnyösebben használhatóak a stancolt fűrészlapokkal szemben a pontosabb szabásokhoz, magas síkpontosságuknak, körfutásuknak és ütésmentességüknek köszönhetően.

Lézerezett tágulási bemetszések
gondoskodnak a zaj- és rezgésszegény, nyugodt, egyenletes járásról.

Nagyon hosszú élettartam
az osztályozott keményfémlapkák alkalmazásának köszönhetően.

Extrém hosszú élettartam
a több mint tízszer lehetséges utánélezésnek köszönhetően.

Komplett programunk világosan áttekinthető.
Megkülönböztetjük a power cut, precision cut és multi cut kategóriákat.
Így Ön gyorsan megtalálhatja az ideális fűrészlapot.

power cut



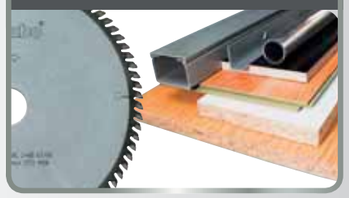
- Gyors, durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolásnál és alacsony teljesítményszükségletnél
- Jó vágáseredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában
- Részben használható szöggel ill. betonmaradványokkal szennyezett anyagoknál
- Furnérozott vagy egyéb ragasztott anyagoknál csak durva vágásminőség lehetséges

precision cut



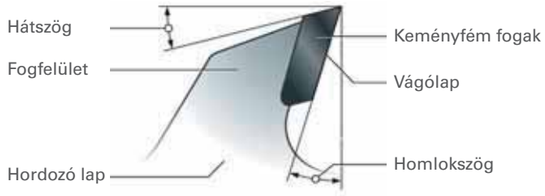
- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A nagyon jó, tiszta vágáseredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Jól használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-lapokhoz, kötőanyagokhoz
- A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania

multi cut



- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- A minden igényt kielégítő vágásminőség érdekében, pl. laminált, műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilok
- Ideális számos belső térben végzett alkalmazáshoz
- Tökéletes vágáseredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is
- A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania
- Viszonylag lassú előrehaladás a fűrészelésnél

A körfűrészlapok műszaki jellemzői





A homlokszög
A homlokszög befolyásolja a vágásminőséget, valamint az előtoló- és vágóerőket. Mindig összefüggésben áll a munkadarabhoz képest kívánt be és kilépési szögekkel.

A homlokszög mérete a következőktől függ:
- A megmunkálandó nyersanyagtól (homlokszög csökkenő sorrendben: puhafa - keményfa - forgácsolt nyersanyagok - nemvasfémek)
- A mindenkor megkövetelt vágásminőségtől az egyik illetve mindkét peremen



Pozitív és negatív homlokszög
Pozitív homlokszög:
- Könnyű szétforgácsolás - gyors vágás
- A gépasztal irányába ható vágóerők (kézi körfűrész)
- A munkadarab pereme alul tiszta, kitörésvédelem nélkül felül kipattogzik

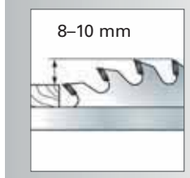
Negatív homlokszög:
- Nehezebb forgácsolás - nagyobb vágóerők
- A vágóerő a munkadarab alátámasztás irányába hat (fejező fűrészek esetében)
- A munkadarab pereme felül szebb, mint alul



A hátszög
Túl kicsi hátszög esetén nincs lehetőség a következő fog forgácslevételére. Nagy hátszögek nagy forgácslevételt tesznek lehetővé. Ez a nagy előtolásokhoz szükséges.



Be- és kilépési szög a munkadarabokon
A legtöbb esetben a kilépési szög a belépési szöggel ellentétben kedvezőtlen. Ezért a "jó oldalt" ellentétesen kell pozícionálni.



Fűrészlapkiállás
A fűrészlapok növekvő kiállásával a kilépő oldalon egyre romlik a minőség. A belépő oldalon azonban a hiányzó megvezetési hatás miatt nem lesz jobb az eredmény. A fűrészlap optimális kiállása hozzávetőleg 8 és 10 mm között van.

Alaplap vastagság
- A vékonyabb lapok a vékonyabb anyagokhoz használhatóak és kisebb teljesítményt igényelnek. Ideális az akkus alkalmazáshoz.
- A vastagabb lapok különösen stabilak és így pontosabb vágásokhoz használható vastagabb anyagokban nagy teljesítményű fűrészeken.

A körfűrészlapok fogformái



WZ Váltó fogazás
- Különösen tiszta vágások minden puha- és keményfában, farost és rétegelt lemezben, valamint műanyagban
- Egyszerűen élezhető
- Negatív dőlésszög: alkalmazás gérvágóknál



FZ lapos fogazás
- Optimális gyors és durva hosszanti vágásokhoz tömörfában
- Egyszerű javítás



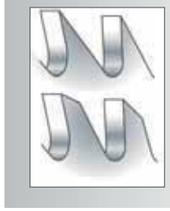
FZ/TZ Lapos / trapézfogazás
- Ideális alumíniumhoz, vörösrézhez, sárgarézhez, műanyag profilokhoz, bevonatos farostlemezekhez, MDF lapokhoz és egyéb faanyagokhoz
- Nagyon tiszta vágások
- Negatív dőlésszög: alkalmazás gérvágóknál



FZ/FA letört élű laposfogazás
- Alkalmazás elsősorban építési és asztali körfűrészeken, de nagy teljesítményű kézi körfűrészeken is használható
- Rendkívül jól alkalmazható építési fákhoz, zsaludeszkákhoz (szögekkel és betonmaradványokkal is), farostlemezekhez
- Nagyon robusztus fogak



DZ/HZ Tető/íves fogazás
- Optimális két oldalon bevonatozott táblaanyagokhoz
- Nagyon tiszta és kiszakadás mentes vágásélek



SP/NV hegyes fogazás, KV farkasfogazás
- Építési körfűrészekhez, tűzifafűrészekhez vagy nagy teljesítményű asztali körfűrészekhez ajánlott
- Ez a fogforma kizárólag króm-vanádium acélból (CV) készült hordozó lapok esetében használható

A körfűrészlapok megnevezése

Példa:

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL

HW/CT = Keményfém-Wolfram/karbid heggyel

További anyagelnevezések:
CV = Króm-vanádium acél

250 = átmérő mm
2,8 = vágásszélesség mm
2,0 = az alaptest vastagsága mm
30 = a furat átmérője
Z=80 = a fogak száma
FZ/TZ = fogforma lapos/trapézfogazás
5° neg. = negatív homlokszög
2 NL = mellékfuratos befogás

Melyik körfűrészlapot melyik géphez?

	Ø	Furatát-mérő
AEG		
KS 55-2	165	20
KS 66-2	190	30
PS 216 L	216	30
TS 250 K; PS 254 L	254	30
PS 305 DG	305	30
Alko		
Pro 250 GK	250	20
Pro-X, Holzmeister H/S/ NHS, Hobby, Basic, HS/3/4	315	30
W 450/500	450	30
W 50 Profil	500	30
RM 60, W 60	600	30
RM 70, R Z70, TWM 70, TWZ 70, W 70	700	30
Atika		
KGSZ 210;	210	30
Toptronic, PTK 250 S	250	30
KGSZ 305	305	30
ATK 315H, BTA 90, HAT 315, HT 315	315	30
ABH 400, ABK 400	400	30
BTK 400; BTH 400	400	30
BTK 450; BTH 450; BTU 450	450	30
ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450	450	30
ABH 500, ABK 500, BWK 500	500	30
BTK 500; BTH 500	500	30
BWK 600	600	30
T 250 N, TK 250	250	30
T 250 ECO	250	30
Atlas Copco		
SGS 66 Q	190	30
K 66 SE	190	30
HK 75	210	30
K 55 S	160	20
MS 3 C	250	30
MS 305 DB	305	30
Avola		
LH 315, TZV 315	315	30
ZB 400, ZBV 400	400	30
ZB 450, ZBV 450, IC 450	450	30
ZB 500, ZBV 550	500	30
KWK 600, RK 600	600	30
KWK 700	700	30
TZH 350	350	30
BGU		
WK 600 W, KS 600	600	30
WK 600/B	600	30
WK 780 W, KS 700	700	30
WK 700 Z; WTK 710 EZ	700	30
RK 775, WK 700		
Bosch		
PKS 55A	160	20
GKT 55 GCE; GKS 18V-57 G	165	20
GKS 190	190	30
GKS 55/55 CE (neu)	190	30
PKS 66	190	30
GKS 65/65 GCE/66/66 CE/68 BC	190	30
GKS 75 S	210	30
GCM 800 SJ/8 SDE/8 SJL	216	30
PCM 8	216	30
GKS 85 S	230	30
GCM 10 S/SD	254	30
PTS 10	254	30
GTS 10 J/ XC	254	30
GCM 12, 12 GDL/SDE/JL	305	30
GTM 12 JL	305	30

	Ø	Furatát-mérő
DeWalt		
DW 351	152	20
DC930KA/KB	165	20
DWS 520 K/ KR, DCS 931N/NT, DWE 550, DCS 520NT/T2	165	20
D23650, DW 365/65/2365K, DWE575K, DWE576K	190	30
DCS 575 T2/NT, DCS 576 T2/NT	190	30
DCS 7485	210	30
DW 700/701/707/712/770/ 771/777	216	30
DCS 777 T2/N, DWS 773/774/777	216	30
DW 383, D 23700	235	30
DW125/1251/150/1501/1503/ 250/252/320/702/703/710/ 717/717XPS/720/742/743/ 743N/744/745/746/S778/ 744XP/745,DWS778	250	30
DCS 778 T2/N	250	30
1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L/-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003	300	30
142 DS, 160 DS, 1635, DW 810	300	30
DW 721/721KN/722/725/ 726/8101/8012/8103	300	30
DW704/705/706/708/716/ 716 E/718, D27105/27107/ 27107XPS/27111/27112/ 27113, DWS780	305	30
DHS 780 T2A	305	30
D27400	315	30
DW1420S/1600S/729KN	350	30
C14,1635, 6L, 2155, 6	400	30
163546+62, 2155-4+6, C	400	30
6K/L, BK, DA 1635	500	30
Festool		
AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB	160	20
AP 55/55 E/55 EB	160	20
ATF 55/55 E/55 EB, TS 55/ 55 RQ-Plus, TSC 55 Li REB-Basic	160	20
HK 55 EBQ-Plus, HKC 55 EB Li-Basic	160	20
AT 65/65 E	190	30
AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66	190	30
AP 65/65 E/65 EB	190	30
TS 75/75 EBQ	210	30
Symetric SYM 70/SYM 70 E	216	30
HK 85 EB	230	30
HK 132 E	350	30
Güde		
GKS 190	190	30
GKS 1100 P, KT 210, GUKS	210	30
GKS 210 A	210	30
GWS 600 EC	220	30
GTKS 315	315	30
QWS 600	600	30
GWS 700	700	30
GWS 700 EC	700	30
GTKS 2200	315	30
GKS 250 L, TK 2400, TKGS 1800	250	20
GFO 1801	254	20
GFO 1401	216	30
Hitachi		
C6DA, FC6DA	160	20
C6MEY	165	20
C6 BUM/U3	165	30

	Ø	Furatát-mérő
FC7SA, PSM-7, PSU-7	190	30
C 7BU2/7U2/7MFA	190	30
C7 BU3/BUM/U3	190	30
C7U2, C7BU2	190	30
C8U/FA, PSM-8, PSU-8	210	30
C8FC, CSU, CU8	210	30
C8FAFC/FS, C 8FSHE	216	30
C 12 LCH, C 12 YA/YB, C 12 LSH	305	30
C12 RSH2	305	30
PSU13	315	30
Holz-Her		
1420, 2107, 2108, HKU264/50/550	160	20
2103, 2104, 2105, 2106, AP 55 EB, ATF 55 EB	160	20
2114, 2116, 2117, 2118, 2119, 2126, 2127, 2269, 282, 2214, DERBY, T65E	190	30
2117, 2119, AP 65 EB, AT 65 EB	190	30
2264, 2267, 2279, 2284, PKS267/284	210	30
2120	230	30
2294	230	30
HKD85/275, PKS1210/ 1211/1212/1213/1214/ 1215/1220/5275/275	300	30
HKS130/150/176/276	350	30
HKSB7K, HKS277/2137	400	30
Mafell		
A 55, B 55, FU 55, KSS 400, KSS 330, MKS 55, MS 55, MT 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55, KST 55, KSS 400/ 400 36V, PS 3100 SE	160	20
KSP 55/55 F, KST 55	160	20
KS 320, PSS 3100	160	20
KSS 50/K55	168	20
KSP 65 F, MKS 65	190	30
ERIKA 60, KS 65, MS 65	190	30
MKS 75/85 S, MS 75	210	30
KSP 85/85 F	230	30
ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85, ERIKA 85 Ec	250	30
BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8	315	30
BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32	350	30
AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4	400	30
THD 425, TFS 1305	400	30
BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K	450	30
170, BKV5	500	30
FSG 240, TSG 240	600	30
Makita		
DCS551Y1J	150	20
DCS 551 RTJ	150	20
5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160	20
5603 R	165	20
5604 R	165	20
5017 RKB	165	30
DHS 630 RTJ/ Y1J/ 680 RTJ/ Y1J/ Z, DSP 600 ZJ, DLS 600 Z, HS 6101 J/ J1, SP6000 J1/SP1	165	20
3501, 5800 RB	190	20
LS0714FB, DLS713RME/ DLS713Z/DLS714Z	190	20
DLS 713 RTE	190	20
5017 R, 5017RKB	190	30
5704 R, 5704RJ	190	30

	Ø	Furatát-mérő
5703 R	190	30
2705 R	190	30
HS7101J1, DHS710ZJ	190	30
DHS 710 ZJ, HS 7601 J	190	30
LS 0810	210	30
LS0815FL	216	30
LS 0815 FL	216	30
5903 R	235	30
5900/BR, SR 2300	235	30
5143 R	250	30
LH1200FL, LS1216LB	305	30
LH 1201 FL	305	30
5100 BR, 2712	315	30
MS 1400	350	30
Milwaukee		
M18 FMCS;	150	20
CS 55	160	20
SCS 65 Q	190	30
M18 CCS66	190	30
CS 75	210	30
MS 216 SB	216	30
M18 SMS216	216	30
MS 3 C, MS 305 DB	250	20
F18 FMS 254	254	30
MS 305 DB	305	30
Scheppach		
HM 80L/LXU, HS 80	210	30
HM 80MP	216	30
HS100	250	30
HM 100 LU, LXU, T	254	30
TK 1685 Magnum, TS 4000, Duo 7.0, Bestcombi 7.0	300	30
Capas 3, Capas 7.0	305	30
HM 120L	305	30
Forsato XL/XXL, TS 315, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0	315	30
TS 310, HS 120	315	30
BSH 500/400	400	30
BS 500, BSH 500, WS 500	500	30
KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611	600	30
KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700	700	30
Wox d700s	700	30
Precisa 6.0	315	30
Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315	30
Structo 5.0/7.0	500	30
Capas 5.0	254	30
SKIL		
1873, 1131	210	30
1524 H, 1526 H, 1873 H	210	30
1866 H, 1886 H	230	30
1525 H, 1985 U, 1986 U	235	30
1899 H	250	30
Protool		
CSP 55/56	160	20
CSP 68	190	30
CSP 132	350	30

Ø	Átmérő mm-ben
Furatátmérő	Furatátmérő mm-ben

»Power cut« körfűrészlapok

Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez



- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágáseredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában
- Részben használható szöggel ill. betonmaradványokkal szennyezett anyagoknál
- Furnérozott vagy egyéb ragasztott anyagoknál csak durva vágásminőség lehetséges

átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	628001000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS, KS 55 / KS 55 FS	628002000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628004000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628005000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628006000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	628007000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	628010000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	628011000*

Körfűrészlapok félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez



Keményfém körfűrészlapok

- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágáseredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában
- Részben használható szöggel ill. betonmaradványokkal szennyezett anyagoknál
- Furnérozott vagy egyéb ragasztott anyagoknál csak durva vágásminőség lehetséges
- Mellékfuratos felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti átmérőjű: körfűrészlapoknál

átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	628008000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628230000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628009000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628012000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628013000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628025000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628220000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	628014000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315 / KGT 300	628015000*
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	628016000*
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 -ig 1983	628017000*
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400 Plus	628018000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400 Plus	628019000
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628020000
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628021000
600 x 3,8 x 30	HW/CT	36	WZ	2,8		BW 600	628023000
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 -ig 1993	628024000

* Önkiszolgáló csomagolás



Króm-vanádium körfűrészlapok
- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágáseredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában
- Részben használható szöggel ill. betonmaradványokkal szennyezett anyagoknál
- Furnérozott vagy egyéb ragasztott anyagoknál csak durva vágásminőség lehetséges

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	628100000
	315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	628101000
	350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 -ig 1983	628102000
	400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400 Plus	628105000
	500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 -ig 1998	628108000
	600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	628109000
	700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 -ig 1993	628110000
	450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628094000

»Precision cut« körfűrészlapok

Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez



- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A nagyon jó, tiszta vágáseredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Jól használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-lapokhoz, kötőanyagokhoz
- A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	628030000*
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628031000*
	167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	628032000*
	167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	628033000*
	190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628034000*
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000*
	210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	628040000*
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	628044000*

Körfűrészlapok félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez



- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A nagyon jó, tiszta vágáseredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Jól használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-lapokhoz, kötőanyagokhoz
- A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania
- Mellékfuratos felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti átmérőjű: körfűrészlapoknál

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628036000*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628037000*
	210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° neg.	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628038000*
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628039000*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628041000*

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000*
	220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628043000*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628045000*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628046000*
	250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628048000*
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628049000*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628059000*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000*
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	628051000*
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	628053000*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628227000*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628228000*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628229000*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	628054000*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	628055000*
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628224000*
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628225000*
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000*
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628057000*
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGT 300 / TKHS 315	628058000*

»Classic« körfűrészlapok



- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A nagyon jó, tiszta vágáseredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Jól használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-lapokhoz, kötőanyagokhoz

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	165 x 1,8 x 20	HW/CT	18	WZ	1,2	20°	KS 18 LTX 57	628272000*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628060000*
	216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628065000*
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	628062000*
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	628061000*
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628064000*

* Önkiszolgáló csomagolás

»Multi cut« körfűrészlapok

Körfűrészlapok kézi körfűrészekhez



- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- A minden igényt kielégítő vágásminőségért, pl. laminált, vékony falú műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilokhoz
- Ideális számos belső térben végzett alkalmazáshoz
- Tökéletes vágáseredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is
- A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania
- Viszonylag lassú előrehaladás a fűrészelésnél

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
■	150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	628000000*
■	152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° neg.	Ks 0852 S	628070000*
■	160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628071000*
■	160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628072000*
■	160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628073000*
■	167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° neg.	Ks 1155 S	628074000*
■	190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628075000*
■	190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628076000*
■	190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000*
■	230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	628085000*

Körfűrészlapok félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez



- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- A minden igényt kielégítő vágásminőségért, pl. laminált, vékony falú műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilokhoz
- Ideális számos belső térben végzett alkalmazáshoz
- Tökéletes vágáseredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is
- A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania
- Viszonylag lassú előrehaladás a fűrészelésnél
- Mellékfuratos felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti átmérőjű körfűrészlapoknál (kivéve 628063000)

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
■	210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628078000*
■	210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° neg.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628079000*
■	210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	628081000*
■	210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	628082000*
■	216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628083000*
■	216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	628063000*
■	220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000*
■	250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628087000*
■	250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628088000*
■	254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628093000*
■	254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000*
■	300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	628090000*
■	305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628091000*
■	315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628226000*
■	315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	628092000*

»Classic« körfűrészlapok félig helyhez kötött / helyhez kötött körfűrészekhez



- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- A nagy igényt kielégítő vágásminőségért, pl. laminált, vékony falú műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilok
- Jól alkalmazható számos belső térben végzett alkalmazáshoz
- Nagyon jó vágási eredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is
- A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania
- Viszonylag lassú előrehaladás a fűrészelésnél

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagság mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
■	216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628066000*

Szűkítő gyűrűk körfűrészlapokhoz



	Rendelési szám
Szűkítőgyűrű ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	623545000
Szűkítőgyűrű ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	623546000
Szűkítőgyűrű ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	623547000
Szűkítőgyűrű ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	623548000
Szűkítőgyűrű ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,65 mm - max. 2,2 mm alaplapvastagságig	623549000
Szűkítőgyűrű ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,65 mm - max. 2,2 mm alaplapvastagságig	623550000*
Szűkítőgyűrű ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,65 mm - max. 2,2 mm alaplapvastagságig	623551000*

* Önkiszolgáló csomagolás

További tartozékok kézi körfűrészekhez

FS vezetősínek

- Az egyenes és biztonságos vezetéshez
- A szilánktörés elleni védelem csökkenti a kiszakadásokat fűrészelés közben
- Tépőzáras réteg a biztonságos, csúszásmentes tartáshoz, valamint a munkadarab felületének védelme érdekében
- Furatokkal a sín munkadarabon való rögzítéséhez és a függesztett tároláshoz
- Egy második vezetősínnel meghosszabbítható az FSV összekötővel (Tartozék)
- Alkalmazható a Metabo kézi körfűrészekhez

		Rendelési szám
 ÚJ	**Vezetősín - FS 80** (szállítható 2018 szeptemberétől) **Hossz: 80 cm**	629010000*
 ÚJ	**Vezetősín - FS 160** (szállítható 2018 szeptemberétől) **Hossz: 160 cm**	629011000*
 ÚJ	**Vezetősín - FS 160** (szállítható 2018 szeptemberétől) Praktikus hordtáskával a biztonságos tárolás és szállítás érdekében **Hossz: 160 cm**	629011700*
 ÚJ	**Vezetősín - FS 250** (szállítható 2018 szeptemberétől) **Hossz: 250 cm**	629013000
 ÚJ	**Vezetősín - FS 310** (szállítható 2018 szeptemberétől) **Hossz: 310 cm**	629014000

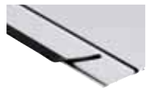
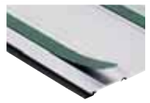
Vezetősín - 631213

- Stabil, eloxált alumínium profil
- Csúszásmentes bevonat a biztos fekvés és a munkadarabok karcolás elleni védelme érdekében
- Pontosan beállítható vezetővonalzó

		Rendelési szám
	**Vezetősín - 631213** használható a következőkhöz: Metabo szúrófűrészekhez, kézi körfűrészekhez, valamint OFE 738 és Of E 1229 Signal felsőmarókhoz (megfelelő tartozékok használata esetén); KSE 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus közvetlenül használható; a CED 125 Plus daraboló-elszívó burához is használható sarokcsiszolóval együtt Teljes hossz: 150 cm	631213000
	**Összekötő** ■ 2 db vezetősín problémamentes egymáshoz illesztéséhez ■ Csak a 631213000 sz. vezetősínnel használható	631211000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok vezetősínekhez

		Rendelési szám
 ÚJ	**Gyors szorító - FSSZ** (szállítható 2018 szeptemberétől) ■ A Metabo és egyéb gyártók vezető sineinek gyors és biztonságos rögzítéséhez ■ Biztos tartás rezgések esetén is ■ 160 mm-es befogó magasság	629021000*
	**2 db gyors szorító a vezető sínhez** A vezetősínek munkadarabra vagy munkaasztalra való rögzítéséhez	631031000*
 ÚJ	**FSW szögütköző** (szállítható 2018 szeptemberétől) ■ A vezetősínek munkadarabra való pontos beigazításához ■ A szög beállítható -60 és +60° között ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629026000
 ÚJ	**Összekötő - FSV** (szállítható 2018 szeptemberétől) ■ 2 db vezetősín problémamentes egymáshoz illesztéséhez ■ Tároláshoz a vezetősínbe betolható ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629022000
 ÚJ	**Kitörésvédő vezetősínhez** (szállítható 2018 szeptemberétől) ■ Csökkenti a kitöréseket a munkadarabon ■ 3,5 m-es tekercs (pót alkatrész) ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629023000*
 ÚJ	**Csúszó felület - FSG** (szállítható 2018 szeptemberétől) ■ A vezetősínen való könnyű csúszáshoz ■ 7 m-es tekercs (pót alkatrészként) ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629024000*
 ÚJ	**Tépőzáras betét - Vezető sínhez** (szállítható 2018 szeptemberétől) ■ A biztonságos, csúszásmentes tartás, valamint a munkadarab felületének védelme érdekében ■ 7 m-es tekercs (pót alkatrészként) ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629025000*
 ÚJ	**Vezetősín táska** (szállítható 2018 szeptemberétől) ■ Praktikus hordtáska a vezetősínek biztonságos tárolásához és szállításához 160 cm-ig ■ Alkalmazható a Metabo FS 160-as vezetősínekhez	629020000
	**Vezetőlap** ■ KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 és KS 54 SP körfűrészek vezetősínekre való felhelyezéséhez ■ Teljes vezetőlap 2 felszerelt menetes alumínium csappal a körfűrészekhez	631019000
	**Adapter** ■ A KS 66 és KSE 68 Plus kézi körfűrészek (régi; rend.sz.: 600543) vezetősínekre való felhelyezéséhez	631020000

Fűrészforgács-kivető csonk és szívótömlő

		Rendelési szám
	**Fűrészforgács-kivető csonk** ■ Forgatható ■ A szívótömlő a KS 54 és a KSE 55 Plus kézi körfűrészekhez való csatlakozására	630924000*
	**Szívótömlő** ■ Bajonettzáras csatlakozóidommal és gumi csatlakozóidommal (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Csatlakozóidom-átmérő: 58 mm Tömlőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 27 mm	631938000

18 V

ÚJ





ÚJ









Műszaki adatok	Akkus szúrófűrész STAB 18 LTX 100	Akkus szúrófűrész STA 18 LTX 100	Akkus szúrófűrész STA 18 LTX 140
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V	18 V
Vágásmélység fában	100 mm	100 mm	140 mm
Vágásmélység nemvasfémben	25 mm	25 mm	35 mm
Vágásmélység acéllemezben	10 mm	10 mm	10 mm
Döntési tartomány tól-ig	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Ingalöket fokozatok	4	4	4
Löketszám üresjáratban	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Súly (akkuegységgel)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601003	601002	601405
Elszívócsonk	■	■	■
Védőüveg	■	■	■
Műanyag védőtalp			■
Forgácskiszakítás ellen védő lapkák	■	■	■
Szúrófűrészlap	■	■	
Imbuszkulcs	■	■	
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■	■	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Kengyelmarkolat csúszásmentes puha felülettel
- Extrém erős szúrófűrész VTC elektronikával a gyors vágásokhoz puhafában 140 mm-ig
- Egyszerű vágáskezdés a lassú indításnak és az automatikus löketszám-gyorsítással rendelkező automatikának köszönhetően
- Integrált LED munkalámpa a vágáshely megvilágításához
- Hosszú élettartamú a hajtómű és a motor optimális kialakításának és az alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően
- Különösen kézreálló a csekély markolati körfogatnak és a puha felületnek köszönhetően
- Pontos és az anyaghoz illő fűrészelés az állítható löketszámmal, lengőlökettel és alacsonyan vezetett, rugóval védett fűrészlapvezetéssel
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez automatikus lapkidobással
- Bekapcsolható forgácslefúvó funkció a vágáshely jó láthatósága érdekében
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 391 | Akkuegységek → 72 | Elszívó rendszerek → 453









Műszaki adatok	Szúrófűrész STEB 65 Quick	Szúrófűrész STEB 70 Quick	Szúrófűrész STEB 80 Quick	Szúrófűrész STE 100 Quick
Névleges teljesítményfelvétel	450 W	570 W	590 W	710 W
Leadott teljesítmény	230 W	335 W	350 W	470 W
Vágásmélység fában	65 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Vágásmélység nemvasfémben	18 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Vágásmélység acéllemezben	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Döntési tartomány tól-ig	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Ingalöket fokozatok	4	4	4	4
Löketszám üresjáratban	600 - 3.000 /min	900 - 3.300 /min	900 - 3.300 /min	1.000 - 3.100 /min
Fűrész lökete	18 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,9 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Kábelhossz	2,5 m	2,4 m	2,4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601030	601040	601041	601100
elszívócsonk				■
Védőüveg	■	■	■	■
Forgácskiszakítás ellen védő lapkák		■	■	
Szúrófűrészlap fához	■			
Szúrófűrészlap fémhez	■			
Imbuszkulcs	■	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	■	

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Forgácslefúvó funkció a vágáshely jó láthatósága érdekében
- Rendkívül karcsú szúrófűrész a tökéletes kezeléshez minden alkalmazásnál
- Vario-Constamatic (VC)-teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez
- Kengyelmarkolat csúszásmentes puha felülettel
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez
- Mély fűrészlapvezetés a pontos vágásokhoz
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez automatikus lapkidobással
- Bekapcsolható forgácslefúvó funkció a vágáshely jó láthatósága érdekében
- Vezetősín és vezetőegység rendelhető tartozékként kapható
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék → 391 | Elszívó rendszerek → 453






Műszaki adatok	Szúrófűrész STE 140	Szúrófűrész STEB 140	Szúrófűrész STE 140 Plus	Szúrófűrész STEB 140 Plus
Névleges teljesítményfelvétel	750 W	750 W	750 W	750 W
Leadott teljesítmény	420 W	420 W	420 W	420 W
Vágásmélység fában	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Vágásmélység nemvasfémben	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Vágásmélység acéllemezben	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Döntési tartomány tól-ig	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Ingalöket fokozatok	4	4	4	4
Löketszám üresjáratban	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Fűrész lökete	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Súly hálózati kábel nélkül	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601401	601402	601403	601404
elszívócsonk			■	■
Védőüveg			■	■
Műanyag védőtalp			■	■
Forgácskiszakítás ellen védő lapkák			■	■
Imbuszkulcs	■	■		
Műanyag hordtáska			■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Különösen kézreálló a csekély markolati körfogatnak és a puha felületnek köszönhetően

- Különösen kézreálló a csekély markolati körfogatnak és a puha felületnek köszönhetően

- Egyszerű vágáskezdés a lassú indításnak és az automatikus löketszám-gyorsítással rendelkező automatikának köszönhetően
- Egyszerű ferde vágások a szerszám nélkül állítható reteszelési pontokkal ellátott vezetőtalppal
- Mozgásra aktiválódó LED munkalámpa a vágáshely megvilágításához
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

- Extrém erős szúrófűrész VTC elektronikával a gyors vágásokhoz puhafában 140 mm-ig
- Pontos és az anyaghoz illő fűrészelés az állítható löketszámmal, lengőlökettel és alacsonyan vezetett, rugóval védett fűrészlapvezetéssel
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez automatikus lapkidobással
- Bekapcsolható forgácslefúvó funkció a vágáshely jó láthatósága érdekében
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is konstans marad
- Hosszú élettartamú a hajtómű és a motor optimális kialakításának és az alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 391

Elszívó rendszerek → 453

Szúrófűrészlapok.

23948 BiM >professional< Holz/wood metabo

A Metabo szúrófűrészlapok jellemzői

Szín

A szín mutatja, hogy a fűrészlap milyen anyaghoz a legalkalmasabb.

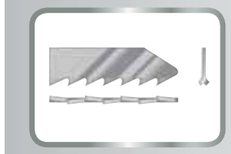
sárga	fához
sárga kék felirattal	fához szögekkel
kék	fémhez
fekete	speciális alkalmazásokhoz

Alaplap anyaga

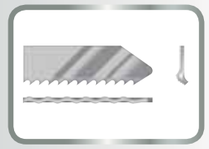
HCS	Szénacél: puhafa, kemény szálas lapok, műanyagok fűrészeléséhez
HSS	Nagy teljesítményű gyorsacél: alkalmas fémben, alumíniumban való alkalmazásra
BiM	Bimetál: különösen hajlékony és rugalmas kapcsolat HCS-ből és HSS-ből. A fűrészlapok élettartama a HCS és HSS fűrészlapok élettartamának többszöröse és különösen jól bevált szártörés veszélye esetén
HM	Keményfém: ezek a különösen nagy teljesítményű fűrészlapok a rozsdamentes acél, üvegszál erősített műanyagok, gipszkarton vagy cementszálas lapok esetén használhatóak. A keményfém bevonatú fűrészlapok kerámiacsempék darabolására alkalmasak.

Minőségi osztályok

»classic« sorozat	Jó munkateljesítmény nagyon hosszú élettartam mellett
»professional« sorozat	Gyors, tiszta és szögpontos munkavégzés hosszú élettartam mellett
»pionier« sorozat	Gyors minden anyagban
»expert« sorozat	Speciális alkalmazásokhoz



Mart fogazás, kihajtogatott vágóél
Viszonylag durva vágás, gyorsan halad kemény- és puhafában, alumíniumban, nemvasfémekben és műanyagokban



Mart fogazás, hullámos vágóél
Egyenes gépvezetés mellett finoman vágja a kemény- és puhafákat, az alumíniumot, a nemvasfémeket és a műanyagokat



Köszörült fogazás, kihajtogatott vágóél
Gyorsan vágja a kemény- és puhafát



Köszörült fogazás, hátszög-köszörült vágóél
Finom, tiszta vágás fában és műanyagokban

Befogószár-formák

A Metabo szúrófűrészlapjai minden neves gyártó szúrófűrészeiben történő alkalmazáshoz a szokványos szárformákkal kerülnek kiszállításra.

Egybütykös szár



U-szár



Tartozék szúrófűrészekhez

Fa

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		623631000 (T 119 B)	623920000 (T 119 B)	623646000 (T 119 BO)	623632000 (T 111 C)	623633000 (T 144 D)	623921000 (T 144 D)	623649000 (T 244 D)	623960000 (T 244 D)	623678000 (T 344 D)	623603000 (T 744 D)	623651000 (T 101 AO)	623634000 (T 101 B)	623969000 (T 101 B)	623650000 (T 101 BR)		623635000 (T 101 D)	623923000 (T 101 D)	623654000 (T 301 CD)	623694000 (T 144 DP)	623679000 (T 344 DP)	623685000 (T 301 BCP)	623998000 (T 308 B)	623976000 (T 144 DF)	623933000 (T 144 DF)	623980000 (T 344 DF)	623695000 (T 101 AOF)	623948000 (T 101 AIF)	623975000 (T 101 BF)	623686000 (T 101 BRF)	623696000 (T 301 CDF)	623977000 (T 301 CLF)	623949000 (T 111 HF)	623999000 (T 308 BF)	623675000 (T 234 X)
		HSS szúrófűrészlapok															HSS szúrófűrészlapok							BiM szúrófűrészlapok											
A megmunkálandó anyag			progresszív fogazat	íves vágásokhoz	gyors, durva	univerzális, gyors	univerzális, gyors, progresszív fogazás	íves vágásokhoz	íves vágásokhoz, progresszív fogazat	extra hosszú, gyors	extra hosszú, szögpontos	tiszta, íves vágásokhoz	tiszta	tiszta, progresszív fogazat	tiszta, fordított fogazat			progresszív fogazat		szögpontos, extra vastag	szögpontos, extra vastag és hosszú	szögpontos, extra vastag	nagyon tiszta fent és lent	gyors	gyors, progresszív fogazat	gyors, extra hosszú	íves vágásokhoz, tiszta	tiszta	tiszta	tiszta, fordított fogazat		gyors	nemvasfémekhez is	nagyon tiszta fent és lent	univerzális, progresszív fogazat
Puhafa	< 15 mm	■	■	■								■															■							□
	> 15 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Kemény fa	< 20 mm	■	■	■								□															■							□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	□	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Falapok / asztalos lapok	< 20 mm	■	■	■								□															■							□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■
Műanyagok	< 20 mm	■	■	■								■															□							□
	> 20 mm				■	□	□	□	□	□	□		■	■	■		□	□	□	□	□	□	□					□	■	■	□	■		□	■
Fűrészáru / épületfa	< 60 mm				□																													
	> 60 mm									□	■									□	□	□												
Bevonattal ellátott lapok	< 30 mm	□	□	□								□															■		■	■				
	> 30 mm												□	□	□				□				■	■	■	■		■			■	□		■	□
Konyhai / munkalapok	< 30 mm	□	□	□																							■		■	■				
	> 30 mm																			■	■	■	■					■			■		■	□
Laminát	< 20 mm	□	□	□																							■							
	< 30 mm																						■					■	■	■	□		■	□
Fa + fém, fa + szögek	< 60 mm																								■							■		

Fémipar

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		623636000 (T 118 G)	623637000 (T 118 A)	623924000 (T 118 A)	623647000 (T 218 A)	623926000 (T 218 A)	623629000 (T 318 A)	623638000 (T 118 B)	623925000 (T 118 B)	623697000 (T 318 B)	623971000 (T 118 AF)	623950000 (T 118 AF)	623978000 (T 318 AF)	623979000 (T 318 BF)	623970000 (T 118 EOF)	623973000 (T 118 BF)	623929000 (T 118 BF)	623604000 (T 718 BF)	623972000 (T 118 EF)	623676000 (T 123 X)	623639000 (T 127 D)	623648000 (T 227 D)	623974000 (T 127 DF)	623677000 (T 345 XF)
		HSS szúrófűrészlapok									BiM szúrófűrészlapok									BiM	HSS		BiM	
				progresszív fogazat	íves vágásokhoz	íves vágásokhoz, progresszív fogazat	hosszú kivitelezés		progresszív fogazat	hosszú kivitelezés		progresszív fogazat			íves vágásokhoz		progresszív fogazat	extra hosszú		univerzális, progresszív fogazat	gyors	íves vágásokhoz	gyors	univerzális, progresszív fogazat
Acéllemezek / nemvasfémek	< 1,5 mm	■		■		■						■												
	< 3,0 mm		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■		■			■				
	> 3,0 mm							■	■	■				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Csövek/ profilok	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■		■	■
	> 30 mm						■			■			■	■				■						
Alumínium / nemvasfémek	< 15 mm																				■	■	■	
	> 15 mm																							
Szendvics anyagok	< 65 mm	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	■	■		□	□		□	□	□	□	□	■
	> 65 mm																	■						
Műanyagok	< 30 mm	□	□	□	□	□		□	□		□	□			□	□	□		□	□	■	■	■	■
	> 30 mm						□			□			■	■				■						
																					⇧	⇧	⇧	⇧
																					aluminiumban való fűrészelés esetén mindenképpen hűtő kenőanyagot kell használni			szintén fához használható

Speciális alkalmazásokhoz

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		623662000 (T 118 AHM)	623663000 (T 118 EHM)	623687000 (T 301 CHM)	623652000 (T 141 HM)	623671000 (T 341 HM)	623640000 (T 101 A)	623641000 (T 113 A)	623684000 (T 313 AW)	623657000 (T 130 Riff)	623658000
								egyenes kés	hullámosított kés	durva	finom
rozsdamentes lemezek (Inox) nemvasfémek	1-2 mm	■									
	2-4 mm		■								
GFK/Corian	4-60 mm			■	■	■				■	■
Gipszkarton / Cementszálas lap	5-50 mm				■						
	5-80 mm					■					
Kerámia / üveg										■	■
Plexiüveg / polikarbonát	2-20 mm						■				
Hungarocell / karton / bőr / gumi / szőnyeg	< 50 mm							■	■		

Előzmények

progresszív fogazat = az emelkedő fogosztás vékony és vastag anyagokhoz alkalmas

fordított fogazat = tiszta vágásélek fent, figyelem: ingalöketet kikapcsolni

■ nagyon jól alkalmazható
□ korlátozottan alkalmazható

Tartozék szúrófűrészekhez

Szúrófűrészlapok

Szúrófűrészlapok egybütykös szárral

- alkalmazható Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil, stb. gépekhez

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
fához, »classic« sorozat jó munkaeredmények hosszú élettartam mellett							
23631 HCS >classic< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (2-15 mm), farostlemezekhez (2-15 mm), műanyagokhoz, szigetelőanyagokhoz							
mart, hullámos fog	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 B	5	623631000*
23920 HCS >classic< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, faforgácslemezekhez, bútorlapokhoz (2-15 mm), farostlemezekhez (2-15 mm), műanyagokhoz, szigetelőanyagokhoz, fűrészlap bemerülő csúccsal							
mart, hullámos fog	HCS	66	1	1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresszív	T 119 B	5	623920000*
23646 HCS >classic< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (2-20 mm), farostlemezekhez (2-20 mm), műanyagokhoz, szigetelőanyagokhoz, speciálisan íves vágásokhoz							
mart, hullámos fog	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 BO	5	623646000*
						25	623605000*
23632 HCS >classic< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, műanyagokhoz (4-50 mm), gyors, durva vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	3,0 mm	T 111 C	5	623632000*
						25	623606000*
fához, »professional« sorozat gyors, tiszta és szögpontos hosszú élettartam mellett							
23633 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (5-50 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 144 D	3	623964000*
						5	623633000*
						25	623690000*
						100	623712000
23921 HCS							
keményfához, puhafához, faforgácslemezekhez, bútorlapokhoz (5-50 mm), gyors vágásokhoz, fűrészlap bemerülő csúccsal							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresszív	T 144 D	5	623921000*
23649 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (5-50 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 244 D	5	623649000*
						25	623607000*
23960 HCS							
keményfához, puhafához, faforgácslemezekhez, bútorlapokhoz (5-50 mm), speciálisan íves vágásokhoz, fűrészlap bemerülő csúccsal							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresszív	T 244 D	**5**	623960000*
23678 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (2-15 mm), farostlemezekhez, gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	126	1,25	4,0 mm	T 344 D	5	623678000*
23603 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, építési fához, extra vastag							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	155	1,5	4,0 mm	T 744 D	5	623603000*
23651 HCS >professional< Holz/wood metabo							
puhafához, pozdorjához, műanyaghoz (1,5-5 mm), tiszta vágásokhoz, speciálisan ívelt vágásokhoz							
hátszög-köszörült, hegyes fogazás	HCS	57	1,25	1,4 mm	T 101 AO	5	623651000*
						25	623624000*
23634 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, műanyagokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 B	3	623961000*
						5	623634000*
						25	623691000*
						100	623703000
23969 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, faforgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, műanyagokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz, fűrészlap bemerülő csúccsal							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	1,5	2,7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	623969000*
23650 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, faforgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, bevonatos lapokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz, figyelem: az előtolást ki kell kapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazás, fordított fogazás	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 BR	5	623650000*
						25	623608000*
23635 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (10-45 mm), farostlemezekhez (10-45 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	1,5	4,0 mm	T 101 D	3	623962000*
						5	623635000*
						25	623609000*
						100	623704000
23923 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, faforgácslapokhoz, bútorlapokhoz (10-45 mm), farostlemezekhez (10-45 mm), tiszta vágásokhoz, fűrészlap bemerülő csúccsal							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	1,5	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresszív	T 101 D	5	623923000*
23654 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (4-60 mm), farostlemezekhez (4-60 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	91	1,5	3,0 mm	T 301 CD	5	623654000*
23694 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, ajtókhoz, konyhai munkalapokhoz (5-50 mm), pontos szögben történő vágásokhoz, extra vastag							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,7	4,0 mm	T 144 DP	5	623694000*
23679 HCS >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (5-100 mm), farostlemezekhez (5-100 mm), szögpontos vágásokhoz, extra vastag							
köszörült, köszörült fog	HCS	104	1,7	4,0 mm	T 344 DP	5	623679000*
23685 HCS >professional< Holz/wood metabo							
konyhai munkalapokhoz, keményfához (3-65 mm), puhafához (3-65 mm), ajtókhoz, pontos szögben történő vágásokhoz, extra vastag							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	91	1,7	2,5 mm	T 301 BCP	5	623685000*
623998 HCS >professional< Holz/wood metabo							
mindkét oldalon tökéletes, kiszakadásmentes vágáseredmények, gyors vágások, puhafa, Figyelem: ingalöketet kikapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	93	1,5	2,2 mm	T 308 B	5	623998000*
fához, »professional« sorozat, BiM gyors, tiszta és szögpontos nagyon hosszú élettartam mellett							
23976 BiM >professional< Holz/wood metabo							
Keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz (5-50 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	BiM	74	1,25	4,0 mm	T 144 DF	5	623976000*
23933 BiM >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, szegezett fához, bevonatos lapokhoz (5-50 mm), gyors vágásokhoz, fűrészlap bemerülő csúccsal							
köszörült, kihajtogatott fog	BiM	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresszív	T 144 DF	5	623933000*
23980 BiM >professional< Holz/wood metabo							
Keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz (5-100 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	BiM	126	1,25	4,0 mm	T 344 DF	5	623980000*
23695 BiM >professional< Holz/wood metabo							
speciálisan laminált anyagokhoz, laminált padló panelekhez, keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz, pozdorjához, speciálisan ívelt vágásokhoz, tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás, hegyes fogazás	BiM	57	1,25	1,4 mm	T 101 AOF	5	623695000*

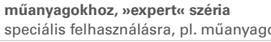
* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozék szúrófűrészekhez

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
23948 BiM >professional< Holz/wood metabo							
speciálisan laminált anyagokhoz, laminált padló panelekhez, keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz, műanyagokhoz (2-30 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás, hegyes fogazás	BiM	74	1,25	1,7 mm	T 101 AIF	5	623948000*
23975 BiM >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, laminált padló panelekhez, bevonatos lapokhoz, műanyagokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz, beszúró hegyes fűrészlap							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	74	1,25	2,7 mm	T 101 BF	5	623975000*
23686 BiM >professional< Holz/wood metabo							
speciálisan laminált anyagokhoz, laminált padló panelekhez, konyhai munkalapokhoz (3-30 mm), bevonatos lapokhoz, tiszta vágásokhoz, figyelem: az előtolást ki kell kapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazás, fordított fogazás	BiM	74	1,25	2,5 mm	T 101 BRF	5	623686000*
23696 BiM >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz (4-60 mm)							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	91	1,5	3,0 mm	T 301 CDF	5	623696000*
23977 BiM >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, faforgácslapokhoz, ragasztott faanyagokhoz (5-80 mm), üvegszálas műanyagokhoz (5-30 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	105	1,5	3,0 mm	T 301 CLF	5	623977000*
23949 BiM >professional< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, szegezett fához, nemvasfémekhez, műanyagokhoz							
csiszolt	BiM	90	1	2,5 mm	T 111 HF	5	623949000*
623999 BiM >professional< Holz/wood metabo							
mindkét oldalon tökéletes, kipattogzásmentes vágási kép, gyors vágásokhoz, keményfához; figyelem: ingalöketet kikapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	93	1,5	2,2 mm	T 308 BF	5	623999000*
fához, »pionier« sorozat gyors és tiszta, minden favastagság mellett							
23675 HCS >pionier< Holz/wood metabo							
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, gyors vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm, progresszív	T 234 X	5	623675000*
						25	623617000*
univerzális, »pionier« sorozat fához, fémhez, műanyaghoz							
623677 BiM >pionier< Holz+Metall / wood+metal metabo							
fához, szöges fához, fémhez, nemvasfémekhez, műanyaghoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm, progresszív	T 345 XF	5	623677000*
						25	623621000*
fémhez, »classic« sorozat jó munkaeredmények hosszú élettartam mellett							
23636 HSS >classic< Metall/metal>> metabo							
acéllemezekhez (0,5-1,5 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	66	1	0,7 mm	T 118 G	5	623636000*
						25	623693000*
23637 HSS >classic< Metall/metal>> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	51	1	1,2 mm	T 118 A	3	623965000*
						5	623637000*
						25	623692000*
23924 HSS >classic< Metall/metal >>> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresszív	T 118 A	5	623924000*
23647 HSS >classic< Metall/metal >> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, speciálisan íves vágásokhoz							
mart, hullámos fog	HSS	51	1	1,2 mm	T 218 A	5	623647000*

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
23926 HSS >classic< Metall/metal >>> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, speciálisan íves vágásokhoz, fűrészlap merülőheggyel							
mart, hullámos fog	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresszív	T 218 A	5	623926000*
23629 HSS >classic< Metall/metal >>>>>>>>>>>>>>>>> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, szendvicsanyagokhoz							
mart, hullámos fog	HSS	106	1	1,2 mm	T 318 A	5	623629000*
						25	623623000*
23638 HSS >classic< Metall/metal>>> metabo							
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	51	1	2,0 mm	T 118 B	5	623638000*
						25	623618000*
23925 HSS >classic< Metall/metal >>> metabo							
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresszív	T 118 B	5	623925000*
23697 HSS >classic< Metall/metal >>>>>>>>>>>>>>>>> metabo							
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	106	1	2,0 mm	T 318 B	5	623697000*
fémhez, »professional« sorozat törésbiztos, magas élettartalmú							
23971 BiM >professional< Metall/metal> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	BiM	51	1	1,2 mm	T 118 AF	5	623971000*
23950 BiM >professional< Metall/metal >>> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	BiM	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progresszív	T 118 AF	5	623950000*
23978 BiM >professional< Metall/metal>>>>>>>>>>>> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), szendvicsanyagokhoz (2-65 mm), nemvasfémekhez, plexiüveghez							
mart, hullámos fog	BiM	106	1	1,1 mm	T 318 AF	5	623978000*
23979 BiM >professional< Metall/metal>>>>>>>>>>>> metabo							
acéllemezekhez (2,5-6 mm), szendvicsanyagokhoz (2-65 mm), nemvasfémekhez, plexiüveghez							
mart, hullámos fog	BiM	106	1	1,8 mm	T 318 BF	5	623979000*
23970 BiM >professional< Metall/metal>>> metabo							
acéllemezekhez (1,5 - 4 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
mart, hullámos fog	BiM	57	1,25	1,5 mm	T 118 EOF	5	623970000*
23973 BiM >professional< Metall/metal> metabo							
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	BiM	51	1	2,0 mm	T 118 BF	5	623973000*
23929 BiM >professional< Metall/metal>> metabo							
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, fűrészlap merülőheggyel							
mart, hullámos fog	BiM	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progresszív	T 118 BF	5	623929000*
23604 BiM >professional< Sandwich Material >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo							
acéllemezekhez (2,5-6 mm), szendvicsanyagokhoz (2-120 mm), nemvasfémekhez, plexiüveghez							
mart, kihajtogatott fog	BiM	150	1,25	2,0 mm	T 718 BF	5	623604000*
23972 BiM >professional< Metall/metal metabo							
acéllemezekhez (2-5 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	BiM	50	1	1,5 mm	T 118 EF	5	623972000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
fémhez, »pionier« sorozat gyors és tiszta, minden anyagvastagság mellett							
 acéllemezekhez (1,5-10 mm), nemvasfémekhez 30 mm-ig							
mart, kihajtogatott fog	BiM	74	1	1,4 - 2,6 mm, progresszív	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*
alumíniumhoz és nemvasfémekhez, »expert« sorozat speciálisan alumíniumhoz és színesfémekhez							
 alumíniumhoz (3-15 mm), nemvasfémekhez (4-20 mm), műanyagokhoz, gyors vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	HSS	74	1	3,0 mm	T 127 D	5	623639000*
						25	623622000*
 alumíniumhoz (3-15 mm), nemvasfémekhez (4-20 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	HSS	74	1	3,0 mm	T 227 D	5	623648000*
 alumíniumhoz (3-15 mm), nemvasfémekhez (4-20 mm), műanyagokhoz, gyors vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	BiM	75	1	3,0 mm	T 127 DF	5	623974000*
rozsdamentes acélhoz, »expert« sorozat speciálisan rozsdamentes acélhoz, Inoxhoz							
 rozsdamentes lemezekhez (Inox / 1-2 mm), nemvasfémekhez							
csiszolt	HM	57	1	1,1 mm	T 118 AHM	3	623662000*
 rozsdamentes lemezekhez (Inox / 2-4 mm), nemvasfémekhez							
csiszolt	HM	57	1	1,4 mm	T 118 EHM	3	623663000*
műanyagokhoz, »expert« széria speciális felhasználásra, pl. műanyagokhoz							
 üvegszálas műanyagokhoz, Corian 4-60 mm							
csiszolt	HM	91	1,25	3,3 mm	T 301 CHM	3	623687000*
gipszkartonhoz/cementes anyagokhoz, »expert« sorozat speciális felhasználásra, pl. gipszkartonhoz, cementes anyagokhoz							
 gipszkartonhoz, cementrost lapokhoz (5-50 mm), üvegszálas műanyagokhoz (5-20 mm)							
csiszolt	HM	74	1,25	4,3 mm	T 141 HM	1	623652000*
 gipszkartonhoz, cementrost lapokhoz (5-80 mm), üvegszálas műanyagokhoz (5-50 mm)							
csiszolt	HM	106	1,25	4,3 mm	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*
plexiüveghez, »expert« sorozat speciális felhasználásra, pl. plexiüveghez							
 plexiüveghez, polikarbonáthoz (2-20 mm), nemvasfémekhez (2-10 mm)							
köszörült hátszög és fogazás	HSS	74	1,25	2,0 mm	T 101 A	5	623640000*
lágy anyagokhoz, »expert« sorozat speciális felhasználásra, pl. lágy anyagokhoz, kartonhoz							
 hungarocellhez, kartonhoz, bőrhöz, gumihoz, szőnyeghez 50 mm-ig							
köszörült kés, egyenes fog	HCS	74	1,25		T 113 A	5	623641000*
 hungarocellhez, kartonhoz, bőrhöz, gumihoz, szőnyeghez 50 mm-ig							
köszörült kés, hullámos fog	HCS	126	1		T 313 AW	3	623684000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
kerámia-anyagokhoz, »expert« sorozat speciális felhasználásra, pl. kerámia alapanyagokhoz							
 kerámiához, üveghez, üvegszálas műanyagokhoz, öntöttvashoz							
durva	HM, felszórt	76	0,8	-	T 130 Riff	1	623657000*
 kerámiához, üveghez, üvegszálas műanyagokhoz, öntöttvashoz							
finom	HM, felszórt	76	0,8	-	T 150 Riff	1	623658000*

Szúrófűrészlap-készletek egy bütykös szárral

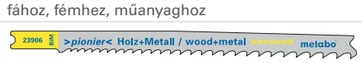
- Alkalmazható a következőkhöz: Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil stb.

		Rendelési szám
	**Szúrófűrészlap-készlet 1** ■ fához és fémhez ■ HCS fűrészlapok / HSS fűrészlap Tartalma: egyenként 1 db fűrészlap 623634000, 623633000, 623637000 Használható fához, fémhez A fűrészlapok száma: 3	623968000*
	**Szúrófűrészlap-készlet 2** ■ fához, fémhez és műanyaghoz ■ HCS fűrészlapok / HSS fűrészlap Tartalma: egyenként 1 db fűrészlap 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 und 623637000 Használható fához, műanyaghoz, fémhez A fűrészlapok száma: 5	623645000*
	**Szúrófűrészlap-készlet 3** ■ fához, fémhez és műanyaghoz ■ HCS fűrészlapok / HSS fűrészlapok Tartalma: egyenként 2 fb szúrófűrészlap 623634000,623633000,623646000,623637000,623638000 Használható fához, fémhez, műanyaghoz A fűrészlapok száma: 10	623600000*
	**Szúrófűrészlap-készlet 4** ■ Fához ■ HCS fűrészlapok Tartalma: egyenként 10 db 623633000 sz. és 623635000 sz. fűrészlep, valamint 5 db 623649000 sz. fűrészlap Használható fához Mennyiség: 25	623698000*

Szúrófűrészlapok univerzális szárral

- Alkalmazható a Black & Decker, Skil, Kress és más gépekhez

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
fához, »classic« sorozat jó munkaeredmények hosszú élettartam mellett							
 keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (5-50 mm), tiszta vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	3,0 mm	U 111 C	5	623945000*

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
fához, »professional« sorozat gyors/tiszta vágás							
 keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (5-50 mm)							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 144 D	5	623944000*
 keményfához, puhafához, pozdorjához, bevonatos lapokhoz (1,5-15 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
hátszög-köszörült, hegyes fogazás	HCS	52	1,25	1,3 mm	U 1 AO	5	623936000*
 keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (10-45 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	82	1,25	2,5 mm	U 101 B	5	623943000*
 keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (3-30 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 101 D	5	623942000*
fához, »professional« sorozat, BiM gyors és magas élettartamú							
 keményfához, puhafához, faforgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (3-30 mm), bevonatos lapokhoz, tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	82	1,25	2,5 mm	U 101 BF	5	623905000*
fához, »pionier« sorozat gyors és tiszta, minden favastagság mellett							
 keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (2-65 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	90	1,5	2,0-3,0 mm, progresszív	U 234 X	5	623903000*
fához és fémhez, »pionier« sorozat fához, fémhez, műanyaghoz							
 fához, szöges fához, fémhez, nemvasfémekhez, műanyaghoz							
mart, kihajtogatott fog	BiM	107	1,25	2,4 - 5,0 mm, progresszív	U 345 XF	5	623906000*
fémhez, »classic« sorozat jó munkaeredmények hosszú élettartam mellett							
 acéllemezek 0,5 -1,5 mm							
mart, hullámos fog	HSS	52	0,8	0,7 mm	U 118 G	5	623938000*
 acéllemezek 1-3 mm							
mart, hullámos fog	HSS	52	0,8	1,2 mm	U 118 A	5	623941000*
 acéllemezek 2,5 - 6 mm							
mart, hullámos fog	HSS	52	1	2,0 mm	U 118 B	5	623940000*
fémhez, »professional« sorozat törésbiztos, magas élettartalmú							
 acéllemezek 1-3 mm							
mart, hullámos fog	BiM	52	0,8	1,2 mm	U 118 AF	5	623907000*
 acéllemezek 2,5 - 6 mm							
mart, hullámos fog	BiM	74	0,8	2,0 mm	U 118 BF	5	623937000*
fémhez, »pionier« sorozat gyors és tiszta, minden anyagvastagság mellett							
 acéllemezekhez (1,5-10 mm), csövekhez, profilokhoz 30 mm-ig							
mart, kihajtogatott fog	BiM	74	1	1,2 - 2,6 mm, progresszív	U 123 XF	5	623909000*
alumíniumhoz és nemvasfémekhez, »expert« sorozat speciálisan alumíniumhoz és színesfémekhez							
 alumíniumhoz, nemvasfémekhez (3-15mm), csövekhez, profilokhoz 30 mm-ig							
mart, kihajtogatott fog	HSS	74	1	3,0 mm	U 127 D	5	623939000*

További tartozékok szúrófűrészekhez

		Rendelési szám
	**Védőtalp** ■ A szúrófűrész talpára tolható fel ■ A műanyag univerzális védőlap valamennyi munkafelület védelme érdekében ■ Vezetősín adapter mindkét oldalon csatlakoztatható, használható Metabo, Mafell és Bosch típusokhoz ■ Gumival bevont bemerülési segéd a merülő vágásokhoz ■ A forgácskiszakadás ellen védőlapok használata lehetséges alkalmas a következő géphez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623595000*
	**Védőtalp** ■ A szúrófűrész talpára tolható fel ■ A műanyag -filc védőtalp megakadályozza a nagyon érzékeny munkafelületek összekarcolását, 3 db pót filccel ■ Vezetősín adapter mindkét oldalon csatlakoztatható, használható Metabo, Mafell és Bosch típusokhoz ■ Gumival bevont bemerülési segéd a merülő vágásokhoz ■ A forgácskiszakadás ellen védőlapok használata lehetséges alkalmas a következő géphez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623596000*
	**Védőtalp** ■ A szúrófűrész talpára tolható fel ■ A hosszú élettartamú műanyag kemény anyagú védőtalp (Pertinax) fához vagy fához hasonló munkafelületekhez ■ Vezetősín adapter mindkét oldalon csatlakoztatható, használható Metabo, Mafell és Bosch típusokhoz ■ Gumival bevont bemerülési segéd a merülő vágásokhoz ■ A forgácskiszakadás ellen védőlapok használata lehetséges alkalmas a következő géphez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623597000*
	**Védőtalp** ■ A szúrófűrész talpára tolható fel ■ A védőtalp megakadályozza az érzékeny munkadarab-felületek karcolódását. alkalmas a következő géphez: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100	623664000*
	**Kör és párhuzamvezető** ■ 100 - 360 mm-es átmérőjű körök fűrészeléséhez és az éllel párhuzamos vágások elvégzéséhez (az éltől való legnagyobb távolság 210 mm). alkalmas a következő géphez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100	623591000*
	**Kör és párhuzamvezető** ■ 100 - 360 mm-es átmérőjű körök fűrészeléséhez és az éllel párhuzamos vágások elvégzéséhez (az éltől való legnagyobb távolság 210 mm). alkalmas a következő géphez: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS	631340000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	**Vezetősín - 631213** ■ Stabil, eloxált alumínium profil ■ Csúszásmentes bevonat a biztos fekvés és a munkadarabok karcolás elleni védelme érdekében ■ Pontosan beállítható vezetővonalzó használható a következőkhöz: Metabo szúrófűrészekhez, kézi körfűrészekhez, valamint OFE 738 és Of E 1229 Signal felsőmarókhoz (megfelelő tartozékok használata esetén); KSE 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus közvetlenül használható; a CED 125 Plus daraboló-elszívó burához is használható sarokcsiszolóval együtt Teljes hossz: 1.500 mm	631213000
	**Vezető berendezés** ■ A szúrófűrészek 631213 sz. vezetősínnel való használatához alkalmas a következő géphez: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX	631249000
	**Összekötő idom** ■ 2 db 631213 sz. vezetősín problémamentes egymáshoz illesztéséhez	631211000*
	**2 db Vezető sín leszorító** ■ A vezetősín munkadarabra vagy munkaasztalra való rögzítéséhez	631031000*
	**Hűtő-kenő stift** ■ A szerszámok élettartamának növelésére olyan szerszámoknál, mint pl. magfúró, fémfúró, BiM lyukfűrész, maró vagy fűrészlapok	623443000
	**3 db kitörésgátló védőlap** ■ Kiszakadásmentes fűrészelés a szúrófűrésszel alkalmas a következő géphez: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus	623665000*
	**3 db kitörésgátló védőlap** ■ Kiszakadásmentes fűrészelés a szúrófűrésszel alkalmas a következő géphez: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100	631208000*
	**Elszívókészlet** ■ Elszívó készlet bordás véggel a Metabo univerzális porszívóra való biztonságos csatlakoztatáshoz 27 és 35 mm-es átmérőjű szívótömlővel. alkalmas a következő gépekhez: STA 18 LTX 140	623669000*
	**Elszívókészlet** ■ Elszívó készlet bordás véggel a Metabo univerzális porszívóra való biztonságos csatlakoztatáshoz 27 és 35 mm-es átmérőjű szívótömlővel. alkalmas a következő géphez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus	623670000*
	**Szívótömlő** ■ Bajonettzáras csatlakozóidommal és gumi csatlakozóidommal (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Csatlakozóidom-átmérő: 58 mm Tömlőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 27 mm	631938000
	**Szívótömlő** ■ Antisztatikus elszívó tömlő ■ Bajonettzáras csatlakozóidommal és gumi csatlakozóidommal (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Csatlakozóidom-átmérő: 58/35 mm Tömlőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 27 mm	631939000

* Önkiszolgáló csomagolás

Robusztus kardfűrészek: a nagy teljesítményű fűrészeléshez.

Szinte egy szerszám sem alkalmazható olyan széleskörűen, mint a kardfűrész. Az építkezéseken és a felújításoknál az első választás durva vágásokhoz, pl. csövek levágásához, fa és szigetelőlapok leszabásához, pórusbeton téglák levágásához és még sok minden máshoz. Az SSEP 1400 MVT géppel, valamint a kisebb SSE 1100 modellel a Metabo két különösen robusztus és nagy teljesítményű kardfűrészt kínál.

Optimális kezelés
a burkolattal ellátott alumínium présöntvény hajtóműháznak köszönhetően

Legkeményebb alkalmazások az erős 1.400 Wattos, a löketszámot konstans szinten tartó motornak köszönhetően

Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez

Maximális ellenőrzés
a reteszelőfunkciós szabályzó kapcsolónak és a löketszám-előválasztó állítókeréknek köszönhetően



Bekapcsolható 3-fokozatú ingalöket
az optimális fűrészelési tejesítményhez minden anyagban

Metabo VibraTech (MVT):
beépített tömegkiegyenlítés a rezgések csökkentéséhez

SSEP 1400 MVT



A **kardfűrészek** az univerzális fűrészlapprogramnak köszönhetően a legkülönbözőbb anyagokban, mint a gázbetonban, is használhatóak.



A **SSEP 1400 MVT** géppel a profik az építőiparban és a felújításoknál, az erőteljes 1.400 Wattos motornak köszönhetően, a legkeményebb alkalmazásoknál is gyorsan haladnak előre a munkában.



Az **SSE 1100** alkalmas minden általános alkalmazáshoz, mint pl. csövek levágásához, fa és szigetelő lapok leszabásához és sok egyébhez.

10,8 V
18 V





Műszaki adatok	Akkus kardfűrész PowerMaxx ASE	Akkus kardfűrész SSE 18 LTX Compact	Akkus kardfűrész ASE 18 LTX
Akkuegység típusa	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	10,8 V	18 V	18 V
Löketszám üresjáratban	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min	0 - 2.700 /min
Fűrész lökete	13 mm	13 mm	30 mm
Súly (akkuegységgel)	1,2 kg	1,9 kg	3,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602264	602266	602269
Szúrófűrészlap fémhez	■	■	
Kardfűrészlap fához és fémhez	■	■	
Imbuszkulcs			■
2 db Li-Power akkuegység (10,8 V/2,0 Ah)	■		
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)		■	
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)			■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Töltő - LC 40	■		
Műanyag hordtáska	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyű, rendkívül könnyen kezelhető fűrész egy- és kétkezes használatra
- Különösen alkalmas nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzésre
- Bővített alkalmazási spektrum az egyedülálló Quick-befogónak köszönhetően kardűrész- és szúrófűrészlapokhoz is
- Szerszám nélkül állítható mélységütköző a fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazásokhoz, pl. merülővágásokhoz
- Integrált LED munkalámpa a vágáshely optimális megvilágításához
- Az akkuegységek töltésszintjének ellenőrzésére szolgáló praktikus kapacitáskijelző
- Karcsú, könnyű gép puha felületű markolattal, ami minden munkahelyzetben lehetővé teszi a kényelmes fűrészelést
- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház, beburkolva az optimális kezelés érdekében
- 180°-kal elfordítható fűrészlap a kényelmes fej fölötti munkavégzéshez
- Állítható mélységütköző a fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazásokhoz, pl. merülővágások esetén
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez
- Széles spektrumú alkalmazás a hozzáigazított Metabo fűrészlap-programnak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 406

Akkuegységek → 72




Műszaki adatok	Kardfűrész SSE 1100	Kardfűrész SSEP 1400 MVT
Névleges teljesítményfelvétel	1.100 W	1.400 W
Leadott teljesítmény	550 W	600 W
Löketszám üresjáratban	0 - 2.600 /min	0 - 2.800 /min
Fűrész lökete	28 mm	32 mm
Ingalöket fokozatok	0	3
Súly hálózati kábel nélkül	3,9 kg	4,6 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606177	606178
Fűrészlap fához		■
Fűrészlap fémhez		■
Fűrészlap fához + fémhez	■	
Műanyag hordtáska	■	■

A termék előnyei

- Karcsú gép puha felületű fogantyúval, ami minden munkahelyzetben lehetővé teszi a kényelmes fűrészelést
- Vario (V) elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez
- Szabályzókapcsoló reteszelő funkcióval folyamatos üzemmódban
- Gyors előrehaladás a fűrészelésben a nagy teljesítményű motornak köszönhetően
- Erős 1400 Wattos, a löketszámot konstans szinten tartó motor a legkeményebb alkalmazásokhoz
- Bekapcsolható 3-fokozatú ingalöket az optimális fűrészteljesítmény érdekében minden anyagban
- Metabo VibraTech (MVT): beépített tömegkiegyenlítés a rezgések csökkentéséhez
- Vario-Constamatic (VC)-teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő löketszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is szinte konstans marad
- Maximális ellenőrzés a reteszelőfunkciós szabályzó kapcsolónak és a löketszám-előválasztó állítókeréknek köszönhetően
- Integrált LED munkalámpa a vágáshely optimális megvilágításához

- Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház, beburkolva az optimális kezelés érdekében
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez
- 180°-kal elfordítható fűrészlap a kényelmes fej fölötti munkavégzéshez
- Szerszám nélkül állítható mélységütköző a fűrészlap optimális kihasználásához és a sokoldalú alkalmazásokhoz, pl. merülővágásokhoz
- A hajtómű portól és felfröccsenő víztől védett
- Széles spektrumú alkalmazás a hozzáigazított Metabo fűrészlap-programnak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozék → 406

Fémipar

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		631129000 (S 918 AF)	631130000 (S 918 BF)	631454000 (S 922 EF)	631493000 (S 1122 EF)	631990000 (S 422 BF)	631491000 (S 922 BF)	631494000 (S 1122 BF)	628260000 (S 925 VF)	631991000 (S 1025 VF)	628261000 (S 1125 VF)	628263000 (S 1225 VF)	631909000 (S 1025 BF)	631992000 (S 920 CF)	631993000 (S 1120 CF)	628255000 (S 926 BEF)	628256000 (S 1126 BEF)	628257000 (S 926 CHF)	631989000 (T 1126 CHF)	628258000 (S 1136 BEF)	628269000 (S 1136 CHF)	631914000 (S 123 XF)
		»flexible« fűrészlapok < 1,0 mm							»professional« fűrészlapok > 1,0 mm lapvastagság											»premium«		
A megmunkálandó anyag/ill. alkalmazás		illesztő vágásokhoz	íves vágásokhoz	illesztő vágásokhoz	extra hosszú	különösen vastag robusztus	különösen vastag robusztus	tiszta, egyenes, pontos	tiszta, egyenes, pontos	gyors, egyenes, pontos	gyors, egyenes, pontos	különösen tiszta, egyenes, pontos, hosszú élettartamú	nagyon gyors, egyenes, pontos, hosszú élettartamú	univerzális, progresszív fogazat								
Lemezek	< 3,0 mm	■		■	■	■			□	□	□	□	□									■
	< 8,0 mm		■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	> 8,0 mm								■	■	■	■	■	■	■			□	□		□	
Csövek, profilok	< 100 mm	■	■	■			■		■	□	□		□	■		■		■				■
	< 175 mm				■			■		■	■	□	■		■		■		■	■	■	
	< 250 mm											■										
Bontási és felújítási munkákhoz	–													■	■	■	■	■	■	■	■	

Fa + fém

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		631125000 (S 1211 H)	631492000 (S 922 VF)	631495000 (S 1122 VF)	631407000 (S 1222 VF)	631932000 (S 1022 HF)	631984000 (S 611 VF)	631985000 (S 711 VF)	631986000 (S 1111 VF)	631987000 (S 1411 VF)	631925000 (S 610 DF)	631926000 (S 1110 DF)	631915000 (S 3456 XF)
		»flexible« < 1,0 mm					»professional« > 1,0 mm						
		extra hosszú	rövid		extra hosszú	speciálisan a raklapjavításokhoz	íves vágásokhoz		extra hosszú	extra vastag, robusztus, rövid	extra vastag, robusztus, hosszú	univerzális, progresszív fogazat	
Fa, falapok	< 100 mm		□				■	■			■		■
	< 175 mm			□		□			■			■	■
	< 250 mm	■			□					■			
Fa szögekkel/fém betétekkel	< 100 mm		■				■	■			■		■
	< 175 mm			■		■			■			■	■
	< 250 mm	□			■					■			
Lemezek	< 3,0 mm		■										■
	< 8,0 mm			■		■							■
	> 8,0 mm				■								
Csövek/profilok	< 100 mm		■										■
	< 175 mm			■		■							■
	< 250 mm				■								
Műanyagok/ablakkeretek	< 100 mm		■				■	■			■		■
	< 175 mm			■		■			■			■	■
	< 250 mm	□			■					■			
Raklapjavítások	–					■							■
Bontási és felújítási munkák	–										■	■	□

Fa

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		628241000 (S 617 K)	628242000 (S 1617 K)	628244000 (S 1111 K)	631470000 (S 644 D)	631472000 (S 1344 D)	631488000 (S 1531 L)	631913000 (S 2345 X)
		íves vágásokhoz, gyors, durva	extra hosszú, gyors, durva	gyors, durva	merülő vágásokhoz	extra hosszú		univerzális, progresszív fogazat
Fa (száraz), falapok, rétegelt falemezek	< 100 mm				■			
	< 190 mm						■	■
	< 250 mm					■		
Fához (nedves), tűzifához, gallyazáshoz	< 100 mm	■						
	< 190 mm			■			■	
	< 250 mm		■					
Műanyagok	< 100 mm				■			
	< 190 mm							■
	< 250 mm					■		

Speciális alkalmazásokhoz

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		631817000 (S 518 EHM)	631818000 (S 1130 Riff)	631137000 (S 641 HM)	631146000 (S 1241 HM)	631819000 (S 2041 HM)	631144000 (S 713 AW)	631907000 (S 628 DF)	631916000 (S 1543 HM)	631917000 (S 1234 HM)	631918000 (S 2243 HM)
				rövid	hosszú	extra hosszú		tiszta vágások			
Rozsdamentes lemezek (Inox)	2–4 mm	■									
Műanyagok GFK	–	■	■	■	■	■					
Kartonpapír, hungarocell, szigetelőanyagok	–						■				
Gipszkarton	–							■			
Acélöntvény csövek	< Ø 6“		■								
Tégla	< 100 mm		■	■					■		
	< 250 mm				■					■	
	< 350 mm					■					■
Gázbeton, szálerősítésű cementlap	< 100 mm			■					■		
	< 250 mm				■					■	
	< 350 mm					■					■
Falazókő, tégla, pórusos beton, mészkő, cementkötésű lapok	< 150 mm								■		
	< 215 mm									■	
	< 365 mm										■

Előzmények

progresszív fogazat = az emelkedő fogosztás vékony és vastag anyagokhoz alkalmas.

■ nagyon jól alkalmazható
□ korlátozottan alkalmazható

Kardfűrészlap



A Metabo kardfűrészlapok jellemzői

Szín

A szín mutatja, hogy a fűrészlap milyen anyaghoz a legalkalmasabb.

sárga	fához
sárga kék felirattal	fához / fémhez
kék	fémhez
kék pirossal	fémhez
fekete	speciális alkalmazásokhoz

Alaplap anyaga

HCS	Szénacél: puhafa, kemény szálas lapok, műanyagok fűrészeléséhez
HSS	Nagy teljesítményű gyorsacél: alkalmas fémben, alumíniumban való alkalmazásra
BiM	Bimetál: különösen hajlékony és rugalmas keverék HCS-ből és HSS-ből. A fűrészlapok élettartama sokkal hosszabb, mint a HCS és HSS fűrészlapoké és különösen jól beváltak szártörés veszélye esetén
HM	Keményfém: ezek a különösen nagy teljesítményű fűrészlapok a rozsdamentes acél, üvegszál erősített műanyagok, gipszkarton vagy cementszálas lapok esetén használhatóak. A keményfém bevonatú fűrészlapok kerámiacsempék darabolására alkalmasak.

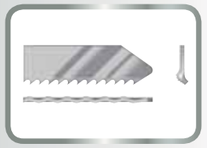
Minőségi osztályok

»classic« sorozat	Jó munkateljesítmény nagyon hosszú élettartam mellett
»flexible« sorozat	Törésálló és rugalmas
»professional« sorozat	Stabil, precíz munkavégzés, kemény igénybevételre
»professional premium« sorozat	Rendkívül hosszú élettartam
»pionier« sorozat	Gyors minden anyagban
»expert« sorozat	Speciális alkalmazásokhoz

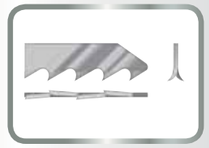
Kivitel



Mart fogazás, kihajtogatott vágóél
Viszonylag durva vágás, gyorsan halad kemény- és puhafában, alumíniumban, nemvasfémekben és műanyagokban



Mart fogazás, hullámos vágóél
Egyenes gépvezetés mellett finoman vágja a kemény- és puhafákat, az alumíniumot, a nemvasfémeket és a műanyagokat



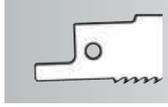
Köszörült fogazás, kihajtogatott vágóél
Gyorsan vágja a kemény- és puhafát



Köszörült fogazás, hátszög-köszörült vágóél
Finom, tiszta vágás fában és műanyagokban

Szárforma

A Metabo kardfűrészlapjai, a minden neves gyártó kardfűrészeiben történő alkalmazás céljából, univerzális szárral kerülnek kiszállításra.

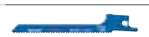


Kardfűrészlap 1/2"-os univerzális szárral

- Alkalmazható Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil, stb. gépekhez

fémhez, »flexible« sorozat

Törésálló, flexibilis, kardfűrészlapok < 1,0 mm vastagságú

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Lemezekhez (1-3 mm), profilokhoz (5-100 mm)							
hullámos, mart fog	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	631129000*
 Lemezekhez (2-8 mm), profilokhoz (10-100 mm)							
hullámos, mart fog	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000*
 Lemezekhez (0,7-3 mm), profilokhoz (átmérő: 0,5-100 mm), profilokhoz (0,5-100 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	631080000*
						5	631454000*
						25	628251000*
 Bádoglemezekhez (1,5-4 mm), profilokhoz (átmérő: 5-175 mm), profilokhoz (5-175 mm), színelő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	631095000*
						5	631493000*
						25	628252000*
 Lemezekhez (1,5-6 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	631990000*
 Lemezekhez (3-8 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-100 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	631093000*
						5	631491000*
						25	628253000*
						100	625491000
 Lemezekhez (3-8 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-175 mm), színelő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000*
						5	631494000*
						25	628254000*
						100	625492000
 Lemezekhez (3-8 mm), profilokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*
 Lemezekhez (0,7-3 mm), profilokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	1,41 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

fémhez, »professional« sorozat

Stabil, pontos, kemény igénybevételre, >1,0 mm-es vastagságú kardfűrészlapok

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Lemezekhez (2-12 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-100 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	628260000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Lemezekhez (2-12 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-150 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	200	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	631991000*
 Lemezekhez (2-12 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-175 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	628261000*
						25	628262000*
 Lemezekhez (2-12 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-250 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	300	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	628263000*
 Lemezekhez (2-8 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-150 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	200	1,25	1,8 mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000*
 Lemezekhez (4-10 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-100 mm), csővágó berendezésekhez, bontási és szanálási munkálatokhoz, üveghez							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000*
 Lemezekhez (4-10 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-175 mm), csővágó berendezésekhez, bontási és szanálási munkálatokhoz, üveghez							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000*
 Lemezekhez (3-8 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-100 mm), csővágó berendezésekhez, bontási és szanálási munkálatokhoz, egyenes, pontos és különösen tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000*
 Lemezekhez (3-8 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-175 mm), csővágó berendezésekhez, bontási és szanálási munkálatokhoz, egyenes, pontos és különösen tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000*
 Lemezekhez (4-10 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-100 mm), csővágó berendezésekhez, bontási és szanálási munkálatokhoz, egyenes, pontos és tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000*
 Lemezekhez (4-10 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-175 mm), csővágó berendezésekhez, bontási és szanálási munkálatokhoz, egyenes, pontos és tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631989000*

fémhez, »professional premium« sorozat

Egyedülálló, valamint nagyon agresszív és robusztus fogazás, nagy vágássebesség és legnagyobb élettartam

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Lemezekhez (3-8 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-175 mm), csővágó berendezésekhez, egyenes, precíz és különösen tiszta vágásokhoz, rendkívül hosszú élettartammal							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000*

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Lemezekhez (4-10 mm), csövekhez és profilokhoz (átmérő: 20-175 mm), csővágó berendezésekhez, egyenes, precíz és gyors vágásokhoz, rendkívül hosszú élettartammal							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000*

fémhez, »pionier« sorozat

Univerzális és gyors, vastag és vékony anyagokban

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Lemezekhez (1-8 mm), profilokhoz (átmérő: 5-100 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	0,9	progresszív	S 123 XF	2	631911000*
 Lemezekhez (1-8 mm), profilokhoz (átmérő: 5-100 mm)							
köszörült, mart fog	BiM	150	0,9	progresszív	S 123 XF	5	631914000*

fához és fémhez, »flexible« sorozat

Törésálló, flexibilis, kardfűrészlapok < 1,0 mm vastagságú

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Fához, szegezett fához, nemvasfémekhez, műanyagokhoz							
kihajtogatott, mart fog	HCS	300	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000*
 Fához, szegezett fához, fémbetétekhez (átmérő: 5-100 mm), bádoglemezekhez, csövekhez, profilokhoz (3-10 mm), műanyagokhoz (3-100 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000*
						5	631492000*
						25	628246000*
 Fához, szegezett fához, fémbetétekhez (átmérő: 5-175 mm), bádoglemezekhez, csövekhez, profilokhoz (3-10 mm), műanyagokhoz (3-175 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000*
						5	631495000*
						25	628247000*
						100	625494000
 Fához, szegezett fához, fémbetétekhez (átmérő: 5-250 mm), bádoglemezekhez, csövekhez, profilokhoz (3-10 mm), műanyagokhoz (3-250 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	631098000*
						5	631407000*
						25	628248000*
 Fához, szegezett fához, fémbetétekhez (átmérő: 5-150 mm), raklapokhoz, bádoglemezekhez, csövekhez, profilokhoz (3-12 mm), műanyagokhoz (3-150 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	631932000*
						25	628249000*
						200	625497000

* Önkiszolgáló csomagolás

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Fához, szöges fához, műanyaghoz, falapokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	4 mm/6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
 Fához, fémhez, műanyaghoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	1,41-1,81 mm/ 14-18 TPI	S 522BEF	5	628266000*

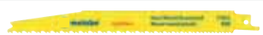
fához és fémhez, »professional« sorozat

Gyors, stabil, nehéz munkákhoz >1,0 mm-es átmérőjű kardfűrészekhez

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Fához (10-100 mm), szöges fához, műanyagokhoz, ablakkeretekhez, speciálisan bemerülő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
 Fához, szöges fához, műanyagokhoz, forgácslapokhoz (10-100 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 711 VF	5	631985000*
 Fához, szöges fához, műanyagokhoz, forgácslapokhoz (10-175 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,25	3,2-5,1 mm/ 5- 8 TPI	S 1111 VF	5	631986000*
 Fához, szöggel, műanyagokhoz, forgácslapokhoz (10-250 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	300	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*
 Fához, szöggel, fémbetétekkel (átmérő: 10-100 mm), műanyagokhoz, bontási és szanálási munkákhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 610 DF	5	631925000*
 Fához, szöggel, fémbetétekkel (átmérő: 10-175 mm), műanyagokhoz, bontási és szanálási munkákhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*

fához és fémhez, »pionier« sorozat

Univerzális és gyors minden anyagban

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Fához, szöggel, fémbetétekkel (átmérő: 5-150 mm), lemezekhez, csövekhez, profilokhoz (3-18 mm), műanyagokhoz (5-150 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	200	1,25	progresszív	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*

* Önkiszolgáló csomagolás

fához, »classic« sorozat

A durva vágásokhoz az építkezéseken és a kertben

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Fához (nedveshez is / 6-100 mm), kigallyazáshoz, gyors és durva vágásokhoz, speciálisan íves vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	HCS	150	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 617 K	2	628240000*
						5	628241000*
 Fához (nedveshez is / 10-250 mm), kigallyazáshoz, gyors és durva vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	HCS	300	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1617 K	5	628242000*
 Fához (nedveshez is / 15-190 mm), tűzifához, gyors és durva vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	HCS	225	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1111 K	2	628243000*
						5	628244000*

fához, »professional« sorozat

A professzionális alkalmazásokhoz az építkezéseken és a kertben

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Fához (6-100 mm), faforgácslapokhoz (6-60 mm), pozdorjához, műanyagokhoz, speciálisan merülő vágásokhoz							
kihajtogatott, köszörült fog	HCS	150	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2	631120000*
						5	631470000*
 Fához (10-250 mm), faforgácslapokhoz (10-100 mm), pozdorjához, műanyagokhoz							
kihajtogatott, köszörült fog	HCS	300	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 1344 D	2	631122000*
						5	631472000*
 Fához (nedveshez is) 15-190 mm-es, tüzifához, gallyazásnál							
kihajtogatott, köszörült, felületkeményített fog	HCS	240	1,5	5,0 mm/ 5 TPI	S 1531 L	2	631139000*
						5	631488000*
						25	628245000*
 Fához (nedveshez is) 15-100 mm-es, tüzifához, 15-90 mm-es							
kihajtogatott, köszörült, felületkeményített fog	HCS	240	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1542 K	5	631490000*

fához, »pionier« sorozat

Univerzális és gyors, vastag és vékony anyagokban

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 Fához (nedveshez is) 6-150 mm-es, 6-60 mm-es lapok, falapokhoz, műanyaghoz, speciálisan merülővágásokhoz							
kihajtogatott, köszörült fog	HCS	200	1,25	progresszív	S 2345 X	2	631910000*
						5	631913000*

speciális alkalmazásokhoz, »expert« sorozat

Minden speciális alkalmazáshoz az optimális fűrészlap

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
 rozsdamentes lemezekhez (Inox) 2-4 mm-es, rozsdamentes profilokhoz 2-50 mm´-es, üvegszálas műanyagokhoz (GfK)							
Keményfém fogak, köszörült	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EHM	2	**631817000***
 Acélöntvény csövekhez (átmérő: max. 6"), égetett téglához, műanyagokhoz (GfK)							
HM-bevonatos, 30-as szemcseméret	HM	225	1,25		S 1130 Riff	2	**631818000***
 Kartonpapírhoz, hungarocellhez, szigetelőanyagokhoz							
köszörült kés	HCS	150	1		S 713 AW	2	**631144000***
 Gázbetonhoz (6-100 mm), égetett téglához (6-100 mm), cementrostlemezhez, GfK							
keményfémm fog, kihajtogatott	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	**631137000***
 Porusbetonhoz, égetett téglához (10-250 mm), cementrostlemezhez, GfK							
keményfémm fog, kihajtogatott	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	**631146000***
 Porusbetonhoz, égetett téglához (20-350 mm), cementrostlemezhez, GfK							
keményfémm fog, kihajtogatott	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	**631819000***
 Gipszkartonhoz, tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	**628264000***
 Gipszkartonhoz (8-100 mm), tiszta vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	**631907000***
 Falazókőhöz, téglához, pórusbetonhoz, cementkötésű lapokhoz, < 150 mm-es anyagvastagsághoz							
	HM	240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	**631916000***
 Falazókőhöz, téglához, pórusbetonhoz, cementkötésű lapokhoz, < 215 mm-es anyagvastagsághoz							
	HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	**631917000***
 Falazókőhöz, téglához, pórusbetonhoz, cementkötésű lapokhoz, < 365 mm-es anyagvastagsághoz							
	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	**631918000***

* Önkiszolgáló csomagolás

18 V



Műszaki adatok

	Akkus multiszerszám MT 18 LTX
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Alapjárati rezgésszám	7.000 - 18.000 /min
Szerszámbefogás	OIS-/Starlock-kompatibilis
Oszcillációs szög bal/jobb	1,6 °
Csiszolótalp, méret saroktól sarokig	93 mm
Súly (akkuegységgel)	1,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	613021
Merülő fűrészlap, 32 mm HCS (fa)	■
Szegmens fűrészlap, 85 mm BiM (fa + fém)	■
Lehúzókés, merev, 52 mm HCS	■
Háromszög csiszolólap, 93 mm tépőzárral	■
5 db tépőzáras csiszolólap, 93 mm P 80	■
5 db tépőzáras csiszolólap, 93 mm P 120	■
Elszívóadapter	■
Multiadapterek	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Műanyag hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Oszcilláló akkus multifunkciós szerszám, egy hálózati készülékkel összehasonlítható nagy teljesítménnyel
- Elengedhetetlen a belső kiépítéseknél fűrészelésekhez, csiszoláshoz, kaparáshoz, reszeléshez a legkülönbözőbb anyagoknál
- Szerszámbefogó az OIS-, Starlock- és egyéb tartozékok maximális kompatibilitása érdekében
- Metabo Quick gyors szerszámcserélő az időtakarékos, kényelmes tartozékcsere érdekében
- Gyors és erőteljes a 3,2°-os nagy oszcillációs szög és a VTC-elektronika kombinációja révén, konstans sebességgel terhelés alatt is
- Rendkívül világos dupla LED lámpa a munkavégzés területén való jó látás érdekében
- Karcsú megjelenés és csúszásbiztos puha felület az optimális használat érdekében
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel



Műszaki adatok

	Multi szerszám MT 400 Quick
Alapjárati rezgésszám	11.000 - 18.500 /min
Névleges teljesítményfelvétel	400 W
Szerszámbefogás	OIS-/Starlock-kompatibilis
Oszcillációs szög bal/jobb	1,6 °
Csiszolótalp, méret saroktól sarokig	93 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601406
Merülő fűrészlap, 32 mm HCS (fa)	■
Szegmens fűrészlap, 85 mm BiM (fa + fém)	■
Lehúzókés, merev, 52 mm HCS	■
Merülő fűrészlap, 32 mm BiM (fém)	■
Szegmens fűrészlap, 85 mm HM (csempe)	■
Háromszög csiszolólap, 78 mm HM (csempe)	■
Háromszög csiszolólap, 93 mm tépőzárral	■
5 db tépőzáras csiszolólap, 93 mm P 80	■
5 db tépőzáras csiszolólap, 93 mm P 120	■
Elszívóadapter	■
Multiadapterek	■
Szerszámos doboz	■
MetaLoc hordtáska	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Elengedhetetlen a belső kiépítéseknél fűrészelésekhez, csiszoláshoz, kaparáshoz, reszeléshez a legkülönbözőbb anyagoknál
- Szerszámbefogó az OIS-, Starlock- és egyéb tartozékok maximális kompatibilitása érdekében
- Metabo Quick gyors szerszámcserélő az időtakarékos, kényelmes tartozékcsere érdekében
- Gyors és erőteljes a 3,2°-os nagy oszcillációs szög és a VTC-elektronika kombinációja révén, konstans sebességgel terhelés alatt is
- Rendkívül világos dupla LED lámpa a munkavégzés területén való jó látás érdekében
- Karcsú megjelenés és csúszásbiztos puha felület az optimális használat érdekében
- Elszívási lehetőség egy univerzális porszívó csatlakoztatásával

Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 416 | Akkuegységek ➔ 72 | Elszívó rendszerek ➔ 453

Fűrészlapok fához

- Tiszta merülő vágások fában
- Konvex fogazat az egyszerű felhelyezéshez és a tiszta vágási eredmények eléréséhez
- Merülő fűrészlapok lézerezett mélységskálával a tökéletes merülési mélységek eléréséhez

STARLOCK

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Fogosztás	Eladási egység	Rendelési szám
Puhafa							
	Starlock	HCS	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626950000*
						5	626951000*
bevonattal ellátott lapokhoz, laminált padlópanelekhez, a tiszta vágások érdekében							
	Starlock	HCS	45	32	1,8 mm/14 TPI	1	626956000*

Fűrészlapok fához és fémhez

- Kiváló minőségű bimetal fogazat a hosszú élettartam és vágási minőség eléréséhez
- Merülő fűrészlapok lézerezett mélységskálával a tökéletes merülési mélységek eléréséhez

STARLOCK

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Átmérő	Fogosztás	Eladási egység	Rendelési szám
Puhafához, kemény fához, szöges fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz								
	Starlock	BiM	30	20	–	1,3 mm/20 TPI	1	626952000*
Puhafához, kemény fához, szöges fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz								
	Starlock	BiM	45	32	–	1,3 mm/20 TPI	1	626953000*
					–		5	626954000*
Puhafához, kemény fához, szöges fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz								
	Starlock	BiM	35	65	–	1,3 mm/20 TPI	1	626955000*
Puhafához, kemény fához, szöges fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz								
	Starlock	BiM	–	–	85	1,3 mm/20 TPI	1	626960000*

Fűrészlapok fémhez

- Kiváló minőségű fogazat a hosszú élettartam és vágási minőség eléréséhez
- Merülő fűrészlapok lézerezett mélységskálával a tökéletes merülési mélységek eléréséhez

STARLOCK

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Fogosztás	Eladási egység	Rendelési szám
Sárgaréz profilokhoz, alumínium profilokhoz, NE-fémhez, bevonattal ellátott alapanyagokhoz, szögekhez							
	Starlock	BiM	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626957000*
						5	626958000*

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Fogosztás	Eladási egység	Rendelési szám
Fémhez, rozsdamentes acélhoz, edzett csavarokhoz és szögekhez							
	Starlock	HM	35	32	1,3 mm/20 TPI	1	626959000*

Kaparó

- Hosszú élettartamú HCS él univerzális alkalmazáshoz

STARLOCK

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Eladási egység	Rendelési szám
Csemperagasztóhoz, padlószőnyegekhez, szőnyegragasztóhoz						
	Starlock		25	52	1	626961000*

Csiszolótalpak

- Kiváló minőségű keményfém szórású a nagy lehordás és a hosszú élettartam érdekében

STARLOCK

	Befogó	Anyag	Átmérő mm-ben	Fogosztás	Eladási egység	Rendelési szám
Fugák kimarásához, simítómasszához, csemperagasztóhoz, szőnyegragasztóhoz						
	Starlock	HM, felszórt	85	Riff 30	1	626962000*
Simító masszához, csemperagasztóhoz, szőnyegragasztóhoz, habarcshoz, durva falehordáshoz						
	Starlock	HM, felszórt	78	Riff 30	1	626963000*

Választékok multi szerszámokhoz

		Rendelési szám
	**Csempéző készlet** ■ Csempéző készlet az olyan sokoldalú felújító és átépítő munkákhoz, mint pl. a habarcs vagy csemperagasztó eltávolítása, fugamarás fali csempék és padlólapok fugáinál, puha fali csempékbe való kisebb vágások marásakor ■ A készlet tartalma: 1 db 85 mm-es HM szegmens fűrészlap (csempe), 1 db 78 mm-es HM háromszög csiszolólap (csempe), 1 db 52 mm-es HCS merev kaparó, 1 db 32 mm-es BiM merülő fűrészlap (fém) ■ OIS-felfogatás	626419000*
	**Belső építéshet készlet** ■ Belső kiépítő készlet az olyan sokoldalú padlóburkoló és beépítő munkálatokhoz, mint pl. laminált lapok/ parketta kivágása, ajtótokok padlóra való méretre vágásához, bevonattal ellátott lapokba, fákba való merülővágásokhoz, bútorelemekbe való kimunkálások kivágásához ■ A készlet tartalma: 1 db 32 mm-es HCS merülő fűrészlap (fa), 1 db 85 mm-es BiM szegmens fűrészlap (fa + fém), 1 db 52 mm-es HCS merev kaparó, 1 db 32 mm-es BiM merülő fűrészlap (fém) ■ OIS-felfogatás	626420000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tépőzáras csiszolólapok fához és fémhez, »professional« sorozat



- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas forgácsolási teljesítménnyel a homogén csiszolási képhez
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvasfémekhez, könnyűfémekhez
- Furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élekkel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjátlanítására

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Választék (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)		25	624988000

Tépőzáras csiszolólapok festékhez és lakkhoz, »professional«



- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással és magas lehordási teljesítménnyel
- Speciálisan festékek, mindenféle lakk és glettanyag megmunkálásához
- Furnér, tömörfa, pozdorja és lakkozott felületek sorjátlanításához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjátlanításához

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

Tépőzáras csiszoló fátyolszövetek (vlies), szemcsézet



- Fa strukturálásához (rusztikus megjelenés eléréséhez), fém rozsdátlanításához és lakkok felcsiszolásához (mattításhoz)

Szemcsézet	Rendelési szám
P 100	624958000*
P 280	624959000*

További tartozékok multi szerszámokhoz

	Rendelési szám
Háromszög csiszolótalp ■ Perforált és tépőzáras csiszolótalpak ■ Csiszolólapok gyors, egyszerű cseréje ■ Multi szerszámhoz. méret saroktól sarokig: 93 mm ■ OIS-kompatibilis	626421000*



* Önkiszolgáló csomagolás





09







Famegmunkálás - félig helyhez kötött gépek

Melyik fejező- és gérvágó fűrészt milyen alkalmazásra?

Összehasonlítható gépjellemzők	 KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216	 KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	 KGS 254 M	KGS 305 M		 KS 305 M	 KGSV 72 Xact	KGSV 72 Xact SYM	 KGS 254 Plus	KGS 315 Plus	 KGS 254 I Plus
A munkadarab max. keresztmetszete 90°/90°-nál	60 mm 120 mm	65 mm 305 mm	65 mm 305 mm	92 mm 305 mm	105 mm 305 mm		80/102 mm[1)] 200/150 mm[1)]	72 mm 305 mm	72 mm 305 mm	90 mm 305 mm	120 mm 320 mm	90 mm 305 mm
A munkadarab max. keresztmetszete 45°/45°-nál	45 mm 80 mm	36 mm 205 mm	36 mm 205 mm	47 mm 205 mm	67 mm 205 mm		45 mm 130 mm	42 mm 215 mm	42 mm 215 mm	54 mm 214 mm	76 mm 223 mm	54 mm 214 mm
Felfekvési felület H x SZ	725 x 155 mm	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm		775 x 340 mm	830 x 365 mm	830 x 365 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm	1.000 x 365 mm
Fűrészlap/Fogak száma*	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56		Ø 305 mm/56	Ø 216 mm/48	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84	Ø 254 mm/60
Állítási lehetőség: ■ Fordítóasztal bal/jobb (max.) ■ Fűrészfej dőlése bal/jobb (max.)	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°		52°/52° 47°/2°	50°/50° 47°/47°	50°/50° 47°/47°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/22,5°
Névleges teljesítményfelvétel (S6 20%)	1.350 W / 18 V	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W		2.000 W	1.800 W	1.800 W	2.000 W	2.200 W	1.800 W
Súly	9,4 kg / 9,6 kg	13,5 kg / 13,8 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg		17 kg	16,1 kg	18,3 kg	24 kg	26 kg	32,5 kg
Alkalmazás												
Leszabási munkálatok mobil alkalmazásnál	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■	■■	■
Előkészítő munkálatok a műhelyben	■	■■	■■	■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Tiszta fűrészelés zárt terekben	■■	■■	■■	■■	■■		■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Alumínium profilok fűrészelése			■■					■■**	■■	■■**	■■**	
Halk fűrészelés												■■■
Horonyvágások		■■■	■■■	■■■	■■■			■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Lécek fűrészelése	■■						■		■■■			
Felszereltség												
Fűrészlap dőlése	bal	bal	bal	bal	bal		bal	bal/jobb	bal/jobb	bal/jobb	bal/jobb	bal/jobb
Elszívási tulajdonságok	Szabvány	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló		Kiváló	Kiváló	Kiváló	Legjobb (2 pontos)	Legjobb (2 pontos)	Legjobb (2 pontos)
Húzófunkció és vágásmélység-határoló (pl. horonyvágásokhoz)		●	●	●	●			●	●	●	●	●
Lézer, hálózati üzemelésű												
Munkalámpa, hálózati üzemelésű	●	●	●	●	●		●	●	●			
Quick fűrészlap-gyorscsere, szerszám nélkül										●	●	●
Lágyindítás			●		●		●	●	●	●	●	●
Változtatható fordulatszám			●					●	●	●	●	
Indukciós motor												●

[*] A szabvány fűrészlap fogazatának száma

[1)] kiegészítő ütköző (M x Sz) 100 x 150 mm

[**] »multi cut« fűrészlappal (tartozék)

Alkalmazás: ■ alkalmazható ■■ jól alkalmazható ■■■ optimális **Felszereltség:** ● meglévő

18 V





Műszaki adatok	Akkus fejező- és gérvágó fűrész KS 18 LTX 216	Akkus fejező- és gérvágófűrész KGS 18 LTX 216 húzófunkcióval
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	18 V
Vágási kapacitás 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
Vágási kapacitás 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Forgótányér beállítás bal/jobb	47 °/47 °	47 °/47 °
Fűrészlap dőlése bal/jobb	47 °/2 °	47 °/2 °
Fűrészlap	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Üresjárati fordulatszám	4.200 /min	4.200 /min
Max. vágássebesség	48 m/s	48 m/s
Súly (akkuegységgel)	9,9 kg	13,9 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619000	619001
Keményfém fűrészlap (40 fog)	■	■
2 db beépített asztalszélesítő	■	■
Daraboló ütköző	■	■
Anyagleszorító	■	■
Szerszám a fűrészlapcseréhez	■	■
Forgácsgyűjtő zsák	■	■
2 db LiHD akkuegység (18 V/5,5 Ah)	■	
2 db LiHD akkuegység (18V/8,0 Ah)		■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Akár 720 vágás 195 x 8 mm-es laminált lapoknál akkutöltésenként (8,0 Ah)
- Húzófunkció a széles munkadarabokhoz
- Mélységütköző a hornyok egyszerű elkészítéséhez

- Erős akkus fejező- és gérvágó fűrész nagy vágásteljesítményel, belső burkoló munkálatokhoz
- Akár 340 vágás 60 x 60 mm-es puhafán akkutöltésenként (8,0 Ah)
- Kompakt könnyű súlyú gép, egykezes szállításra is alkalmas
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúknak és a fűrészfejrögzítésnek köszönhetően
- Motorfék a fűrészlap 3 másodpercen belüli gyors leállításához
- Robusztus kivitel alumínium présöntvényből a legkeményebb igényekhez
- Hatékony belső forgácselszívás a forgácsgyűjtő töltcsér és a forgácsgyűjtő zsák segítségével
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal
- Vágásvonal lézer és LED-es munkalámpa energiatakarékos lekapcsolási automatikával
- Fokozatmentesen kihúzható és levehető asztalszélesítők, a hosszú panelek, lécek, stb. alátámasztásához
- Magas, oldalirányban eltolható ütközők a biztonságos fűrészeléshez
- Munkadarab leszorító a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez, felülről és elölről

Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 378, 441 | Akkuegységek ➔ 72 | Elszívó rendszerek ➔ 453







Műszaki adatok	Fejező-és gérvágó fűrész KS 216 M Lasercut	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 216 M húzófunkcióval	Fejező- és gérvágó fűrész KGSV 216 M
Méretek	475 x 465 x 285 mm	760 x 475 x 340 mm	760 x 475 x 340 mm
Vágási kapacitás 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm	305 x 65 mm
Vágási kapacitás 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm	205 x 36 mm
Forgótányér beállítás bal/jobb	47 °/47 °	47 °/47 °	47 °/47 °
Fűrészlap dőlése bal/jobb	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Fűrészlap	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Névleges teljesítményfelvétel (S1 100% / S6 20%)	1.100 W / 1.350 W	1.200 W / 1.500 W	1.350 W / 1.700 W
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min	5.000 /min	2.500 - 5.500 /min
Vágássebesség	57 m/s	57 m/s	28 - 62 m/s
Súly	9,4 kg	13,5 kg	13,5 kg
Kábelhossz	2 m	2 m	2 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619216	619260	619261
Keményfém fűrészlap (40 fog)	■	■	
Keményfém fűrészlap (60 fog)			■
2 db beépített asztalszélesítő	■	■	■
Daraboló ütköző	■	■	■
Anyagleszorító	■	■	■
Szerszám a fűrészlapcseréhez	■	■	■
Forgácsgyűjtő zsák	■	■	■
Kábelfelcsévélés		■	■

A termék előnyei

- Húzófunkció a széles munkadarabokhoz

- Fordulatszám-szabályozás a bővített alkalmazás érdekében, pl. alumínium profilok és műanyagok fűrészeléséhez
- A »multi cut« fűrészlappal (lapos-/trapéz fog) a nagy számú vágások és a hosszú élettartam érdekében pl. laminált lapokhoz és alumínium profilokhoz
- Húzófunkció a széles munkadarabokhoz

- Kompakt könnyű súlyú gép, egykezes szállításra is alkalmas
- Robusztus kivitel alumínium présöntvényből a legkeményebb igényekhez
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúknak és a fűrészfejrögzítésnek köszönhetően
- Hatékony forgácselszívás a beépített forgácsfelfogó tölcsérrel
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal
- Lézer a vágásvonal pontos kijelzéséhez (hálózati üzemelésű, nincs szükség akkura)
- Fokozatmentesen kihúzható és levehető asztalszélesítők, a hosszú panelek, lécek, stb. alátámasztásához
- Világos LED-munkalámpa a vágáshely megvilágításához (hálózati üzemelésű, nincs szükség akkura)
- Magas, oldalirányban eltolható ütközők a biztonságos fűrészeléshez
- Munkadarab leszorító a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez, felülről és elölről

Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 378, 441 | Elszívó rendszerek ➔ 453







Műszaki adatok	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 254 M húzófunkcióval	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 305 M	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 305 M húzófunkcióval
Méretek	790 x 515 x 515 mm	600 x 600 x 600 mm	850 x 515 x 615 mm
Vágási kapacitás 90°/90°	305 x 92 mm	200 x 80 mm / 150 x 102 mm	305 x 105 mm
Vágási kapacitás 45°/45°	205 x 47 mm	130 x 45 mm	205 x 67 mm
Forgótányér beállítás bal/jobb	47 °/47 °	52 °/52 °	47 °/47 °
Fűrészlap dőlése bal/jobb	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Fűrészlap	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Névleges teljesítményfelvétel (S1 100% / S6 20%)	1.450 W / 1.800 W	1.600 W / 2.000 W	1.600 W / 2.000 W
Üresjárati fordulatszám	4.500 /min	3.700 /min	3.700 /min
Vágássebesség	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Súly	16,3 kg	17 kg	19,6 kg
Kábelhossz	2 m	2 m	2 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602540	619003	619305
Keményfém fűrészlap (48 fog)	■		
Keményfém fűrészlap (56 fog)		■	■
2 db beépített asztalszélesítő	■	■	■
Daraboló ütköző	■	■	■
Kiegészítő ütköző		■	
Anyagleszorító	■	■	■
Szerszám a fűrészlapcseréhez	■	■	■
Kábelfelcsévélés	■	■	■
Forgácsgyűjtő zsák	■	■	■

A termék előnyei

- Húzófunkció a széles munkadarabokhoz

- A legnagyobb pontosság a fűrészfej közvetlen elhelyezésnek köszönhető

- Kiemelkedő vágóteljesítmény a rendkívül nagy teljesítményű univerzális motornak és a nagy fűrészlapnak köszönhetően
- Húzófunkció a széles munkadarabokhoz

- Kompakt könnyű súlyú gép, egykezes szállításra is alkalmas
- Robusztus kivitel alumínium présöntvényből a legkeményebb igényekhez
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúknak és a fűrészfejrögzítésnek köszönhetően
- Hatékony forgácselszívás a beépített forgácsfelfogó tölcsérrel
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal
- Lézer a vágásvonal pontos kijelzéséhez (hálózati üzemelésű, nincs szükség akkura)
- Fokozatmentesen kihúzható és levehető asztalszélesítők, a hosszú panelek, lécek, stb. alátámasztásához
- Világos LED-munkalámpa a vágáshely megvilágításához (hálózati üzemelésű, nincs szükség akkura)
- Magas, oldalirányban eltolható ütközők a biztonságos fűrészeléshez
- Munkadarab leszorító a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez, felülről és elölről

Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 378, 441

Elszívó rendszerek ➔ 453

Egy kompakt panelfűrész és egy pontos szegélylécfűrész egyedülálló kombinációja.

Az új KGSV 72 Xact SYM fejező- és gérvágó fűrész egy mobil mindenttudó gép padlóburkolók számára: világszerte egyedülálló fűrészként egyesíti a fejező- és gérvágó fűrészek klasszikus funkcióit egy szimmetrikusan állítható ütközőrendszerrel. Ezen egyedülálló, szabadalmaztatott kombinációnak köszönhetően a felhasználók éppúgy pontosan lefűrészelhetnek paneleket, mint szegélyléceket. A szimmetrikusan átállítható ütközőrendszerrel a felhasználó a szögeket számítások és mérések nélkül közvetlenül átviheti a szögmérőről és így a gérvágásokat különösen időtakarékosan és pontosan fűrészelheti le. A befelé, és nem hátrafelé kifutó húzórudazattal ellátott különleges konstrukció a fűrészt rendkívül kompakttá és könnyen szállíthatóvá teszi. A finom fogazatú fűrészlappal és a kétoldalon csapágyazott húzófunkcióval a lehető legjobb vágáseredményeket éri el az akár 305 mm-es padlópaneleknél, szegélyléceknél és alumínium profiloknál.

Hatékony forgácsleszívás
a beépített forgácsfelfogó tölcsérrel



Fordulatszám szabályozás
a bővített spektrumú alkalmazás érdekében, pl. alumínium profilok és műanyagok fűrészeléséhez

Különösen kompakt a **befelé álló húzórudaknak köszönhetően**

Időtakarékos és pontos gérvágások
számítások és mérések nélkül a szögmérőről az ütközőrendszerre való egyszerű szögátvitelnek köszönhetően

KGSV 72 Xact SYM



Kompakt húzófunkció:
a befelé álló húzórudaknak köszönhetően nincs szükség szabad térre a fűrész mögött.



Egyszerű szögátvitel:
Sarok-szög levétel szögmérővel



Szimmetrikus ütközőrendszer:
a szög szögmérőről az ütközőrendszerre való átvitele





Műszaki adatok	Fejező- és gérvágó fűrész KGSV 72 Xact húzófunkcióval	Fejező- és gérvágó fűrész KGSV 72 Xact SYM húzófunkcióval
Méretek	660 x 540 x 415 mm	660 x 540 x 415 mm
Vágási kapacitás 90°/90°	305 x 72 mm	305 x 72 mm
Vágási kapacitás 45°/45°	215 x 42 mm	215 x 42 mm
Forgótányér beállítás bal/jobb	50 °/50 °	50 °/50 °
Fűrészlap dőlése bal/jobb	47 °/47 °	47 °/47 °
Fűrészlap	216 mm	216 mm
Névleges teljesítményfelvétel (S1 100% / S6 20%)	1.500 W / 1.800 W	1.500 W / 1.800 W
Üresjárati fordulatszám	2.200 - 6.300 /min	2.200 - 6.300 /min
Vágássebesség	25 - 70 m/s	25 - 70 m/s
Súly	16,1 kg	18,3 kg
Kábelhossz	3 m	3 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	611216	612216
Keményfém fűrészlap (40 fog)	■	
Keményfém fűrészlap (60 fog)		■
2 db beépített asztalszélesítő	■	■
Szögmérő		■
Anyagleszorító	■	■
Szerszám a fűrészlapcseréhez	■	■
Kábelfelcsévélés	■	■

A termék előnyei

- A húzófunkcióval ellátott panelfűrész és a pontos lécfűrész egyedülálló, szabadalaztatott kombinációja szimmetrikusan átállítható ütközőrendszerrel
- Időtakarékos és pontos gérvágások számítás és mérés nélkül a szögmérőről az ütközőrendszerre való egyszerű szögátvitelnek köszönhetően
- A »multi cut« fűrészlappal (lapos-/trapéz fog) a nagy számú vágások és a hosszú élettartam érdekében pl. laminált lapokhoz és alumínium profilokhoz

- Kompakt húzófunkció a széles munkadarabokhoz 305 mm-ig: nincs szükség szabad helyre a fűrész mögött
- Maximális rugalmasság fűrészelés közben a mindkét oldalon elforgatható asztalnak és a mindkét oldalra dönthető fűrészfejnek köszönhetően
- Kettős vonallézer a vágásvonal pontos kijelöléséhez a fűrészlaptól balra és jobbra
- Fordulatszám-szabályozás a bővített alkalmazás érdekében, pl. alumínium profilok és műanyagok fűrészeléséhez
- Kompakt könnyű súly ergonomikus hordfogantyúkkal, ideális a mobil alkalmazáshoz
- Hatékony forgácselszívás a beépített forgácsfelfogó tölcsérrel
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal
- Világos LED-munkalámpa a vágáshely megvilágításához (hálózati üzemeléső, nincs szükség akkura)
- Magas, oldalirányban eltolható ütközők a biztonságos fűrészeléshez
- Mélységütköző a hornyok egyszerű elkészítéséhez

Rendszertartozékok

Tartozék → 378, 441

Elszívó rendszerek → 453







Műszaki adatok	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 254 Plus	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 254 I Plus	Fejező- és gérvágó fűrész KGS 315 Plus
Méretek	930 x 690 x 590 mm	930 x 690 x 590 mm	950 x 765 x 660 mm
Vágási kapacitás 90°/90°	305 x 90 mm	305 x 90 mm	320 x 120 mm
Vágási kapacitás 45°/45°	214 x 54 mm	214 x 54 mm	223 x 76 mm
Forgótányér beállítás bal/jobb	47 °/60 °	47 °/60 °	47 °/60 °
Fűrészlap dőlése bal/jobb	46 °/46 °	46 °/22,5 °	46 °/46 °
Fűrészlap	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Névleges teljesítményfelvétel (S6 20%)	2.000 W	1.800 W	2.200 W
Üresjárati fordulatszám	3.900 - 5.150 /min	4.650 /min	3.100 - 4.100 /min
Vágássebesség	44 - 68 m/s	62 m/s	51 - 68 m/s
Súly	24 kg	32,5 kg	26 kg
Kábelhossz	2 m	2,2 m	2,1 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0102540300	0102540200	0103150000
Keményfém fűrészlap (60 fog)	■	■	
Keményfém fűrészlap (84 fog)			■
2 db beépített asztalszélesítő	■	■	■
Anyagleszorító	■	■	■
Átalakító idom: 35/58 mm	■	■	■

A termék előnyei

- Fordulatszám-szabályozás a bővített alkalmazás érdekében, pl. alumínium profilok és műanyagok fűrészeléséhez

- Halk indukciós motor motorfékkel és túlterhelés elleni védelemmel - nem igényel karbantartást és robusztus

- Kiemelkedő vágóteljesítmény a rendkívül nagy teljesítményű univerzális motornak és a nagy fűrészlapnak köszönhetően
- Fordulatszám-szabályozás a bővített alkalmazás érdekében, pl. alumínium profilok és műanyagok fűrészeléséhez

- Maximális rugalmasság fűrészelés közben a mindkét oldalon elforgatható asztalnak és a mindkét oldalra dönthető fűrészfejnek köszönhetően
- Húzófunkció a széles munkadarabokhoz
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúknak és a fűrészfejrögzítésnek köszönhetően
- Optimális forgácselszívás a második elszívóponton keresztül közvetlenül a vágás helyén
- Metabo Quick a szerszám nélküli fűrészlapcseréhez
- Lágyindítás a motor és a hajtómű hosszú élettartamához
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal
- Magas, oldalirányban eltolható ütközők a biztonságos fűrészeléshez
- Munkadarab leszorító a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez, felülről és elölről
- Beépített kihúzható asztalszélesítők alumínium présöntvényből
- Mélységütköző a hornyok egyszerű elkészítéséhez

Rendszertartozékok

Tartozék → 378, 441

Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Fejező- és asztali körfűrész KGT 305 M
Méretek	658 x 600 x 460 mm
Asztalméret	462 x 261 mm
Vágásmagasság - asztali üzem	0 - 50 mm
Vágásszélesség daraboláskor 90°/45°	150 mm/100 mm
Vágásmélység daraboláskor 90/45°	102 mm/70 mm
Vágási kapacitás 90°/90°	150 x 102 mm
Vágási kapacitás 45°/45°	115 x 45 mm
Forgótányér beállítás bal/jobb	52 °/52 °
Fűrészlap dőlése bal/jobb	47 °/2 °
Névleges teljesítményfelvétel (S1/S6 20%)	1.600 W / 2.000 W
Üresjárati fordulatszám	3.700 /min
Max. vágássebesesség	60 m/s
Fűrészlap	Ø 305 x 30 mm
Súly	22 kg
Kábelhossz	2,8 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619004
Keményfém fűrészlap (56 fog)	■
2 db beépített asztalszélesítő	■
Párhuzamvezető	■
Daraboló ütköző	■
Anyagleszorító	■
Forgácsgyűjtő zsák	■
Szerszám a fűrészlapcseréhez	■
Tolófa	■

A termék előnyei

- Fejező- és gérvágó fűrész kiegészítve asztali körfűrész funkcióval a hosszvágásokhoz
- Gyors átalakítás fejező üzemmódról asztali üzemmódra
- Kompakt könnyű súly, ideális mobil alkalmazásra
- Egyszerű szállítás a fűrészfejrögzítésnek köszönhetően
- Robusztus kivitel alumínium présöntvényből a legkeményebb igényekhez
- A szokásos szögek gyors és precíz beállítása a reteszelési pontokkal
- Lézer a vágásvonal pontos kijelzéséhez (hálózati üzemelésű, nincs szükség akkura)
- Fokozatmentesen kihúzható és levehető asztalszélesítők, a hosszú panelek, lécek, stb. alátámasztásához
- Világos LED-munkalámpa a vágáshely megvilágításához (hálózati üzemelésű, nincs szükség akkura)
- Magas, oldalirányban eltolható ütközők a biztonságos fűrészeléshez
- Munkadarab leszorító a munkadarabok biztonságos rögzítéséhez, felülről és elölről
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Balra dönthető fűrészfej kiegészítő szögtartománnyal a hátsó vágásokhoz
- Egyszerű fűrészlapcsere az orsóreteszelésnek köszönhetően; nincs szükség a billenő védőbura leszerelésére

Rendszertartozékok

Tartozék → 378, 441

Elszívó rendszerek → 453

Alsó elrendezésű vonókörfűrészek: ne tolja, húzza.

Aki már fűrészelt hosszú, terjedelmes vagy kemény munkadarabot, tudja értékelni az alsó elrendezésű vonófűrészeket. A „ne tolja, húzza“ elve alapján ezek a fűrészek megkönnyíik az Ön munkáját és különösen tiszta vágásokra képesek. Mivel a húzóelv esetén a fűrészlap a precíziós vezetővel az ütközőn rögzített munkadarab irányába mozog, így a vágás jobban ellenőrizhető és kevesebb kiszakadással jár. Ezzel egyidőben ez az eljárás kíméli a fűrészlapokat, amellyel jelentősen megnő azok élettartama. A nyolcszoros golyóscsapágyazású alsó elrendezésű könnyen járó csuszkával tiszta és különösen precíz fejező és sarkaló vágások érhetőek el.

Precíz munkaasztal
Alumínium profil asztallap



Abszolút flexibilis
Erős univerzális motor és Metabo VC-elektronikával történő fordulatszám-szabályozás.

Stabil és biztosan áll
Oldalrészek masszív acéllemezből

Praktikus tartozékok
Például asztalhosszabbító vagy tolószán – egyszerűen felszerelhető



Kiváló minőségű univerzális ütköző
-90° és +90° közötti szögbeállításokhoz

Vonóhossz: 333 mm
Minden ismert laminátpadlót és panelt 45°-ig teljesen át lehet vágni.

Mindig biztosan áll
Beépített, összecsukható tartóállvány szintkülönbség-kiegyenlítéssel a biztonságos felállításához. A gép behajtott állapotban is üzemeltethető.

UK 333



Gyors átalakítás
Az UK 333 asztali körfűrésszé alakítható. Az univerzális ütköző a hosszabb munkadarabok felszabásánál párhuzamütközőként funkcionál.



Mindig mobil
Az állványt könnyen be lehet hajtani. Az UK 333 így könnyen szállítható és minden autóba befér.



Sokoldalú a vágásban
Az univerzális ütköző a gér- és kettős gérvágásokhoz 180°-kal elforgatható. A fűrészlap –1,5 és 46,5° között dönthető; ideális a fedett vágáshoz.





Műszaki adatok	Alsó elrendezésű vonókörfűrész UK 290	Alsó elrendezésű vonókörfűrész UK 290 készlet
Méretek	674 x 478 x 420 mm	1.600 x 1.180 x 420 mm
Munkamagasság	878 mm/420 mm	878 mm/420 mm
Asztalméret	674 x 478 mm	674 x 478 mm
Vágásmagasság	0 - 60 mm	0 - 60 mm
Max vágásmagasság 90/45°	60 mm/42 mm	60 mm/42 mm
Max. anyagszélesség a 90/45°-os szögütközőn	290 mm/202 mm	700 mm/750 mm
Max. vágásszélesség a párhuzamütközőn	150 mm	615 mm
Üresjárati fordulatszám	4.500 /min	4.500 /min
Fűrészlap	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Döntéstartomány	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Vágássebesség	52 m/s	52 m/s
Húzóhossz	290 mm	290 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.800 W	1.800 W
Súly (tartóállvánnyal)	25 kg	52 kg
Kábelhossz	2,25 m	2,25 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0102900000	0192901000
Keményfém fűrészlap (36 fog)	■	■
Behajtható tartóállvány	■	■
Univerzális ütköző	■	■
Ütközőprofil 700 mm		■
Tolófa	■	■
Forgácselszívó berendezés - UK/Flexo		■
Asztalszélesítő		■
Párhuzamvezető		■
Asztalhosszabbító		■
Tolószán		■

A termék előnyei

- A renszertartozékokkal minden szokásos alkalmazási területhez kiépíthető
- Komplett készlet rendszertartozékokkal az összes szokásos alkalmazási területhez
- Tolószán, asztalszélesítő és - hosszabbító nagy munkadarabok pontos fűrészeléséhez
- Mobil asztali körfűrész húzófunkcióval a pontos fejező- és hosszvágásokhoz
- Lágyindítás a motor és a hajtómű hosszú élettartamához
- Univerzális ütköző, az asztal minden oldalán alkalmazható a fejező- és hosszvágásokhoz
- Kompakt és egyszerűen szállítható a beépített, összecsukható tartóállványnak köszönhetően
- A gyorsan csatlakoztatható kiegészítők széles választéka áll rendelkezésre a még szélesebb körű felhasználáshoz
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 378, 439

Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Alsó elrendezésű vonókörfűrész UK 333	Alsó elrendezésű vonókörfűrész UK 333 készlet
Méretek	760 x 585 x 420 mm	1.600 x 1.287 x 420 mm
Munkamagasság	900 mm/420 mm	900 mm/420 mm
Asztalméret	750 x 585 mm	750 x 585 mm
Vágásmagasság	0 - 70 mm	0 - 70 mm
Max vágásmagasság 90/45°	70 mm/49 mm	70 mm/49 mm
Max. anyagszélesség a 90/45°-os szögütközőn	330 mm/230 mm	700 mm/750 mm
Max. vágásszélesség a párhuzamütközőn	210 mm	685 mm
Üresjárati fordulatszám	1.800 - 4.500 /min	1.800 - 4.500 /min
Fűrészlap	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Döntéstartomány	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Vágássebesség	52 m/s	52 m/s
Húzóhossz	333 mm	333 mm
Névleges teljesítményfelvétel	2.200 W	2.200 W
Súly (tartóállvánnyal)	35,9 kg	63 kg
Kábelhossz	2,25 m	2,25 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0103330000	0193330000
Keményfém fűrészlap (36 fog)	■	■
Behajtható tartóállvány	■	■
Univerzális ütköző	■	■
Ütközőprofil 700 mm		■
Tolófa	■	■
Forgácselszívó berendezés - UK/Flexo		■
Asztalszélesítő		■
Párhuzamvezető		■
Asztalhosszabbító		■
Tolószán		■

A termék előnyei

- A renszertartozékokkal minden szokásos alkalmazási területhez kiépíthető
- Komplett készlet rendszertartozékokkal az összes szokásos alkalmazási területhez
- Tolószán, asztalszélesítő és - hosszabbító nagy munkadarabok pontos fűrészeléséhez
- Mobil asztali körfűrész húzófunkcióval a pontos fejező- és hosszvágásokhoz
- Vario-Constamatic (VC) teljes hullámú elektronika az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez, amely terhelés mellett is megközelítőleg konstans marad
- Elektronikus túlterhelés elleni védelem a hosszú élettartam érdekében
- Lágyindítás a motor és a hajtómű hosszú élettartamához
- Univerzális ütköző, az asztal minden oldalán alkalmazható a fejező- és hosszvágásokhoz
- Kompakt és egyszerűen szállítható a beépített, összecsukható tartóállványnak köszönhetően
- Nyolcszoros csapágyazású, alsó elrendezésű könnyen járó szán alumínium profilból a legnagyobb pontosság érdekében.

Rendszertartozékok

Tartozék → 378, 439

Elszívó rendszerek → 453

Könnyű, kompakt asztali körfűrészek: az új mérce a mobilitás területén.

Az asztali körfűrészek a beépített tartóállvánnyal redkívül könnyűek és másodpercek alatt fel- és leszerelhetők. A szabadalmaztatott mobilitás-koncepciónk központi része a házba teljesen beépített tartóállvány, beleértve a futóművet is. Ennek a kivitelezésnek köszönhetően a TS-modellek nagyon kompaktak, egyszerűen szállíthatóak és helykímélően tárolhatóak. A robusztus keménygumi kerekekkel kényelmesen elhúzhatóak az alkalmazás helyére. Akár a műhelyben, akár az építkezésen: a TS-modellek új mércét állítanak fel a mobilitás területén az asztali körfűrészeknél. Most akkus változatban is a 36 V-nál vagy 2x 18 V-nál.

Szerszám nélkül lesüllyeszthető hasítóék
a rejtett vágásokhoz és a szállításhoz

Asztalszélesítő/ párhuzamütköző
kettős rögzítésű vezetővel és finom beállítással a precíz munkavégzéshez



Üzembiztonság
az asztalhosszabbító, biztonsági kapcsoló, gyors motorfék és újra elindulás elleni védelem révén

Hosszú élettartamra kialakítva
motor és hajtómű az elektronikus túlterhelés elleni védelemnek és a lágyindításnak köszönhetően

Szállításoptimalizált:
Minden olyan felszerelhető elem, mint a szögütköző, a párhuzamütköző és a második fűrészlap a házon biztonságosan tárolható.

Beépített tartóállvány
stabil alumínium présöntvényből; másodpercek alatt kihajtható biztonságos álló helyzetbe

TS 254



Húzófunkció a nagyobb mobilitás érdekében
és a szállítás után másodperceken belül használható



Nagy munkadarabok - probléma nélkül
A nagyméretű 87 mm-es vágásmagasság és 630 mm-es vágásszélesség a párhuzamütközővel (TS 36 LTX BL 254, TS 36-18 LTX BL 254 und TS 254)



Könnyű és kompakt
A könnyű súlyának és kompakt kivitelezésnek köszönhetően a TS 216 akár egy kézzel is szállítható

2x 18 V
36 V



ÚJ

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION



ÚJ

BRUSHLESS MOTOR · RESTART PROTECTION · SOFT-START · DUST PROTECTION

Műszaki adatok	Akkus asztali körfűrész TS 36-18 LTX BL 254	Akkus asztali körfűrész TS 36 LTX BL 254
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V	36 V
Max. felfekvési felület	970 x 995 mm	970 x 995 mm
Vágásmagasság	0 - 87 mm	0 - 87 mm
Max vágásmagasság 90/45°	87 mm/50 mm	87 mm/50 mm
Max. vágásszélesség a párhuzamütközőn	630 mm	630 mm
Max. anyagszélesség a szögütközőn	200 mm	200 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min	5.000 /min
Max. vágássebesesség	66 m/s	66 m/s
Fűrészlap	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Fűrészlap döntési tartománya	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Súly (akkuegységgel)	34,6 kg	34,5 kg
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**613025**	**613024**
Keményfém fűrészlap (40 fog)	■	■
Tartóállvány	■	■
Gumikerekek	■	■
Párhuzamvezető	■	■
Szögütköző	■	■
Asztalhosszabbító	■	■
Asztalszélesítő	■	■
Porciklon	■	■
Szövet porzsák	■	■
2 db LiHD akkuegység (36 V / 6,2 Ah)		■
4 db LiHD akkuegység (18 V/8,0 Ah)	■	
Gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«	2	1
Rögzítő heveder a MetaLoc-hoz	■	■
MetaLoc hordtáska	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- 100%-os kompatibilitás a 18 Voltos osztállyal: erős 36 Voltos üzemelés két Metabo 18 Voltos akkuegységgel
- Rendkívül könnyű akkus asztali körfűrész húzható mobil funkcióval a maximális mobilitás érdekében
- Nagy teljesítményű Metabo szénkefe nélküli (BL) motor az olyan erős fűrészeléshez, mint egy hálózati üzemelésű géppel
- Beépített elszívás porciklonnal a pormentes munkavégzéshez porszívó nélkül
- Gyors csere a talajhoz közeli és álló helyzetben való fűrészelés közti csere érdekében a beépített, behajtható tartóállványnak köszönhetően
- Finoman beállítható párhuzamütköző, kettős rögzítésű gyorsszorítóval
- A hasítóék szerszám nélkül lesüllyeszthető a rejtett vágásokhoz és a szállításhoz
- A MetaLoc hordtáska és a tartozékok kompaktan a házon rögzíthetőek a szállítás és a tárolás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 378 | Akkuegységek ➔ 72 | Elszívó rendszerek ➔ 453







Műszaki adatok	Asztali körfűrész TS 216 Floor	Asztali körfűrész TS 216	Asztali körfűrész TS 254
Méretek	670 x 650 x 355 mm	670 x 730 x 355 mm	740 x 750 x 355 mm
Max. felfekvési felület	780 x 930 mm	780 x 930 mm	970 x 995 mm
Vágásmagasság	0 - 63 mm	0 - 63 mm	0 - 87 mm
Max vágásmagasság 90/45°	63 mm/43 mm	63 mm/43 mm	87 mm/50 mm
Max. vágásszélesség a párhuzamütközőn	425 mm	425 mm	630 mm
Max. anyagszélesség a szögütközőn	165 mm	165 mm	200 mm
Üresjárati fordulatszám	5.000 /min	5.000 /min	4.200 /min
Vágássebesség	57 m/s	57 m/s	56 m/s
Fűrészlap	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Fűrészlap döntési tartománya	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Névleges teljesítményfelvétel	1.500 W (S1)	1.500 W (S1)	1.700 W/2.000 W (S1/S6 20%)
Súly	23,2 kg	28,5 kg	33,4 kg
Kábelhossz	3 m	3 m	3,1 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600676	600667	600668
Keményfém fűrészlap (30 fog)	■	■	
Keményfém fűrészlap (40 fog)			■
Tartóállvány		■	■
Keménygumi kerekek		■	■
Párhuzamvezető	■	■	■
Szögütköző	■	■	■
Asztalhosszabbító	■	■	■
Asztalszélesítés (bal)	■	■	
Asztalszélesítés (jobb)	■	■	■
Fűrészlaptároló			■
Forgácselszívó egység	■	■	
Tolófa	■	■	■

A termék előnyei

- Könnyű asztali körfűrész, az egykezes szállításhoz is
- Könnyű akkus asztali körfűrész húzható mobil funkcióval
- Beépített tartóállvány stabil alumínium öntvényből (szabadalmaztatott): másodpercek alatt kihajtható, biztosan áll
- Behajtott tartóállvánnyal nagyon kompakt a kényelmes szállítás és a helykímélő tárolás érdekében
- Csavarodásbiztos csőkeretes konstrukció az építkezésen és szerelésnél való legkeményebb igények kielégítéséhez
- A kábel és valamennyi szerkezeti elem a szállításhoz a házra felhelyezhető, rögzíthető
- Nagy áthúzóerejű motor elektronikus túlterhelés elleni védelem
- Motorfék a fűrészlap 3 másodpercen belüli gyors leállításához
- Pontos párhuzamütköző, kettős rögzítésű gyors szorítóval
- Pontos fűrészlapdőlés-beállítás a fogaskoszorús vezetésnek köszönhetően
- A hasítóék szerszám nélkül lesüllyeszthető a rejtett vágásokhoz és a szállításhoz
- Pontos, kihúzható asztalszélesítő és -hosszabbító az extra nagy felfekvési felülethez
- Hatékony forgácsleszívás a pormentes munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 378

Elszívó rendszerek → 453

Asztali körfűrészek: erősek és robusztusak.

Az univerzális asztali körfűrészek elengedhetetlenek a fűrészáruk, deszkák, lapok és fához hasonló anyagok erőteljes fűrészeléséhez a műhelyben és az építkezéseken. Asztali körfűrészeinkkel stabil és megbízható gépeket kínálunk Önnek. Minden részlet a lehető legpontosabban átgondolt, a fűrészlap fokozatmentes magasságállításától mágneses vezetőn át a precíz vágáseredményekhez.



Szakszerűen előre felszerelt
Gyorsan bevethető a fűrészáruk, deszkák és nagy lapok leszabásához

INDUCTION

Erős 2,0 kW-os motor
Megbízható, halk, szénkefementes, indukciós motor az univerzális használathoz

Stabil tartóállvány
Keresztámaszok gondoskodnak a kiegészítő stabilitásról

Széria tartozék - tolófa
Bármikor hozzáférhető a gépen – az Ön biztonsága érdekében

Gépváz kézi fogantyúkkal
A gép egy személy által könnyen áthelyezhető a két kerék segítségével

Magasságállítás max. 85 mm-ig
Könnyen kezelhető kézi hajtókar a fűrészlap fokozatmentes magasságállításához 0–85 mm között

TKHS 315 C



Mindig mobil
Szabvány futómű két kézi fogantyúval a mobil használathoz.



Nagy kapacitás
Az átgondolt konstrukció max. 85 mm-es, ill. a fűrészlap 45°-os dőlése mellett 60 mm-es vágásmagasságot tesz lehetővé.



Sokoldalú fűrészelés
Az univerzális ütköző párhuzam- és szögütközőként (-60° és +60° között) is használható. A mágneses vezetőnek köszönhetően precíz vágások készíthetőek.





Műszaki adatok	Asztali körfűrész TKHS 315 C - 2,0 WNB	Asztali körfűrész TKHS 315 C - 2,8 DNB	Asztali körfűrész TKHS 315 M - 3,1 WNB	Asztali körfűrész TKHS 315 M - 4,2 DNB
Méretek	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm
Max. felfekvési felület	800 x 550 mm	800 x 550 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Munkamagasság	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Vágásmagasság	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm
Max vágásmagasság 90/45°	85 mm/60 mm	85 mm/60 mm	85 mm/53 mm	85 mm/53 mm
Max. vágásszélesség a párhuzamütközőn	290 mm	290 mm	340 mm	340 mm
Max. anyagszélesség a szögütközőn	220 mm	220 mm	250 mm	250 mm
Üresjárati fordulatszám	2.980 /min	2.990 /min	2.990 /min	2.990 /min
Vágássebesség	50 m/s	50 m/s	50 m/s	50 m/s
Fűrészlap	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Fűrészlap döntési tartománya	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °
Névleges teljesítményfelvétel	2.000 W	2.800 W	3.100 W	4.200 W
Súly	62 kg	64 kg	75 kg	77 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0103152000	0103152100	0103153100	0103153300
Keményfém fűrészlap (24 fog)	■	■	■	■
Futómű kézi fogantyúkkal	■	■	■	■
Univerzális ütköző	■	■		
Párhuzamvezető			■	■
Szögütköző			■	■
Asztalhosszabbító (550 x 800 mm)	■	■		
Asztalhosszabbító (600 x 800 mm)			■	■
Forgácselszívó egység	■	■	■	■
Tolófa	■	■	■	■

A termék előnyei

■ Nagy forgatónyomatékkal rendelkező háromfázisú motor

■ Nagy forgatónyomatékkal rendelkező háromfázisú motor

- Univerzális asztali körfűrész alapkiegészítőkkel
- Univerzális ütköző mágnesvezetéssel a pontos hossz- és gérvágásokhoz
- Precíz, nagy teljesítményű asztali körfűrész profi kivitelben - gyorsan kész minden alkalmazásra
- Szögütköző ütközővonalzóval, tolószánként is használható
- Stabil párhuzamütköző gyorsrögzítővel

- Magasságban fokozatmentesen állítható fűrészlap
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Ideális gerendák, deszkák, lapok és fához hasonló anyagok fűrészeléséhez műhelyben és építkezéseken
- Halk indukciós motor motorfékkel és túlterhelés elleni védelemmel - nem igényel karbantartást és robusztus
- A fűrészlapdőlés kényelmes beállítása elölről
- Robusztus, porszórt acéllemez konstrukció és horganyzott asztallap
- Lehajtható asztalhosszabbító

Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 378, 440

Elszívó rendszerek ➔ 453

Építőipari körfűrészek: a legkeményebb kihívásokhoz az építkezésen.

Ha az építkezésen fűrészelés közben semmit nem akar a véletlenre bízni, akkor Ön a Metabo építőipari körfűrészeivel a lehető legjobban felszerelt. A robusztus gépek univerzális tehetségek az építkezésen végzendő igényes munkák esetén. Gyorsan és megbízhatóan vág le fűrészárut, táblákat, OSB-lapokat vagy gerendákat. A stabil kivitelezés a lehajtható fűrészasztallal és védőburával megfelel az EN 1870-1 európai biztonsági normának és az építkezés mindennapjaihoz tartozó legkeményebb kihívásoknak is.

Hosszú fűrészasztal
Lehajtható fűrészasztal horganyzott acéllemezből.

Biztonsági kialakítás
A védőbura, valamint az egész gép, megfelel az EN1870-1 sz. európai biztonsági norma követelményeinek



Erős 5,5 kW-os háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
gondoskodik az igényes munkavégzésnél a megfelelő teljesítménytartalékról

Jól kezelhető
a szabadalmaztatott egykezes fűrészlap-magasságállításnak köszönhetően

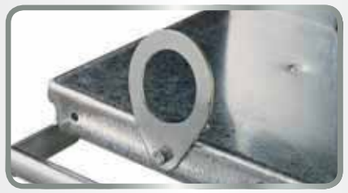
Mindig biztosan áll
A stabil porszórással készült állvány, és az oldalsó kereszt támaszok gondoskodnak az optimális tartásról

Biztonságos használat
a beépített vészkikapcsolóval ellátott kapcsolónak és a csatlakozóban lévő fázisváltónak köszönhetően

BKH 450 Plus



Jól védett
A védőbura önállóan felnyílik, de csak a munkadarab magasságában és önállóan újra le is záródik.



Praktikus
Emelő fülek az egyszerű szállításhoz az építkezésen



Különösen stabil
Oldalsó kereszttámaszok a nagyfokú torziós merevséghez





Műszaki adatok	Építőipari körfűrész BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Építőipari körfűrész BKS 400 Plus - 4,2 DNB	Építőipari körfűrész BKS 450 Plus - 5,5 DNB	Építőipari körfűrész BKH 450 Plus - 5,5 DNB
Méretek	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Asztalméret	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Max. vágásszélesség párhuzamütközővel	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Max. vágásszélesség kiegészítő asztallal	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm
Max. anyagszélesség szögütközővel	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Vágásmagasság	127 mm	127 mm	141 mm	20 - 140 mm
Fordulatszám névleges terhelésnél	2.800 /min	2.750 /min	2.735 /min	2.750 /min
Vágássebesség	58 m/s	58 m/s	66 m/s	68 m/s
Fűrészlap	Ø 400 x 30 mm	Ø 400 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Névleges teljesítményfelvétel	3.100 W (S6 40%)	4.200 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40 %)
Leadott teljesítmény	2.350 W (S6 40%)	3.250 W (S6 40%)	3.200 W (S1 100%)	3.200 W (S1 100 %)
Súly	88 kg	88 kg	90 kg	102 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0104003000	0104004000	0104605000	0104705000
Keményfém fűrészlap (28 fog)	■	■		
Keményfém fűrészlap (32 fog)			■	■
Párhuzamvezető	■	■	■	■
Szögütköző ékvágó kalodával	■	■	■	■
Asztalhosszabbító	■	■	■	■
Emelő fülek	■	■	■	■
Fázisváltó		■	■	■
Tolófa	■	■	■	■

A termék előnyei

- Nagy forgatónyomatékkal rendelkező háromfázisú motor
- Szabadalmaztatott egykaros magasságállítás a vágásmagasság munkadarabhoz való gyors hozzáigazításához
- Tartós használatra alkalmas az S1 besorolású motornak köszönhetően
- Nagy forgatónyomatékkal rendelkező háromfázisú motor
- Robusztus gép nagy vágásmagassággal az építkezésen való univerzális alkalmazáshoz
- Könnyen járó biztonsági védőbura a biztonságos munkavégzéshez
- Nagyfokú felhasználóvédelem a fröccsenő víz elleni védelemmel ellátott kapcsolónak és motornak köszönhetően
- Rozsdásodás elleni védelem a horganyzott acéllemez fűrészasztalnak köszönhetően
- Robusztus párhuzamütköző gyors excenterszorítóval
- Tolófa a párhuzamütközőn a nagyobb biztonság érdekében
- Fordítható szögütköző ékvágó kalodával
- Nagyobb biztonság és hosszú élettartam a motorféknek és a túlterhelés elleni védelemnek köszönhetően
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Asztalhosszabbító a hosszú munkadarabokhoz, lehajtható

Rendszertartozékok

Tartozék → 378

Elszívó rendszerek → 453

A körfűrészlapjainkat a 8. fejezetben találhatja a következő oldaltól: 378

power cut



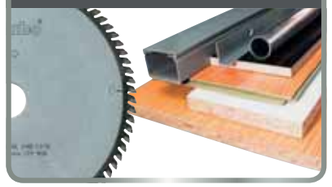
- Gyors, durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolásnál és alacsony teljesítményszükségletnél
- Jó vágáseredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában

precision cut



- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A nagyon jó, tiszta vágáseredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában

multi cut



- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- A minden igényt kielégítő vágásminőség érdekében, pl. laminált, műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilok

Felszerelés és speciális tartozékok

Tartozék alsó elrendezésű vonókörfűrészhez / Flexo 500

		Rendelési szám
	**Szállító állvány** ■ Az egyszerű szállításhoz alkalmazható a következőkhöz: UK 290, UK 333, Flexo 500	0910064363
	**Tolószán UK / Flexo** ■ A nagy és széles munkadarabok biztosnságosan átvezethetők a fűrészaszlapon ■ Tiszta és precíz vágáseredmények ■ Könnyen fel- és leszerelhető ■ Biztonságos munka alkalmazható a következőhöz: UK 290, UK 333, Flexo 500 Asztalméret: 310 x 200 mm Teljes hossz: 1.225 mm Terhelési súly: 7,7 kg	0910064347
	**Asztalhosszabbító UK / Flexo** ■ Hosszú munkadarabok praktikus méretre vágására ■ Biztonságos munka alkalmazható a következőhöz: UK 290, UK 333, Flexo 500 Hossz: 380 mm Szélesség: 476 mm	0910064312
	**Asztalszélesítő UK / Flexo** ■ Megnöveli a felfekvő felületet; ideális nagy lapokhoz ■ Lehetővé tesz akár 610 mm-es, vágásokat párhuzamütközővel ■ Magasságban állítható alkalmazható a következőhöz: UK 333, UK 290, Flexo 500 Hossz: 674 mm Szélesség: 501 mm	0910064401
	**Párhuzamütköző UK / Flexo** ■ Hosszanti vágásokhoz, vagy nagy lapok méretre vágásához ■ Hosszú előtétprofil a munkadarab biztos vezetéséhez alkalmazható a következőhöz: UK 290, UK 333, Flexo 500	0910063707
	UK / Flexo forgácselszívó berendezés ■ Elszívás két helyen: a forgácsgyűjtőnél és a védőburkolat tetején ■ Szabad rálátás a vágandó munkadarabra ■ Tiszta munkakörnyezet Elszívócsonk-átmérő: 100 mm alkalmazható a következőhöz: UK 290, UK 333, Flexo 500	0910064371

Gépállványok

	Rendelési szám
 **Gépállvány - UMS** ■ Az optimális munkamagassághoz és a biztos álláshoz ■ Kompaktan összehajtható ■ Magasságkiegyenlítés az állítható lábazatnak köszönhetően ■ Készre szerelt A munkaasztal magassága: 83 cm Súly: 12 kg Maximum súlyterhelés: 250 kg Felfekvő felület: 57 x 60 cm alkalmazható a következőhöz: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	631317000

Tolószán

	Rendelési szám
 **Tolószán - TKHS** ■ Lehetővé teszi nagyobb méretű munkadarabok pontos vágását ■ Pontos, 6-szorosan csapágyazott tolószán ■ Kompletten, 90°-45°-ban elforgatható vezetővonalzóval ■ Ütközőállító a pontos ismételt vágásokhoz alkalmazható a következőhöz: TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M Max. vágásszélesség 90°/45°: 640 mm/930 mm Teljes hossz: 1.270 mm Terhelés: 24 kg	0910058967

Munkadarab leszorító

	Rendelési szám
 **Munkadarab leszorító - KGS / KGT** ■ Kis munkadarabok, műanyag vagy alumínium profilok biztos lefogásához alkalmazható a következőhöz: KGS 255, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501, KS 210 C, KS 210 Lasercut, KGT 501 2003-as gyártási évtől	0910057553*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fejező- és gérvágó fűrész állvány: optimális az építkezéseken és műhelyekben.

A könnyű és robusztus KSU 401 és KSU 251 állványokra az összes Metabo fejező- és gérvágó fűrész, valamint a neves gyártók valamennyi ismert modellje gyorsan és szerszám nélkül felszerelhető. Az építkezéseken és lépcsőkön használható futóművel, a nagy markolattal és a lábazat egykezes behajtásának lehetőségével a Metabo az állványokat a szállításra optimalizálták. Az állványok felszerelt fűrésszel is néhány mozdulattal összehajthatóak és kényelmesen elhúzhatóak a munkavégzés helyszínére. Ezek rendkívül robusztusak és stabilak, éppúgy alkalmasak az építkezéseken mint a műhelyekben való alkalmazásra.

Robusztus és könnyű szerkezet
250 kg max súlyterheléssel
a középső részen

Kihúzható munkadarab-felhelyezés
400 cm-ig görgőkkel és behajtható ütközővel a pontos sorozatvágásokhoz



Húzható mobil funkció
a mobil alkalamzáshoz szereléseknél és építkezésen felszerelt fűrésszel is

Gyorsan üzemkész
a bereteszelhető behajtható lábaknak és a beigazításnak köszönhetően a biztonságos állás érdekében

Univerzális géptartó -
minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező- és gérvágó fűrészéhez alkalmazható

KSU 401



KSU 251:
Kompakt szerkezet az egysezrű szállításhoz



Húzható mobil funkció
a kényelmes szállításhoz a felszerelt fűrésszel együtt



Összecsukható funkció működtető karral
a gyors, egykezes be- és kihajtás érdekében

Speciális tartozékok fejező- és gérvágó fűrészekhez

	Rendelési szám
 **Tartóállvány fejező- és gérvágó fűrészhez - KSU 100** ■ Könnyű és robusztus tartóállvány fejező- és gérvágó fűrészek ■ Könnyen alkalmazható a reteszelhető kihajtható lábaknak köszönhetően ■ Kihúzható munkadarab-feltámasztás görgőkkel és kihajtható ütköző a pontos sorozatvágásokhoz (tartozékként kapható) ■ Beépített géptartó (szerszám nélkül felszerelhető) minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező- és gérvágó fűrészéhez is alkalmazható Teljes hossz : 100 cm Max. súlyterhelés a középrészen: 250 kg Súly: 16 kg	629004000
 **Fejező- és gérvágó fűrész tartóállvány - KSU 251** ■ Könnyű és robusztus tartóállvány fejező- és gérvágó fűrészekhez húzható mobil funkcióval a mobil alkalmazásokhoz felszerelt fűrésszel együtt is ■ Gyorsan használható a reteszelhető behajtható lábaknak és a biztonságos állást szolgáló beigazítási lehetőségeknek köszönhetően ■ Kihúzható munkadarab-feltámasztás görgőkkel és kihajtható ütköző a pontos sorozatvágásokhoz ■ Beépített géptartó (szerszám nélkül felszerelhető) minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező- és gérvágó fűrészéhez is alkalmazható Teljes hossz: 127 cm – 250 cm Munkadarab-felfogatás magassága: 92 cm - 99 cm Max. súlyterhelés a középrészen: 250 kg Súly: 23 kg	629005000
 **Fejező- és gérvágó fűrész tartóállvány - KSU 401** ■ Könnyű és robusztus fejező- és gérvágó fűrész tartóállvány húzható mobil funkcióval a mobil alkalmazásokhoz a felszerelt fűrésszel együtt is ■ Gyorsan használható a reteszelhető behajtható lábaknak és a biztonságos állást szolgáló beigazítási lehetőségeknek köszönhetően ■ Kihúzható munkadarab-feltámasztás görgőkkel és kihajtható ütköző a pontos sorozatvágásokhoz ■ Beépített géptartó (szerszám nélkül felszerelhető) minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező- és gérvágó fűrészéhez is alkalmazható Teljes hossz: 168 cm – 400 cm Munkadarab-felfogatás magassága: 92 cm - 99 cm Max. súlyterhelés a középrészen: 250 kg Súly: 25 kg	629006000
 **Gépállvány - UMS** ■ Az optimális munkamagassághoz és a biztos álláshoz ■ Kompaktan összehajtható ■ Magasságkiegyenlítés az állítható lábazatnak köszönhetően ■ Készre szerelt A munkaasztal magassága: 83 cm Súly: 12 kg Maximum súlyterhelés: 250 kg Felfekvő felület: 57 x 60 cm alkalmazható a következőkhöz: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	631317000

	Rendelési szám
 **Gépállvány - KSU 100/251/401** ■ Valamennyi ismert gyártó fejező- és gérvágó fűrészének egyszerű és biztonságos felszereléséhez a KSU 100, KSU 251 és a KSU 401 gépállványokon ■ Tartalom: 2 darab	629008000
Munkadarab-feltámasztás - KSU 100 ■ 1 db kihúzható munkadarab-feltámasztás görgőkkel és kihajtható ütköző a pontos sorozatvágásokhoz ■ bal és jobb oldalon használható	629009000

Görgős állványok

	Rendelési szám
 **Görgős állvány - RS 420** ■ Hosszú munkadarabok megtámasztására fűrészelésnél, marásnál, gyalulásnál és fúrásnál ■ Szilárdan álló, állítható magasságú és összecsukható Jól futó és nagy teherbírású nemesacél görgők Szélesség: 400 mm Terhelési súly: 100 kg Magasság: 640 - 1.015 mm	0910053353

Karbantartó és ápoló sprayk

	Rendelési szám
 **Karbantartó és ápoló sprayk** ■ Ideális famegmunkáló gépek ápolására és karbantartására ■ Szilikontartalmú, ezáltal megakadályozza a fapor megtapadását pl. menetes rudakon vagy siklócsapágyakon ■ Növeli a munkadarabok csúszóképességét a gépasztalon ■ Nagy tisztító erő Tartalom: 400 ml	0911018691*

Síkosító anyagok

■ A fa jó csúszásáért a simító asztalon és a vastagoló asztalon

	Rendelési szám
 **Waxilit - síkosító anyag** Súly: 70 g	0911001071
 **Waxilit - síkosító anyag** Súly: 1.000 g	4313062258

* Önkiszolgáló csomagolás



Műszaki adatok	Szalagfűrész BAS 261 Precision
Méretek	530 x 470 x 840 mm
Felfekvő felület	328 x 335 mm
Munkamagasság tartóállvány nélkül	375 mm
Fűrészasztal elfordítási tartománya	0 - 45 °
Vágásmagasság	103 mm
Áteresztő szélesség	245 mm
Vágássebesség	735 m/min
Fűrészszalaghossz	1.712 mm
Névleges teljesítményfelvétel	400 W
Leadott teljesítmény	270 W
Súly	32,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619008
Univerzális szalagfűrészlap - A6	■
Párhuzamvezető	■
Szögütköző	■
Elszívóadapter (44, 58, 100 mm-es átmérő: -höz)	■
Tolófa	■

A termék előnyei

- Nagyfokú pontosság és stabilitás a legnagyobb mértékű vágásminőséghez
- Nyugodt szalagműködés a kiegyensúlyozott gumibevonatos lendkerekeknek köszönhetően
- Beállítható alsó-felső HSS precíziós háromgörgős fűrészlapvezetés a pontos vágáseredmény érdekében
- Pontos párhuzamütköző, kettős rögzítésű gyors szorítóval
- Halk indukciós motor, nem igényel karbantartást és robusztus
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Dönthető szürkeöntvény fűrészasztal a ferde vágásokhoz
- Szerszámmentes ajtónyitás az egyszrű fűrészlapcseréhez
- A fűrészlapvédő szerszám nélküli magasságállítása
- LED munkalámpa a vágáshely megvilágításához
- Külső elszívási lehetőség a pormentes munkavégzéshez
- Ívek vágása a körvágó egységgel (rendelhető tartozék)

Rendszertartozékok

Tartozék → 447

Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Szalagfűrész BAS 318 Precision WNB	Szalagfűrész BAS 318 Precision DNB
Méretek	665 x 980 x 1.600 mm	665 x 980 x 1.600 mm
Felfekvő felület	560 x 400 mm	560 x 400 mm
Munkamagasság tartóállvánnyal	1.000 mm	1.000 mm
Fűrészasztal elfordítási tartománya	0 - 45 °	0 - 45 °
Vágásmagasság	170 mm	170 mm
Áteresztő szélesség	307 mm	307 mm
Vágássebesség	410 / 880 m/min	410 / 880 m/min
Fűrészszalaghossz	2.240 mm	2.240 mm
Névleges teljesítményfelvétel	900 W	900 W
Leadott teljesítmény	660 W	660 W
Súly	79 kg	79 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	619009	619010
Univerzális szalagfűrészlap - A6	■	■
Tartóállvány	■	■
Párhuzamvezető	■	■
Szögütköző	■	■
Elszívóadapter (44, 58, 100 mm-es átmérő: -höz)	■	■
Porgyűjtő tartály	■	■
Tolófa	■	■

A termék előnyei

- Nagyfokú pontosság és stabilitás a legnagyobb mértékű vágásminőséghez
- Nyugodt szalagműködés a kiegyensúlyozott gumibevonatos lendkerekeknek köszönhetően
- Beállítható alsó-felső HSS precíziós háromgörgős fűrészlapvezetés a pontos vágáseredmény érdekében
- Két vágássebesség különféle alkalmazásokhoz és anyagokhoz
- Pontos párhuzamütköző, kettős rögzítésű gyors szorítóval
- Halk indukciós motor, nem igényel karbantartást és robusztus
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- A szürkeöntvény fűrészasztal kényelmes dőlésállítással a pontos ferde vágásokhoz a fogaskoszorús vezetésnek köszönhetően
- Gyorsfeszítő kar és szerszámmentes ajtónyitás az egyszerű fűrészlapcseréhez
- Skálával ellátott szalagfeszesség-jelző a szalagfeszesség ellenőrzéséhez
- A fűrészlapvédő szerszám nélküli magasságállítása
- LED munkalámpa a vágáshely megvilágításához
- Külső elszívási lehetőség a pormentes munkavégzéshez
- Fiók a felfogott forgács egyszerű eltávolításához
- Kihúzható asztalbővítés a nagy munkadarabok biztonságos megmunkálásához
- Ívek vágása a körvágó egységgel (rendelhető tartozék)
- Felületek és fűrészelt íves vágások utólagos csiszolásához szalagcsiszoló berendezéssel (tartozék)
- Kerekekkel ellátott tartóállvány a kényelmes helyzetváltoztatás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozék → 447

Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Szalagfűrész BAS 505 Precision WNB	Szalagfűrész BAS 505 Precision DNB
Méretek	834 x 639 x 1.860 mm	834 x 639 x 1.860 mm
Felfekvő felület	536 x 640 mm	536 x 640 mm
Munkamagasság tartóállvány nélkül	925 mm	925 mm
Fűrészasztal elfordítási tartománya	0 - 20 °	0 - 20 °
Vágásmagasság	280 mm	280 mm
Áteresztő szélesség	440 mm	440 mm
Vágássebesség	430 / 1.020 m/min	430 / 1.020 m/min
Fűrészszalaghossz	3.380 mm	3.380 mm
Névleges teljesítményfelvétel	1.500 W	1.900 W
Leadott teljesítmény	1.100 W	1.500 W
Súly	133 kg	133 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	605052	605053
Univerzális szalagfűrészlap - A6	■	■
Párhuzamvezető	■	■
Elszívó csatlakozás (átmérő: 100 mm)	■	■

A termék előnyei

- Nagyfokú pontosság és stabilitás a legnagyobb mértékű vágásminőséghez
- Két vágássebesség különféle alkalmazásokhoz és anyagokhoz
- Szerszámmentesen beállítható alsó-felső HSS precíziós háromgörgős fűrészlapvezetés a legjobb vágáseredmény érdekében
- Halk indukciós motor, nem igényel karbantartást és robusztus
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- A szürkeöntvény fűrészasztal kényelmes dőlésállítással a pontos ferde vágásokhoz a fogaskoszorús vezetésnek köszönhetően
- Szerszámmentes ajtónyitás az egyszrű fűrészlapcseréhez
- Nézőke a szalagfeszesség-jelzőhöz a szalagfeszesség gyors külső ellenőrzéséhez
- A fűrészlapvédő szerszám nélküli magasságállítása
- A szerkezeti elemek a fűrészházon elhelyezhetők
- Külső elszívási lehetőség a pormentes munkavégzéshez
- Ívek vágása a körvágó egységgel (rendelhető tartozék)

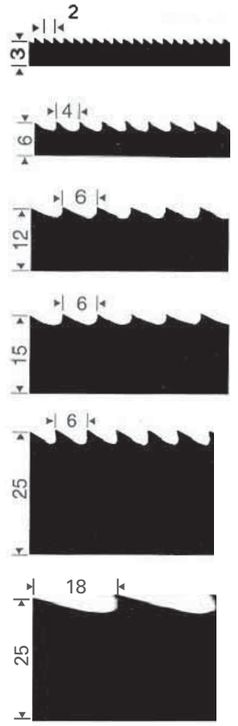
Rendszertartozékok

Tartozék ➔ 447

Elszívó rendszerek ➔ 453

Szalagfűrészlapok

Szalagfűrészlapok fához és műanyagokhoz



A2 **Ferde fogazás kis rádiuszokhoz**
Fa, műanyag, finomvágó berendezés szükséges

A4 **Ferde fogazás ívek vágásához**
Fa, műanyag

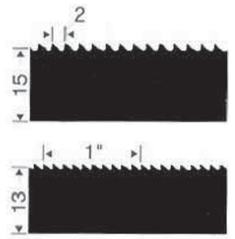
A6 **Kampófogazás univerzális vágásokhoz**
Fa, műanyag

A6 **Kampófogazás egyenes vágásokhoz**
Fa, műanyag

A6 **Kampófogazás egyenes vágásokhoz**
Fa, műanyag

A18 **Kampófogazás egyenes vágásokhoz**
Tűzifa

Szalagfűrészlapok fémhez és habanyagokhoz



A2 **Terpeszfogazás univerzális vágásokhoz**
Alumínium, vörösréz, sárgaréz, habanyagok

14TPI 14/18 TPI 18TPI **Terpeszfogazás univerzális vágásokhoz**
Alumínium, vörösréz, sárgaréz, acél

A szalagfűrészlapok megnevezése

Példa:

Foghegy. ind. edz. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14 TPI)

Foghegy. ind. edz. = Foghegy induktívan edzett
Szénacél induktívan edzett foghegyekkel; a hosszú élettartamnak köszönhetően nagyon gazdaságos

2240	= szalaghossz mm
6	= szalagszélesség mm
0,5	= szalagvastagság mm
A – 4	= a foghegyek távolsága mm
14 TPI = A2	= fogak száma egységenként coll
1,3 TPI = A18	= fogak száma egységenként coll

Szalagfűrészlapok fához és műanyaghoz



- Szénacél induktívan edzett fogheggyel
- A hosszú élettartamnak köszönhetően nagyon gazdaságos

Méretek mm	Fogosztás	Anyagalkalmasság	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
1.505 x 6 x 0,36	A4 ferde fogazás	Fa, műanyagok, alumínium, speciálisan íves vágásokhoz	BS 230 2001-ig	**0909040817***
1.505 x 12 x 0,36	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok, alumínium	BS 230 2001-ig	**0909040825***
1.712 x 6 x 0,36	A4 ferde fogazás	Fa, műanyagok, alumínium, speciálisan íves vágásokhoz	BAS 260 Swift	**0909057175***
1.712 x 12 x 0,36	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok, alumínium	BAS 260 Swift	**0909057183***
1.810 x 6 x 0,35	A4 ferde fogazás	ívvágásokhoz (ívelés), fa, fához hasonló nyersanyagok, műanyagok	BS 5370, BS 5378	**627641000***
1.810 x 10 x 0,35	A6 kampós fogazás	ívvágásokhoz nagyobb sugárral, fa, fához hasonló nyersanyagok, műanyagok	BS 5370, BS 5378	**627642000***
1.810 x 13 x 0,35	A6 kampós fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, fa, fához hasonló nyersanyagok, műanyagok	BS 5370, BS 5378	**627643000***
2.225 x 3 x 0,65	A2 ferde fogazás	Fa, műnayagok, speciálisan íves vágásokhoz, körvágásokhoz a finomvágó berendezéssel	BAS 380	**0909060257***
2.225 x 6 x 0,36	A4 ferde fogazás	Fa, műanyagok, speciálisan íves vágásokhoz	BAS 380	**0909060265***
2.225 x 9 x 0,36	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok	BAS 380	**0909060273***
2.225 x 13 x 0,36	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok, egyenes és tiszta vágásokhoz	BAS 380	**0909060281***
2.230 x 3,5 x 0,65	A2 ferde fogazás	ívvágásokhoz (ívelés), fa, fához hasonló nyersanyagok, műanyagok	Bs 0633	**630852000***
2.230 x 6 x 0,65	A4 ferde fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, ívvágásokhoz nagyobb sugárral, fa, fához hasonló nyersanyagok, műanyagok	Bs 0633	**630850000***
2.230 x 12,5 x 0,65	A6 kampós fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, fa, fához hasonló nyersanyagok, műanyagok	Bs 0633	**630851000***
2.230 x 15 x 0,8	A6 kampós fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, fa, fához hasonló nyersanyagok, műanyagok	Bs 0633	**630855000***
2.240 x 6 x 0,5	A4 ferde fogazás	Fa, műanyagok, speciálisan íves vágásokhoz	BAS 317 Precision	**0909029252***
2.240 x 12 x 0,5	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok	BAS 317 Precision	**0909029244***
2.240 x 15 x 0,5	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok, egyenes és tiszta vágásokhoz	BAS 317 Precision	**0909029260***
2.240 x 15 x 0,5	A2 terpeszfogazás	Fa, műanyagok, alumínium	BAS 317 Precision	**0909029279***
3.380 x 6 x 0,5	A4 ferde fogazás	Fa, műanyagok, speciálisan íves vágásokhoz	BAS 505 G, BAS 505 Precision	**0909029180***
3.380 x 15 x 0,5	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok	BAS 505 G, BAS 505 Precision	**0909029171***
3.380 x 25 x 0,5	A6 kampós fogazás	Fa, műanyagok, egyenes és tiszta vágásokhoz	BAS 505 G, BAS 505 Precision	**0909000416***
3.380 x 25 x 0,5	A18 kampós fogazat	Fa, tűzifa	BAS 505 G, BAS 505 Precision	**0909000424***
3.380 x 15 x 0,5	A2 terpeszfogazás	Fa, műanyagok	BAS 505 G, BAS 505 Precision	**0909029210***

Szalagfűrészlapok fémhez



- Szénacél induktívan edzett fogheggyel
- A hosszú élettartamnak köszönhetően nagyon gazdaságos

Méretek mm	Fogosztás	Anyagalkalmasság	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
835 x 13 x 0,5	14 TPI	Fémek, profilok, műanyagok, habanyagok	MBS 18 LTX 2.5	**626427000**
835 x 13 x 0,5	18 TPI	Fémek, profilok, műanyagok, habanyagok	MBS 18 LTX 2.5	**626428000**
835 x 13 x 0,5	14/18 TPI	Fémek, profilok, műanyagok, habanyagok	MBS 18 LTX 2.5	**626429000**
1.067 x 5 x 0,65	A2 terpeszfogazás	Nemvas fémek, műanyagok, alumínium, fa	BS 150 E 1998-ig	**0909052939***
1.505 x 12 x 0,36	A2 terpeszfogazás	Nemvas fémek, műanyag, fa	BS 230 2001-ig	**0909040841***
1.712 x 12 x 0,36	A2 terpeszfogazás	Nemvas fémek, műanyagok, alumínium, fa	BAS 260 Swift	**0909057191***
1.810 x 6 x 0,35	24 TPI	egyenes és tiszta vágásokhoz, alumínium, alumínium profilok, nemvas fémek	BS 5370, BS 5378	**627644000***
2.230 x 3 x 0,65	18 TPI	Profilok, acéllemez	Bs 0633	**630853000***
2.230 x 10 x 0,65	4 TPI	Alumínium, nemvas fémek	Bs 0633	**630854000***
2.230 x 13 x 0,65	14 TPI	Fémipar	Bs 0633	**630858000***
3.380 x 13 x 0,65	14 TPI	Nemvasfémek, bevonatos nyersanyagok, műanyagok	BAS 505 G	**0909029228***

* Önkiszolgáló csomagolás

Gépállványok

		Rendelési szám
	**Gépállvány - UMS** ■ Az optimális munkamagassághoz és a biztos álláshoz ■ Kompaktan összehajtható ■ Magasságkiegyenlítés az állítható lábazatnak köszönhetően ■ Készre szerelt A munkaasztal magassága: 83 cm Súly: 12 kg Maximum súlyterhelés: 250 kg Felfekvő felület: 57 x 60 cm alkalmazható a következőhöz: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330	**631317000**

Körívvágó berendezések

		Rendelési szám
	**Körívvágó berendezés** ■ Körívek vagy kúp vágásához (döntött asztallal) ■ Átmérő: 120 - 280 mm Ívek vágásokhoz a 6 mm-es szalagfűrészlap szükséges alkalmazható a következőhöz: BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision, BAS 260 Swift	**0909031249***
	**Körívvágó berendezés** ■ Max. áteresztési magasság: BAS 261 Precision: 30 mm BAS 318 Precision: 105 mm Körívek vagy kúp vágásához (döntött asztallal) Ívek vágásokhoz a 6 mm-es szalagfűrészlap szükséges alkalmazható a következőhöz: BAS 261 Precision, BAS 318 Precision	**631327000**

Szalagcsiszoló berendezés

		Rendelési szám
	**Szalagcsiszoló berendezés** Felületek és fűrészelt íves vágások utólagos csiszolásához alkalmazható a következőhöz: BAS 318 Precision	**631333000**

Vászon csiszolószalagok



Szemcsézet	Méretek mm	Eladási egység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	**0909060303***
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	**0909060320***
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	**0909030528***
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	**0909030536***
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	**0909030544***
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	**0909030552***

Tépőzáras csiszolólapok



Szemcsézet	Átmérő mm	Eladási egység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
P 60	200	5	BAS 380	**0909060338***
P 80	200	5	BAS 380	**0909060346***
P 100	200	5	BAS 380	**0909060354***



Műszaki adatok	Vastagoló gyalu DH 330
Méretek H x SZ x M	579 x 857 x 574 mm
Forgácslevétel vastagolás	0 - 3 mm
Vastagolóasztal anyaga	Alumínium öntvény nemesacél bevonat
Vastagoló asztal H x SZ	840 x 330 mm
Áteresztési magasság/szélesség	152 mm/330 mm
Előtolási sebesség	7 m/min
A késtengely átmérője	47 mm
A kések száma	2
A késtengely fordulatszáma	9.800 /min
Névleges teljesítményfelvétel	1.800 Watt
Súly	35 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0200033000
2 db beépített HSS fordítható gyalukés	■
Tolófa	■
Elszívócsonk	■

A termék előnyei

- Kis tömege révén ideális mobil használatra
- Stabil hajtómű a munkadarab egyenletes előtolásához
- A magasság kényelmes beállítása a kézi hajtókarral
- A szokásos átvezetési magasságok egyszerű beállítása a reteszelési pontokkal
- Erős univerzális motor a jó teljesítményű hajtáshoz és az egyenletes gyaluláshoz
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után
- Pontos forgácsvastagság-beállítás a gyors és pontos gyaluláshoz.
- Nagyméretű lehajtható asztalok segítik a hosszú munkadarabok átvezetését
- A gyaluegység rögzítése megakadályozza a forgácsleválasztás beállításának véletlen elállítását

Rendszertartozékok

Tartozék → 452 | Elszívó rendszerek → 453





Műszaki adatok	Gyalugép HC 260 C - 2,2 WNB	Gyalugép HC 260 C - 2,8 DNB
Méretek	1.110 x 620 x 960 mm	1.110 x 620 x 960 mm
Gyaluasztal H x SZ	1.040 x 260 mm	1.040 x 260 mm
Forgácslevétel egyengetés	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Forgácslevétel vastagolás	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Törőlapok anyaga	Alumínium öntvény	Alumínium öntvény
Vastagolóasztal anyaga	szürkeöntvény	szürkeöntvény
Vastagoló asztal H x SZ	400 x 260 mm	400 x 260 mm
Áteresztési magasság/szélesség	160 mm/260 mm	160 mm/260 mm
Előtolási sebesség	5 m/min	5 m/min
A késtengely átmérője	63 mm	63 mm
A kések száma	2	2
A késtengely fordulatszáma	6.500 /min	6.500 /min
Névleges teljesítményfelvétel	2.200 W	2.800 W
Leadott teljesítmény	1.600 W	2.000 W
Súly	71 kg	71 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0114026000	0114026100
Beépített egyszer használható fordítható gyalukés	■	■
Rövid, elfordítható illesztőütköző	■	■
Forgácskivető fedél	■	■
Tolófa	■	■
Elszívócsonk	■	■
Szállító kerekek	■	■

A termék előnyei

- Nagy forgatónyomatékkal rendelkező háromfázisú motor

- Egyszerű, szerszámmentes átépítés egyengetőgyaluból vastagoló gyaluvá
- Stabil hajtómű a munkadarab egyenletes előtolásához
- Vastagoló asztal masszív, kopásálló szürkeöntvényből
- A magasság kényelmes beállítása a kézi hajtókarral
- Gyalukés dupla éllel a hosszabb tartósságért
- Elfordítható illesztőütköző, 90°-45°
- Erős univerzális motor a jó teljesítményű hajtáshoz és az egyenletes gyaluláshoz
- Halk indukciós motor, nem igényel karbantartást és robusztus
- Újra elindulás elleni védelem: megakadályozza a véletlen beindulást áramkimaradás után

Rendszertartozékok

Tartozék → 452 | Elszívó rendszerek → 453

Egyszer használatos fordítható gyalukés

- Minden puhafához

Méretek mm	Fordítható gyalukés	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	**0911030713***
260		ADH 260	2	**630468000**

HSS gyalukés



- Minden puha- és keményfához
- Utánélezhető
- 18% wolfram tartalom = nagy tartósság

Méretek mm	Fordítható gyalukés	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
260		ADH 260	2	**630467000**
260		ADH 1626	2	**630545000**
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	**0920054030***
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	**0911030721***
263 x 24,5 x 3		HC 260 E / ES 1989-es gyárt. évig	2	**0911030748***
304 x 25 x 3		HC 300	2	**0911060167***
310		ADH 310	2	**631878000**
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	**0920054048***
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	**0911053179***
310 x 30 x 3		HC 314 1999-es gyárt. évig	4	**0911016362***
320 x 25 x 3		HC 320 1999-es gyárt. évig	3	**0911014220***
334 x 16 x 2	■	DH 330 2005-ös gyárt. évig	2	**0911062119***
332 x 12 x 1,5	■	DH 330 2006-os gyárt. évtől, DH 316	2	**0911063549***
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	**0911050390***

Keményfém gyalukések

- Minden keményfához, különösen egzotikus fákhoz, préselt fához, kemény papírhoz, kemény szövethez
- Tábla anyagok és műanyagok
- Utánélezhető, nagy tartósság

Méretek mm	Fordítható gyalukés	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	**0911030730***

Késbefogó garnitúra

Méretek mm	Fordítható gyalukés	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
260		HC 260 C, HC 260 M	2	**0911030845**

* Önkiszolgáló csomagolás





10







Felszívás és porelszívás

Melyik univerzális porszívót milyen alkalmazáshoz?

A por veszélyeztetheti a felhasználó egészségét. A porszegény elszívó rendszerekkel a Metabo olyan megoldásokat kínál, amelyek optimálisan védik a felhasználót. Az igények és az alkalmazások szerint az a porszívó javasolható, amely egy bizonyos porosztálynak megfelel.

Ezt kiegészítően a por fajtájának megfelelően (pl. fapor, ásványi por) a szűrőtisztításra vonatkozó több technológia közül lehet választani: a kézi szűrőtisztítástól a teljesen automatizált szűrőtisztításig különböző porosztályba tartozó elszívórendszerek állnak rendelkezésre.

Porosztályok

2005 óta - EN 60335-2-69, AA melléklet (Kivonat)			Veszélyeztetések / alkalmazható a következőkhöz	Eltávolítás
Porosztályok		Max. áteresztési fok		
L		1%	**Visszatartja a 99%-át:** ■ Porok a következő AGW értékekkel: > 1 mg/m³ ■ Enyhén veszélyes porok	–
M		0,1%	**Visszatartja a 99,9%-át:** ■ Porok a következő AGW értékekkel: ≥ 0,1 mg/m³ ■ Közepesen veszélyes porok, pl. faporok (bükk / tölgy); ■ Ásványi porok, M kategória	Porszegény eltávolítás
H		0,005%	**Visszatartja a 99,995%-át:** ■ Porok a következő AGW értékekkel: < 0,1 mg/m³ ■ Rákkeltő porok ■ Kórokozókat tartalmazó porok	Pormentes eltávolítás
Kiegészítő követelmény - azbeszt		H-ként azbeszt engedéllyel a TRGS 519 szerint, Németország területén	■ Azbesztporok	Pormentes eltávolítás

Szűrőtisztító technológiák

Jel	Megnevezés	Rövidítés	Porszívó típusok	Szűrőtisztító technológia	Funkció
–	–	–	AS 20 L, ASA 32 L	Nincs szűrőtisztítás	–
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox, AS 18 L PC	Kézi szűrőtisztítás	■ Kézi szűrőtisztítás az erőteljes légáramnak köszönhetően a porszívón lévő kapcsoló lenyomásával a munkaszünetekben
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Félautomatikus szűrőtisztítás	■ Elektromágneses, félautomatikus szűrőtisztítás a munkaszünetekben
	AutoCleanPlus	ACP	ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 35 H ACP	Teljesen automatikus szűrőtisztítás	■ Elektromágneses, teljesen automatikus és az igényeknek megfelelő MPulse-szűrőtisztítás ■ Megszakítás nélküli munkavégzés, különösen folyamatos használatra ajánlott ■ Az optimális szívóteljesítmény csökkenése esetén a szűrőtisztítás azonnali automatikus indítása

18 V



ÚJ



Műszaki adatok	Akkus porszívó AS 18 L PC
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD
Akkuegység feszültsége	18 V
Max. légteljesítmény	2.100 l/min
Vákuum	120 hPa (mbar)
Szűrőfelület	3.600 cm²
Tartályűrtartalom	7,5 l
Szívótömlő-átmérő	27 mm
Tömlőhossz	3 m
Súly (akkuegységgel)	7,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602021
Szívótömlő (átmérő: 27 mm / 3,0 m)	■
Fátyolszövet porzsák	■
Szívófej (120 mm széles)	■
Résszívófej	■
Hordszíj	■
2 db Li-Power akkuegység (18 V/5,2 Ah)	■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyebb, kompaktabb akkus porszívó a mobil alkalmazásokhoz por és forgács fel- és elszívásához
- Száraz porszívó ipari engedéllyel, az EU szabvány szerint hitelesített, L osztályba tartozó porok felszívásához
- PressClean: kézi szűrőtisztítás az erőteljes légáramnak köszönhetően a porszívón lévő kapcsoló lenyomásával a munkaszünetekben
- Beépített lefúvó funkció: kifúváshoz, szárításhoz és elhasznált levegő kivezetéséhez
- Eco üzemmód az akkuegységenkénti hosszabb működési idő eléréséhez, Boost üzemmód a maximális teljesítmény érdekében
- Nagy sarokkapcsoló az egyszerű be-/kikapcsoláshoz akár lábbal is
- Praktikus tárolók a második akkuegységhez, a töltőhöz, a fúvókához és a tömlőhöz (3 m)
- Kompak MetaLoc megjelenés a MetaLoc hordtáskákkal való egymásra helyezéshez
- Robusztus ház gumivédőkkel a leállítási helyeken a kímélő, csúszásbiztos leállítás érdekében
- Egyszerű szállítás az ergonomikus hordfogantyúval vagy hevederrel
- Az akkuegység kapacitáskijelzője közvetlenül a porszívó kezelőegységén

Rendszertartozékok

Tartozék → 462

Akkuegységek → 72





Műszaki adatok	Univerzális porszívó AS 20 L	Univerzális porszívó ASA 32 L
Max. légteljesítmény	3.600 l/min	3.600 l/min
Vákuum	200 hPa (mbar)	200 hPa (mbar)
Szűrőfelület	3.600 cm²	3.600 cm²
Max. felvett teljesítmény	1.200 W	1.200 W
Tartályűrtartalom	20 l	32 l
Szívótömlő-átmérő	35 mm	35 mm
Tömlőhossz	1,75 m	3,2 m
Súly	5 kg	7 kg
Kábelhossz	5 m	5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602012	602013
Szívótömlő (átmérő: 35 mm / 1,75 m)	■	
Szívótömlő (átmérő: 35 mm / 3,2 m)		■
2 db szívótömlő	■	■
Redős szűrő cellulózból	■	■
Résszívófej	■	■
Csőtartó		■
Padlószívó fej (260 mm széles)	■	■
Szívófej (120 mm széles)		■

A termék előnyei

- Az elektromos szerszámokról a por elszívásához és építkezések, műhely stb. tisztításához
- Elektromos szerszám csatlakozó aljzat a porszívó be-/kikapcsoló automatikájának használatához

- Száraz/nedves porszívó ipari engedéllyel
- A csekély súlynak és a kompakt felépítésnek köszönhetően ideális mobil alkalmazásra
- Felhasználóvédelem: az L porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített
- Lekapcsoló automatika nedves porszívózás során, ha elérik a maximális töltési szintet
- A kábel feltekercselhető
- Praktikus tartozéktároló és lerakófelület

Rendszertartozékok

Tartozék → 462





Műszaki adatok	Univerzális porszívó ASA 25 L PC	Univerzális porszívó ASA 30 L PC Inox
Max. légteljesítmény	3.600 l/min	3.600 l/min
Vákuum	210 hPa (mbar)	210 hPa (mbar)
Szűrőfelület	3.000 cm²	3.000 cm²
Max. felvett teljesítmény	1.250 W	1.250 W
Tartályűrtartalom	25 l	30 l
Szívótömlő-átmérő	32 mm	32 mm
Tömlőhossz	3,5 m	3,5 m
Súly	8,3 kg	9,6 kg
Kábelhossz	7,5 m	7,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602014	602015
Szívótömlő (átmérő 32 mm / 3,5 m)	■	■
Markolati köztes idom	■	■
2 db alumínium szívócső	■	
2 db fém szívócső (krómozott)		■
Redős szűrő poliészterből	■	■
PE porzsák	■	■
Fátyolszövet porzsák	■	■
Résszívófej	■	■
Padlószívófej (300 mm széles)	■	■
Szívófej (120 mm széles)	■	■
Kefés szívófej	■	■
Vezeték-/csőtartó	■	■

A termék előnyei

- Tartály rozsdamentes, kiváló minőségű nemesacélból

- Száraz/nedves porszívó ipari engedéllyel
- A csekély súlynak és a kompakt felépítésnek köszönhetően ideális mobil alkalmazásra
- Az elektromos szerszámokról a por elszívásához és építkezések, műhely stb. tisztításához
- Elektromos szerszám csatlakozó aljzat a porszívó be-/kikapcsoló automatikájának használatához
- PressClean: kézi szűrőtisztítás az erőteljes légáramnak köszönhetően a porszívón lévő kapcsoló lenyomásával a munkaszünetekben
- Felhasználóvédelem: az L porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített
- Lekapcsoló automatika nedves porszívózás során, ha elérik a maximális töltési szintet
- Beépített lefúvó funkció: kifúváshoz, szárításhoz és elhasznált levegő kivezetéséhez
- Kábel- és tömlőtartó a praktikus szállításhoz
- Praktikus tartozéktároló és lerakófelület

Rendszertartozékok

Tartozék → 462





Műszaki adatok	Univerzális porszívó ASR 25 L SC	Univerzális porszívó ASR 50 L SC	Univerzális porszívó ASR 50 M SC
Max. légteljesítmény	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Vákuum	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Szűrőfelület	8.600 cm²	8.600 cm²	8.600 cm²
Max. felvett teljesítmény	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Tartályűrtartalom	25 l	50 l	50 l
Szívótömlő-átmérő	35 mm	35 mm	35 mm
Tömlőhossz	3,2 m	3,2 m	4 m
Súly	11 kg	16 kg	16 kg
Kábelhossz	8 m	8 m	8 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602024	602034	602045
Szívótömlő (átmérő: 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Antisztatikus szívótömlő (átmérő: 35 mm / 4 m)			■
Markolati köztes idom	■	■	■
2 db műanyag szívócső	■	■	■
2 db poliészter szűrőkazetta (M kategória)	■	■	■
PE porzsák			■
Fátyolszövet porzsák	■	■	■
Résszívófej	■	■	■
Univerzális szívófej	■	■	■
Húzókengyel		■	■

A termék előnyei

- A csekély súlynak és a kompakt felépítésnek köszönhetően ideális mobil alkalmazásra
- Felhasználóvédelem: az L porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített
- Két poliészteres szűrőkazetta nagy szűrőfelülettel a folyamatosan nagy szívóteljesítményhez

- Felhasználóvédelem: az L porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített

- Nagy felhasználóvédelem: az M porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített
- Figyelmeztető jelzés a felhasználó védelmét szolgáló minimális térfogatáram lecsökkenése esetén

- Száraz/nedves porszívó ipari engedéllyel
- Az elektromos szerszámokról a por elszívásához és építkezések, műhely stb. tisztításához
- Elektromos szerszám csatlakozó aljzat a porszívó be-/kikapcsoló automatikájának használatához
- SelfClean: félautomatikus szűrőtisztítás a munkavégzés szüneteiben a következő használathoz
- Lekapcsoló automatika nedves porszívózás során, ha elérik a maximális töltési szintet
- Késleltető automatika a szívótömlő teljes kiürítéséhez
- Az antisztatikus alapkivitelezés megakadályozza a statikus feltöltődést a megfelelő tartozékok alkalmazásakor
- A kábel feltekercselhető
- Praktikus tartozéktároló és lerakófelület
- Tároló és szállító rendszer: a MetaLoc és a porszívó összekapcsolása a Metadepot-al (rendelhető tartozék)

Rendszertartozékok

Tartozék → 462





Műszaki adatok	Univerzális porszívó ASR 35 L ACP	Univerzális porszívó ASR 35 M ACP	Univerzális porszívó ASR 35 H ACP
Max. légteljesítmény	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Vákuum	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Szűrőfelület	8.600 cm²	8.600 cm²	8.600 cm²
Max. felvett teljesítmény	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Tartályűrtartalom	35 l	35 l	35 l
Szívótömlő-átmérő	35 mm	35 mm	35 mm
Tömlőhossz	3,5 m	4 m	4 m
Súly	16 kg	16 kg	16 kg
Kábelhossz	8 m	8 m	8 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602057	602058	602059
Szívótömlő (átmérő: 35 mm / 3,2 m)	■		
Antisztatikus szívótömlő (átmérő: 35 mm / 4 m)		■	■
Csatlakozó karmantyú átmérő: 41/48 mm		■	■
Markolati köztes idom	■	■	■
2 db műanyag szívócső	■	■	■
2 db poliészter szűrőkazetta (M kategória)	■	■	
2 db poliészter HEPA-szűrőkazetta			■
PE porzsák	■	■	■
Résszívófej	■	■	■
Padlószívófej (300 mm széles)		■	■
Padlószívó fej (370 mm széles)	■		

A termék előnyei

- Felhasználóvédelem: az L porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített
- Szívóerő-szabályozó a megfelelő szívóteljesítmény érdekében

- Nagy felhasználóvédelem: az M porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített

- Optimális porszívó a penész eltávolításához és régi szigetelések levételekor tetőn és falon
- Maximális felhasználóvédelem: a H porosztályba tartozó porok ellen EU szabvány szerint hitelesített

- Figyelmeztető jelzés a felhasználó védelmét szolgáló minimális térfogatáram lecsökkenése esetén
- Optimális szívóteljesítmény a felhasznált csőátmérő előzetes kiválasztásával

- Száraz/nedves porszívó ipari engedéllyel
- Elektromos szerszám csatlakozó aljzat a porszívó be-/kikapcsoló automatikájának használatához
- AutoCleanPlus: költség- és időtakarékos az automatikus MPulse szűrőtisztítással a folyamatos üzemmódhoz
- Az optimális szívóteljesítmény csökkenése esetén a szűrőtisztítás azonnali automatikus indítása
- Lekapcsoló automatika nedves porszívózás során, ha elérik a maximális töltési szintet
- Késleltető automatika a szívótömlő teljes kiürítéséhez
- Az antisztatikus alapkivitelezés megakadályozza a statikus feltöltődést a megfelelő tartozékok alkalmazásakor

Rendszertartozékok

Tartozék → 462

Melyik csatlakoztatási lehetőség, melyik kézi elektromos szerszámhoz?

	Metabo Univerzális porszívók						
	ASA 32 L ASA 25 L PC[1] ASA 30 L PC Inox[1] ASR 25 L SC	ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP					
Szívótömlő-átmérő	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			
Tömlőhossz	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Rendelési szám	**631938000**	**631939000**	**631337000**	**631752000**	**631362000**	**631370000**	**630344000**
							
	antisztatikus					antisztatikus	
Adapterek és csatlakozók	adapter nélkül			624996000-val			
Hosszúnyakú csiszolók							
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225		■					
Akkus kézi körfűrész							
KS 18 LTX 57		■			■		
Kézi körfűrészek							
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus		■/□					
Szúrófűrész / Akkus szúrófűrész							
STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100 STE 140 Plus, STEB 140 Plus STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick		■					
STEB 70 Quick, STEB 80 Quick					■		
Csiszológépek							
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec				adapterrel 624994000			
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec		■		adapterrel 626996000			
SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150		■					
SXE 400					■		
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec		■					
SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL		■					
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec		■					
MT 18 LTX		■					
Szalagcsiszolók							
BAE 75		■					
Daraboló rendszerek							
W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus		■/□					
Daraboló - elszívó védőbura sarokcsiszolókhoz							
CED 125, CED 125 Plus		■/□					
Védőbura átmérő 180 mm, átmérő 230 mm		■/□					
Csiszoló elszívó védőbura sarokcsiszolókhoz							
GED 125		■/□					
Gyaluk és marók							
HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, Ho 0882, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal		■/□					
Falnútmarók							
MFE 30, MFE 65, MFE 40							■
Renovációs csiszolók és renovációs marók							
RS 14-125/17-125, WE 15-125 HD Set GED, RF 14-115, RSEV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT		■/□					

[1] csak a 631337000 sz. tömlővel kompatibilis

■ Csatlakozási lehetőség adapter nélkül
■ Csatlakozási lehetőség az opcionálisan beszerezhető nagy csatlakozóhüvellyel, átmérő 41/48 mm (Rendelési szám: 630796000)

Elszívási lehetőség fúrásnál

- Minden fúró-, kombinált és multikalapácshoz, valamint fúró- és ütvefúró géphez
- Porszívó adapter a fúrás közben keletkező por elszívásához közvetlenül a furatból
- Öntapadó szinte minden alapfelületen

		fúró átmérőhöz	szívótömlő-átmérőhöz	Rendelési szám
DDE 14		4-14 mm	27 mm 32 mm 35 mm	630829000
DDE 72		32 mm-ig kefekoszorúval 32-72 mm-ig kefekoszorú nélkül	32 mm kattintós adapter*-rel 35 mm menetes adapter*-rel *a szállítási terjedelem része	631343000

Milyen csatlakozási lehetőség melyik famegmunkáló géphez?

	Metabo Univerzális porszívók							Forgácselszívó berendezések		
	ASA 32 L ASA 25 L PC[1] ASA 30 L PC Inox[1] ASR 25 L SC	ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP						SPA 1200 SPA 1702 W SPA 2002 W SPA 2002 D		
Átmérő	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			Ø 58 mm	Ø 100 mm		
Hossz	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m	2,5 m[2]	5 m	10 m
Rendelési szám	**631938000**	**631939000**	**631337000**	**631752000**	**631362000**	**631370000**	**630312000**		**7854112915**	**7854115035**
										
		anti-sztatikus				anti-sztatikus				
Adapterek és csatlakozók	adapter nélkül	elszívó-adapterrel 0910059955	átalakító idommal 630316000	elszívó-adapterrel 0910031260 + Átalakító idom 630316000			adapter nélkül	adapter nélkül	Multi elszívó-adapterrel 0910058010	univerzális adapterrel 0913031288
				+ Átalakító idom 630316000			adapter nélkül	Multi elszívó-adapterrel 0910058010	elszívó-adapterrel 0910031260	
Fejező- és gérvágó fűrészek										
KS 18 LTX 216 KGS 18 LTX 216 KS 216 M Lasercut KGS 216 M KGSV 216 M KGS 254 M KGS 305 M KS 305 M	■/□						□		□	
KS 254 Plus KS 305 Plus	■/□	■/□					■		■	
KGSV 72 Xact KGSV 72 Xact SYM	■/□						□		□	
KGS 216 Plus KGS 254 Plus KGS 254 I Plus KGS 315 Plus			■				■	■		
KGT 300	□						■		■	
KGT 305 M	■/□						□		□	
Alsó elrendezésű vonókörfűrészek										
UK 290 UK 333 kétpontos elszívással 0910064371			■				■	■		
Asztali körfűrészek										
TS 36-18 LTX BL 254 TS 36 LTX BL 254	■/□						□		□	
TS 216 TS 254	■/□						■		■	
TKHS 315 C TKHS 315 M				■			■	■		
Gyalugépek										
HC 260 C							■	■		
DH 330							■			■
Szalagfűrészek										
BAS 261 Precision BAS 260 Swift BAS 318 Precision BAS 317 Precision	□		■				■	■		
BAS 505 Precision				■			■	■		

■ Csatlakozási lehetőség adapter nélkül
□ ACsatlakozási lehetőség az opcionálisan beszerezhető nagy csatlakozóhüvellyel, átmérő 41/48 mm (Rendelési szám: 630796000)
[1] csak a 631337000 sz. tömlővel kompatibilis
[2] csak a szállítási terjedelem része, alkatrészként kapható

Szívótömlők

		Rendelési szám
	**Szívótömlő** ■ Bajonettzáras csatlakozóidommal és gumi csatlakozóidommal (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Csatlakozóidom-átmérő: 58 mm Tömlőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 27 mm	**631938000**
	**Szívótömlő** ■ Antisztatikus szívótömlő ■ Bajonettzáras csatlakozóidommal és gumi csatlakozóidommal (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal Csatlakozóidom-átmérő: 58/35 mm Tömlőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 27 mm	**631939000**
	**Szívótömlő** ■ Melléknyílással ellátott csatlakozó hüvely ■ Alapkivitel: ASA 25 L PC és ASA 30 L PC Inox Tömlőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 32 mm	**631337000**
	**Szívótömlő** ■ Forgó csuklóval és bajonett csatlakozóidommal ■ Alapkivitel: AS 20 L Csatlakozóidom-átmérő: 58 mm Tömlőhossz: 1,75 m Szívótömlő-átmérő: 35 mm	**631751000**
	**Szívótömlő** ■ Forgó csuklóval ■ Bajonettzárhoz Csatlakozóidom-átmérő: 58/35 mm Tömlőhossz: 2,5 m Szívótömlő-átmérő: 35 mm	**631752000**
	**Szívótömlő** ■ Forgó csuklóval ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Alapkivitel: ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC Csatlakozóidom-átmérő: 58 mm Tömlőhossz: 3,5 m Szívótömlő-átmérő: 35 mm	**631362000**
	**Szívótömlő** ■ Egy második szívótömlő alkalmazásával az elszívó a munkahelytől akár 8 m távolságra is elhelyezhető ■ Bajonettzárral az MFE 30, az MFX 65 és MFE 65 falhoronymaró elszívócsonkjára történő csatlakoztatáshoz Csatlakozóidom-átmérő: 35/35 mm Tömlőhossz: 4 m Szívótömlő-átmérő: 35 mm	**630344000**
	**Szívótömlő** ■ Antisztatikus szívótömlő ■ Bajonettzárhoz ■ Forgó csuklóval ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Alapkivitel az ASR 50 M SC-nél Csatlakozóidom-átmérő: 58 mm Tömlőhossz: 4 m Szívótömlő-átmérő: 35 mm	**631370000**

		Rendelési szám
	**Szívótömlő** ■ Egy második szívótömlő alkalmazásával az elszívó a munkahelytől akár 6 m távolságra is elhelyezhető Csatlakozóidom-átmérő: 58 mm Tömlőhossz: 3 m Szívótömlő-átmérő: 58 mm	**630312000**
	**Szívótömlő** ■ Az AS 18 L PC szabvány tartozéka Tömlőhossz: 3 m Szívótömlő-átmérő: 27 mm	**630171000**

Adapter

		Rendelési szám
	**Markolati köztes idom** ■ Markolatként, a szívócső és a szívótömlő között történő csatlakoztatáshoz ■ Alapkivitelezés a következőknél: ASR 2025, ASR 2050 és SHR 2050 M	**630317000**
	**Szűkítő hüvely, 58/35 mm**	**631364000**
	**Átalakító idom átmérő: 30/35 mm** ■ A 35 mm csatlakozóátmérőjű szívótömlő 30 mm átmérőjű elszívócsonkra történő csatlakoztatásához	**624996000**
	**Átalakító idom átmér: 35/58 mm** ■ A 35 mm csatlakozóátmérőjű szívótömlő 58 mm átmérőjű elszívócsonkra történő csatlakoztatásához. A csatlakozóidom a 630828000 sz. porszívó készlet része	**630316000***
	**Csatlakozó karmantyú átmérő: 41/48 mm** ■ Különösen jól alkalmazható durva szennyeződésekhez, valamint nagy porral járó készülékeknél. Elektromosan vezető, hossza: 90 mm, belső / külső átmérő: 41/48 mm	**630796000***
	**Csatlakozó karmantyú, átmérő: 28/35 mm** ■ Univerzális csatlakozó karmantyú, alkalmazható a legtöbb kézi vezetésű elektromos szerszámnál. A Metabo elszívótömlő szabvány csatlakozó karmantyúja. ■ Elektromosan vezető; csúszásgátló belső bordázattal; belső / külső átmérő: 28/ 35 mm	**630798000**
	**Bajonett csatlakozóidom** ■ A 35 mm-es átmérőjű csatlakozóidommal rendelkező szívótömlők bajonettzáras rögzítéséhez (bajonettzáras rögzítést szolgáló csatlakozóidom nélkül) 35 mm átmérőjű elszívócsonkkal rendelkező elektromos szerszámgépekben	**630898000***
	**Csatlakozó karmantyú átmérő: 58 mm** ■ Két darab, 58 mm átmérőjű csatlakozóidommal rendelkező szívótömlő egymáshoz csatlakoztatásához	**631365000**
	**Y-idomok** 58 mm átmérőjű csatlakozóidommal és két darab, 58 mm átmérőjű nyílással, a Metabo ipari porszívóba és speciális elszívóba történő behelyezéshez	**630897000***

Szívócsövek

	Átmérő mm	Hossz m	Fajta	Eladási egység	Rendelési szám
	35	0,4	Műanyag	2	**630314000**
	58	0,4	Műanyag	2	**630867000**
	35	0,4	krómozott	2	**631363000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Fúvókák

		Rendelési szám
	**Szívófej** ■ Alapkivitel a következőknél: ASA 1202 és AS 18 L PC Szélesség: 120 mm	630320000*
	**Univerzális szívófej** ■ Átkapcsolható Szélesség: 300 mm	630322000
	**Padlószívófej** ■ Folyadékok felszívására is alkalmas ■ Kefecsíkkal és gumicsíkkal Szélesség: 370 mm	630329000
	**Padlószívófej** ■ Fém kivitel Szélesség: 450 mm	631940000
	**Padlószívófej** Szélesség: 360 mm	630868000
	**Padlószívó fej készlet** ■ A készlet tartalma: szívófej, egy padlószívó és egy nedves szíváshoz alkalmas betétkészlet Szélesség: 370 mm	630321000
	**Többcélú szívófej** ■ 3 db betéttel szőnyeg és sima felületek porszívózásához és folyadékok felszívásához Szélesség: 270 mm	630328000
	**Univerzális kefe** ■ Minden felülethez használható; Egyszerű használat a markolatnak köszönhetően Szélesség: 40 mm Hossz: 120 mm	630244000
	**Kárpitkefe** ■ Forgó csuklóval Szélesség: 40 mm Hossz: 60 mm	630245000*
	**Résszívófej** ■ Alapkivitel a következőknél: AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M és az AS 18 L PC Hossz: 200 mm	630323000*
	**Gumiszívófej** ■ 28-ról 38 mm-re futó Hossz: 200 mm	630324000*

Melyik porzsák/-kazetta melyik porszívóhoz illik?

Porzsák/-szűrőkazetta				Rendelési szám	AS 18 L PC	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L/ M ACP	ASR 35 H ACP
Papír porzsák		5 db	20 l	631754000		■							
		5 db	25 l	631935000					■				
		5 db	32 l	631757000			■						
		5 db	50 l	631936000						■	■		
PE hulladék-keltávolító zsákok		5 db	35/50 l	630325000							■	■	■
		5 db	25/30 l	630298000				■					
Vlies szűrőzsák		5 db	25/35 l	630343000					■			■	
		5 db	45/50 l	630359000						■	■		
		5 db	25/30 l	630296000				■					
		5 db	7,5 l	630173000	■								
Redős szűrők		1 db	Poliészter	631753000		■	■						
		1 db	Poliészter	630299000				■					
		1 db	Poliészter HEPA	630175000	■								
		1 db	Poliészter	630172000	■								
Szűrőkazetták		2 db	Cellulóz	631933000					■	■	■	■	
		2 db	Poliészter	631934000					■	■	■	■	
		2 db	Poliészter, nano bevonatos	631894000					■	■	■	■	
		2 db	Poliészter H/ HEPA	630326000									■

* Önkiszolgáló csomagolás

Szűrőzsákok

PE hulladékeltávolító zsákok



- 20-szoros űrtartalom a papír porzsákokkal szemben
- Nem tömődik el finom porokkal (különösen kvarc- és vakolati porokkal)
- Megfelelnek az M és H kategóriának a porszívóknál
- Tiszta, egyszerű és gyors kivétel és hulladékeltávolítás
- Jól használható olyan alkalmazásoknál, amelyeknél nagy mennyiségű finompor keletkezik (pl. vakolt felületek lemarása, esztrich fel- és lecsiszolása stb.)
- Ideális beton- és kőzetmegmunkáló gépeknél, mint pl.: renovációs marók, renovációs csiszolók, hosszúnyakú csiszolók, falnútmarók stb.

	Rendelési szám
PE hullafékeltávolító zsák, 25/30 l alkalmazható a következőkhöz: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Eladási egység: 5 db	**630298000***
PE hulladékeltávolító zsák - 35/50 l alkalmazható a következőkhöz: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Eladási egység: 5 db	**630325000***

Vlies szűrőzsák



- A vlies porzsák jobb és tökéletesebb elhelyezhedésű a papír porzsákokkal szemben
- Jobb mechanikai szakítószilárdságú
- Jól használható olyan alkalmazásoknál, amelyeknél kis mennyiségű finompor keletkezik (pl. festék- vagy lakkbevonatok fel- és lecsiszolása vagy rövid fúró munkák kis átmérővel)
- Ideális famegmunkáló gépek használatánál, mint felsőmarók, gyaluk, kis excentercsiszolók és vibrációs csiszolók, stb.

	Rendelési szám
Vlies szűrőzsák - 7,5 l alkalmazható a következőkhöz: AS 18 L PC Eladási egység: 5 db	**630173000***
Vlies szűrőzsák - 25/30 l alkalmazható a következőkhöz: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Eladási egység: 5 db	**630296000***
Vlies szűrőzsák, 25/35 l-es alkalmas univerzális és speciális porszívókhoz max. 25/35 l-es tartálytérfogattal alkalmazható a következőkhöz: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoCleanASR 25 L SC Eladási egység: 5 db	**630343000***
Vlies szűrőzsák, 45/50 l-es alkalmazható a következőkhöz: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Eladási egység: 5 db	**630359000***

Papír porzsák



- Kétréteges

	Rendelési szám
Papír porzsák, 20 liter alkalmazható a következőkhöz: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Eladási egység: 5 db	**631754000***
Papír porzsák, 50 l alkalmazható a következőkhöz: ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150 Eladási egység: 5 db	**631349000***
Papír porzsák, 25 l alkalmazható a következőkhöz: ASA 2025, ASR 2025, ASR 25 L SC Eladási egység: 5 db	**631935000***
Papír porzsák, 50 l alkalmazható a következőkhöz: ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Eladási egység: 5 db	**631936000***
Papír porzsák, 32 l alkalmazható a következőkhöz: ASA 1202, ASA 32 L Eladási egység: 5 db	**631757000***
Papír porzsák, 27 l alkalmazható a következőkhöz: ASA 9011 Eladási egység: 5 db	**631348000***

* Önkiszolgáló csomagolás

További tartozékok univerzális porszívókhoz

		Rendelési szám
	**Előszűrő papírból** ■ Megakadályozza a redős szűrő porral és szennyeződéssel való eltömődését alkalmazható a következőkhöz: ASA 9050, ASR 1250 Eladási egység: 5 db	**631345000***
	**Előszűrő poliészterből** ■ Megakadályozza a redős szűrő porral és szennyeződéssel való eltömődését alkalmazható a következőkhöz: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Eladási egység: 1 db	**631967000***
	**Redős szűrők** ■ Megfelel az L porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: AS 18 L PC Eladási egység: 1 db	**630172000***
	**Redős szűrők** ■ Megfelel a HEPA 13 porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: AS 18 L PC Eladási egység: 1 db	**630175000***
	**Redős szűrők** ■ Megfelel az M porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Eladási egység: 1 db	**630299000***
	**Redős szűrők** ■ Megfelel az M porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202 Eladási egység: 1 db	**631753000***
	**Szűrőkazetta papírból** ■ Megfelel az M porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Csomagolási egység: 2	**631933000***
	**2 db szűrőkazetta poliészterből** ■ Megfelel: az M porosztálynak ■ Grafit/toner felszívására és nedves szívásra is alkalmas alkalmazható a következőkhöz: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Csomagolási egység: 2	**631934000***
	**2 db HEPA szűrőkazetta** ■ Megfelel a H porosztálynak(HEPA 14) ■ HEPA = Nagy hatékonyságú levegőszűrő ■ Visszatartja a 0,3 µ feletti finomporok 99,995 %-át alkalmazható a következőkhöz: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Csomagolási egység: 2	**630326000***
	**2 db szűrőkazetta poliészterből, nanobevonatos** ■ Szálas felépítésű finom porokhoz használható; pl. fermacell-, gipszkarton és MDF-lapok darabolásakor és csiszolásakor ■ Nagyobb redőtávolság a jobb, könnyebb szűrőtisztításhoz ■ Síma szűrőanyag (a felület nanobevonattal ellátott); ezzel jelentősen nagyobb térfogatáram hosszabb időre ■ Megfelel az M porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: ASR 25 L SC , ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L AutoClean Plus, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M AutoClean Plus Csomagolási egység: 2	**631894000***
	**Húzókengyel** ■ Ezáltal nagyon könnyű és kényelmes mobil használat ■ sasszeggel együtt alkalmazható a következőkhöz: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Eladási egység: 1 db	**630311000**
	**Metadepot** ■ Csövek, kábelek és tartozékok praktikus felfogatására ■ Lehetővé teszi a Metabo univerzális porszívók MetaLoc-rendszerrel való összekapcsolását alkalmazható a következőkhöz: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Eladási egység: 1 db	**631937000**
 ÚJ	**Görgős lap az AS 18 L PC-hez / MetaLoc** ■ A plusz mobilitás érdekében a AS 18 L PC-hez és a MetaLoc-okhoz ■ A legnagyobb boztonság érdekében a MetaLoc és az AS 18 L PC zárakkal rögzíthető ■ 2 rögzíthető görgő gondoskodik a kiváló mobilitásról alkalmazható a következőkhöz: AS 18 L PC és MetaLoc Eladási egység: 1 db	**630174000**





Műszaki adatok	Forgácselszívó berendezés SPA 1200	Forgácselszívó berendezés SPA 1702 W
Méretek	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Max. vákuum	1.600 Pa	1.730 Pa
Max. térfogatáram	900 m³/h	1.010 m³/h
Szűrőfelület	1 m²	1,1 m²
Tömlőcsatlakozás átmérője	100 mm	100 mm
Forgács gyüjtőzsák térfogata	65 l	90 l
Névleges teljesítményfelvétel	0,55 kW	0,75 kW
Súly	22 kg	24 kg
Kábelhossz	3 m	–

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601205	0130170100
100 x 2500 mm-es szívótömlő	■	■
Tűnemez szűrőzsák	■	■
Forgácsgyűjtő zsák	■	■

A termék előnyei

- Beépített földelés az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem érdekében
- Portalanító berendezés (a félig) helyhez kötött famegmunkáló gépekhez (alkalmazás során az országonként eltérő előírásokat figyelembe kell venni!)
- A portartalom jelentős csökkentése
- L porosztályba tartozó porszűrő
- A felhasználási hely gyors váltása a stabil görgőknek és az egyszerű csatlakoztatásnak köszönhetően
- Borulás ellen biztosított állvány kitámasztott forgácsgyűjtő zsákkal
- Széles tartozék választék: bekapcsoló automaták, szűrőpatronok, tömlők és adapter

Rendszertartozékok

Tartozék → 470





Műszaki adatok	Forgácselszívó berendezés SPA 2002 W	Forgácselszívó berendezés SPA 2002 D
Méretek	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Max. vákuum	2.124 Pa	2.124 Pa
Max. térfogatáram	790 m³/h	790 m³/h
Szűrőfelület	4,1 m²	4,1 m²
Tömlőcsatlakozás átmérője	100 mm	100 mm
Forgács gyüjtőzsák térfogata	135 l	135 l
Névleges teljesítményfelvétel	1,1 kW	1,5 kW
Súly	114 kg	116 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0130200100	0130200110
100 x 2500 mm-es szívótömlő	■	■

A termék előnyei

- Nagy forgatónyomatékkal rendelkező háromfázisú motor
- Portalanító berendezés, eleget tesz a GS-HO-07 tisztaságra és biztonságra vonatkozó előírás követelményeinek
- Felhasználóvédelem a 0,1 mg/m³ maradék portartalom tartós betartásának köszönhetően (M porosztály)
- Ipari alklamazásra alkalmas
- A helyhez kötött és félig helyhez kötött famegmunkáló gépekhez történő csatlakoztatásához
- Maximális szívóteljesítmény a térfogatáram vákuum arányának köszönhetően
- Szűrőkímélő ciklontechnológia a rendkívül hosszú karbantartási intervallumokhoz
- Nyomásmérő a levegő minimális térfogatáramlásának ellenőrzésére
- Egyszerű és hatékony szűrőtisztítás, üzem közben is
- Borulás ellen biztosított állvány kitámasztott forgácsgyűjtő zsákkal
- Forgácsgyűjtőtartály saját futóművel a forgács könnyebb elszállításához
- Feszítőkar a gyors forgácsgyültő zsák cseréhez
- Nézőke a gyűjtőtartály töltési szintjének ellenőrzéséhez
- Széles tartozék választék: bekapcsoló automaták, szűrőpatronok, tömlők és adapter

Rendszertartozékok

Tartozék → 470

Bekapcsoló automaták

- A forgácselszívó berendezés automatikus be- és kikapcsolásához a famegmunkáló gép be- ill. kikapcsolása után
- Késleltetve, melynek köszönhetően a maradék port is elszívja a csőből

		Rendelési szám
	**Bekapcsoló automatika - ALV 1** 2 db váltakozóáramú dugaszolóaljzat (230 V) 200 VA - 2300 VA IP 44 340 g Hálózati feszültség: 220-240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Méretek: 158 x 116 x 60 mm alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200	**0913014626**
	**Bekapcsoló automatika - ALV 10** 2 db váltakozóáramú dugaszolóaljzat (230 V) 2 db háromfázisú dugaszolóaljzat (400 V) Hálózati csatlakozó fázisváltóval Hálózati feszültség: 220-240 V / 380-400 V 4 felcsavarozási lehetőség M5 x 7,2 mm IP 44 Hálózati feszültség: 230/400 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Lebiztosítás: T 16 A Méretek: 235 x 106 x 155 mm alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200	**0913014634**

Szűrőpatronok

- A legfinomabb port is felfogja

	Rendelési szám
Szűrőpatron Szűrőfelület: 5,2 m² átmérő 327 x 857 mm Megfelel az M porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101	**0913005058**
Szűrőpatron Szűrőfelület: 5,2 m² átmérő 327 x 857 mm Megfelel az M porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200	**0920016529**
Szűrőpatron Táskaszűrő készlet felszerelt szűrőlemezzel (tartalékként) Megfelel az M porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D	**0913059441**

Forgácsgyűjtő zsákok



	Rendelési szám
Forgácsgyűjtő zsák 480 x 806 mm, 120 µ , átlátszó alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Eladási egység: 1 db	**0913007123**
Forgácsgyűjtő zsák 613 x 1180 mm, 120 µ , átlátszó alkalmazható a következőkhöz: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Eladási egység: 1 db	**0913017617**
Forgácsgyűjtő zsák 785 x 1290 mm, 150 µ , átlátszó alkalmazható a következőkhöz: SPA 2000 D Eladási egység: 1 db	**0913013581**
Forgácsgyűjtő zsák 854 x 1320 mm, 200 µ , átlátszó alkalmazható a következőkhöz: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Eladási egység: 1 db	**0913059433**
Porzsákok Forgácsgyűjtő zsákok az EOB 9228 helyett alkalmazható a következőkhöz: AG 2416 Eladási egység: 10	**630896000**
Porzsákok különösen szakadásálló és tartós alkalmazható a következőkhöz: AG 2417 Eladási egység: 5 db	**631756000**

Elszívó tömlő, átmérő 100 mm



Hossz m	Átmérő mm	Rendelési szám
5	100	**7854112915**
10	100	**7854115035**
2,5	100	**630895000**

Tömlőcsatlakozó garnitúra, átmérő 100 mm



- Az elszívó berendezés standard tömlőjének meghosszabbításához
- Adapterrel és csatlakozó gyűrűvel

	Rendelési szám
Tömlőcsatlakozó garnitúra Hossz: 2,5 m alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200	**0913010779**
Tömlőcsatlakozó garnitúra Hossz: 2 m Nem gyúlékony, beépített földelő vezetékkel alkalmazható a következőkhöz: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W	**0913013565**

Elszívóadapter

		Rendelési szám
	**Elszívóadapter - KGS** A fejező és gérvágó fűrész, Metabo univerzális porszívóra történő csatlakoztatásához alkalmazható a következőkhöz: KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300	**0910059955***
	**Multi adapter elszíváshoz** A fejező és gérvágó fűrészek és mobil asztali körfűrészek csatlakoztatásához A KGS 303 esetében csak forgácselszívással (rendelési szám: 0910057561) alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	**0910058010***
	**Elszívóadapter** Nedves/porszívók famegmunkáló gépekhez történő csatlakoztatásához alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	**0910031260***
	**Univerzális adapter** Csatolóelemként a csatlakozó gyűrűhöz vagy az elszívócsonkhoz, DH 330 A tisztító fej tömlős csatlakoztatásához alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	**0913031288**

Elágazó idomok

		Rendelési szám
	**Elágazó idom** 2 db tömlő csatlakoztatásához a forgácselszívó berendezésre alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	**0913031296**

Fúvókák

		Rendelési szám
	**Tisztítófej** Padlók és gépek tisztításához alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	**0913031270**

Csatlakozó gyűrűk

		Rendelési szám
	**Csatlakozó gyűrű** Csatoló elemként az univerzális adapterhez, valamint az elágazó idomhoz Alapfelszereltség minden forgácselszívó berendezésnél alkalmazható a következőkhöz: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	**0913031300***
	**Szűkítő hüvely** A portalanító Magnum TK 1066 és TKU 225 gépekre való csatlakoztatásához szükséges	**630841000***



További elektromos szerszámok

* Önkiszolgáló csomagolás





Műszaki adatok	Hőlégfúvó H 16-500	Hőlégfúvó HE 20-600	Hőlégfúvó HE 23-650 Control
Levegőmennyiség	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Levegőmennyiség-fokozatok száma	2	3	fokozatmentes
Levegő hőmérséklete	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Levegőhőmérséklet-fokozatok száma	2	fokozatmentes	fokozatmentes
Névleges teljesítményfelvétel	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Súly hálózati kábel nélkül	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg
Kábelhossz	2,2 m	2,2 m	4 m
Rendelési szám	**601650**	**602060**	**602365**

A termék előnyei

- Széles alkalmazási terület: lakk eltávolítása, alakítás, zsugorítás, hegesztés és még sok minden egyéb
- Kiváló minőségű kerámiafűtőtest, nagy teljesítményű motor és a berendezés optimális hűtése a hosszú élettartamhoz
- Kényelmes kezelés az ergonomikus kialakításnak és a csúszásbiztos puha felületű markolatnak köszönhetően
- Biztonságos helyhez kötött munkavégzés a nagy, csúszásbiztos állófelületnek köszönhetően

- Gyors és egyszerű hőmérsékletbeállítás az állítókerék segítségével

- Különösen jól használható a hőmérsékletre érzékeny anyagokhoz a levegő-mennyiség és a hőmérséklet pontos beállításával
- Hatékony munkavégzés a négy előre beállított, és egyénileg állítható programmal

Rendszertartozékok

Tartozék → 475

Fúvókák

		Rendelési szám
	**Széles fúvóka, 50 mm** ■ Szárításhoz, és régi festékrétegek eltávolításához alkalmazható a következőkhöz: H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630001000*
	**Széles fúvóka, 75 mm** ■ Festékréteg eltávolításához nagyobb felületekről alkalmazható a következőkhöz: H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630002000*
	**Lefúvó fúvóka, 75 mm** ■ Ablakkeretek régi festékrétegének eltávolításához, sílécek viaszolásához és a viasz eltávolításához alkalmazható a következőkhöz: H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630003000*
	**Reflektorfúvóka** ■ Műanyag csövek alakítás előtti felmelegítéséhez; zsugorcsövek rámelegítéséhez (pl. kábelvégeken) alkalmazható a következőkhöz: H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630004000*
	**Szűkítő fúvóka, 20 mm** ■ Pl. a forrasztási és hegesztési helyek pontos felforrósításához alkalmazható a következőkhöz: H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630022000*
	**Szűkítő fúvóka, 9 mm** ■ A 630006000 sz. résfúvóka és a 630007000 sz. hegesztő fúvóka felhelyezéséhez. Alkalmazható a pontos felhevítéshez is, pl. forrasztási helyeknél kiforrasztás esetén ■ Csak elektronikával ellátott hőlégfúvókhoz alkalmazható a következőkhöz: HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630005000*
	**Résfúvóka** ■ PVC fóliák és ponyvák átfedéses hegesztéséhez ■ A fúvóka felhelyezéséhez szükség van a 630005000 sz. szűkítő fúvókára ■ Csak elektronikával ellátott hőlégfúvókhoz alkalmazható a következőkhöz: HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630006000*
	**Hegesztő fúvóka** ■ Műanyag hegesztőhuzal feldolgozására (5 mm átmérőig) ■ A hegesztő fúvóka felhelyezéséhez szükség van a 630005000 sz. szűkítő fúvókára ■ Csak elektronikával ellátott hőlégfúvókhoz alkalmazható a következőkhöz: HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630007000*

* Önkiszolgáló csomagolás







Műszaki adatok	Tűzőgép Ta E 2019	Tűzőgép Ta E 3030	Tűzőgép Ta M 3034
Max. impulzusgyakoriság	20 /min	20 /min	20 /min
Hosszú kapcsok (4 mm széles)	12 - 18 mm	18 - 30 mm	18 - 30 mm
Hosszú kapcsok (10 mm széles)	8 - 18 mm	–	–
Hossz lapos huzalkapcsok (10 mm széles)	8 - 14 mm	–	–
Hosszú szegek	19 mm	16 - 30 mm	16 - 30 mm
Súly hálózati kábel nélkül	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg
Kábelhossz	2,6 m	2,6 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602019	603030	603034
Univerzális tár minden alkalmazható kapocshoz és szeghez	■		
Univerzális tár 4 mm széles (max. 30 mm hosszú) kapcsokhoz és 16-30 mm hosszú szegekhez		■	■
3 db homloklap	■		
Gumi védőpapucs		■	■

A termék előnyei

- Lapos huzalkapcsok feldolgozására is alkalmas
- Utánütési lehetőség a nem teljesen besülyesztett kapcsokhoz és szegekhez
- Utánütési lehetőség a nem teljesen besülyesztett kapcsokhoz és szegekhez
- Védő papucs gumiból a nyomáshelyek karcmentességének érdekében
- A kapcsok és szegek teljes beütése az elektronikusan irányított többszörös ütőberendezésnek köszönhetően
- Védő papucs gumiból a nyomáshelyek karcmentességének érdekében

- Kapcsok, szegek, profil-fülek és fuga-fülek rögzítéséhez
- Ütőerő szabályozás a beütési mélység beállításához
- Orr horonnyal a pontos felhelyezéséhez
- Az ütés véletlen kiváltása elleni biztosítás

Rendszertartozékok

Tartozék → 477

Kapcsok, 4-es típus, 4 mm széles



- Vékony hátú kapcsok panelek és faprofilok rögzítéséhez

Szélesség mm	Hossz mm	Rozsdamentes	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
4	12		Ta E 2019	2.000	630901000*
4	15		Ta E 2019	2.000	630902000*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630903000*
4	18	■	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630909000*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630904000*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630905000*
4	26	■	Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630910000*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630906000*

Kapcsok, 53-as típus, 10 mm széles



- Finomhuzal kapcsok anyagok és textil rögzítéséhez

Szélesség mm	Hossz mm	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
10	8	Ta E 2019	1.000	630570000*
10	10	Ta E 2019	1.000	630571000*
10	12	Ta E 2019	1.000	630572000*
10	14	Ta E 2019	1.000	630573000*
10	18	Ta E 2019	1.000	630574000*

Lapos huzalkapcsok, 53-as típus, 10 mm széles



- Lapos huzalkapcsok fólia rögzítéséhez

Szélesség mm	Hossz mm	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
10	8	Ta E 2019	2.000	630576000*
10	10	Ta E 2019	2.000	630577000*
10	14	Ta E 2019	2.000	630578000*

Szegek



- Szegek díszlécek és egyéb faanyagok rögzítéséhez

Hossz mm	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
16	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630592000*
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630593000*
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630907000*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630908000*

Gumi védőpapucs

		Rendelési szám
	**Gumi védőpapucs** Tartalékként a Ta E 3030 és Ta M 3034 tűzőgépekhez	631053000

* Önkiszolgáló csomagolás



Műszaki adatok	Ragasztópisztoly KE 3000
Ragasztóstift-átmérő	11 mm
Max. ragasztási teljesítmény	18 g/min
Felfűtési idő	kb. 6 perc
Megmunkálási hőmérséklet	kb. 200 °C
Súly hálózati kábel nélkül	0,25 kg
Kábelhossz	1,9 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	618121
Olvadóragasztó rúd, (200 mm hosszú, átlátszó)	■

A termék előnyei

- Univerzális alkalmazás fa, műanyag, karton, üveg, kerámia, kő, textíliák, parafa, bőr, fém stb. forró ragasztásához
- Tömítésekre, fugákra és olvadóragasztó készülékkel végzett javításokra is alkalmas
- Pontos adagolás a mechanikus ragasztóelőtolásnak köszönhetően
- A ragasztó optimális feldolgozása a PTC-fűtőelemnek köszönhetően a konstans hőmérséklet érdekében
- Huzalkengyel és alátámasztási felület a burkolaton a használat utáni biztonságos tároláshoz
- Tiszta munkavégzés utáncsöppenés nélkül a golyózáras fúvókának köszönhetően

Olvadóragasztó rudak, világossárga

- Fa, karton, bőr, stb. ragasztásához (rövid rányomás után szilárd ragasztás)
- A nyitott idő mérése 20°C mellett 3 mm vastag fára vonalban felvitt anyag esetében történt

Szín	A ragasztó nyitott ideje másodperc	Súly kg	Rendelési szám
világossárga	kb. 25	0,5	630887000*
világossárga	kb. 25	20	630891000

Olvadóragasztó rudak, átlátszó

- Műanyagok (mint pl. polisztirol, poliészter, poliamid), textil stb. ragasztásához is alkalmas (elasztikus, szilárd ragasztás)

Szín	A ragasztó nyitott ideje másodperc	Súly kg	Rendelési szám
átlátszó	kb. 35	0,5	630886000*
átlátszó	kb. 35	20	630889000

Tartalék fúvókakészlet

	Rendelési szám
■ Tartalma: menetes persely és 2 db fúvóka (résfúvóka és kerek fúvóka), melyek a menetes perselybe csavarhatóak	630885000*



* Önkiszolgáló csomagolás









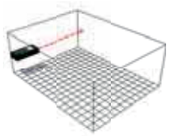
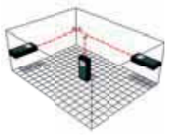
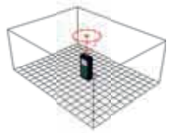
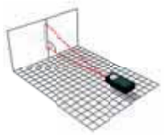


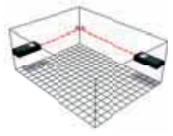
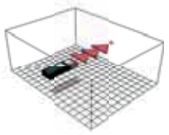
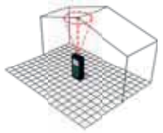


Méréstechnika

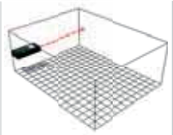
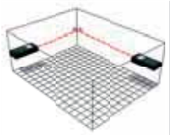
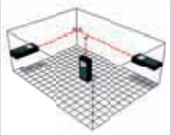
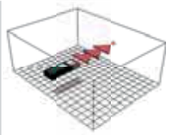
Lézeres távolságmérő készülékek

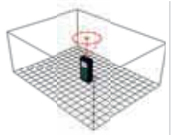
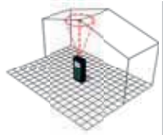
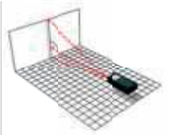
Milliméteres pontosságú méretvétel gombnyomásra: a Metabo kézhezálló lézeres távolságmérőjével villámgyorsan és pontosan meghatározhatja a távolságokat az építkezésen, és azzal időt és pénzt takaríthat meg. A különböző szakmákhoz sokszínű funkciók állnak rendelkezésre. A helyiségek hosszának, szélességének és magasságának meghatározása mellett a mérési adatok kombinációjával például részszakaszokat, térfogatot vagy területet is ki lehet számolni. Így Ön egy pillanat alatt kiszámíthatja az anyagszükségletét, valamint gyorsan és egyszerűen kidolgozhatja a megfelelő ajánlatokat.

	Funkció	Alkalmazási területek
	Hossz	
	A távolság kiszámítása egy méréssel	■ A helyiség hossza
	Térfogat	
	Térfogat kiszámítása 3 méréssel	■ A fűtő-/ klímaberendezések méretezése
	Minimális követés	
	Folyamatos mérés 2 pont közötti legrövidebb távolság megállapításához	■ Ajtók / ablakok beépítése
	1. pitagorasz	
	Egy szakasz (magasság) meghatározása 2 segédméréssel	■ Ablakok ■ Falak

	Funkció	Alkalmazási területek
	Terület	
	A terület kiszámítása 2 méréssel	■ A terület kiszámolása pl. a festékszükséglet kiszámításához ■ Alaprajz készítése
	Tartós mérés (követés)	
	Tartós mérés pl. a pozíciók ellenőrzéséhez	■ A hegesztési pontok megjelölése ■ Bútorok felállítása / elhelyezése
	Maximális követés	
	Folyamatos mérés 2 pont közötti legnagyobb távolság megállapításához (pl. maximális átlós méret)	■ A helyiségben a derékszögek ellenőrzése (térátlók)
	2. pitagorasz	
	Egy szakasz (magasság/ szélesség) meghatározása 3 segédméréssel	■ Ablakok ■ Falak ■ Házak (állványzat felállítása)

Melyik lézeres távolságmérő beredezés melyik felhasználáshoz?

Funkció	 Hossz	 Terület	 Térfogat	 Folyamatos mérés
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■

Funkció	 Minimális követés	 Maximális követés	 1. pitagorasz	 2. pitagorasz
LD 30				
LD 60	■	■	■	■







Műszaki adatok	Lézeres távolságmérő készülék LD 30	Lézeres távolságmérő készülék LD 60
Lézerosztály	2	2
Hullámhossz	635 nm	635 nm
Fényteljesítmény	< 1 mW	< 1 mW
Mérési terület	0,2 - 30 m	0,05 - 60 m
Mérési pontosság	± 3 mm	± 1,5 mm
A mérések száma akkutöltésenként	5.000	5.000
IP Védelmi osztály	IP 54	IP 40
Súly (elemekkel)	0,1 kg	0,11 kg
Lézeres funkciók	Hossz, terület, térfogat, folyamatos mérés (követés)	Hossz, terület, térfogat, folyamatos mérés (követés), 1. pitagorasz, 2. pitagorasz, legkisebb követés, legnagyobb követés

Szállítási terjedelem

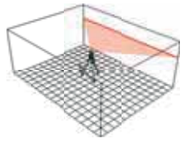
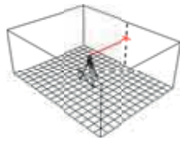
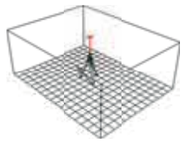
Rendelési szám	606162	606163
Övtáska	■	■
2 db AAA 1,5 V-os (LR03) elem	■	■

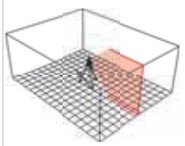
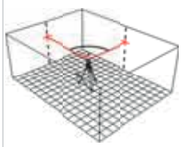
A termék előnyei

- LC-kijelző nagy számokkal a jó olvashatóság érdekében
- Megvilágított LC-kijelző a jó olvashatóság érdekében rossz fényviszonyok mellett is
- Jelzőhang a mérés befejeztével a hibák elkerülése céljából
- Flexibilis felhasználói spektrum a mérési referencia átállításával (elöl / hátul)
- Gyors mérések és egyszerű kezelhetőség
- Az ISO 16331-1 szerinti tanusítvánnyal: garantált mérési minőség és pontosság a hatósugarában
- Kézhezálló, robusztus készülék ütésálló házzal és puha bevonattal
- Energiatakarékos az automatikus kikapcsolásnak köszönhetően

Pont- és vonallézerek

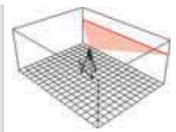
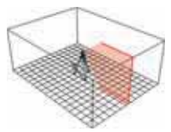
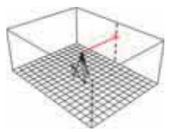
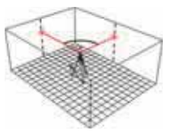
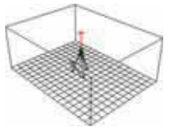
Az első lépés a tökéletes beltéri kiépítéseknél a tökéletes beméretezés. A Metabo pontozó és vonallézereivel az építkezéseken különösen tisztán és pontosan dolgozhat. A kompakt berendezések megkönnyítik a munkafolyamatokat, időt és költséget takarítanak meg és növelik az Ön produktivitását. A robusztus mérőberendezések vízszintes és függőleges vonalakat vagy függőpontot vetítenek a falra, a mennyezetre és a padlóra. Gombnyomásra például szinte teljes 360°-os vízszintes vonallal kijelölheti egy gipszkarton fal kontúrjait, vagy megkönnyítheti a csempelerakást akár 15 méter hosszú, derékszögben megadott lézervonalakkal a padlólapon. A robusztus és felfröccsenő víztől védett pontozó és vonallézereink ideális segítségnek bizonyulnak az építkezéseken.

	Funkció	Alkalmazási területek
	**Vízszintes vonal** A lézer egy vízszintes vonalat visz a falra	Vízszintes szintezés: ■ A csempeszint kijelölés ■ Mennyezet szint kijelölése ■ Ablakmagasságok kiszintezése ■ Konyhabeépítések
	**Pontozó funkció** A lézersugár a megcélzott felületen pontként látható	■ Köz- / válaszfalak pozicionálása ■ Kocsibejárók kiépítése ■ Alaprajzi munkálatok
	**Függőpontfunkció** A lézer felvetít egy meghatározott pontot a padlóról a mennyezetre	■ Megvilágítási konstrukciók ■ Lépcsők szerelése

	Funkció	Alkalmazási területek
	**Függőleges vonal** A lézer egy függőleges vonalat visz a falra, padlóra és a mennyezetre.	Függőleges szintezés: ■ Köz- / válaszfalak felhúzása ■ Kábelcsatorna szerelése ■ Tapétázás
	**Derékszög (90°)** A lézersugarak 90°-os szögben lépnek ki	■ Csempeszint létrehozása és átvitele ■ A tér derékszögűségének ellenőrzése ■ Alaprajz elkészítése



Melyik pontozó- és vonallézer milyen felhasználásra?

Funkció	 Vonal vízszintes	 Függőleges vonal	 Pontozó funkció	 Derékszög (90°)	 Függőpontfunkció
PL 5-30			■	■	■
BLL 2-15				■	
KLL 2-20	■	■			■
MLL 3-20	■	■		■	■





Műszaki adatok	Pontozó lézer PL 5-30	Padlóvonal lézer BLL 2-15
Lézerosztály	2	2
Hullámhossz	635 nm	635 nm
Fényteljesítmény	< 1 mW	< 1 mW
Lézer láthatóság beltérben	30 m	15 m
Szintező pontosság	± 0,3 mm/m	–
Önszintező tartomány	± 4,5 °	–
Vonalak egyenessége	–	± 0,3 mm/m
Pontosság 90°-os szög	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Üzemidő akkutöltésenként	20 h	20 h
IP Védelmi osztály	IP 54	IP 54
Súly (elemekkel)	0,53 kg	0,34 kg
Lézeres funkciók	Pontozó funkció, derékszög (90°), függőpont funkció	Derékszög (90°)
A vonalak száma	–	2
A pontok száma	5	–
Az állvány menete	1/4"	–

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606164	606165
Célzólap	■	■
Övtáska	■	■
Fali tartó	■	
3 db AA 1,5 V-os (LR6) elem	■	■

A termék előnyei

- Kézhezálló, robusztus készülék ütésálló házzal és puha bevonattal
- Önszintező az ingatechnológiának köszönhetően
- Védő- és szállító funkció: lézer U-keretben 360°-ban elforgatható a lézeroptika és az inga védelme érdekében
- Kihúzható láb a lézer igényekhez megfelelő magasságának beállításához
- A lézer variálható alkalmazása: padlón, állványra szerelve, mágnessel fémre vagy fém fülekkel rögzítve
- Ritkaföldfém mágnes V-horonnyal az optimális tartásért a fém tárgyakon
- Problémamegoldó a precíz padlóburkoló munkáknál és bármilyen méretű alaprajznál
- Flexibilis munkavégzés csempéken vagy sima felületeken az áthelyező karmokkal ellátott lábazatnak köszönhetően
- Ideális forma helyiségek sarkaiban való alkalmazáshoz és a derékszögek ellenőrzéséhez
- Nincs egyenetlenségek okozta megszakítás a magasabban elhelyezett lézeroptikának köszönhetően
- Pontos, időtakarékos munkavégzés a lézervonalon a maximális produktivitás érdekében
- A 90°-os szögre beállított szintező a lézer vízszintes állásának ellenőrzéséhez
- LED-es kijelző időben tájékoztat az alacsony energiaszintről

Rendszertartozékok

Tartozékok → 485





Műszaki adatok	Keresztvonalas lézer KLL 2-20	Többvonalas lézer MLL 3-20
Lézerosztály	2	2
Hullámhossz	635 nm	635 nm
Fényteljesítmény	< 1 mW	< 1 mW
Lézer láthatóság beltérben	20 m	20 m
Szintező pontosság	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Önszintező tartomány	± 4,5 °	± 4 °
Vonalak egyenessége	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Pontosság 90°-os szög	–	± 0,3 mm/m
Üzemidő akkutöltésenként	20 h	10 h
IP Védelmi osztály	IP 54	IP 54
Súly (elemekkel)	0,54 kg	0,98 kg
Lézeres funkciók	Vízszintes vonalfunkció, függőleges vonalfunkció, függőpont funkció	Vízszintes vonalfunkció, függőleges vonalfunkció, derékszög (90°), függőpont funkció
A vonalak száma	2	3
A pontok száma	2	1
Az állvány menete	1/4"	5/8"

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	606166	606167
Célzólap	■	■
Övtáska	■	
Fali tartó	■	■
Védőszemüveg lézeres méréshez		■
3 db AA 1,5 V-os (LR6) elem	■	
4 db AA 1,5 V-os (LR6) elem		■
MetaLoc hordtáska		■

A termék előnyei

- Közvetlenül a falra helyezve a lézer szinte 360°-os függőleges vonalat vetít
- Kihúzható láb a lézer igényekhez megfelelő magasságának beállításához
- 360°-os vízszintes vonal bejelöléshez, beigazításhoz és szintezéshez az egész helyiségben
- A vízszintes vonalak 90°-os szögének kézi finom beállítása a függőpont megtartása mellett
- Stabil alumíniumház a vízszintes lézeroptika védelme érdekében
- Kihúzható láb magasságállításhoz, kihajtható, az U-profilokra való közvetlen felhelyezéshez

- Kézhezálló, robusztus készülék ütésálló házzal és puha bevonattal
- Önszintező az ingatechnológiának köszönhetően
- Védő- és szállító funkció: lézer U-keretben 360°-ban elforgatható a lézeroptika és az inga védelme érdekében
- A lézer variálható alkalmazása: padlón, állványra szerelve, mágnessel fémre, vagy fém fülekkel rögzítve
- Ritkaföldfém mágnes V-horonnyal az optimális tartásért a fém tárgyakon
- Az egyes lézervonalak energiatakarékos be- és kikapcsolása
- LED-es kijelző időben tájékoztat az alacsony energiaszintről

Rendszertartozékok

Tartozék → 485



Tartó állvány — Rendelési szám: 628791000

- Multifunkcionális állvány alumíniumból az építési területekre
- Ideális a méterjelzésen való munkához
- Teleszkópos láb gyorsreteszeléssel és kitámasztó rögzítővel
- Állítható oszlop metrikus mérőskálával a magasság finom beállításához
- Levehető állványfej a kényelmes felépítés érdekében
- Biztos állás a csúszásmentes gumilábaknak köszönhetően
- Adapteridom különböző készülékek csatlakoztatására
- Könnyen szállítható a hevedernek és a hordtáskának köszönhetően

Munkamagasság: 74 cm - 192 cm
Munkamagasság a hosszabbító idommal együtt: 265 cm-ig
Csatlakozómenet: 1/4" + 5/8"
Súly: 5 kg



Teleszkópos támasztó — Rendelési szám: 628790000

- Állítható pozícionálás 290 cm-ig
- A gombnyomásra történő gyors előtolásnak köszönhetően
- A gumival bevont lapok lehetővé teszik a tetőn való alkalmazást
- Ideális lézeres mérőeszközökhöz vagy építkezési fényvetőhöz

Teherbírás: 60 kg-ig
Csatlakozómenet: 1/4" + 5/8"
Szállítási magasság: 145 cm
Súly: 2,5 kg



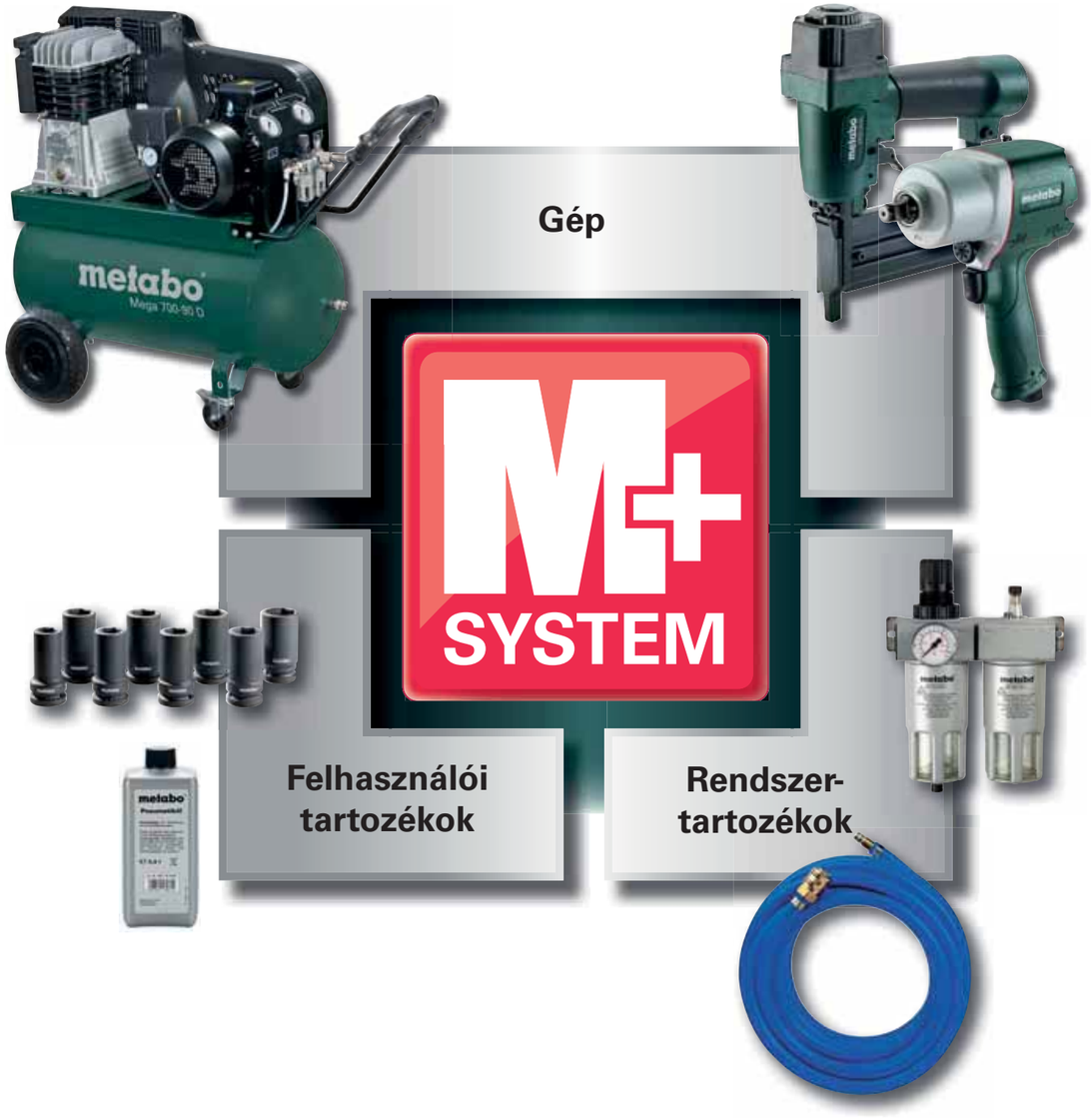
Keresztvonalas szán — Rendelési szám: 628792000

- A lézer precíz, milliméterpontos beállítása 4 irányban
- Beállítás: 5 cm balra/jobbra, 10 cm előre/hátra
- Felhelyezés közvetlenül az állványra

Csatlakozómenet: 1/4" + 5/8"
Súly: 0,66 kg

M+ rendszer: Tökéletesen a géppel összehangolt tartozékok a maximális teljesítmény érdekében.

A gépeket és a tartozékokat a Metabo-nál már a fejlesztés során optimálisan összehangolják egymással és közösen tesztelik azokat. Az értéktöbblet az Ön számára: maximális teljesítmény a Metabo+ rendszer hatásának köszönhetően.







13







Kompresszorok
Sűrített levegős szerszámok
Sűrített levegő előkészítés
Sűrített levegő elosztás

Melyik kompresszort milyen szerszámhoz?

Sűrített levegős szerszámok, amelyekhez tisztított, olajozott sűrített levegőre van szükség	Típus	Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W / D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D
Sűrített levegős ütvecsavarozók	DSSW 360 Set 1/2"			□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 500-1/2"			□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 930-1/2"			□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 1690-3/4"															■	■	■	■	■
	DSSW 2440-1"															□	■	□	■	■
Sűrített levegős racsnis csavarozók	DRS 68 Set 1/2"			□	□	□					■	□	□	□	□	■	■	■	■	■
	DRS 35-1/4"			□	□	□					■	□	□	□	□	■	■	■	■	■
	DRS 95-1/2"			□	□	□					■	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Sűrített levegős csavarozók	DS 14										□	□	□	□	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős fúrógép	DB 10										□	□	□	□	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős vésőkalapács	DMH 30 Set									□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
	DMH 290 Set									□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Sűrített levegős karosszériafűrész	DKS 10 Set										□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Sűrített levegős egyenescsiszolók	DG 25 Set										□	□	□	□	■	■	■	■	■	■
	DG 700															□	■	□	■	■
	DG 700 L															□	■	□	■	■
	DG 700-90															□	■	□	■	■
Sűrített levegős sarokcsiszolók	DW 125															□	■	□	■	■
	DW 10-125 Quick															□	■	□	■	■
Sűrített levegős keskeny szalagcsiszoló	DBF 457															□	■	□	■	■
Sűrített levegős excentercsiszoló	DSX 150															□	■	□	■	■
Sűrített levegős tűző-szegezőgép	DKNG 40/50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős tűzőgép	DKG 80/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 90/40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 114/65	□	□	□	■	□		□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős szegezőgép	DPN 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős bognárfejű szegezőgép	DSN 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős zsírzóprés	DFP 400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Olajmentes sűrített levegős szerszámok, amelyekhez tisztított, olajmentes sűrített levegőre van szükség	Típus	Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D
Festékszóró pisztoly	FSP 100	□	□	□	□	■		□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 1000 S	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 HVLP			□		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 LVLP	□	□	□	□	■		□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Homokfúvó pisztoly	SSP 1000																□	■	□	■	■
Szorópisztoly	SPP 1000	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kombinált szórópisztoly	UBS 1000					□			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős kartuspisztoly	DKP 310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Abroncsnyomásmérő és töltő	RF 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 60 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fúvópisztoly	BP 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fúvópisztoly alumínium	BPA 15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BPA 15 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sűrített levegős szerszámkészlet	LPZ 4 Set	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	LPZ 7 Set	□	□	□	□	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = jól használható/folyamatos használatra kompresszoronként egy szerszám használatakor
□ = korlátozottan használható/rövid használatra

Robusztusak, nagy teljesítményűek, megbízhatók: a Metabo kompresszor-osztályok.

Ismerjük a kompresszorokkal szemben támasztott különböző követelményeket és minden alkalmazáshoz a megfelelő modellel szolgálunk, egyedi előnyökkel. Így Ön a Metabonál megtalálhatja a pont Önnek megfelelő kompresszort, amely az Ön individuális követelményeihez illik. A mi választékunk a könnyű és mozgékony Basic modellektől a kézreálló és mobil Power osztályon át a rendkívül nagy teljesítményű, igényes alkalmazásokhoz való Mega kompresszorokig terjed. Az Ön munkája a döntő.



Szíjhajtás
az alacsony fordulatszám és a különösen nyugodt működés érdekében

Kiváló minőségű Condor nyomáskapcsoló
nyomásszabályozóval és tehermentesítő szeleppel az indításkor való tehermentesítés érdekében

Egyszerű hozzáférés
a kondenzátum leeresztéséhez

Hosszú húzókengyel
integrált kábelcsévéléssel

Szűrő -nyomáscsökkentő manométerrel és olajozóval
a szabályozható, felhasználáshoz igazított munkanyomás és az ideális levegőminőség érdekében

Robusztus kerekek és kormányozható vezető görgők
optimális szállítás és biztonságos állás a rögzítőféknek köszönhetően

Mega 700-90 D



Könnyű és kompakt: a Basic osztály
Kompakt és könnyű kezdő modellek az egyszerű, iparos alkalmazásokhoz



Power osztály a nehéz alkalmazásokhoz az építkezéseken:
Kompakt és mobil dugattyús kompresszorok a belsőépítészetben és az építkezéseken való flexibilis használatra a nagy kerekeknek és a mobil funkciónak köszönhetően



Nagy teljesítményű és kényelmes: a Mega osztály
Különösen nagy teljesítményű, ékszíjas hajtású kompresszor a professzionális műhelyben való alkalmazásokhoz





Műszaki adatok	Basic kompresszor 250-24 W OF	Basic kompresszor 250-24 W
Szívóteljesítmény	220 l/min	200 l/min
Töltési teljesítmény	120 l/min	110 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	100 l/min	95 l/min
Max. nyomás	8 bar	8 bar
Névleges teljesítményfelvétel	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP
Max. fordulatszám	2.850 /min	2.850 /min
Tartály mérete	24 l	24 l
Hangnyomásszint (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)
Méretek	620 x 340 x 580 mm	620 x 340 x 580 mm
Súly	24 kg	27 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**601532**	**601533**
Univerzális gyorscsatlakozó	■	■
Húzófogantyú gumibevonattal	■	■

A termék előnyei

- Olajmentes dugattyús kompresszor: egyszerű szállítás és csökkentett szervizigény
- Olajkenésű dugattyús kompresszor
- Nagy teljesítményű, robusztus kompresszorok az egyszerű, iparos alkalmazáshoz
- Egyfázisú váltóáramhoz
- Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres nyomáscsökkentővel
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Gumival bevont, stabil kerekek a mobil alkalmazáshoz
- Kiegészítő nyomásmérő a tartálynyomás kijelzéséhez
- Gumibevonatú fogantyú a kényelmes kezeléshez
- 10 év átrozsdásodás elleni garancia a tartályra

Rendszertartozékok

Tartozék → 525











Műszaki adatok	Kompresszor Basic 250-50 W OF	Basic kompresszor 250-50 W	Kompresszor Basic 280-50 W OF
Szívóteljesítmény	220 l/min	200 l/min	280 l/min
Töltési teljesítmény	120 l/min	110 l/min	140 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	100 l/min	95 l/min	130 l/min
Max. nyomás	8 bar	8 bar	8 bar
Névleges teljesítményfelvétel	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP	1,7, kW / 2,5 HP
Max. fordulatszám	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Tartály mérete	50 l	50 l	50 l
Hangnyomásszint (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)	85 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Méretek	780 x 400 x 625 mm	780 x 400 x 625 mm	770 x 386 x 662 mm
Súly	29 kg	32 kg	30 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601535	601534	601529
Univerzális gyorscsatlakozó	■	■	■
Húzófogantyú gumibevonattal	■	■	■

A termék előnyei

- Olajmentes dugattyús kompresszor: egyszerű szállítás és csökkentett szervizigény
- Használatba vétel előtt nem szükséges az ellenőrzés

- Olajkenésű dugattyús kompresszor

- Olajmentes dugattyús kompresszor: egyszerű szállítás és csökkentett szervizigény
- Használatba vétel előtt nem szükséges az ellenőrzés

- Nagy teljesítményű, robusztus kompresszorok az egyszerű, iparos alkalmazáshoz
- Egyfázisú váltóáramhoz
- Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres nyomáscsökkentővel
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Gumival bevont, stabil kerekek a mobil alkalmazáshoz
- Kiegészítő nyomásmérő a tartálynyomás kijelzéséhez
- Gumibevonatú fogantyú a kényelmes kezeléshez
- 10 év átrozsdásodás elleni garancia a tartályra

Rendszertartozékok

Tartozék → 525

Műszaki adatok	Power kompresszor 180-5 W OF	Power kompresszor 250-10 W OF
Szívóteljesítmény	160 l/min	220 l/min
Töltési teljesítmény	90 l/min	120 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	75 l/min	100 l/min
Max. nyomás	8 bar	10 bar
Névleges teljesítményfelvétel	1,1, kW / 1,5 HP	1,5 kW / 2 HP
Max. fordulatszám	2.850 /min	2.850 /min
Tartály mérete	5 l	10 l
Hangnyomásszint (LpA)	82 dB(A)	84 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Méretek	370 x 395 x 286 mm	470 x 480 x 348 mm
Súly	16 kg	24 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601531	601544
Univerzális gyorscsatlakozó	■	
2 db univerzális gyorscsatlakozó		■

A termék előnyei

- Emelő fülek a biztonságos és egyszerű szállításhoz az építkezésen

- Kompakt és mobil dugattyús kompresszor a belsőépítészetben és az építkezéseken való flexibilis használatra
- Hordozható szerelőkompresszor - ideálisan használható tűzőkapcsozáshoz és szegezéshez, valamint csővezetékek nyomáspróbájának elvégzéséhez
- Egyfázisú váltóáramhoz
- Olajmentes dugattyús kompresszor: egyszerű szállítás és csökkentett szervizigény
- Műszertábla jól leolvasható nyomásmérőkkel a tartály- és az üzemnyomáshoz
- Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres nyomáscsökkentővel
- A szerelvények és a kezelőelemek a csővázban védetten és jól láthatóan helyezkednek el
- A kábel feltekercselhető
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Gumival bevont lábazat az optimális álló biztonsághoz

Rendszertartozékok

Tartozék → 525





Műszaki adatok	Power kompresszor 280-20 W OF	Power kompresszor 400-20 W OF
Szívóteljesítmény	280 l/min	330 l/min
Töltési teljesítmény	150 l/min	200 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	140 l/min	185 l/min
Max. nyomás	10 bar	10 bar
Névleges teljesítményfelvétel	1,7 kW / 2,5 HP	2,2 kW / 3 HP
Max. fordulatszám	2.850 /min	1.400 /min
Tartály mérete	20 l	20 l
Hangnyomásszint (LpA)	83 dB(A)	78 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	97 dB(A)	95 dB(A)
Méretek	580 x 600 x 500 mm	580 x 600 x 500 mm
Súly	40 kg	47 kg
Kábelhossz	4 m	4 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601545	601546
2 db univerzális gyorscsatlakozó	■	■

A termék előnyei

- Különösen zaj- és vibrációszegény
- Tartós használatra alkalmas az S1 besorolású motornak köszönhetően

- Kompakt és mobil dugattyús kompresszor a belsőépítészetben és az építkezéseken való flexibilis használatra
- Egyfázisú váltóáramhoz
- Olajmentes dugattyús kompresszor: egyszerű szállítás és csökkentett szervizigény
- Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres nyomáscsökkentővel
- A szerelvények és a kezelőelemek a csővázban védetten és jól láthatóan helyezkednek el
- Gumival bevont, stabil kerekek és vonófogantyú a mobil alkalmazáshoz
- A kábel feltekercselhető
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Gumival bevont lábazat az optimális álló biztonsághoz
- Rögzítési és szállítási lehetőség a Metaloc és más a kereskedelemben kapható táskarendszerhez
- Emelő fülek a biztonságos és egyszerű szállításhoz az építkezésen

Rendszertartozékok

Tartozék → 525





Műszaki adatok	Mega kompresszor 400-50 W	Mega kompresszor 400-50 D
Szívóteljesítmény	400 l/min	400 l/min
Töltési teljesítmény	300 l/min	300 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	260 l/min	260 l/min
Max. nyomás	10 bar	10 bar
Névleges teljesítményfelvétel	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
Max. fordulatszám	1.050 /min	1.050 /min
Tartály mérete	50 l	50 l
Hangnyomásszint (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)
Méretek	1.050 x 410 x 817 mm	1.050 x 410 x 817 mm
Súly	73 kg	73 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601536	601537
3 db univerzális kuplung	■	■

A termék előnyei

- Egyfázisú váltóáramhoz
- Háromfázisú áramhoz

- Nagy teljesítményű, robusztus ékszíjas kompresszor az igényes alkalmazáshoz
- Szíjmeghajtás az alacsony fordulatszám és a különösen nyugodt működés érdekében
- Olajkenésű dugattyús kompresszor
- Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás és jobb levegőminőség a manométerrel ellátott szűrős nyomáscsökkentőnek és az olajködkenőnek köszönhetően
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Kiegészítő nyomásmérő a tartálynyomás kijelzéséhez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Műszertábla jól leolvasható nyomásmérőkkel a tartály- és az üzemnyomáshoz
- Nagy, gumibevonatú kerekek a kényelmes szállításhoz
- Vezetőgörgők rögzítőfékkel a nagyfokú fordulékonysághoz
- A kábel feltekercselhető
- Ergonomikus, hosszú vonófogantyú integrált kábeltekercselés
- 10 év átrozsdásodás elleni garancia a tartályra

Rendszertartozékok

Tartozék → 525






Műszaki adatok	Mega kompresszor 350-50 W	Mega kompresszor 350-100 W	Mega kompresszor 350-100 D	Mega kompresszor 350-150 D
Szívóteljesítmény	320 l/min	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Töltési teljesítmény	250 l/min	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	220 l/min	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Max. nyomás	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Névleges teljesítményfelvétel	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
Max. fordulatszám	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Tartály mérete	50 l	90 l	90 l	150 l
Hangnyomásszint (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)
Méretek	880 x 490 x 780 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Súly	52 kg	69 kg	69 kg	85 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601589	601538	601539	601587
2 db univerzális kuplung	■			
3 db univerzális kuplung		■	■	■

A termék előnyei

■ Egyfázisú váltóáramhoz ■ Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres nyomáscsökkentővel ■ Gumival bevont lábazat az optimális álló biztonsághoz	■ Egyfázisú váltóáramhoz ■ Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres szűrő nyomáscsökkentővel	■ Háromfázisú áramhoz ■ Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres szűrő nyomáscsökkentővel	■ Háromfázisú áramhoz ■ Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres szűrő nyomáscsökkentővel

- Nagy teljesítményű, robusztus ékszíjas kompresszor az igényes alkalmazáshoz
- Szíjmeghajtás az alacsony fordulatszám és a különösen nyugodt működés érdekében
- Olajkenésű dugattyús kompresszor
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Kiegészítő nyomásmérő a tartálynyomás kijelzéséhez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Gumival bevont, stabil kerekek és vonófogantyú a mobil alkalmazáshoz
- 10 év átrozsdásodás elleni garancia a tartályra

Rendszertartozékok

Tartozék → 525




Műszaki adatok	Mega kompresszor 550-90 D	Mega kompresszor 700-90 D
Szívóteljesítmény	510 l/min	650 l/min
Töltési teljesítmény	395 l/min	520 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	360 l/min	450 l/min
Max. nyomás	11 bar	11 bar
Névleges teljesítményfelvétel	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
Max. fordulatszám	1.400 /min	1.400 /min
Tartály mérete	90 l	90 l
Hangnyomásszint (LpA)	87 dB(A)	88 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Méretek	1.126 x 490 x 917 mm	1.188 x 520 x 1.110 mm
Súly	103 kg	119 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601540	601542
3 db univerzális kuplung	■	■

A termék előnyei

■ Utánhűtő a kevesebb kondenzvízképződéshez

- Nagy teljesítményű, robusztus ékszíjas kompresszor az igényes alkalmazáshoz
- Szíjmeghajtás az alacsony fordulatszám és a különösen nyugodt működés érdekében
- Kétfokozatú kompresszió a különösen nagy teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében
- Háromfázisú áramhoz
- Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás és jobb levegőminőség a manométerrel ellátott szűrős nyomáscsökkentőnek és az olajködkenőnek köszönhetően
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Kiegészítő nyomásmérő a tartálynyomás kijelzéséhez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Olajkenésű 2-hengeres dugattyús kompresszor a nagy mennyiségű levegő szállításához
- Műszertábla jól leolvasható nyomásmérőkkel a tartály- és az üzemnyomáshoz
- Nagy, gumibevonatú kerekek a kényelmes szállításhoz
- Vezetőgörgők rögzítőfékkel a nagyfokú fordulékonysághoz
- A kábel feltekercselhető
- Ergonomikus, hosszú vonófogantyú integrált kábeltekercselés
- 10 év átrozsdásodás elleni garancia a tartályra

Rendszertartozékok

Tartozék → 525







Műszaki adatok	Mega kompresszor 520-200 D	Mega kompresszor 580-200 D	Mega kompresszor 650-270 D
Szívóteljesítmény	490 l/min	510 l/min	650 l/min
Töltési teljesítmény	370 l/min	395 l/min	520 l/min
Effektív szállítási mennyiség (80% max. nyomásnál)	320 l/min	360 l/min	450 l/min
Max. nyomás	10 bar	11 bar	11 bar
Névleges teljesítményfelvétel	3 kW / 4 HP	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
Max. fordulatszám	1.300 /min	1.400 /min	1.400 /min
Tartály mérete	200 l	200 l	270 l
Hangnyomásszint (LpA)	89 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Méretek	1.500 x 450 x 960 mm	1.430 x 550 x 1.010 mm	1.530 x 600 x 1.160 mm
Súly	131 kg	136 kg	170 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601541	601588	601543
3 db univerzális kuplung	■	■	■

A termék előnyei

- Kétfokozatú kompresszió a különösen nagy teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében
- Kétfokozatú kompresszió a különösen nagy teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében
- Utánhűtő a kevesebb kondenzvízképződéshez

- Nagy teljesítményű, robusztus ékszíjas kompresszor az igényes alkalmazáshoz
- Szíjmeghajtás az alacsony fordulatszám és a különösen nyugodt működés érdekében
- Háromfázisú áramhoz
- Szabályozható, a felhasználói igényeknek megfelelő munkanyomás a manométeres szűrő nyomáscsökkentővel
- Jó hidegindítás a tehermentesítő szelepes nyomáskapcsolónak köszönhetően
- Kiegészítő nyomásmérő a tartálynyomás kijelzéséhez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Olajkenésű 2-hengeres dugattyús kompresszor a nagy mennyiségű levegő szállításához
- Gumival bevont, stabil kerekek és vonófogantyú a mobil alkalmazáshoz
- 10 év átrozsdásodás elleni garancia a tartályra

Rendszertartozékok

Tartozék → 525



Műszaki adatok	Sűrített levegős ütvecsavarozó DSSW 360 készlet 1/2"
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	6 l/s
Négyszögletű befogó	1/2"
Kioldó forgató nyomaték	360 Nm
Súly	2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	604118
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
10 mm-es tömlőcsatlakozó és ISO 11148 szerinti tömlőszorító	■
10 db dugókulcs (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Műanyag hordtáska	■
Olaj flakon	■
Hosszabbító	■

A termék előnyei

- Hosszú élettartamú kalapácsos ütőmű
- Kerékcsavarok csavarozásához személygépkocsikon, szerelésnél és javításnál
- Robusztus ütvecsavarozó abronccseréhez, javításhoz és szereléshez
- A különböző alkalmazásokhoz: 360 Nm oldó forgatónyomaték
- Ergonomikusan kialakított gumírozott markolat a kényelmes és fáradtságmentes munkavégzéshez
- Levegőkivezetés a markolaton
- Forgásirányváltás jobbra/balra kapcsológombbal
- Meghúzási nyomaték három fokozatban beállítható

Rendszertartozékok

Tartozék → 502

ÚJ





Műszaki adatok	Sűrített levegős ütvecsavarozó DSSW 500-1/2" C	Sűrített levegős ütvecsavarozó DSSW 930-1/2"
Munkanyomás	6,2 bar	6,2 bar
Levegőszükséglet	7 l/s	9 l/s
Négyszögletű befogó	1/2"	1/2"
Kioldó forgató nyomaték	500 Nm	930 Nm
Súly	1,2 kg	1,8 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601590	601549
EURO csődugó 1/4"	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■
10 mm-es tömlőcsatlakozó és ISO 11148 szerinti tömlőszorító	■	■
Olaj flakon	■	■

A termék előnyei

- ■ A meghúzási nyomaték 4 fokozatban beállítható a különböző csavarozásokhoz
- ■ Univerzálisan használható kerékcsavarok személygépkocsi kerékhez valamint szerelési és javító munkálatokhoz
- ■ Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- ■ Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- ■ Ergonómikus jobb-/balmenet átkapcsolás kényelmes egykezes kezeléssel
- ■ A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- ■ Hosszú élettartamú duplakalapácsos ütőmű

- ■ A meghúzási nyomaték 3 fokozatban beállítható a különböző csavarozásokhoz

Rendszertartozékok

Tartozék → 502





Műszaki adatok	Sűrített levegős ütvecsavarozó DSSW 1690-3/4"	Sűrített levegős ütvecsavarozó DSSW 2440-1"
Munkanyomás	6,2 bar	6,2 bar
Levegőszükséglet	10,5 l/s	13 l/s
Négyszögletű befogó	3/4"	1"
Kioldó forgató nyomaték	1.690 Nm	2.440 Nm
Súly	3,5 kg	7,3 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601550	601551
EURO csődugó 1/2"		■
ARO/Orion csődugó 1/2"		■
ISO csődugó 1/2"		■
EURO csődugó 3/8"	■	
ARO/Orion csődugó 3/8"	■	
ISO csődugó 3/8"	■	
10 mm-es tömlőcsatlakozó és ISO 11148 szerinti tömlőszorító	■	■
Olaj flakon	■	■

A termék előnyei

- ■ Univerzálisan használható személygépkocsik kerekeihez és szállító járművön való csavarozásához, szerelési és javító munkálatokhoz
- ■ Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- ■ Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- ■ Ergonómikus jobb-/balmenet átkapcsolás kényelmes egykezes kezeléssel
- ■ A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- ■ A meghúzási nyomaték három fokozatban beállítható a különböző csavarozásokhoz
- ■ Nagy kengyelfogantyú az ergonomikus munkavégzéshez
- ■ Meghosszabbított hajtóorsó a mély ágyazású keréktárcsákon végzett csavarozó munkálatokhoz
- ■ Robusztus és nagy teljesítményű ütvecsavarozó a tehergépkocsi szervíz legnehezebb munkáihoz
- ■ Hosszú élettartamú duplakalapácsos ütőmű

Rendszertartozékok

Tartozék → 502

Tartozék ütvecsavarozókhoz, racsnis csavarozókhoz

		Rendelési szám
	**Dugókulcskészlet 1/2" (10 részes)** Tartalma: 10 db dugókulcs (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	**Dugókulcskészlet 1/2" (3 részes)** Tartalma: 3 db dugókulcs (17, 19, 21 mm) Alumínium felnikhez, hosszú kivitelben	628833000
	**Dugókulcs hosszabbító 1/2" ütésálló** Teljes hossz 150 mm	628832000
	**Dugókulcskészlet, 3/4" (8 részes)** Tartalma: 8 db dugókulcs (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	**Dugókulcskészlet, 1" (8 részes)** Tartalma: 8 db dugókulcs (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Mély kivitel	628835000
	**Fali tartó** Tartóerő 15 kg Sűrített levegős szerszámokhoz, 3/8", 1/2" és 3/4" ütvecsavarozóhoz és tartozékhoz	628848000



Műszaki adatok	Sűrített levegős racsnis csavarozó DRS 68 készlet 1/2"
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	220 l/min
Négyszögletű befogó	1/2"
Fordulatszám	175 /min
Kioldó forgató nyomaték	68 Nm
Súly	1,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	604119
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
7 db dugókulcs (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Műanyag hordtáska	■
Olaj flakon	■
Hosszabbító 75 mm	■
Kardáncsukló	■

A termék előnyei

- Ergonomikus jobbra/balra átkapcsolás
- Egyszerű forgásirány-beállítás a racsnis fejen
- Kompakt kivitel
- Valamennyi csavarozási munkához: pl. személygépkocsikon, acélszerkezeten stb. végzett javításokhoz
- Ergonomikus, részben gumibevonatú ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- Beépített fordulatszám-szabályozás
- Forgatható levegőkivezetés a ház oldalán

Rendszertartozékok

Tartozék → 502





Műszaki adatok	Sűrített levegős racsnis csavarozó DRS 35-1/4"	Sűrített levegős racsnis csavarozó DRS 95-1/2"
Munkanyomás	6,2 bar	6,2 bar
Levegőszükséglet	390 l/min	450 l/min
Négyszögletű befogó	1/4"	1/2"
Fordulatszám	270 /min	160 /min
Kioldó forgató nyomaték	35 Nm	95 Nm
Súly	0,53 kg	1,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601552	601553
EURO csődugó 1/4"	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■
Olaj flakon	■	■

A termék előnyei

- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- Felhasználóbarát, elforgatható használt levegő elvezetés: nincs felkavart por a munkaterületen

- A gépjárműipar területén valamennyi használatra tökéletesen alkalmas
- Számos csavarozási munkákhoz univerzálisan használható
- Ergonomikus jobbra/balra átkapcsolás
- Gumival bevont fogantyú az ergonomikus és fáradtságmentes munkavégzéshez
- Nagy teljesítményű bolygómű a hosszú élettartamhoz és az optimális erőátvitelhez

Rendszertartozékok

Tartozék → 502



Műszaki adatok	Sűrített levegős csavarozó DS 14
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	340 l/min
Fordulatszám	1.800 /min
Kioldó forgató nyomaték	5 - 14 Nm
Súly	1,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	604117
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Olaj flakon	■

A termék előnyei

- Kézhezálló, könnyű csavarozó szerelési munkálatokhoz
- Ergonomikusan kialakított gumírozott markolat a kényelmes és fáradtságmentes munkavégzéshez
- ergonomikus jobbra/balra átkapcsolás
- Pisztoly formájú kivitelezés
- Beállítható forgatónyomaték 5 -14 Nm között
- Bittartó a kényelmes egykezes szerszámcseréhez
- Levegőkivezetés a markolaton

Rendszertartozékok

Tartozék → 310



Műszaki adatok	Sűrített levegős fúrógép DB 10
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	360 l/min
Fordulatszám	1.800 /min
Fúrótokmány befogási tartomány	3 - 10 mm
Súly	1,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	604120
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Olaj flakon	■

A termék előnyei

- Ergonomikusan kialakított gumírozott markolat a kényelmes és fáradtságmentes munkavégzéshez
- A munkában gyors előrehaladás a nagy 1.800 /perces fordulatszámnak köszönhetően
- Ergonomikus jobbra-/balra forgatás
- Levegőkivezetés a markolaton

Rendszertartozékok

Tartozék → 252





Műszaki adatok	Sűrített levegős vésőkalapács DMH 30 készlet	Sűrített levegős vésőkalapács DMH 290 készlet
Munkanyomás	6.2 bar	6.2 bar
Levegőszükséglet	280 l/min	330 l/min
Szerszámbefogó	Hatlapú szár, 10 mm	Hatlapú szár, 10 mm
Ütésszám	3.000 /min	2.900 /min
Súly	2 kg	1,7 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	604115	601561
EURO csődugó 1/4"	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■
10 mm-es tömlőcsatlakozó és ISO 11148 szerinti tömlőszorító	■	■
4 db véső	■	
3 db véső		■
Gyorsfeszítő rugó	■	
Gyorscserélő tokmány		■
Műanyag hordtáska	■	■
Olaj flakon	■	■

A termék előnyei

- Könnyű, jól kezelhető vésőkalapács
- Alkalmazható építkezéseken való munkavégzéshez falazatban, tégla, gázbeton
- Ideálisan használható vakolat vagy csempe eltávolításhoz és könnyű vésési munkákhoz
- A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- Gumival bevont fogantyú az ergonomikus és fáradtságmentes munkavégzéshez

- Lemez és kő megmunkálásához
- Karosszériamunkákhoz
- Visszacsapás csillapító a rezgéscsökkentéshez
- Hosszú dugattyúlöket a nagy erőátvitellel a hatékony munkavégzés és gyors előrehaladás érdekében
- Gyorscserélő tokmány: a gyors és szerszám nélküli vésőcseréhez

Rendszertartozékok

Tartozék → 524





Műszaki adatok	Sűrített levegős karoszériafűrész DKS 10 készlet
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	420 l/min
Vágásvastagság alumíniumban	4 mm
Vágásvastagság acélban	3 mm
Lökethossz	10 mm
Löketszám névleges teljesítménynél	9.000 /min
Súly	0,65 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601560
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
egyenként 5 db fűrészlap (18 fogú, 24 fogú, 32 fogú)	■
Imbuszkulcs	■
Műanyag hordtáska	■
10 mm-es tömlőcsatlakozó és ISO 11148 szerinti tömlőszorító	■
Olaj flakon	■

A termék előnyei

- Alkalmas lemezek, műanyagok, alumínium, fa és üvegszál erősítésű anyag vágására
- Alacsony fokú vibráció a kényelmesen végezhető folyamatos üzemmód érdekében
- Magnéziumház: különösen könnyű és robusztus
- Gumival bevont markolat az ergonomikus és fáradtságmentes munkavégzéshez
- A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- Zajcsillapított levegőkilépés a kevesebb zajjal járó munkavégzéshez
- Pontos fűrészlapvezetés a nagy vágási teljesítmény és a tiszta vágási élek érdekében
- Állítható védőkengyel: a vágásmélyég pontos beállítása
- A biztonsági kar megakadályozza a gép nem szándékos bekapcsolását

Rendszertartozékok

Tartozék → 524

Műszaki adatok	Sűrített levegős egyenes csiszoló DG 25 készlet
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	300 l/min
Fordulatszám	25.000 /min
A befogópatron mérete	6 mm
Súly	0,43 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	604116
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
2 db befogópatron (3 mm, 6 mm)	■
egyenként 5 db csiszolócsap (3 mm, 6 mm)	■
2 db villáskulcs (13 mm, 16 mm)	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Csiszoláshoz, sorjátlanításhoz, maráshoz és gravírozáshoz
- Beépített fordulatszám-szabályozás
- Ergonomikus, részben gumibevonatú ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- Biztonsági kar a véletlen bekapcsolás ellen
- Forgatható levegőkivezetés a ház oldalán

Rendszertartozékok

Tartozék → 203





ÚJ



Műszaki adatok	Sűrített levegős egyenescsiszoló DG 700	Sűrített levegős egyenescsiszoló DG 700 L	Sűrített levegős egyenescsiszoló DG 700-90
Munkanyomás	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Levegőszükséglet	600 l/min	600 l/min	600 l/min
Fordulatszám	22.000 /min	22.000 /min	12.000 /min
A befogópatron mérete	6 mm	6 mm	6 mm
Súly	0,83 kg	1,3 kg	1,2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601554	601555	601592
EURO csődugó 1/4"	■	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■	■
Befogópatron 6 mm (ipari szabvány)	■	■	■
Olaj flakon	■	■	■

A termék előnyei

- Hosszú orsó a nehezen hozzáférhető helyek jobb elérhetőségéhez
- Sarokkivitelezés a nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzésre

- Különösen nagy teljesítményű az igényes alkalmazáshoz
- Csiszoláshoz, sorjátlanításhoz, maráshoz és gravírozáshoz
- Sima és domború felületek csiszolásához a legkülönbözőbb anyagokon
- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- Ergónomikus, hőszigetelt és könnyű ház ütésbiztos műanyagból
- A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- Zajcsillapított levegőkilépés a kevesebb zajjal járó munkavégzéshez
- Kompakt szerkezeti méret a kényelmes egykezes kezeléshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 203, 524





ÚJ

MVT

QUICK

Műszaki adatok	Sűrített levegős sarokcsiszoló DW 125	Sűrített levegős sarokcsiszoló DW 10-125 Quick
Csiszolótárcsa-átmérő	125 mm	125 mm
Munkanyomás	6,2 bar	6,2 bar
Levegőszükséglet	500 l/min	500 l/min
Üresjárati fordulatszám	10.000 /min	10.000 /min
Orsómenet	M 14	M 14
Súly	1,8 kg	2 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601556	601591
EURO csődugó 1/4"	■	
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	
ISO csődugó 1/4"	■	
EURO csődugó 3/8"		■
ARO/Orion csődugó 3/8"		■
ISO csődugó 3/8"		■
Imbuszkulcs	■	■
Kiegészítő markolat	■	
Körmöskulcs	■	
Rezgéscsökkentő markolat		■
Védőburkolat a tányérhoz	■	■
Villáskulcs	■	
Olaj flakon	■	■

A termék előnyei

- Különösen nagy teljesítményű az igényes alkalmazáshoz
- Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő rezgéscsillapító markolat az egészségvédelem érdekében
- Metabo Quick a szerszám nélküli tárcsacseréhez a gyorsszorító anyának köszönhetően
- Szerszám nélkül állítható védőburkolat; elfordulásbiztosan rögzíthető 8 helyzetben

- Sima és domború felületek csiszolásához a legkülönbözőbb anyagokon
- Ergónomikus, hőszigetelt és könnyű ház ütésbiztos műanyagból
- A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- Zajcsillapított levegőkilépés a kevesebb zajjal járó munkavégzéshez
- A biztonsági kar megakadályozza a gép nem szándékos bekapcsolását
- A 125 mm átmerőjű nagyoló és daraboló tárcsák alkalmazásához
- Csiszoló- és vágókorongok széleskörű választéka a Metabo kínálatában

Rendszertartozékok

Tartozék → 130



Műszaki adatok	Sűrített levegős keskenyszalagcsiszoló DBF 457
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	400 l/min
Csiszolószalag szélessége	13 mm
Csiszolószalag hosszúsága	457 mm
Szalagsebesség üresjáratban	20 m/s
Tényleges hossz csiszolószalagkar	90 mm
Súly	1,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601559
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Csiszolószalag (13x457mm; P120)	■
Vlies szalag (13x457mm; közepes)	■
Imbuszkulcs	■
Olaj flakon	■

A termék előnyei

- Nagy teljesítményű, kompakt keskenyszalagcsiszoló szálcsiszoláshoz sorjázáshoz és csiszoláshoz, a nehezen hozzáférhető helyeken
- Szerszám nélküli csiszolószalag-csere és automatikus szalagfeszesség
- 360°-ban elforgatható csiszoló előtét minden munkahelyzethez való hozzáigazításhoz
- A felhasználóbarát használt levegő elvezetés a fogantyún megakadályozza a por felkavarodását a munkavégzés területén
- A biztonsági kar megakadályozza a gép nem szándékos bekapcsolását
- Alkalmazható 13 x 457 mm-es csiszolószalagokhoz

Rendszertartozékok

Tartozék → 181



Műszaki adatok	Sűrített levegős excentercsiszoló DSX 150
Csiszolótányér-átmérő	150 mm
Munkanyomás	6,2 bar
Levegőszükséglet	550 l/min
Munkalöket	5 mm
Fordulatszám	12.000 /min
Súly	1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601558
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Villáskulcs	■
Imbuszkulcs	■
Olaj flakon	■

A termék előnyei

- Ergónomikus, hőszigetelt és könnyű ház ütésbiztos műanyagból
- Kompakt szerkezeti méret a kényelmes egykezes kezeléshez
- Sima és domború felületek csiszolásához a legkülönbözőbb anyagokon
- Fokozatmentes fordulatszám-szabályozás az anyaghoz illő fordulatszámmal való munkavégzéshez
- Zajcsillapított levegőkilépés a kevesebb zajjal járó munkavégzéshez
- Nedves és száraz csiszoláshoz alkalmas
- Külső elszívás: 25 mm-es átmérőjű csatlakozási lehetőség külső porleszíváshoz
- 6-lyukas támasztó tányér 150 mm-es átmérőjű tépőzáras rögzítés a megszokott csiszolópapírok alkalmazásához

Rendszertartozékok

Tartozék → 346, 524



Műszaki adatok	Sűrített levegős tűzőgép / szögezőgép DKNG 40/50
Szegtípus	SKN
Szeghossz	15 - 50 mm
Kapocs típusa	90 + ES
Kapocshossz	15 - 40 mm
Munkanyomás	5 - 7 bar
Ütésenkénti légszükséglet	0,66 l
Súly	1,1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601562
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Olaj flakon	■
Védőszemüveg	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Tűzőkapcsok és szegek feldolgozásához
- Belsőépítészeti munkákhoz, pl. fal- és mennyezetborítások rögzítéséhez vagy lécek felerősítéséhez
- Horony-eresztékes deszkák, faforgácslemezek stb. rögzítéséhez
- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- Tűzőkapcsok és bognárfejű szegek közti váltás átszerelés nélkül lehetséges
- Az biztonsági érintkező megakadályozza a nem kívánt beindulást a felhasználó védeleme érdekében
- Az első lap szerszám nélkül nyitható az egyszerű és gyors zavarelhárítás érdekében
- Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- Gumival bevont fogantyú az ergonomikus és fáradtságmentes munkavégzéshez
- Felhasználóbarát, elforgatható használt levegő elvezetés: nincs felkavart por a munkaterületen

Rendszertartozékok

Tartozék → 514







Műszaki adatok	Sűrített levegős tűzőgép DKG 80/16	Sűrített levegős tűzőgép DKG 90/40	Sűrített levegős tűzőgép DKG 114/65
Kapocs típusa	80	90 + ES	114
Kapocshossz	4 - 16 mm	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Munkanyomás	5 - 7 bar	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Ütésenkénti légszükséglet	0,34 l	0,66 l	1,5 l
Súly	0,78 kg	0,93 kg	2,5 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601564	601566	601567
EURO csődugó 1/4"	■	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■	■
Olaj flakon	■	■	■
Védőszemüveg	■	■	■
Műanyag hordtáska	■	■	

A termék előnyei

- Fóliák, textilek, szigetelőanyagok rögzítéséhez
- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez

- Horony-eresztékes deszkák, faforgácslemezek stb. rögzítéséhez
- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- A gumi védőpapucs megakadályozza az érzékeny felületek megrongálódását
- Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez

- Az első lap szerszám nélkül nyitható az egyszerű és gyors zavarelhárítás érdekében

- Belsőépítészeti munkákhoz, pl. fal- és mennyezetborítások rögzítéséhez vagy lécek felerősítéséhez
- Behajtási mélység szabályozás az állítókerékkel a tiszta munkavégzéshez
- Az biztonsági érintkező megakadályozza a nem kívánt beindulást a felhasználó védeleme érdekében
- Az egyenkénti- és sorozatkioldás közötti átállítás szerszám nélkül
- Felhasználóbarát, elforgatható használt levegő elvezetés: nincs felkavart por a munkaterületen

- Tűzőkapcsok feldolgozásához
- Gumival bevont fogantyú az ergonomikus és fáradtságmentes munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 514



Műszaki adatok	Sűrített levegős bognárfejű szegezőgép DPN 25
Szegtípus	PN
Szeghossz	15 - 25 mm
Munkanyomás	4,5 - 7 bar
Ütésenkénti légszükséglet	0,34 l
Súly	1 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601563
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Olaj flakon	■
Védőszemüveg	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Szegek feldolgozásához
- Lábazat-, üveg- és díszlécek felerősítéséhez
- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- A gumi védőpapucs megakadályozza az érzékeny felületek megrongálódását
- Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- Gumival bevont fogantyú az ergonomikus és fáradtságmentes munkavégzéshez



Műszaki adatok	Sűrített levegős bognárfejű szegezőgép DSN 50
Szegtípus	SKN
Szeghossz	15 - 50 mm
Munkanyomás	5 - 8 bar
Ütésenkénti légszükséglet	0,66 l
Súly	0,92 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601568
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Olaj flakon	■
Védőszemüveg	■
Műanyag hordtáska	■

A termék előnyei

- Szegek feldolgozásához
- Belsőépítészeti munkákhoz, pl. fal- és mennyezetborítások rögzítéséhez vagy lécek felerősítéséhez
- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez
- Behajtási mélység szabályozás az állítókerékkel a tiszta munkavégzéshez
- Az biztonsági érintkező megakadályozza a nem kívánt beindulást a felhasználó védeleme érdekében
- Az első lap szerszám nélkül nyitható az egyszerű és gyors zavarelhárítás érdekében
- Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- Gumival bevont fogantyú az ergonomikus és fáradtságmentes munkavégzéshez
- Felhasználóbarát, elforgatható használt levegő elvezetés: nincs felkavart por a munkaterületen

Rendszertartozékok

Tartozék → 514

Tűzőkapocs



90-es típus, hátszélesség 5,8 mm / huzalvastagság 1,05 x 1,27 mm
- Gyantázott
- Galvanizált

Kapocs típusa	Szélesség mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
Típus 90	5,8	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	**0901053790**
Típus 90	5,8	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	**0901053804**
Típus 90	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	**0901053812**
Típus 90	5,8	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	**0901053820**
Típus 90	5,8	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	**0901053839**
Típus 90	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	**0901053847**



80-as típus, hátszélesség 12,8 mm / huzalvastagság 0,65 x 0,95 mm
- Gyantázott
- Galvanizált

Kapocs típusa	Szélesség mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
Típus 80	12,8	6	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	**0901053855**
Típus 80	12,8	8	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	**0901053863**
Típus 80	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	**0901053871**
Típus 80	12,8	12	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	**0901053880**
Típus 80	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	**0901053898**
Típus 80	12,8	16	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	**0901053901**



114-es típus, hátszélesség 10,8 mm / huzalvastagság 1,60 x 1,40 mm
- Gyantázott
- Galvanizált a DIN 18182 szerint

Kapocs típusa	Szélesség mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
Típus 114	10,8	35	10.000	DKG 114/65	**628870000**
Típus 114	10,8	40	10.000	DKG 114/65	**628871000**
Típus 114	10,8	45	10.000	DKG 114/65	**628872000**
Típus 114	10,8	50	10.000	DKG 114/65	**628873000**
Típus 114	10,8	65	10.000	DKG 114/65	**628874000**

Bognárfejű szegek



- Galvanizált
- Huzalvastagság: 0,9 x 1,2 mm

Szegtípus	Teljes hossz mm	Eladási egység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
Típus SKN	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053715**
Típus SKN	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053723**
Típus SKN	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053731**
Típus SKN	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053740**
Típus SKN	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053758**
Típus SKN	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053766**
Típus SKN	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053774**
Típus SKN	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	**0901053782**

Bognárfejű szögek



- Horganyzott
- Huzalvastagság: 0,64 x 0,64 mm

Szegtípus	Teljes hossz mm	Eladási egység	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
Típus PN	15	10.000	DPN 25	**628860000**
Típus PN	18	10.000	DPN 25	**628861000**
Típus PN	22	10.000	DPN 25	**628862000**
Típus PN	25	10.000	DPN 25	**628863000**







Műszaki adatok	Festékszóró pisztoly FSP 100	Festékszóró pisztoly FSP 600	Festékszóró pisztoly FSP 1000 S
Munkanyomás	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Levegőszükséglet	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Súly	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601574	601575	601576
EURO csődugó 1/4"	■	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■	■
0,1 l-es műanyag festékpohár	■		
0,6 l-es műanyag festékpohár		■	
1 l-es fém szívóedény			■
1,5 mm-es átmérőjű fúvóka		■	■
1 mm-es átmérőjű körsugaras fúvóka	■		

A termék előnyei

Festékszóró pisztoly FSP 100	Festékszóró pisztoly FSP 600	Festékszóró pisztoly FSP 1000 S
■ Kompakt, igen jól kezelhető festékszóró pisztoly kis felületekhez, ideális javító munkálatokhoz	■ Fokozatmentesen beállítható körsugaras és széles szórás ■ Levegő- és festékmennyiség-szabályozás: pontos, egyenletes és nagyfokú festékfelhordás a jó eredményű munkavégzéshez	■ Fokozatmentesen beállítható körsugaras és széles szórás ■ Levegő- és festékmennyiség-szabályozás: pontos, egyenletes és nagyfokú festékfelhordás a jó eredményű munkavégzéshez

Rendszertartozékok

Tartozék → 517





Műszaki adatok	Festékszóró pisztoly FSP 600 HVLP	Festékszóró pisztoly FSP 600 LVLP
Munkanyomás	2 bar	1,6 bar
Levegőszükséglet	170 l/min	136 l/min
Súly	0,7 kg	0,7 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601577	601578
EURO csődugó 1/4"	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■
0,6 l-es műanyag festékpohár	■	■
Szűrők	■	■
1,3 mm-es átmérőjű fúvóka	■	■
Tisztítókefe	■	■
Szerelőkulcs	■	■

A termék előnyei

- HVLP nagy mennyiség alacson nyomás: min. munkanyomás 0,7 bar a fúvókarészen, átviteli ráta kb. 70%. Kevesebb ködképződés, maximális szállítási hatékonyság kisebb levegőfelhasználás mellett
- Fokozatmentesen beállítható körsugaras és széles szórás
- Egyszerűen tisztítható, a lehető legnagyobb pontosság és élettartam érdekében
- Fúvókarész nemesacélból, alkalmas vízben oldódó és oldószert tartalmazó anyagokkal való használathoz

- LVLP kis mennyiség alacsony nyomás: min. munkanyomás 0,7 bar a fúvókarészen, átviteli ráta kb. 73%. Kevesebb ködképződés, maximális szállítási hatékonyság igen alacsony levegőfelhasználás mellett

Rendszertartozékok

Tartozék → 517

Tartozék festékszóró pisztolyokhoz



Fúvókakészlet festékszóró pisztolyokhoz
- Tartalma: szórófej, festékfúvóka, festéktű és tömítés. Fúvókakészlet 600 HVLP/ LVLP festékszóró pisztolyhoz kiegészítő tömítés nélkül.

	Átmérő mm	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
	1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
	1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
	2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
	2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
	1,3	FSP 600 HVLP	628807000*
	1,5	FSP 600 HVLP	628808000*
	1,8	FSP 600 HVLP	628809000*
	2	FSP 600 HVLP	628810000*
	1,3	FSP 600 LVLP	628811000*
	1,5	FSP 600 LVLP	628812000*
	1,8	FSP 600 LVLP	628813000*
	2	FSP 600 LVLP	628814000*

		Rendelési szám
	**Tartalék tartály műanyagból** alkalmazható a következőhöz: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*

		Rendelési szám
	10 db pót szűrő FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP ■ Műanyag lakkszűrő a 6.28215 sz. tartályhoz a festékszóró pisztolyokhoz FSP 600 HVLP/ LVLP alkalmazható a következőhöz: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000*

Ajánlott fúvókaátmérő a mindenkori alkalmazásnál	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Alapozás	–	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Javítómassza (glett)	–	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
(Ki)töltőanyagok	–	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Univerzális lakk	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Metál lakk	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Színtelen lakk	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vízbázisú lakk	–	–	–	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0

* Önkiszolgáló csomagolás



Műszaki adatok	Homokfúvó pisztoly SSP 1000
Munkanyomás	7 bar
Levegőszükséglet	300 l/min
Súly	0,55 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601569
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
Fém szívóedény és edzett sugárfúvóka	■

A termék előnyei

- Homokfúvó pisztoly a rozsda- és festékmaradványok eltávolításához a sarkokban, hegesztési varratoknál és kisebb felületeken
- Minden szokásos szóróanyaggal való alkalmazáshoz, univerzálisan alkalmazható, ideális kis felületeken
- Szórófúvóka edzett acélból a hosszú élettartam érdekében





Műszaki adatok	Szórópisztoly SPP 1000	Kombinált szórópisztoly UBS 1000
Munkanyomás	6 bar	6 bar
Levegőszükséglet	200 l/min	180 l/min
Súly	0,62 kg	0,4 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601570	601571
EURO csődugó 1/4"	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■
1 l-es fém szívóedény	■	

A termék előnyei

- Szórópisztoly a sokoldalú felhasználási lehetőségekhez: hidegtisztítók, mosószerek és porlasztott olajok be- és felszórásához
- Szívóedény nagy betöltő nyílással, egyszerűen feltölthető és könnyen tisztítható

- Szórópisztoly üreges tér tömítésére és talajvédelemre, a kereskedelemben kapható csavaros patronokkal (1l) kompatibilis

Rendszertartozékok

Tartozék → 524



Műszaki adatok	Sűrített levegős kartuspisztoly DKP 310
Munkanyomás	6 bar
Levegőszükséglet	65 l/min
Súly	0,46 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601573
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■

A termék előnyei

- Automatika: folyamatos anyagfolyam, míg a húzókart működtetik; tökéletesen adagolható
- Nincs anyagutánfolyás - a tiszta és hatékony munkavégzéshez
- A kereskedelemben kapható kartusokkal (310 ml) való használatra



Műszaki adatok	Sűrített levegős zsírzóprések DFP 400
Munkanyomás	2 - 10 bar
Löketenkénti légszükséglet	0,4 l
Súly	1,55 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601572
EURO csődugó 1/4"	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■
ISO csődugó 1/4"	■
17 cm-es merev zsírzócső	■
46 cm-es (18"-os) rugalmas zsírzótömlő	■

A termék előnyei

- Automatika: folyamatos anyagfolyam, míg a húzókart működtetik; tökéletesen adagolható
- Nincs anyagutánfolyás - a tiszta és hatékony munkavégzéshez
- Merev és flexibilis csatlakozás zsírzódugóval a lehető legjobb elérhetőség és egyszerű kezelés érdekében
- Külső zsírtartályokból való feltöltésre, vagy a kereskedelemben kapható kartusokkal való munkavégzéshez (400g)





Műszaki adatok	Abroncsnyomásmérő-töltő RF 60	Abroncsnyomásmérő-töltő RF 60 G
Munkanyomás	0,5 - 12 bar	0,5 - 10 bar
Tömlőhossz	35 cm	35 cm
Súly	0,45 kg	0,45 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602233	602234
EURO csődugó 1/4"	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■
Abroncstöltő csatlakozás és labda-tűszelep	■	

A termék előnyei

- Abroncsok ellenőrzéséhez és feltöltéséhez
- Gyorscsatlakozóval
- Manométer gumibevonattal a mechanikus hatások elleni védelem érdekében
- Hivatalosan kalibrált (kalibrálási díjjal együtt) az ipari üzemekben való használathoz





Műszaki adatok	Abroncsnyomásmérő-töltő RF 80 G	Abroncsnyomásmérő-töltő RF 80 D
Munkanyomás	0,5 - 10 bar	0,5 - 12 bar
Tömlőhossz	100 cm	100 cm
Súly	0,55 kg	0,55 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	602235	602236
EURO csődugó 1/4"	■	■
ARO/Orion csődugó 1/4"	■	■
ISO csődugó 1/4"	■	■

A termék előnyei

- Abroncsok ellenőrzéséhez és feltöltéséhez
- Ergonómikus Composite-ház: hőszigetelt, csúszásbiztos és rezgésszegény a kényelmes munkavégzéshez
- Egyszerű kezelés precíziós manométerrel, túlnyomásbiztos
- Kézifogantyú csúszásmentes puha felülettel
- Gyorscsatlakozóval
- Nagy manométer 80 mm-es átmérővel a jó leolvashatóság érdekében
- Manométer gumibevonattal a mechanikus hatások elleni védelem érdekében
- Digitális, megvilágított manométer a legnagyobb pontosság érdekében
- Átkapcsolható kijelzőegységek: PSI, BAR, Kpa, kg/cm²

Rendszertartozékok

Tartozék → 521

Tartozék abroncsnyomás mérőkhöz és töltőkhöz

		Rendelési szám
	**Adapter kerékpárszelephez** Kerékpárkerekek abroncstöltővel való felfújásához	0901026262*
	**Adapter labdák tűszelepeihez** Labdák abroncstöltővel való felfújásához	0901031550*
	**Szelepkészlet, 3 részes** Tartalma: adapter kerékpárszelephez, labdatöltő szelephez és gumimatrachoz	0901055769*
	**Emelőfüles csatlakozó bilinccsel** Alkalmazható 6 mm-es belső tömlőátmérőnél	7710672339
	**Csatlakozótömlő** (tartalékként); külső menet: 1/4"	0901026661*
	**Csatlakozótömlő emelőfüles csatlakozóval** (tartalékként)	1001672319
	**Nyomásmérő, átmérő: 80 mm (1-10 bar)** Védősapkával; alkalmazható a következőhlz: RF 480	7823672327
	Nyomásmérő, gumiabroncstöltő (tartalékként); alkalmazható pl. RF 100	0901026815*

* Önkiszolgáló csomagolás





Műszaki adatok	Fúvópisztoly BP 10	Fúvópisztoly BP 210
Munkanyomás	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Levegőszükséglet	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Súly	0,1 kg	0,14 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601579000	601579180	601579010	601580000	601580180	601580010
EURO csődugó 1/4"	■			■		
ARO/Orion csődugó 1/4"		■			■	
ISO csődugó 1/4"			■			■
Hosszabbító: 210 mm				■	■	■

A termék előnyei

- Könnyű, robusztus ház alumínium öntvényből





Műszaki adatok	Fúvópisztoly alumínium BPA 15	Fúvópisztoly alumínium BPA 15 S
Munkanyomás	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Levegőszükséglet	295 l/min	335 l/min
Súly	0,26 kg	0,28 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601583000	601583180	601584000	601584180
EURO csődugó 1/4"	■		■	
ARO/Orion csődugó 1/4"		■		■
Biztonsági és zajcsillapító fúvóka			■	■
Rövid fúvóka	■	■		

A termék előnyei

- Biztonsági fúvóka a biztonságos munkavégzéshez
- Könnyű, robusztus ház alumínium öntvényből
- Adagolható levegőmennyiség a felhasználáshoz illő munkavégzés érdekében





Műszaki adatok	Fúvópisztoly BP 200	Fúvópisztoly BP 500
Munkanyomás	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Levegőszükséglet	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Súly	0,14 kg	0,16 kg

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601581000	601581180	601581010	601582000	601582180	601582010
EURO csődugó 1/4"	■			■		
ARO/Orion csődugó 1/4"		■			■	
ISO csődugó 1/4"			■			■
Gumibevonatos fúvókahegy	■	■	■			
Hosszabbító: 500 mm				■	■	■

A termék előnyei

- Ergónomikus, hőszigetelt és könnyű ház ütésbiztos műanyagból
- Adagolható levegőmennyiség a felhasználáshoz illő munkavégzés érdekében
- Könnyen kezelhető és könnyű a nehezen hozzáférhető helyeken való egyszerű munkavégzéshez





Műszaki adatok	Sűrített levegős szerszámkészlet LPZ 4 készlet	Sűrített levegős szerszámkészlet LPZ 7 készlet

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	601585000	601585180	601585010	601586000	601586180	601586010
EURO csődugó 1/4"	■			■		
ARO/Orion csődugó 1/4"		■			■	
ISO csődugó 1/4"			■			■

A termék előnyei

- A készlet tartalma: fúvópisztoly, abroncsnyomásmérő és töltő, festékszóró pisztoly folyadléktartállyal és PA-spiráltömlővel
- A készlet tartalma: fúvópisztoly, abroncsnyomásmérő és töltő adapterrel és labdafúvó üreges tűvel, festékszóró pisztoly folyadék tartállyal, szórópisztollyal és PA-spiráltömlővel

Tartozékok vésőkalapácsokhoz

		Rendelési szám
	**Kőzetvéső, hegyes** Teljes hossz: 173 mm; hatlapú befogószár SW 10	**0901026521***
	**Kőzetvéső, lapos** 20 mm széles; teljes hossz: 175 mm; hatlapú befogószár SW 10	**0901026530***
	**Kőzetvéső, lapos** 50 mm széles; teljes hossz: 180 mm; hatlapú befogószár SW 10	**0901026548***
	**Kőzetvéső, lapos** 40 mm széles; teljes hossz: 250 mm Hatlapú befogószár SW 10	**0901026572***
	**Rugó MHS 315 vésőkalapácshoz** 8 menetes Alkalmazható a következőkhöz: MHS 315, DW 315	**0901013047***
	Rugó MHS 450 típusú vésőkalapácshoz 10 menetes Alkalmazható a következőkhöz: MHS 450, MHS 5050	**0901026327***
	**Tűs rozsdaeltávolító előtét** Alkalmazható a következőkhöz: DMH 30 készlet, DMH 290 készlet, valamint univerzálisan számos sűrített levegős vésőkalapácshoz	**628822000**

Tartozékok karosszéria fűrészhez

		Rendelési szám
	**Fűrészlapok, 14 fog (10 db)**	**0901063087***
	**Fűrészlapok, 24 fog (10 db)**	**0901063095***
	**Fűrészlapok, 32 fog (10 db)**	**0901063109***

Tartozékok egyenescsiszolóhoz

		Rendelési szám
	**8 mm-es befogópatron a következőkhöz: DG 700 / DG 700 L**	**628823000**

Tartozékok excenter csiszolókhoz

		Rendelési szám
	**Pót csiszolótányér, alkalmazható a következőhöz: ES 7700 / DSX 150**	**1319706247**

Tartozék homokfúvó pisztolyokhoz

		Rendelési szám
	**Fúvóhomokok** ■ Szemcseméret: 0,2 - 0,5 mm ■ Kannatartalom: 8 kg ■ Alumíniumszilikát üvegolvadék	**0901064423**
	Tartalék cső homokfúvó pisztolyhoz	**0901026408**

Sűrített levegős eszközök általános tartozékai

		Rendelési szám
	**0,5 l speciális olaj sűrített levegős szerszámokhoz** ásványi	**0901008540**

Tartozékok kompresszorokhoz

Olajok

		Rendelési szám
	**Kompresszorolaj, 1 l, dugattyús kompresszorokhoz** ásványi	**0901004170**

Sűrített levegős előkészítés

Karbantartási egységek



- Tartalma: „FR“ szűrőszabályozó és „L“ olajozó
- Fali rögzítés; kapcsolótáblára- és vezetékrendszerbe beépíthető

Csatlakozómenetek	Max. bemeneti nyomás bar	Rendelési szám
1/4"	12	**0901063869**
1/2"	14	**0901063850**

Szűrőszabályozók



- Fali rögzítés; kapcsolótáblára- és vezetékrendszerbe beépíthető

Csatlakozómenetek	Max. bemeneti nyomás bar	Rendelési szám
1/4"	12	**0901063877**
1/2"	14	**0901063885**

Szabályozók



- Fali rögzítés; kapcsolótáblára- és vezetékrendszerbe beépíthető

Csatlakozómenetek	Max. bemeneti nyomás bar	Rendelési szám
1/4"	12	**0901063834**
1/2"	14	**0901063826**

* Önkiszolgáló csomagolás

Szűrők



- Fali rögzítés; kapcsolótáblára- és vezetékrendszerbe beépíthető

Csatlakozómenetek	Max. bemeneti nyomás bar	Rendelési szám
1/4"	12	0901063818
1/2"	14	0901063800

Olajozók



- Fali rögzítés; kapcsolótáblára- és vezetékrendszerbe beépíthető

Csatlakozómenetek	Max. bemeneti nyomás bar	Rendelési szám
1/4"	12	0901063796
1/2"	14	0901063788

Vezetékolajozók



Csatlakozómenetek	Rendelési szám
1/4"	0901054584*

Olajak

		Rendelési szám
	**0,5 l speciális olaj sűrített levegős szerszámokhoz** ásványi	0901008540

Csővezetékrendszer

Sűrítettlevegő-vezetékek



Külső átmérő mm	Belső átmérő mm	Hossz m	Anyag	Kivitel	Rendelési szám
15	12	25	Műanyag	Rugalmas (tekercselt áru)	7851194171
22	18	25	Műanyag	Rugalmas (tekercselt áru)	7851194180

Elosztók

		Rendelési szám
	**Falikorong** Műanyag	7876194001
	**Levegőelosztó doboz** Réz menet Zárócsavar nélkül	0901059691
	**Zárócsavar, 1/2"** Horganyzott	6109079322

Csatlakozók



- Külső menettel

Átmérő mm	Csatlakozómenetek	Anyag	Rendelési szám
22	3/4"	Műanyag	7876193943
15	1/2"	Műanyag	7876193951

Dugócsatlakozók

	Átmérő mm	Anyag	Rendelési szám
	**T-dugós csatlakozó**		
	15	Műanyag	7876194010
	22	Műanyag	7876194028
	**Könyök dugócsatlakozó**		
	15	Műanyag	7876194060
	22	Műanyag	7876194079
	**Egyenes dugócsatlakozó**		
	15	Műanyag	7876194125
	22	Műanyag	7876194133

Csőcsonkok



Átmérő mm	Csatlakozómenetek	Anyag	Rendelési szám
15	1/2"	Műanyag	**7876193978**
22	1/2"	Műanyag	**7876193986**
22	3/4"	Műanyag	**7876193994**

Levegőelzáró csapok



Átmérő mm	Csatlakozómenetek	Rendelési szám
15	1/2"	**0901059489**
22	3/4"	**0901059500**

Biztosítógyűrű



Átmérő mm	Anyag	Rendelési szám
22	Műanyag	**7876194117**

Csőbilincsek



Átmérő mm	Anyag	Rendelési szám
15	Műanyag	**7876693610**
22	Műanyag	**7876693628**

Csővágó olló

	Rendelési szám
 **Csővágó olló** Max. átmérő: 28 mm	**9109691680**

Tartozékok sűrített levegős rendszerekhez

Sűrített levegő tömlők

Sűrített levegő tömlők szövetbetéttel



- Minden normális felhasználáshoz

Hossz m	Belső átmérő mm	Külső átmérő mm	Max. nyomás bar	Profil	Kivitel	Rendelési szám
5	6	11	20	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901054908**
5	6	11	20	ISO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**628779000**
10	6	11	20	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901054916**
10	9	14	20	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901054924**
10	9	14	20	ISO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**628781000**
50	9	14	20	-	Tekercs	**0901054932**
50	12,5	18	12	-	Tekercs	**0901056161**

Sűrített levegő tömlő, Super Air



- Nagyon rugalmas tömlő, alacsony hőmérsékletek mellett is használható
- Ellenáll az olajtartalmú sűrített levegőnek

Hossz m	Belső átmérő mm	Külső átmérő mm	Max. nyomás bar	Profil	Kivitel	Rendelési szám
10	6,3	11	20	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901056048**
10	6,3	11	20	ARO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901058903**
10	10	15,5	20	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901056056**
10	10	15,5	20	ARO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901057290**
10	10	15,5	20	ISO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**628783000**
50	10	15,5	20	-	Tekercs	**0901057303**

Spiráltömlő - Rilsan



Hossz m	Belső átmérő mm	Külső átmérő mm	Max. nyomás bar	Profil	Kivitel	Rendelési szám
5	6	8	8	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901054940**
5	6	8	8	ARO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901056218**
5	6	8	8	ISO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**628768000**
7,5	6	8	8	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901054959**
7,5	6	8	8	ARO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901056226**
7,5	6	8	8	ISO	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**628769000**
10	8	10	8	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901054967**

Spiráltömlő, poliuretán



- Nagy rugalmasságú különleges tömlő professzionális alkalmazásokhoz
- Nincsenek maradandó keresztmetszet-változások a hajlítási helyeken
- Kopásálló

Hossz m	Belső átmérő mm	Külső átmérő mm	Max. nyomás bar	Profil	Kivitel	Rendelési szám
6	8	12	8	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901062145**

Tömlődobok

		Rendelési szám
	**Tömlőfelcsévélődob - SA 100** ■ 20 m sűrített levegős, szövetbetéttel ellátott tömlővel ■ 1/4" Euro gyorscsatlakozóval és 1/4" Euro karmantyúval Hossz: 20 m Belső átmérő: 9 mm Külső átmérő: 15 mm Max. nyomás: 15 bar Súly: 4 kg	**0901054975**
	**Tömlődob - ST 200** ■ 30 m nagyon rugalmas PU-tömlővel ■ Universal 1/4" gyorscsatlakozó és 1/4" karmantyú (Euro, ARO és ISO) ■ 360°-ban elforgatható Hossz: 30 m Belső átmérő: 8,5 mm Külső átmérő: 12,5 mm Max. nyomás: 12 bar Súly: 8 kg	**0901054568**
	**Tömlőfelcsévélődob - SA 250** ■ 8 m nagyon rugalmas PU tömlővel ■ Universal 1/4" gyorscsatlakozó és 1/4" karmantyú (Euro, ARO és ISO) ■ Automatikus funkció: rögzítés és felcsévélés egyszerű húzással ■ Fali és mennyezeti rögzítőkengyellel ■ Műanyag ház Hossz: 8 m Belső átmérő: 8 mm Külső átmérő: 12 mm Max. nyomás: 15 bar Súly: 2,9 kg	**628820000**
ÚJ 	**Tömlőfelcsévélő dob - SA 312** ■ 12 m nagyon rugalmas PU tömlővel ■ Universal 1/4" gyorscsatlakozó és 1/4" karmantyú (Euro, ARO és ISO) ■ Automatikus funkció: rögzítés és felcsévélés egyszerű húzással ■ Fali és mennyezeti rögzítőkengyellel ■ Fém ház ■ A csatlakozótömlő hossza: 1 m Hossz: 12 m Belső átmérő: 8 mm Külső átmérő: 12 mm Max. nyomás: 12 bar Súly: 8 kg	**628824000**

Réz elemek

Sűrítettlevegő-elosztók

	Kivitel	Csatlakozás mérete	Profil	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
	Belső menet	3/8"	Euro	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901026645***
	Belső menet	3/8"	Euro	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901026653***
	Belső menet	3/8"	-	Önkiszolgáló csomagolás	1	**628759000***
	Belső menet	3/8"	-	Önkiszolgáló csomagolás	1	**628760000***

Euro gyorscsatlakozók



Euro gyorscsatlakozók külső menethez
■ Réz csatlakozó Euro profilos csődugóhoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Külső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901031517***
Külső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901025894***
Külső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901025908***
Külső menet	1/4"	csomagolás nélkül	1	**7802009083**
Külső menet	3/8"	csomagolás nélkül	1	**7802009091**
Külső menet	1/2"	csomagolás nélkül	1	**7802009105**



Euro gyorscsatlakozók belső menettel
■ Réz csatlakozó Euro profilos csődugóhoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Belső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901025916***
Belső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901025924***
Belső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901025932***
Belső menet	1/4"	csomagolás nélkül	1	**7801009055**
Belső menet	3/8"	csomagolás nélkül	1	**7801009063**
Belső menet	1/2"	csomagolás nélkül	1	**7801009071**

* Önkiszolgáló csomagolás



Euro gyorscsatlakozók csővéggel
- Réz csatlakozó Euro profilos csődugóhoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
csővéggel	6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901025940*
csővéggel	9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026351*
csővéggel	13 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026360*
csővéggel	6 mm	csomagolás nélkül	1	7800009035
csővéggel	9 mm	csomagolás nélkül	1	7800009043
csővéggel	13 mm	csomagolás nélkül	1	7800009558

UNI gyorscsatlakozó



UNI gyorscsatlakozók külső menettel
- Univerzális csatlakozó Euro-, ARO vagy ISO profilos csődugóhoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Külső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628700000*
Külső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628701000*
Külső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628702000*



UNI gyorscsatlakozók belső menettel
- Univerzális csatlakozó Euro-, ARO vagy ISO profilos csődugóhoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Belső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628703000*
Belső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628704000*
Belső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628705000*



UNI gyorscsatlakozók csővéggel
- Univerzális csatlakozó Euro-, ARO vagy ISO profilos csődugóhoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
csővéggel	6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628706000*
csővéggel	9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628707000*
csővéggel	13 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628708000*

Euro csődugó



Euro csődugó külső menettel
- Euro- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Külső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901025983*
Külső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901025991*
Külső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628736000*
Külső menet	1/4"	csomagolás nélkül	1	7803009117
Külső menet	3/8"	csomagolás nélkül	1	7803009133
Külső menet	1/2"	csomagolás nélkül	1	628738000



Euro csődugó belső menettel
- Euro- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Belső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026017*
Belső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026025*
Belső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628737000*
Belső menet	1/4"	csomagolás nélkül	1	7803009125
Belső menet	3/8"	csomagolás nélkül	1	7803009141
Belső menet	1/2"	csomagolás nélkül	1	628739000



Euro csődugó csővéggel
- Euro- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
csővéggel	6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901025959*
csővéggel	6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901025967*
csővéggel	13 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901025975*
csővéggel	6 mm	csomagolás nélkül	1	7804065606
csővéggel	9 mm	csomagolás nélkül	1	7804009161
csővéggel	13 mm	csomagolás nélkül	1	7804010372

ARO csődugó



ARO csődugó külső menettel
- ARO- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Külső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628730000*
Külső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628731000*
Külső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628734000*



ARO csődugó belső menettel
- ARO- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Belső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628732000*
Belső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628733000*
Belső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628735000*



ARO csődugó csővéggel
- ARO- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
csővéggel	6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628720000*
csővéggel	9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628721000*
csővéggel	13 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628722000*

* Önkiszolgáló csomagolás

ISO csődugó



ISO csődugó külső menettel
- ISO- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Külső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628747000*
Külső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628748000*
Külső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628749000*



ISO csődugó belső menettel
- ISO- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
Belső menet	1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628754000*
Belső menet	3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628755000*
Belső menet	1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	628756000*



ISO csődugó csővéggel
- ISO- és UNI-csatlakozóval való alkalmazáshoz

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
csővéggel	6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628740000*
csővéggel	9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628741000*
csővéggel	13 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	628746000*

Dupla csővégek



Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
külső menet x külső menet	1/4" x 1/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026130*
külső menet x külső menet	3/8" x 3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026149*
külső menet x külső menet	1/2" x 1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026157*
külső menet x külső menet	1/4" x 1/4"	csomagolás nélkül	1	7806009185
külső menet x külső menet	3/8" x 3/8"	csomagolás nélkül	1	7806034996
külső menet x külső menet	1/2" x 1/2"	csomagolás nélkül	1	7806009207

Szűkítő dupla csővégek



Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
külső menet x külső menet	1/4" x 3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026173*
külső menet x külső menet	1/4" x 1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026190*
külső menet x külső menet	3/8" x 1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026203*
külső menet x külső menet	1/8" x 1/4"	csomagolás nélkül	1	7808009247

Szűkítőidomok



Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
belső menet x külső menet	1/4" x 3/8"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026220*
belső menet x külső menet	1/4" x 1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026238*
belső menet x külső menet	3/8" x 1/2"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026246*
belső menet x külső menet	1/2" x 3/4"	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026254*
belső menet x külső menet	1/8" x 1/4"	csomagolás nélkül	1	7809009275
belső menet x külső menet	1/4" x 3/8"	csomagolás nélkül	1	7809009283
belső menet x külső menet	1/4" x 1/2"	csomagolás nélkül	1	7809035764
belső menet x külső menet	3/8" x 1/2"	csomagolás nélkül	1	7809009291

Tömlőcsővégek



Tömlőcsővégek külső menettel
- Tömlőcsővég rézből

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
külső menet x csővég	1/4" x 6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026041*
külső menet x csővég	1/4" x 9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026068*
külső menet x csővég	3/8" x 6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026050*
külső menet x csővég	3/8" x 9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026076*
külső menet x csővég	1/4" x 6 mm	csomagolás nélkül	1	7805009343
külső menet x csővég	3/8" x 6 mm	csomagolás nélkül	1	7805009351
külső menet x csővég	1/4" x 9 mm	csomagolás nélkül	1	7805009440
külső menet x csővég	3/8" x 9 mm	csomagolás nélkül	1	7805009483
külső menet x csővég	1/4" x 13 mm	csomagolás nélkül	1	7805033767
külső menet x csővég	1/2" x 13 mm	csomagolás nélkül	1	7805009300
külső menet x csővég	3/8" x 13 mm	csomagolás nélkül	1	7805009319



Tömlőcsővégek belső menettel
- Tömlőcsővég rézből

Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
belső menet x csővég	1/4" x 6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026084*
belső menet x csővég	1/4" x 9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026092*
belső menet x csővég	3/8" x 6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026289*
belső menet x csővég	3/8" x 9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	0901026106*
belső menet x csővég	3/8" x 6 mm	csomagolás nélkül	1	7805009459
belső menet x csővég	1/4" x 6 mm	csomagolás nélkül	1	7805009416
belső menet x csővég	1/4" x 9 mm	csomagolás nélkül	1	7805009432
belső menet x csővég	3/8" x 9 mm	csomagolás nélkül	1	7805009475

* Önkiszolgáló csomagolás

Tömlőcsatlakozó csővég



Kivitel	Csatlakozás mérete	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
csővég x csővég	6 mm x 6 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901026378***
csővég x csővég	9 mm x 9 mm	Önkiszolgáló csomagolás	1	**0901026386***
csővég x csővég	6 mm x 6 mm	csomagolás nélkül	1	**7807009367**
csővég x csővég	9 mm x 9 mm	csomagolás nélkül	1	**7807009375**

Bilincsek

	Átmérőtől mm	átmérőig mm	Csomagolás	Eladási egység	Rendelési szám
	**Csavaros bilincsek**				
	9,5	11,5	Önkiszolgáló csomagolás	5	**0901026777***
	12	20	Önkiszolgáló csomagolás	5	**0901026807***
	**Tömlőbilincsek**				
	11	13	Önkiszolgáló csomagolás	5	**0901054983***
	13	15	Önkiszolgáló csomagolás	5	**0901054991***

Tömítőszalagok

	Rendelési szám
 **Menettömítő szalag** ■ Kender és tömítőpaszta nélkül tömít ■ Fém és műanyag menetes csatlakozókhoz Tekercs hossza: 12 m	**0901026319***

* Önkiszolgáló csomagolás





14







Víz- és szivattyútechnika

Víztelenítés: Melyik szivattyú milyen használatra?

	Tiszta víz									Szennyezett víz						
	Tisztavíz-búvárszivattyúk							Kombinált szivattyúk		Építkezési és szennyezettvíz-szivattyúk				Szennyezettvíz-búvárszivattyúk		
	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Kiszivattyúzás, tiszta víz keringetése tartályokból, medencékből, tavakból, stb.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kiszivattyúzás, szennyezett víz keringetése								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lapos, min. szintű kiszivattyúzás		■	■	■		■		■	■							
Min. maradék vízszint a kiszivattyúzás után (mm)	7	2	2	2	7	2	4	3	3	22	28	41	48	34	39	48
Akna víztelenítése (az akna méretétől függően)								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pincék-/ tavak víztelenítése tiszta víz esetén	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Pincék/tavak víztelenítése erősen szennyezett víz esetén										■	■					
Építési gödrök, elárasztott területek vízmentesítése										■	■	■	■			
Árvízvédelem								■	■	■	■	■	■			
Tűz-/vízkármentesítés								■	■	■	■	■	■			
Mezőgazdasági alkalmazás										■	■	■	■			
Ipari alkalmazás												■	■			

Vízellátás: Melyik szivattyú milyen használatra?

	Vízellátás								Házi vízellátás												
	Kerti szivattyúk						Búvár-nyomó-szivattyú	Mélykútszi-vattyúk		Házi vízművek										Házi vízellátó automaták		
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000G	TDP 7501 S	TBP 4000 M	TBP 5000 M	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWWI 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4500/25 Inox	HWW 4500/25 Inox Plus	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox	HWW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWAI 4500 Inox	HWA 6000 Inox
Talajvíz felhozatala	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kerti vízellátás	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kerti vízellátás: a lehetséges felhasználók száma (pl. esőztető, zuhany)	2	2	2	3	4	6	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4
Szállítás, kiszivattyúzás, tisztavíz keringetés	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automata házi vízellátás										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vízszállítás kutakból, mélyen lévő forrásokból							■	■	■													
Vízszállítás nagy mélységekből, pl. fúrt lyukakból / aknákból, min. 100 mm-es átmérő								■	■													
Nyomásnövelés										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automata vízellátás mezőgazdasági területen																			■			

Szállítási magasság



A legnagyobb szállítási magasság, amelyre függőlegesen fel lehet pumpálni a vizet (10 m 1 bar nyomásnak felel meg)

Szállítási teljesítmény / Szállítási mennyiség



A szivattyúval szállítható maximális vízmennyiség (l/h vagy l/min)

Szívómagasság



Magasságkülönbség a vízszint és a szivattyú között

Szabad átáramlás

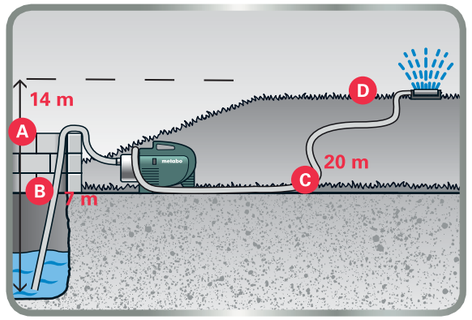


A legnagyobb szemcseméret / részecskeméret, amely a szivattyúval feldolgozható

A szükséges szállító teljesítmény és a szükséges nyomás kiszámítása.

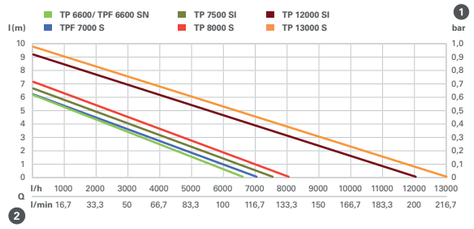
A szükséges nyomás kiszámítására vonatkozó példa		Számítás
A	Szállítási magasság 14 m : 10 = Szívómagasság + nyomásmagasság (10 m = 1 bar)	1,4 +
B	Szívótömlő hossza 7 m x 0,005 = (Súrlódási veszteség kiszámítása 1“= 0,005 tömlőátmérőnél)	0,035 +
C	A nyomótömlő hossza 20 m x 0,015 = (Súrlódási veszteség kiszámítása 3/4“ tömlőátmérőnél= 0,015)	0,3 +
	Szükséges minimum nyomás általánosan	2 bar =
1	Szükséges össznyomás:	3,7 bar

Szükséges vízszükséglet kiszámítására vonatkozó példa		Számítás
D	Szállítási mennyiség (Valamennyi rákötött felhasználó, pl. esőztető, WC, vízigényéhez)	700 l/h +
	Vízszükséglet - ház (Becslés: 1 ház, 5 személy)	2.000 l/h =
2	Szükséges vízszükséglet összesen:	2.700 l/h

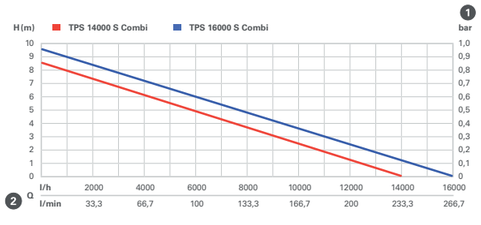


A szivattyúk jellemzői

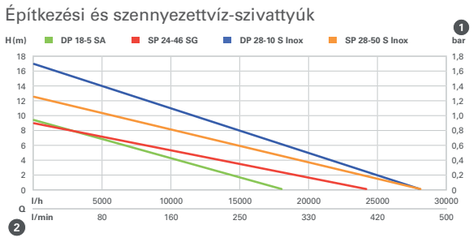
Tisztavíz-búvárszivattyúk



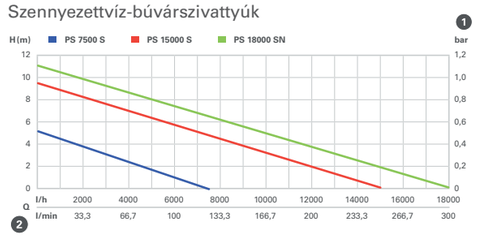
Kombi-búvárszivattyúk



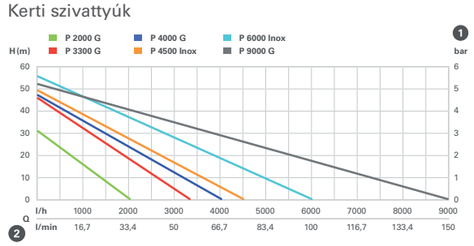
Építkezési és szennyezettvíz-szivattyúk



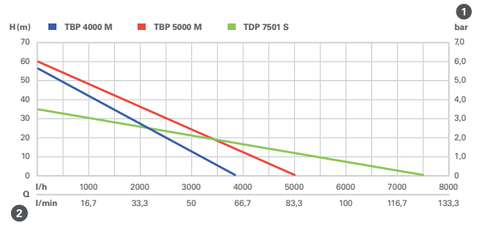
Szennyezettvíz-búvárszivattyúk



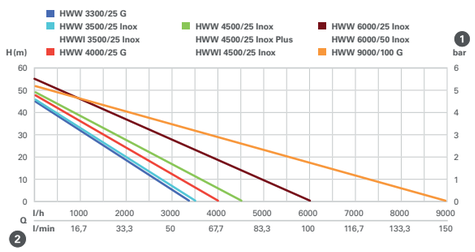
Kerti szivattyúk



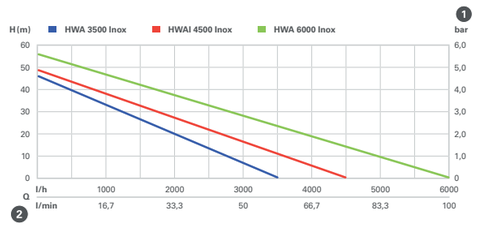
Mélykúti szivattyúk / búvár-nyomószivattyúk



Házi vízművek



Házi vízellátó automaták







Műszaki adatok	Tisztavíz-búvárszivattyú TP 6600	Tisztavíz-búvárszivattyú TP 8000 S	Tisztavíz-búvárszivattyú TP 13000 S
Névleges teljesítményfelvétel	250 W	350 W	550 W
Max. szállítási mennyiség	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Max. szállítási magasság	6 m	7 m	9,5 m
Max. nyomás	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Max. merülési mélység	5 m	5 m	5 m
Nyomáscsatlakozó	1 1/4" belső menet	1 1/4" belső menet	1 1/4" belső menet
Szivattyúház	Műanyag	Műanyag	Műanyag
Futógörgők száma	1	1	1
Súly	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Kábelhossz	10 m	10 m	10 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**0250660000**	**0250800000**	**0251300000**
Könyökcsatlakozó idom multiadapterrel	■	■	■
Úszókapcsoló		■	■
A termék előnyei		■ Beállítható úszókapcsoló automatikus üzemhez	■ Beállítható úszókapcsoló automatikus üzemhez

- Tárolók, vízgyüjtőmedencék vagy elárasztott pincék kiszivattyúzására, üresre szivattyúzására, tiszta víz keringetésére
- Kerti vízellátás ciszternából
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Robusztus ház ütésálló műanyagból
- Ergonomikus szállító fogantyú a kényelmes szállítás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559




Műszaki adatok	Laposan szívó tisztavíz-búvárszivattyú TPF 6600 SN	Laposan szívó tisztavíz-búvárszivattyú TPF 7000 S
Névleges teljesítményfelvétel	450 W	450 W
Max. szállítási mennyiség	6.600 l/h	7.000 l/h
Max. szállítási magasság	6 m	6 m
Max. nyomás	0,6 bar	0,6 bar
Max. merülési mélység	5 m	5 m
Nyomáscsatlakozó	1 1/4" belső menet	1 1/4" belső menet
Szivattyúház	Nemesacél	Műanyag
Futógörgők száma	1	1
Súly	4,6 kg	4,6 kg
Kábelhossz	10 m	10 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**0250660006**	**0250800002**
Könyökcsatlakozó idom multiadapterrel	■	■
Úszókapcsoló	■	■
A termék előnyei	■ Hosszú élettartamú ház rozsdamentes nemesacélból	■ Robusztus ház ütésálló műanyagból

- Tárolók, vízgyüjtőmedencék vagy elárasztott pincék kiszivattyúzására, üresre szivattyúzására, tiszta víz keringetésére
- Kerti vízellátás ciszternából
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Laposan szívó 2-3 mm-es maradék vízszintig
- Beállítható úszókapcsoló automatikus üzemhez
- Ergonomikus szállító fogantyú a kényelmes szállítás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559





Műszaki adatok	Laposan szívó tisztavíz-búvárszivattyú TP 7500 SI	Laposan szívó tisztavíz-búvárszivattyú TP 12000 SI
Névleges teljesítményfelvétel	300 W	600 W
Max. szállítási mennyiség	7.500 l/h	11.700 l/h
Max. szállítási magasság	6,5 m	9 m
Max. nyomás	0,65 bar	0,9 bar
Max. merülési mélység	5 m	7 m
Nyomáscsatlakozó	1 1/4" külső menet	1 1/4" külső menet
Szivattyúház	Műanyag	Műanyag
Futógörgők száma	1	1
Súly	4,2 kg	5,1 kg
Kábelhossz	10 m	10 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0250750013	0251200009
Multiadapterek	■	■

A termék előnyei

- Tárolók, vízgyüjtőmedencék vagy elárasztott pincék kiszivattyúzására, üresre szivattyúzására, tiszta víz keringetésére
- Kerti vízellátás ciszternából
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Laposan szívó 2-3 mm-es maradék vízszintig
- Beépített úszókapcsoló automatikus üzemhez
- Beépített visszacsapó szelep és automatikus légtelenítés
- Problémamentes alkalmazás szűk aknákban is (25 x 25 cm)
- Univerzális csatlakozó

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559



Műszaki adatok	Búvár-nyomószivattyú TDP 7501 S
Névleges teljesítményfelvétel	1.000 W
Max. szállítási mennyiség	7.500 l/h
Max. szállítási magasság	34 m
Max. nyomás	3,4 bar
Max. merülési mélység	7 m
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet
Szivattyúház	Műanyag
Futógörgők száma	3
Súly	9,1 kg
Kábelhossz	10 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	0250750100
Multiadapterek	■
Úszókapcsoló	■

A termék előnyei

- Kerti vízellátás ciszternából
- Öntözőrendszerek közvetlen üzemeltetéséhez, valamint mélyen fekvő forrásokból, kutakból vagy ciszternákból való kerti öntözéshez
- 1-3 esőztetős kerti vízellátáshoz
- A 3-fokozatú szivattyúhajtómű gondoskodik az optimális nyomásfelépítésről
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Beállítható úszókapcsoló automatikus üzemhez
- A beépített visszacsapó szelep megbízhatóan megakadályozza a vízvezeték kiürülését
- Robusztus ház ütésálló műanyagból
- Ergonomikus szállító fogantyú a kényelmes szállítás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559





Műszaki adatok	Kombi-búvárszivattyú TPS 14000 S Combi	Kombi-búvárszivattyú TPS 16000 S Combi
Névleges teljesítményfelvétel	770 W	970 W
Max. szállítási mennyiség	14.000 l/h	16.000 l/h
Max. szállítási magasság	8,5 m	9,5 m
Max. nyomás	0,85 bar	0,95 bar
Max. merülési mélység	7 m	7 m
Nyomáscsatlakozó	1 1/2" belső menet	1 1/2" belső menet
Szivattyúház	Műanyag	Műanyag
Max. szemcsenagyság:	20 mm	30 mm
Futógörgők száma	1	1
Súly	7,7 kg	7,8 kg
Kábelhossz	10 m	10 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**0251400000**	**0251600000**
Könyökcsatlakozó idom multiadapterrel	■	■
Úszókapcsoló	■	■

A termék előnyei

■ Szennyezettvíz-búvárszivattyú durva szennyeződésekhez 20 mm-es szemcseméretig	■ Szennyezettvíz-búvárszivattyú durva szennyeződésekhez 30 mm-es szemcseméretig

- Multifunkcionálisan használható búvárszivattyúként tiszta vízhez - vagy szennyezettvízhez
- Tárolók, vízgyüjtőmedencék vagy elárasztott pincék kiszivattyúzására, üresre szivattyúzására, tiszta és szennyezett víz keringetésére
- Kerti vízellátás ciszternából
- Tisztavíz üzemmódban laposan szívás 1 mm-ig
- Egyszerű és kényelmes szivattyúláb-beállítás a kívánt funkcióra
- Dupla tömítőrendszer a szivattyú védelméhez erősen szennyezett víz esetén
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Beállítható úszókapcsoló automatikus üzemhez
- Egyszerű átállítás automatikus úszókapcsolós üzemmódról manuális laposanszívó üzemmódra
- Ház ütésálló műanyagból
- Ergonomikus szállító fogantyú a kényelmes szállítás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559







Műszaki adatok	Szennyezettvíz-búvárszivattyú PS 7500 S	Szennyezettvíz-búvárszivattyú PS 15000 S	Szennyezettvíz-búvárszivattyú PS 18000 SN
Névleges teljesítményfelvétel	450 W	850 W	1.100 W
Max. szállítási mennyiség	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h
Max. szállítási magasság	5 m	9,5 m	11 m
Max. nyomás	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Max. merülési mélység	5 m	5 m	7 m
Nyomáscsatlakozó	1 1/4" belső menet	1 1/4" belső menet	1 1/2" belső menet
Szivattyúház	Műanyag	Műanyag	Nemesacél
Max. szemcsenagyság:	30 mm	30 mm	35 mm
Futógörgők száma	1	1	1
Súly	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg
Kábelhossz	10 m	10 m	10 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**0250750000**	**0251500000**	**0251800000**
Könyökcsatlakozó idom multiadapterrel	■	■	■
Úszókapcsoló	■	■	■

A termék előnyei

■ Robusztus ház ütésálló műanyagból	■ Robusztus ház ütésálló műanyagból	■ Hosszú élettartamú ház rozsdamentes nemesacélból

- Tárolók, vízgyüjtőmedencék vagy elárasztott pincék kiszivattyúzására, üresre szivattyúzására, tiszta vagy szennezettyvíz keringetésére
- Kerti vízellátás ciszternából
- Dupla tömítőrendszer a szivattyú védelméhez erősen szennyezett víz esetén
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Beállítható úszókapcsoló automatikus üzemhez
- Ergonomikus szállító fogantyú a kényelmes szállítás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559





Műszaki adatok	Talajvíztelenítő szivattyú DP 18-5 SA	Talajvíztelenítő szivattyú DP 28-10 S Inox
Névleges teljesítményfelvétel	900 W	1.850 W
Max. szállítási mennyiség	18.000 l/h	28.000 l/h
Max. szállítási magasság	9,4 m	17 m
Max. nyomás	0,94 bar	1,7 bar
Max. merülési mélység	7 m	7 m
Nyomáscsatlakozó	1 1/2" belső menet	1 1/2" belső menet
Szivattyúház	Alumínium	Nemesacél
Max. szemcsenagyság:	5 mm	10 mm
Futógörgők száma	1	1
Súly	10 kg	18,5 kg
Kábelhossz	10 m	10 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**604111**	**604112**
Úszókapcsoló	■	■

A termék előnyei

- Csúszógyűrűs tömítés a szivattyú védelméhez erősen szennyezett víz esetén
- Optimális motorhűtés a szállított anyag révén, alacsony vízszint esetén is
- Dupla csúszógyűrűs tömítés olajkamrával a szivattyú optimális védelméhez erősen szennyezett víz esetén
- Hosszú élettartamú szivattyúház rozsdamentes, kiváló minőségű nemesacélból
- Nagy mennyiségű szennyezett-, eső-, talaj- és építkezési víz hatékony szállításához
- Öntisztuló Vortex lapátkerék a minimális eltömődés veszély érdekében
- Tartós használatra alkalmas az S1 besorolású motornak köszönhetően
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Úszókapcsoló automatikus üzemhez
- A mobil és helyhez kötött alkalmazáshoz az ergonomikus fogantyúnak és állásbiztonságnak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559





Műszaki adatok	Szennyezettvíz-szivattyú SP 24-46 SG	Szennyezettvíz-szivattyú SP 28-50 S Inox
Névleges teljesítményfelvétel	900 W	1.470 W
Max. szállítási mennyiség	24.000 l/h	28.000 l/h
Max. szállítási magasság	9 m	12 m
Max. nyomás	0,9 bar	1,2 bar
Max. merülési mélység	7 m	7 m
Nyomáscsatlakozó	2" belső menet	2" belső menet
Szivattyúház	Szürkeöntvény	Nemesacél
Max. szemcsenagyság:	46 mm	50 mm
Futógörgők száma	1	1
Súly	17,9 kg	19,3 kg
Kábelhossz	10 m	10 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**604113**	**604114**
Úszókapcsoló	■	■

A termék előnyei

- Csúszógyűrűs tömítés a szivattyú védelméhez erősen szennyezett víz esetén
- Nagyon durva szennyezettségű szennyvízhez 50 mm-es átmérőjű szilárd testekig
- Dupla csúszógyűrűs tömítés olajkamrával a szivattyú optimális védelméhez erősen szennyezett víz esetén
- Hosszú élettartamú szivattyúház rozsdamentes, kiváló minőségű nemesacélból
- Építkezési aknák, pincék és aknák víztelenítéséhez, valamint szennyezett víz és elhasznált víz szállításához ipari és ház körüli használatra
- Öntisztuló Vortex lapátkerék a minimális eltömődés veszély érdekében
- Tartós használatra alkalmas az S1 besorolású motornak köszönhetően
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Úszókapcsoló automatikus üzemhez
- A mobil és helyhez kötött alkalmazáshoz az ergonomikus fogantyúnak és állásbiztonságnak köszönhetően

Rendszertartozékok

Tartozékok → 559







Műszaki adatok	Kerti szivattyú P 2000 G	Kerti szivattyú P 3300 G	Kerti szivattyú P 4000 G
Névleges teljesítményfelvétel	450 W	900 W	1.100 W
Max. szállítási mennyiség	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Max. szállítási magasság	30 m	45 m	46 m
Max. nyomás	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Max. szívómagasság	8 m	8 m	8 m
Szívócsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet	1" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet	1" belső menet
Szivattyúház	Szürkeöntvény	Szürkeöntvény	Szürkeöntvény
Meghajtó tengely	Nemesacél	Nemesacél	Nemesacél
Futógörgők száma	1	1	1
Súly	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600962	600963	600964
Menettömítő szalag	■	■	■

A termék előnyei

- 1 vagy 2 esőztetős kerti vízellátáshoz
- 1 vagy 2 esőztetős kerti vízellátáshoz
- 1-3 esőztetős kerti vízellátáshoz

- Kerti vízellátáshoz és talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- Elkülönített vízbetöltő nyílás a szivattyú egyszerű használatbavételéhez
- Szerszám nélkül kivehető vízleeresztő csavar fagyveszély elleni védelemre
- Gumival bevont lábak a zaj- és vibrációszegény üzemhez
- Ergonomikus szállító fogantyú a kényelmes szállítás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561





Műszaki adatok	Kerti szivattyú P 4500 Inox	Kerti szivattyú P 6000 Inox
Névleges teljesítményfelvétel	1.300 W	1.300 W
Max. szállítási mennyiség	4.500 l/h	6.000 l/h
Max. szállítási magasság	48 m	55 m
Max. nyomás	4,8 bar	5,5 bar
Max. szívómagasság	8 m	8 m
Szívócsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Szivattyúház	Nemesacél	Nemesacél
Meghajtó tengely	Nemesacél	Nemesacél
Futógörgők száma	1	5
Súly	10,6 kg	12,7 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600965	600966
Menettömítő szalag	■	■

A termék előnyei

- 1-3 esőztetős kerti vízellátáshoz

- Metabo Pump Protection: automatikus szárazon futás elleni védelem LED kijelzővel a szivattyú védelme és a felhasználó nagyfokú biztonsága érdekében
- Többlépcsős szivattyúhajtómű a nagy teljesítmény és a halk üzemelés érdekében
- 1-4 esőztetős kerti vízellátáshoz

- Kerti vízellátáshoz és talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- Hosszú élettartamú nemesacél szivattyúház
- Elkülönített vízbetöltő nyílás a szivattyú egyszerű használatbavételéhez
- Szerszám nélkül kivehető vízleeresztő csavar fagyveszély elleni védelemre
- Gumival bevont lábak a zaj- és vibrációszegény üzemhez
- Ergonomikus szállító fogantyú a kényelmes szállítás érdekében

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561



Műszaki adatok	Kerti szivattyú P 9000 G
Névleges teljesítményfelvétel	1.900 W
Max. szállítási mennyiség	9.000 l/h
Max. szállítási magasság	51 m
Max. nyomás	5,1 bar
Max. szívómagasság	9 m
Szívócsatlakozó	1 1/4" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet
Szivattyúház	Szürkeöntvény
Meghajtó tengely	Nemesacél
Futógörgők száma	1
Súly	25,1 kg
Kábelhossz	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600967
Menettömítő szalag	■

A termék előnyei

- Kerti vízellátáshoz és talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- 1-6 esőztetős kerti vízellátáshoz

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561

Házi vízművek: a jó víz ellátáshoz.

A mi házi vízműveinkkel automatikusan elláthatja a WC-öblítést, a mosógépet vagy más háztartási gépet – az ingyenes eső- vagy kútvízzel – és ezzel készpénzt takaríthat meg. A nagy teljesítményű készülékeink a robusztus tartályaikban a vizet mindig készenlétben tartják akár 5,5 bar nyomással. A Metabo Pump Protection szárazon futás elleni védelemmel maximális biztonságot kínál a felhasználó és a gép számára is. Különösen egyszerű komplett rendszereink üzembe helyezése: a szűrőt és a visszacsapó szelepet kompakt módon a géppel összeépítettük.

Metabo Pumpa Védelem
Automatikus szárazon futás elleni védelem LED kijelzővel a szivattyú védelme és a felhasználó nagyfokú biztonsága érdekében

Beépített szűrő



Túlterhelés elleni védelem
védi a motort a túlmelegedéstől

Beépített visszacsapó szelep
megakadályozza a szivattyú kiürülését kikapcsoláskor az újbóli bekapcsolásnál való rövid beindulás érdekében

Karbantartást nem igénylő indukciós motor

Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer
a hosszú élettartam érdekében

Szerszám nélküli vízleeresztő csavar
a fagyveszélytől való védelem érdekében

HWWI 4500/25 Inox



Házi vízművek
Az automatikus vízellátáshoz, kerti vízellátáshoz, talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez



Automatikus aktiválás
Nyomáskapcsoló a házi vízmű automatikus aktiválásához



Beépített tartozékok
A szűrő és a visszacsapó szelep védik a szivattyút a szennyeződésektől és biztosítják a zavartalan üzemelést.





Műszaki adatok	Házi vízmű HWW 3300/25 G	Házi vízmű HWW 3500/25 Inox
Névleges teljesítményfelvétel	900 W	900 W
Max. szállítási mennyiség	3.300 l/h	3.500 l/h
Max. szállítási magasság	45 m	45 m
Max. nyomás	4,5 bar	4,5 bar
Max. szívómagasság	8 m	8 m
Bekapcsolási nyomás kb.	1,4 bar	1,4 bar
Kikapcsoló nyomás kb.	3,2 bar	3,2 bar
Szívócsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Üst térfogata kb.	24 l	24 l
Szivattyúház	Szürkeöntvény	Nemesacél
Meghajtó tengely	Nemesacél	Nemesacél
Üst	Acél	Acél
Futógörgők száma	1	1
Súly	16,2 kg	14,6 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600968	600969
Visszacsapó szelep	■	■
Menettömítő szalag	■	■

A termék előnyei

- Hosszú élettartamú nemesacél szivattyúház

- Az automatikus vízellátáshoz, kerti vízellátáshoz, talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Nyomásüst a víz energiatakarékos és zajmentes előkészítéséhez
- Nyomáskapcsoló a házi vízmű automatikus aktiválásához nagyobb mennyiségű vízigény esetén
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- Elkülönített vízbetöltő nyílás a szivattyú egyszerű használatbavételéhez
- Szerszám nélkül kivehető vízleeresztő csavar fagyveszély elleni védelemre
- 1 vagy 2 esőztetős kerti vízellátáshoz
- Egyfázisú váltóáramhoz

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561







Műszaki adatok	Házi vízmű HWW 4000/25 G	Házi vízmű HWW 4500/25 Inox	Házi vízmű HWW 4500/25 Inox Plus
Névleges teljesítményfelvétel	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Max. szállítási mennyiség	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Max. szállítási magasság	46 m	48 m	48 m
Max. nyomás	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Max. szívómagasság	8 m	8 m	8 m
Bekapcsolási nyomás kb.	1,4 bar	1,8 bar	1,8 bar
Kikapcsoló nyomás kb.	3,2 bar	3,6 bar	3,6 bar
Szívócsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet	1" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet	1" belső menet
Üst térfogata kb.	24 l	24 l	24 l
Szivattyúház	Szürkeöntvény	Nemesacél	Nemesacél
Meghajtó tengely	Nemesacél	Nemesacél	Nemesacél
Üst	Acél	Acél	Nemesacél
Futógörgők száma	1	1	1
Súly	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600971	600972	600973
Visszacsapó szelep	■	■	■
Menettömítő szalag	■	■	■

A termék előnyei

- Hosszú élettartamú nemesacél szivattyúház
- Hosszú élettartamú nemesacél szivattyúház és nemesacél tartály

- Az automatikus vízellátáshoz, kerti vízellátáshoz, talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Nyomásüst a víz energiatakarékos és zajmentes előkészítéséhez
- Nyomáskapcsoló a házi vízmű automatikus aktiválásához nagyobb mennyiségű vízigény esetén
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- Elkülönített vízbetöltő nyílás a szivattyú egyszerű használatbavételéhez
- Szerszám nélkül kivehető vízleeresztő csavar fagyveszély elleni védelemre
- 1-3 esőztetős kerti vízellátáshoz
- Egyfázisú váltóáramhoz

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561





Műszaki adatok	Házi vízmű HWWI 3500/25 Inox	Házi vízmű HWWI 4500/25 Inox
Névleges teljesítményfelvétel	1.100 W	1.300 W
Max. szállítási mennyiség	3.500 l/h	4.500 l/h
Max. szállítási magasság	45 m	48 m
Max. nyomás	4,5 bar	4,8 bar
Max. szívómagasság	8 m	8 m
Bekapcsolási nyomás kb.	1,6 bar	1,6 bar
Kikapcsoló nyomás kb.	4,5 bar	4,8 bar
Szívócsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Üst térfogata kb.	24 l	24 l
Szivattyúház	Nemesacél	Nemesacél
Meghajtó tengely	Nemesacél	Nemesacél
Üst	Acél	Acél
Futógörgők száma	1	1
Súly	17,5 kg	17,8 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600970	600974
Menettömítő szalag	■	■
Szűrőkulcs	■	■

A termék előnyei

■ 1 vagy 2 esőztetős kerti vízellátáshoz	■ 1-3 esőztetős kerti vízellátáshoz

- Komplett rendszer, kompakt kialakításban,beépített szűrővel és visszacsapó szeleppel az egyszerű installáció érdekében
- Az automatikus vízellátáshoz, kerti vízellátáshoz, talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Nyomásüst a víz energiatakarékos és zajmentes előkészítéséhez
- Elektronikus nyomáskapcsoló a házi vízmű automatikus aktiválásához nagyobb mennyiségű vízigény esetén
- Metabo Pump Protection: automatikus szárazon futás elleni védelem LED kijelzővel a szivattyú védelme és a felhasználó nagyfokú biztonsága érdekében
- Beépített, mosható szűrő védi a szivattyút a szennyeződésektől
- A beépített visszacsapó szelep megakadályozza a szivattyú kiürülését kikapcsoláskor az újbóli bekapcsolásnál való rövid beindulás érdekében
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- Hosszú élettartamú nemesacél szivattyúház
- Elkülönített vízbetöltő nyílás a szivattyú egyszerű használatbavételéhez
- Szerszám nélkül kivehető vízleeresztő csavar fagyveszély elleni védelemre
- Egyfázisú váltóáramhoz

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561





Műszaki adatok	Házi vízmű HWW 6000/25 Inox	Házi vízmű HWW 6000/50 Inox
Névleges teljesítményfelvétel	1.300 W	1.300 W
Max. szállítási mennyiség	6.000 l/h	6.000 l/h
Max. szállítási magasság	55 m	55 m
Max. nyomás	5,5 bar	5,5 bar
Max. szívómagasság	8 m	8 m
Bekapcsolási nyomás kb.	1,6 bar	1,6 bar
Kikapcsoló nyomás kb.	5,5 bar	5,5 bar
Szívócsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Üst térfogata kb.	24 l	50 l
Szivattyúház	Nemesacél	Nemesacél
Meghajtó tengely	Nemesacél	Nemesacél
Üst	Acél	Acél
Futógörgők száma	5	5
Súly	18,9 kg	22,1 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600975	600976
Visszacsapó szelep	■	■
Menettömítő szalag	■	■

A termék előnyei

- Az automatikus vízellátáshoz, kerti vízellátáshoz, talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Nyomásüst a víz energiatakarékos és zajmentes előkészítéséhez
- Elektronikus nyomáskapcsoló a házi vízmű automatikus aktiválásához nagyobb mennyiségű vízigény esetén
- Metabo Pump Protection: automatikus szárazon futás elleni védelem LED kijelzővel a szivattyú védelme és a felhasználó nagyfokú biztonsága érdekében
- Többlépcsős szivattyúhajtómű a nagy teljesítmény és a halk üzemelés érdekében
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- Hosszú élettartamú nemesacél szivattyúház
- Elkülönített vízbetöltő nyílás a szivattyú egyszerű használatbavételéhez
- Szerszám nélkül kivehető vízleeresztő csavar fagyveszély elleni védelemre
- 1-4 esőztetős kerti vízellátáshoz
- Egyfázisú váltóáramhoz

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561



Műszaki adatok	Házi vízmű HWW 9000/100 G
Névleges teljesítményfelvétel	1.900 W
Max. szállítási mennyiség	9.000 l/h
Max. szállítási magasság	51 m
Max. nyomás	5,1 bar
Max. szívómagasság	9 m
Bekapcsolási nyomás kb.	1,5 bar
Kikapcsoló nyomás kb.	3,9 bar
Szívócsatlakozó	1 1/4" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet
Üst térfogata kb.	100 l
Szivattyúház	Szürkeöntvény
Meghajtó tengely	Nemesacél
Üst	Acél
Futógörgők száma	1
Súly	39,9 kg
Kábelhossz	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600977
Visszacsapó szelep	■
Menettömítő szalag	■

A termék előnyei

- Az automatikus vízellátáshoz, kerti vízellátáshoz, talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Nyomásüst a víz energiatakarékos és zajmentes előkészítéséhez
- Nyomáskapcsoló a házi vízmű automatikus aktiválásához nagyobb mennyiségű vízigény esetén
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- 1-6 esőztetős kerti vízellátáshoz
- Egyfázisú váltóáramhoz

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561







Műszaki adatok	Házi vízellátó automata HWA 3500 Inox	Házi vízellátó automata HWAI 4500 Inox	Házi vízellátó automata HWA 6000 Inox
Névleges teljesítményfelvétel	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Max. szállítási mennyiség	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Max. szívómagasság	8 m	8 m	8 m
Max. szállítási magasság	45 m	48 m	55 m
Max. nyomás	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Bekapcsolási nyomás kb.	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar
Kikapcsoló nyomás kb.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Szívócsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet	1" belső menet
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet	1" belső menet
Szivattyúház	Nemesacél	Nemesacél	Nemesacél
Meghajtó tengely	Nemesacél	Nemesacél	Nemesacél
Futógörgők száma	1	1	5
Súly	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Kábelhossz	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	600978	600979	600980
Visszacsapó szelep	■		■
Menettömítő szalag	■	■	■
Szűrőkulcs		■	

A termék előnyei

- 1 vagy 2 esőztetős kerti vízellátáshoz
- Komplett rendszer, kompakt kialakításban beépített szűrővel és visszacsapó szeleppel az egyszerű installáció érdekében
- Beépített, mosható szűrő védi a szivattyút a szennyeződésektől
- A beépített visszacsapó szelep megakadályozza a szivattyú kiürülését kikapcsoláskor az újbóli bekapcsolásnál való rövid beindulás érdekében
- 1-3 esőztetős kerti vízellátáshoz
- Többlépcsős szivattyúhajtómű a nagy teljesítmény és a halk üzemelés érdekében
- 1-4 esőztetős kerti vízellátáshoz

- Az automatikus vízellátáshoz, kerti vízellátáshoz, talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához és keringetéséhez
- Intelligens elektronika az igényeknek megfelelő és energiatakarékos automatikus üzemeléshez
- Metabo Pump Protection: automatikus szárazon futás elleni védelem LED kijelzővel a szivattyú védelme és a felhasználó nagyfokú biztonsága érdekében
- Karbantartást nem igénylő indukciós motor
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- Kiváló minőségű csúszógyűrűs tömítőrendszer a hosszú élettartam érdekében
- Hosszú élettartamú nemesacél szivattyúház
- Elkülönített vízbetöltő nyílás a szivattyú kényelmes használatbavételéhez
- Szerszám nélkül kivehető vízleeresztő csavar fagyveszély elleni védelemre

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561





Műszaki adatok	Mélykútszivattyú TBP 4000 M	Mélykútszivattyú TBP 5000 M
Névleges teljesítményfelvétel	750 W	1.000 W
Max. szállítási mennyiség	3.800 l/h	5.000 l/h
Max. szállítási magasság	55 m	60 m
Max. nyomás	5,5 bar	6 bar
Max. merülési mélység	20 m	20 m
Nyomáscsatlakozó	1" belső menet	1" belső menet
Szivattyúház	Nemesacél/Műanyag	Nemesacél
Szivattyúátmérő	98 mm	98 mm
Futógörgők száma	7	8
Súly	12 kg	12,2 kg
Kábelhossz	22 m	22 m
Szállítási terjedelem		
Rendelési szám	**0250400055**	**0250500050**

A termék előnyei

- 7-lépcsős szivattyúmű a különösen nagy szállító teljesítményhez
- Hosszú élettartamú szivattyúház rozsdamentes nemesacélból és ütésálló műanyagból

- 8-lépcsős szivattyúmű a különösen nagy szállító teljesítményhez
- Hosszú élettartamú rozsdamentes nemesacél szivattyúház

- Speciálisan alkalmas olyan nagy mélységekhez, mint pl. fúrt kutak és aknák
- Kerti vízellátáshoz és talajvíz szállításához, valamint tiszta víz szállításához, kipumpálásához, lepumpálásához és keringetéséhez
- Túlterhelés elleni védelem: védi a motort a túlmelegedéstől
- A beépített visszacsapó szelep megakadályozza a szivattyú kiürülését kikapcsoláskor az újbóli bekapcsolásnál való rövid beindulás érdekében
- Robusztus szivattyúfej sárgaréz menetesbetéttel és a leeresztő kötélhez való rögzítőszemekkel
- 100 mm-es (4") átmérő fúrt kutakhoz alkalmazható
- 22 m hosszú csatlakozókábel a nagyobb merülési mélységhez

Rendszertartozékok

Tartozékok → 561

Multiadapterek

- Búvárszivattyúk vagy házi vízművek lefolyó-, szívó vagy kerti tömlőkre való csatlakoztatásához

		Rendelési szám
	**Multiadapter, 1"** 1" k.m. x 1" csővég x 3/4" k.m. x 3/4" csővég	0903018410*
	**Multiadapter 1 1/4"** 1 1/4" b.m. x 1 1/2" csővég x 1" k.m. x 1" csővég Kettős közcsavar 1 1/4" k.m.	0903061677*
	**Multiadapter 1 1/2"** 1 1/2" k.m. x 2" csővég x 1 1/4" k.m. x 1 1/2" csővég	0903061685*

Könyökcsatlakozók multiadapterrel

- Búvárszivattyúk gyorscsatlakozókra vagy lefolyó-, szívó és kerti tömlőkre való csatlakoztatásához

		Rendelési szám
	**Könyökcsatlakozó idom multiadapterrel 1 1/4"** Könyökcsatlakozó: 1 1/4" k.m. / 1 1/4" k.m. Multiadapter: 1 1/4" b.m., 1 1/4" csővég, 1 1/4" k.m., 1" csővég	0903064846*
	**Könyökcsatlakozó idom multiadapterrel 1 1/2"** Könyökcsatlakozó: 1 1/2" k.m. / 1 1/2" k.m. Multiadapter: 1 1/2" b.m., 1 1/2" csővég, 1 1/4" csővég, 1" k.m.	0903064854*

Könyökcsatlakozók

- Búvárszivattyúk gyorscsatlakozókra vagy lefolyó-, szívó és kerti tömlőkre való csatlakoztatásához

		Rendelési szám
	**Könyökcsatlakozó, 1"** 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG	0903019379*
	**Könyökcsatlakozó 1 1/4"** 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG	0903053143*
	**Könyökcsatlakozó 1 1/2" nemesacél** 1 1/2" IG / 1 1/2" AG	0903064838*
	**Könyökcsatlakozó 2" nemesacél** 2" IG / 2" AG	628802000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Storz csatlakozó

- Szennyezettvíz-búvárszivattyúk C Storz csatlakozóval felszerelt lefolyótömlőkre történő csatlakoztatásához

		Rendelési szám
	**Storz csatlakozó 1 1/2"** C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375*
	**Storz csatlakozó 1 1/2" hosszabbítócsővel 100 mm** Tartalma: Storz csatlakozó, C = 2" x 1 1/2" b.m. Csőkarmantyú, 1 1/2" k.m. x 1 1/2" k.m. - 100 mm Alkalmazható a következőkhöz: DP 28-10 S Inox	628801000
	**Storz csatlakozó 1 1/2" hosszabbítócsővel 300 mm** Tartalma: Storz csatlakozó, C = 2" x 1 1/2" b.m. Csőkarmantyú, 1 1/2" k.m. x 1 1/2" k.m. - 300 mm Alkalmazható a következőkhöz: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352
	**Storz csatlakozó 2˝** C = 2" x 2" AG	628800000*

Tömlőgarnitúra szerelvényekkel

		Rendelési szám
	**Lefolyótömlő készlet, 7 m** ■ Minden búvárszivattyú csatlakozásához 1", 1 1/4" és 1 1/2" multiadapterrel ■ Lefolyótömlő, 1", fekete, beépített kemény PVC-spirállal, törés- és kopásálló ■ Szívóberendezésekhez is alkalmazható (pl. levegő, por és faforgács) Tartalma: Spiráltömlő, 1" Tömlőcsatlakozás, réz 1 1/4" x 25 mm Ipari nemesacél menetbilincs 20 - 32 mm Belső átmérő: 25 mm Falvastagság: 2,5 mm Hossz: 7 m Munkanyomás: 1,5 bar Repesztőnyomás: 5 bar Hőmérséklettűrés: -5- 60 °C	628821000
	**Lefolyó készlet, 15 m** ■ Valamennyi búvárszivattyú csatlakoztatásához, Storz csatlakozókkal, C = 2" ■ Építőipari/ipari tömlő, 2", nagy szilárdságú poliészter szövet, körkörös szövés, belül gumibevonat, öregedés-/ózonálló, rothadás-/penészálló ■ Mindkét végén beépített könnyűfém Storz csatlakozók ■ Csatlakozók beépített nemesacél huzallal Tartalma: Ipari tömlő, 2" Storz csatlakozók, C = 2" Csomótávolság: 66 mm Belső átmérő: 52 mm Falvastagság: 2,4 mm Hossza: 15 m Munkanyomás: 10 bar Repesztőnyomás: 30 bar Hőmérséklettűrés: 0° - 60° C	0903061294

* Önkiszolgáló csomagolás

Szívótömlő-garnitúrák

- Alkalmazható kutakból, vízgyűjtőkből, tavakból vagy patakmederből történő szivattyúzáshoz
- Szívótömlő, 1", átlátszó, beépített kemény PVC-spirállal, törés- és kopásálló
- Füles szívókosár úszógolyó elhelyezéséhez

Szívótömlő-garnitúrák - Standard, rézszerelvényekkel

- Valamennyi kerti szivattyú és házi vízmű/-automata szívóoldali csatlakoztatásához, 1"-os belső/külső menettel

		Rendelési szám
	**Szívótömlő-garnitúrák - szabvány, 4 m** Tartalma: Szívótömlő, 1" Tömlőbilincsek, horganyzott acél Csavarkötés, réz, 1" b.m. Dupla karmantyú, réz, 1" k.m. Tömlőcsővég/O-gyűrű, réz, 1" k.m. Visszacsapó szelep, réz, 1" b.m., szívókosárral, nemesacél Belső átmérő: 25 mm Falvastagság: 3,2 mm Hajlítósugár: 100 mm Munkanyomás / üzemnyomás: 6 bar / 18 bar Hőmérséklettűrés: 0° - 60° C Vízoszlop (vákuum): 7 m	0903061227
	**Szívótömlő-garnitúrák - szabvány, 7 m** Tartalma: Szívótömlő, 1" Tömlőbilincsek, horganyzott acél Csavarkötés, réz, 1" b.m. Dupla karmantyú, réz, 1" k.m. Tömlőcsővég/O-gyűrű, réz, 1" k.m. Visszacsapó szelep, réz, 1" b.m., szívókosárral, nemesacél Belső átmérő: 25 mm Falvastagság: 3,2 mm Hajlítósugár: 100 mm Munkanyomás / üzemnyomás: 6 bar / 18 bar Hőmérséklettűrés: 0° - 60° C Vízoszlop (vákuum): 7 m	0903061235

Profi szívótömlő-garnitúrák, rézszerelvényekkel, nehéz kivitel

- Valamennyi kerti szivattyú és házi vízmű/-automata szívóoldali csatlakoztatásához, 1"-os belső menettel

		Rendelési szám
	**Szívótömlő-garnitúra, Profi, 4m** Tartalma: Szívó-nyomótömlő, 1" Feszítőpofás bilincsek, duplán horganyzott acél Szívó és nagynyomású csatlakozó, réz, 1"-os csővég Gyorscsatlakozó, réz, 1" k.m. Tömlőcsővég/O-gyűrű, réz, 1" k.m. Visszacsapó szelep, réz, 1" b.m., szívókosárral, nemesacél Belső átmérő: 25 mm Falvastagság: 3,4 mm Hajlítósugár: 112 mm Munkanyomás / üzemnyomás: 8 bar / 24 bar Hőmérséklettűrés: 0 - 65 °C Vízoszlop (vákuum): 9 m	0903061200
	**Szívótömlő-garnitúra, Profi, 7 m** Tartalma: Szívó-nyomótömlő, 1" Feszítőpofás bilincsek, duplán horganyzott acél Szívó és nagynyomású csatlakozó, réz, 1"-os csővég Gyorscsatlakozó, réz, 1" k.m. Tömlőcsővég/O-gyűrű, réz, 1" k.m. Visszacsapó szelep, réz, 1" b.m., szívókosárral, nemesacél Belső átmérő: 25 mm Falvastagság: 3,4 mm Hajlítósugár: 112 mm Munkanyomás / üzemnyomás: 8 bar / 24 bar Hőmérséklettűrés: 0 - 65 °C Vízoszlop (vákuum): 9 m	0903061219

Vízkivétel úszóval

- Alkalmazható kutakból, tavakból vagy patakmederből történő szivattyúzásnál
- Megakadályozza a szennyeződések felszívását
- Vízkivétel a legtisztább tartományban, közvetlenül a vízfelszín alatt történik

		Rendelési szám
	**Úszógolyó** Szabvány és profi szívótömlők szívó kosarára történő csatlakoztatásához Úszógolyó - PE / 2 karika, átmérő: 150 mm Nemesacél gyűrű, VA	0903061367
	**Vízkivétel úszóval** 1"-os szívó spiráltömlők csatlakoztatásához Tartalma: Úszógolyó - PE / 2 karika, átmérő: 150 mm Nemesacél gyűrű, VA Tömlőbilincs, horganyzott acél Tömlőcsővég/O-gyűrű, réz, 1" k.m. Visszacsapó szelep, réz, 1", szívókosárral, nemesacél	0903061359

Szivattyú kiegészítők

Szivattyúszerelő készlet, MSS szívó oldalcsatlakozás

- Valamennyi szükséges elemet tartalmazó csomag illusztrált szerelési útmutatóval
- Szűrő védi a szivattyút és az esőztető berendezéseket a homok és a szennyeződések okozta károk ellen, 28 bar repesztőnyomás
- Visszacsapó szelep: megakadályozza a víz visszafolyását a kútba vagy a vízgyűjtőbe
- Golyóscsap (zárt): megakadályozza a víz visszafolyását a kútba, szívóberendezések karbantartási munkái során pl. szűrők tisztítása vagy szivattyúk leszerelése esetén)
- Gyorscsatlakozó szívótömlő-garnitúrák csatlakoztatási lehetőségeként
- Tömítő szalag: kender és tömítőpaszta nélkül tömít

		Rendelési szám
	**Szivattyúszerelő készlet - MSS 310 - HWA/P** ■ Valamennyi kerti szivattyú és házi vízautomata szívóoldali csatlakozásának szereléséhez, 1"-os belső menettel ■ A kerti szivattyúk és házi vízautomaták alacsony szerkezeti magasságuk miatt rövid szűrőt igényelnek Szerkezeti hossz kb. 310 mm Tartalma: Szűrő kerti szivattyúkhoz, rövid, 1" réz, b.m. Mosható szűrőbetét, 80 my Dupla csővég, réz, 1" k.m. x 1" k.m. Visszacsapó szelep, réz, 1" b.m. x 1" b.m. Golyóscsap, nikkelezett réz, 1" b.m. x 1" b.m. Gyorscsatlakozó, réz, 1" k.m. Menettömítő szalag, 12 m-es tekercs Szűrőkulcs a szűrőharang oldásához	0903061260
	**Szivattyúszerelő készlet - MSS 380 - HWW** ■ Valamennyi házi vízmű szívóoldali csatlakozásának szereléséhez, 1"-os belső menettel Szerkezeti hossz kb. 380 mm Tartalma: Szűrő házi vízművekhez, hosszú, 1" réz, b.m. Mosható szűrőbetét, 80 my Dupla csővég, réz, 1" k.m. x 1" k.m. Visszacsapó szelep, réz, 1" b.m. x 1" b.m. Golyóscsap, nikkelezett réz, 1" b.m. x 1" b.m. Gyorscsatlakozó, réz, 1" k.m. Csőkarmantyú, horganyzott, 1" k.m. x 1" k.m. x 100 mm Menettömítő szalag, 12 m-es tekercs Szűrőkulcs a szűrőharang oldásához	0903061278

Szivattyúszerelő készlet, MSD nyomócsatlakozó

- Valamennyi szükséges elemet tartalmazó csomag illusztrált szerelési útmutatóval
- Golyóscsap csővéggel: csatlakoztatási lehetőség egy 3/4“-os kerti tömlőhöz
- Csapcsatlakozó idom: alternatív csatlakoztatási lehetőség rendszer-gyorscsatlakozóval
- Tömítő szalag: kender és tömítőpaszta nélkül tömít

		Rendelési szám
	**Szivattyúszerelő készlet - MSD 200 - HWW/P** ■ Valamennyi kerti szivattyú és házi vízmű nyomóoldali csatlakozásának szereléséhez, 1"-os belső menettel ■ Zárósapkával a szivattyútér vízzel történő egyszerű feltöltéséhez (pl. locsolókannával) Szerkezeti hossz kb. 200 mm Tartalma: Csőkarmantyú, horganyzott, 1" k.m. x 1" k.m. x 100 mm T-idom, horganyzott, 1" b.m. x 3/4" b.m. x 1" b.m. Golyós kifolyószelep, nikkelezett réz, 3/4" b.m. x 1" k.m. x 3/4" csővég Csapcsatlakozó idom, 1" b.m. Gyorscsatlakozó, réz, 1" k.m. Gyorscsatlakozó-zárókupak, réz Menettömítő szalag, 12 m-es tekercs	0903061251
	**Szivattyúszerelő készlet - MSD 1000 - HWA** ■ Valamennyi házi vízmű/-automata nyomóoldali csatlakozásának szereléséhez, 1"-os külső menettel ■ Falra szerelve megakadályozza, hogy a vízcsap emelőerőt fejthessen ki a házi vízautomatára Nyomótömlő rugalmas összeköttetéshez, 8 bar munkanyomás, 24 bar repesztőnyomás Szerkezeti hossz kb. 1000 mm Tartalma: Nyomótömlő, 1m x 3/4" Feszítőpofás bilincsek, horganyzott acél, 23-25 mm Könyökcsavarkötés tömlőhöz, réz, 1" b.m. x 3/4" csővég Tömlőcsővég O-gyűrűvel, réz, 3/4" k.m. x 3/4" csővég Falikorong, réz, 3/4" b.m. x 3/4" b.m. Golyós kifolyószelep, nikkelezett réz, 3/4" b.m. x 1" k.m. x 3/4" csővég Csapcsatlakozó idom, 1" b.m. Menettömítő szalag, 12 m-es tekercs	0903061243

Visszacsapó szelepek

- Valamennyi kerti szivattyú és házi vízmű és házi vízautomata szívóoldali csatlakoztatásához
- Gondoskodik a zavartalan üzemelésről és a rövid várakozási időről újbóli start esetén
- Megakadályozza a szivattyú szárazonfutását lekapcsoláskor

		Rendelési szám
	**Visszacsapó szelep, réz, 1"** Csatlakozó menet: 1" k.m. x 1" b.m.	628803000*
	**Visszacsapó szelep, réz, 1 1/4"** Csatlakozó menet: 1 1/4" k.m. / x 1 1/4" b.m.	628805000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Szűrők kerti szivattyúkhoz és házi vízművekhez / vízautomatákhoz

- Valamennyi kerti szivattyú és házi vízmű/-automata szívóoldali csatlakoztatásához
- A kerti szivattyúk és házi vízautomaták alacsony szerkezeti magasságuk miatt rövid szűrőt igényelnek
- Szűrő védi a szivattyút és az esőztető berendezéseket a homok és a szennyeződések okozta károk ellen
- A ház és a fedél ütésálló polipropilénből készült
- Csatlakozók réz belső menettel
- Hőmérséklettűrés 0 - 60°C között

		Rendelési szám
	**Szűrő, 1", rövid** Magasság: 190 mm Átmérő: 120 mm Vízátáramlás: 6.200 l/h Repesztőnyomás: 28 bar Munkanyomás: 8 bar	0903016450
	**Szűrő, 1", rövid, mosható szűrőbetéttel** ■ Szállítás mosható szűrőbetéttel, nejlon szövet 80 mic, a legfinomabb homok és szilárd anyagok ellen Magasság: 190 mm Átmérő: 120 mm Vízátáramlás: 6.200 l/h Repesztőnyomás: 28 bar Munkanyomás: 8 bar	0903050314
	**Szűrő, 1 1/4", rövid, mosható szűrőbetéttel** ■ Szállítás mosható szűrőbetéttel, nejlon szövet 80 mic, a legfinomabb homok és szilárd anyagok ellen Magasság: 190 mm Átmérő: 120 mm Vízátáramlás: 6.200 l/h Repesztőnyomás: 28 bar Munkanyomás: 8 bar	628816000
	**Szűrő, 1", hosszú** Magasság: 310 mm Átmérő: 120 mm Vízátáramlás: 6.400 l/h Repesztőnyomás: 28 bar Munkanyomás: 8 bar	0903009250
	**Szűrő, 1", hosszú, mosható szűrőbetéttel** ■ Szállítás mosható szűrőbetéttel, nejlon szövet 80 mic, a legfinomabb homok és szilárd anyagok ellen Magasság: 310 mm Átmérő: 120 mm Vízátáramlás: 6.400 l/h Repesztőnyomás: 28 bar Munkanyomás: 8 bar	0903050306
	**Szűrő, 1 1/4", hosszú, mosható szűrőbetéttel** ■ Szállítás mosható szűrőbetéttel, nejlon szövet 80 mic, a legfinomabb homok és szilárd anyagok ellen Magasság: 310 mm Átmérő: 120 mm Vízátáramlás: 6.400 l/h Repesztőnyomás: 28 bar Munkanyomás: 8 bar	628817000
	**Szűrő, 1 1/2", hosszú** Magasság: 310 mm Átmérő: 120 mm Vízátáramlás: 13.800 l/h Repesztőnyomás: 28 bar Munkanyomás: 8 bar	0903014253

Szűrőbetétek

Szűrőbetét, egyszer használatos

- Betét tekercselt szállal, 20 mic
- Védi a szivattyút és az esőztető berendezéseket a legfinomabb homok és szilárd anyagok okozta károk ellen

	Csatlakozómenetek	Kivitel	Rendelési szám
	1"	rövid	0903028432*
	1"	hosszú	0903028351*

Szűrőbetét, mosható

- Mosható betét nejlonszövettel, 80 mic
- Védi a szivattyút és az esőztető berendezéseket a homok és szilárd anyagok okozta károk ellen

	Csatlakozómenetek	Kivitel	Rendelési szám
	1"	rövid	0903028440*
	1 1/4"	rövid	628818000*
	1"	hosszú	0903028360*
	1 1/4" + 1 1/2"	hosszú	0903028416*
	1"	hosszú	628804000*

Tartozék szűrőkhöz

		Rendelési szám
	**Szűrőkulcs** ■ A szűrőharang oldásához Belső átmérő: 120 mm	0903058005*
	**Szűrő-tömítőkészlet** 1"-os és 1 1/2"-os szűrőkhöz Tartalma: 1 x szűrőharang O-gyűrű, átmérő: 88 x 3,5 mm 1 x szűrőbetét lapostömítés, átmérő: 52 x 40 x 4 mm 2 x szűrőbetét lapostömítés, átmérő: 52 x 27 x 4 mm	0903061316*

* Önkiszolgáló csomagolás

Szárazon járás elleni védelem

		Rendelési szám
	**Hydromat HM 3 - Elektronikus nyomáskapcsoló szárazonfutás elleni védelemmel** ■ Automatikus vezérlés: a szivattyú bekapcsol vízkivételnél és a maximális nyomás elérése után kikapcsol ■ Szárazon futás elleni védelem: a továbbított közeg kimaradása esetén automatikusan kikapcsolja a motort (pl. szivárgó szívóvezeték vagy a vízfolyás eldugulása esetén) ■ LED kijelző az üzemszint kejlzéséhez ■ Membrán és rugó a nyomáslökések hatásának megszüntetéséhez ■ Biztonsági szeleppel a membrán meghibásodása esetén kilépő víz csökkentése érdekében ■ Gyors és egyszerű beszerelés ■ Ideális kerti szivattyú házi vízellátó automatává történő átalakításához ■ Mélykúti/búvár-nyomószivattyúkhoz is alkalmazható Bekapcsolási nyomás: kb. 1,5 bar Áramfeszültség: 115 V - 230 V Frekvencia: 50 / 60 Hz Védelmi mód: IP 65 Max. áramerősség: 16(8) A-1,5 kW Legnagyobb üzemi nyomás: 10 bar Legnagyobb üzemi hőmérséklet: 0° - 60° C Csatlakozó: Nyomóoldali csatlakozó, 1" k.m. Készülékcsatlakozó, 1" k.m. Sárgaréz adapter 1" b.m. x 1" k.m.	628799000
	**Szárazonfutás ellen védő leállító kapcsoló** ■ Szárazon futás elleni védelem házi vízművek, -automaták, kerti, búvár- és nyomó-búvárszivattyúkhoz ■ Úszókapcsoló, 10 m kábelhosszal ■ Vízgyűjtőkből, tavakból, patakmederből történő víz szívásnál az úszókapcsoló a szivattyúkat a vízszint függvényében automatikusan be- vagy kikapcsolja ■ Dugó/aljzat kombináció	0903028521

Páncéltömlő

		Rendelési szám
	**Páncéltömlő** ■ Valamennyi házi vízmű/-automata szívó-/nyomóoldali csatlakoztatásához, 1"-os külső/belső menettel, rögzített helyzetű vízvezetékekhez ■ Elnyeli az áramlási zajokat, és a csatlakozó szerelvények dupla préselésének köszönhetően nagyfokú biztonságot nyújt ■ Nemesacél köpeny, 1",belül latex ■ Rozsdamentes szerelvények Tartalma: Páncéltömlő, 1" k.m. x 1" b.m. Tömítés, átmérő: 30 x 23 x 3 mm Belső átmérő: 25 mm Falvastagság: 4 mm Hossz: 500 m Munkanyomás: 6 bar Repesztőnyomás: 18 bar Hőmérséklettűrés: 0 - 65 °C	0903061340*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kerti locsolók

- Többfunkciósan használható tisztításhoz és öntözéshez
- Stabil fémkivitel bordás markolattal és reteszeléssel
- Réz csatlakozó, valamennyi kereskedelemben kapható dugós csatlakozórendszerhez használható
- Külön forgatógombbal fokozatmentesen szabályozható vízmennyiség
- Erőteljes vízsugár és finom permetfelhő között szabályozható öntözési módok
- Puha műanyag gyűrű a permetezőfejen a sérülés elkerülése érdekében
- Kézi csap reteszeléssel

		Rendelési szám
	**Permetező rózsa - SB 2** ■ Erőteljes vízsugár és finom permetfelhő között fokozatmentesen szabályozható öntözési módok	0903063122*
	**Kerti öntözőrózsa - GB 7** ■ 7 öntözési mód az erőteljes vízsugártól a finom permetfelhőig	0903060778*
	**Öntözőcső - GS 10** ■ 10 locsolási mód az erőteljes vízsugártól a finom permetfelhőig ■ Nagy hatósugár, elkerülhetővé teszi pl. az ágyásokba való belépést ■ Ideális eszköz magasra helyezett virágok locsolásához Hossz: 920 mm	0903063130*

Kerti esőztetők

		Rendelési szám
	**Felületi esőztető - FR 9** ■ Stabil fémkivitel a könnyű áthelyezés és a biztos használat érdekében ■ Levehető szűrő a homok és a szennyeződések elleni védelemhez ■ Réz dugóscsatlakozó, valamennyi kereskedelemben kapható dugós csatlakozórendszerhez használható ■ Összefüggő területek vagy kis előkertek öntözéséhez ■ 9 esőztető felület, körköröstől vagy négyszögletűtől a permetfelhőig ■ Esőztetőtárcsával beállítható esőztetési terület Esőztetési területek: Körátmérő = max. 10 m / 80 m² Félkörös, sugár = max. 8 m / 100 m² Négyszögletes, max. 8 x 8 m / 64 m² Téglalap alakú, max. 16 x 2 m / 32 m² Csatlakozó: Hollandi anya, réz, 3/4" b.m. Dugóscsatlakozó, réz, 3/4" k.m.	0903063149

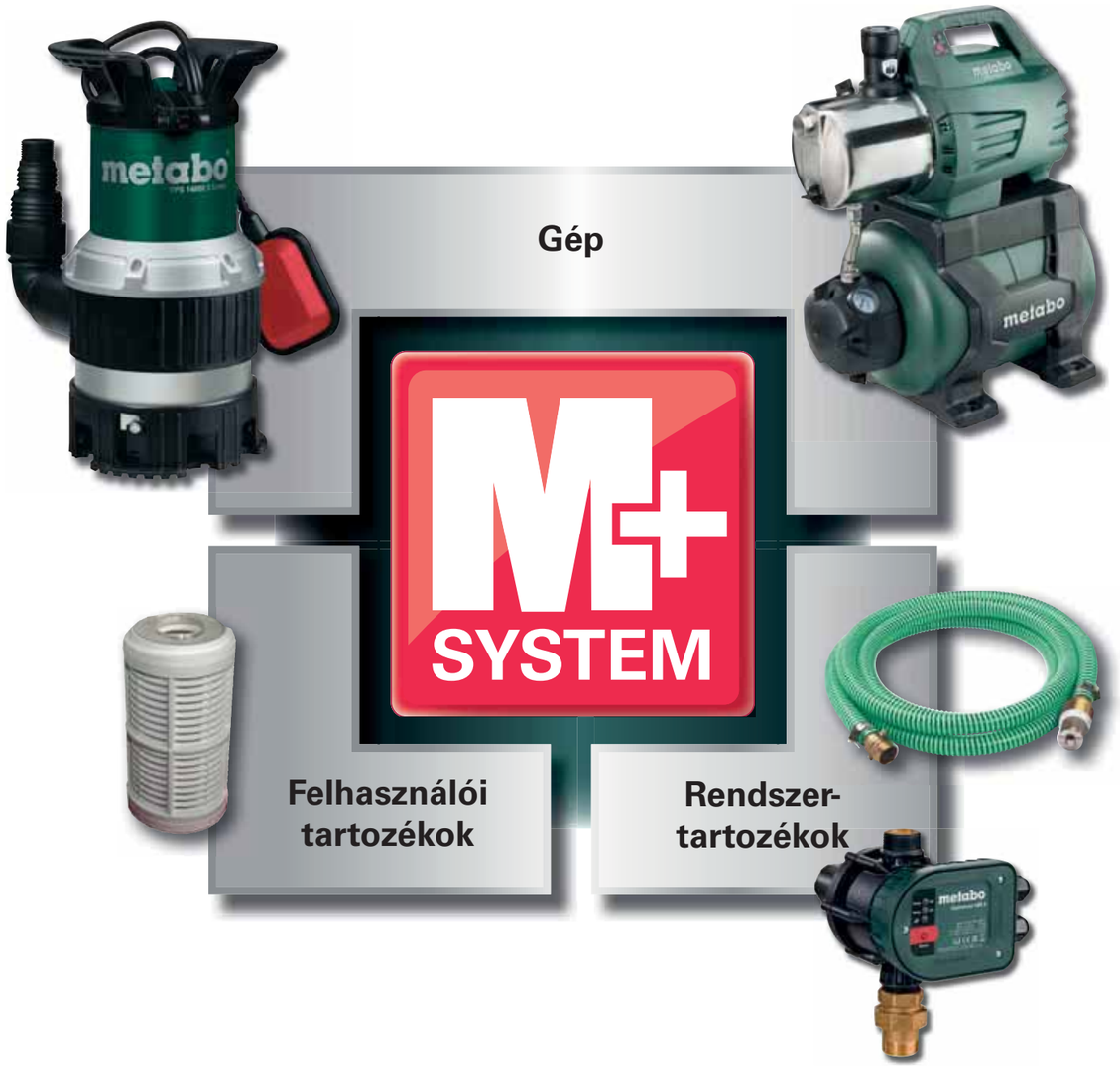
Menettömítő szalag

		Rendelési szám
	**Menettömítő szalag** ■ Kender és tömítőpaszta nélkül tömít ■ Fém és műanyag menetes csatlakozókhoz Tekercs hossza: 12 m Szélesség: 12 mm Vastagság: 0,1 mm	0901026319*

* Önkiszolgáló csomagolás

M+ rendszer: Tökéletesen a géppel összehangolt tartozékok a maximális teljesítmény érdekében.

A gépeket és a tartozékokat a Metabo-nál már a fejlesztés során optimálisan összehangolják egymással és közösen tesztelik azokat. Az értéktöbblet az Ön számára: maximális teljesítmény a Metabo+ rendszer hatásának köszönhetően.





15

Sövényvágók

Sövényvágók: könnyű, halk és nagy teljesítményű gépek.

A Metabo sövényvágók már évtizedek óta mércének számítanak a piacon. A szabadalmaztatott markolati rendszerrel, a robusztus motorokkal, a kiváló minőségű késekkel és a kiemelkedő ergonómiával mindig a megfelelő választásnak bizonyulnak a profi felhasználók számára. Akár vezetékes, akár hordozható gépként intelligens akkutechnológiával: a Metabo sövényvágók az abszolút könnyű súlyú kategóriába tartoznak a piacon és a gyorsleállító funkciónak, a biztonsági kuplungnak és az ütközésvédelemnek köszönhetően maximális biztonságot nyújtanak.

Vezetékcsere-fedél (87-es és 88-as sorozat)
Különösen szervizbarát! Segítségével a hálózati kábelt egy elektromos szakember sokkal könnyebben ki tudja cserélni. Ezzel időt és pénzt spórolhat.

Szénkefecserélő fedél (csak a 88-as sorozat)
Különösen szervizbarát! Segítségével a szénkefét egy elektromos szakember sokkal könnyebben ki tudja cserélni. Ezzel időt és pénzt spórolhat.

Ütközésvédelem
A különösen nagy védő elem megakadályozza a gépre és a felhasználóra mért visszacsapódást, pl. ha a szerszám falnak, fatörzsnek vagy kőnek ütődik.



Kábelterhelés-mentesítő horony
Hatékonyan megakadályozza a hálózati csatlakozó kicsúszását a hosszabbító aljzatából

Optimalizált hűtőlevegő vezetés (87-es és 88-as sorozat)
A levegő lefelé távozik. Ez a megoldás megakadályozza, hogy a gép a kezelőnek a szemébe fújja a levegőt.

0,05 SEC FAST BRAKE

Gyors leállás 0,05 másodperc alatt
Akkor hat, ha a két kapcsolóelem egyikét nem nyomják le. Így a még mozgó késekbe való véletlen benyúlás lehetetlenné válik.

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Metabo S-automatic biztonsági kuplung
Védi a kést és a hajtóművet az idegen test okozta blokkolás esetén.

Kettős áttételű hajtómű
a különösen nagy vágásteljesítmény eléréséhez.

HS 8865



Speciális késél-geometria
Speciális geometriájú kés a kisebb kopás és ezáltal a 200%-kal hosszabb élettartam érdekében.



Nagyobb hatókör
Szabadalmaztatott Metabo fogantyúrendszer kiegészítő kapcsolóval az akár 50%-kal nagyobb hatótávolságért.



AHS 36 V / AHS 36-65 V
A könnyűsúlyú gép a profi sövényvágók között a 36 V-os osztályban.

18 V
36 V



Műszaki adatok	Akkus sövényvágó AHS 18-55 V	Akkus sövényvágó AHS 36 V	Akkus sövényvágó AHS 36-65 V
Akkuegység típusa	Li-Ion / LiHD	Li-Ion	Li-Ion
Akkuegység feszültsége	18 V	36 V	36 V
Működési idő akkutöltésenként	70 min	85 min	85 min
Vágásvastagság	18 mm	18 mm	18 mm
Vágáshossz	53 cm	53 cm	63 cm
Vágásszám üresjáratban	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
Súly (akkuegységgel)	3,8 kg	3,9 kg	4,1 kg
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**600463**	**602177**	**602203**
Li-Power akkuegység (36 V/2,5 Ah)		■	
2 db Li-Power akkuegység (36 V/2,5 Ah)			■
2 db LiHD akkuegység (18 V/4,0 Ah)	■		
Gyorstötlő - ASC Ultra »AIR COOLED«			■
Töltő - ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	
Tároló tok	■	■	■

Különböző felszereltségű változatokat a Metabo árlistában és az interneten találhat

A termék előnyei

- Könnyűsúlyú a profi sövényvágók között a 36 V-os osztályban
- Speciális geometriájú kés a kisebb mértékű kopás és ezáltal a 200%-kal hosszabb élettartam érdekében
- Tiszta vágás a kétoldalon 30°-os szögben gyémántcsiszolt késfogakkal
- Biztonsági alsó kés a nagyfokú munkabiztonság érdekében
- A kétfokozatú hajtóműnek köszönhetően nagy vágásteljesítmény
- Kellemes munkavégzés a gép rezgésszegény működésének, a tökéletes ergonómiának és a puha felületű markolatnak köszönhetően
- Biztonság az elektronikus gyorsféknek köszönhetően (0,3 másodpercen belüli leáll a kés)
- Az ütközésvédelem ághozzávezetéssel védi a felhasználót és a hajtóművet a visszacsapástól
- Akkuegységek a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel

Rendszertartozékok

Tartozék → 575 | Akkuegységek → 72



Műszaki adatok	Sövényvágó HS 45	Sövényvágó HS 55	Sövényvágó HS 65
Vágásvastagság	18 mm	18 mm	18 mm
Vágáshossz	45 cm	55 cm	65 cm
Késtávolság	28 mm	28 mm	28 mm
Vágásszám üresjáratban	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Névleges teljesítményfelvétel	450 W	450 W	450 W
Súly hálózati kábel nélkül	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Kábelhossz	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**620016**	**620017**	**620018**
Ütközésvédelem	■	■	■
Tároló tartó	■	■	■

A termék előnyei

- Szabadalmaztatott mechanikus gyors késlefékezés (0,05 másodpercen belül) a nagyobb biztonság érdekében
- Tiszta vágás a kétoldalon 30°-os szögben gyémántcsiszolt késfogakkal
- Biztonsági alsó kés a nagyfokú munkabiztonság érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: védi a kést és a hajtóművet az idegentest okozta blokkolás esetén
- A kábel tehermentesítés megakadályozza a kábel dugós csatlakozásának nem kívánt szétcsúszását
- Az ütközésvédelem ághozzávezetéssel védi a felhasználót és a hajtóművet a visszacsapástól

Rendszertartozékok

Tartozék → 575



Műszaki adatok	Sövényvágó HS 8745	Sövényvágó HS 8755	Sövényvágó HS 8765
Vágásvastagság	20 mm	20 mm	20 mm
Vágáshossz	45 cm	55 cm	65 cm
Késtávolság	34 mm	34 mm	34 mm
Vágásszám üresjáratban	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Névleges teljesítményfelvétel	560 W	560 W	560 W
Súly hálózati kábel nélkül	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Kábelhossz	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Szállítási terjedelem			
Rendelési szám	**608745**	**608755**	**608765**
Ütközésvédelem	■	■	■
Tároló tartó	■	■	■

A termék előnyei

- Szabadalmaztatott Metabo fogantyúrendszer kiegészítő kapcsolóval az akár 50%-kal nagyobb hatótávolságért
- Alacsony súly az erőt kímélő munkavégzésért
- Szabadalmaztatott mechanikus gyors késlefékezés (0,05 másodpercen belül) a nagyobb biztonság érdekében
- Speciális geometriájú kés a kisebb mértékű kopás és ezáltal a 200%-kal hosszabb élettartam érdekében
- Tiszta vágás a kétoldalon 30°-os szögben gyémántcsiszolt késfogakkal
- Biztonsági alsó kés a nagyfokú munkabiztonság érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: védi a kést és a hajtóművet az idegentest okozta blokkolás esetén
- Fáradságmentes munka az ergonomikus kengyelfogantyúnak és az optimális súlypont elhelyezésnek köszönhetően
- Ellentétes nyírókések az optimális nyugodt működés érdekében
- A gép távozó levegőjének kedvező elvezetése minden munkahelyzetben
- Szervizbarát a kábelcserélő fedélnek köszönhetően
- A kábel tehermentesítés megakadályozza a kábel dugós csatlakozásának nem kívánt szétcsúszását
- Az ütközésvédelem ághozzávezetéssel védi a felhasználót és a hajtóművet a visszacsapástól

Rendszertartozékok

Tartozék → 575



Műszaki adatok	Sövényvágó HS 8855	Sövényvágó HS 8865	Sövényvágó HS 8875
Vágásvastagság	26 mm	26 mm	26 mm
Vágáshossz	55 cm	65 cm	75 cm
Késtávolság	34 mm	34 mm	34 mm
Vágásszám üresjáratban	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Névleges teljesítményfelvétel	660 W	660 W	660 W
Súly hálózati kábel nélkül	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Kábelhossz	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Szállítási terjedelem

Rendelési szám	608855	608865	608875
Ütközésvédelem	■	■	■
Tároló tartó	■	■	■

A termék előnyei

- Kettős áttételű hajtómű a különösen nagy vágási teljesítményhez
- Szabadalmaztatott Metabo fogantyúrendszer kiegészítő kapcsolóval az akár 50%-kal nagyobb hatótávolságért
- Alacsony súly az erőt kímélő munkavégzésért
- Szabadalmaztatott mechanikus gyors késlefékezés (0,05 másodpercen belül) a nagyobb biztonság érdekében
- Speciális geometriájú kés a kisebb mértékű kopás és ezáltal a 200%-kal hosszabb élettartam érdekében
- Tiszta vágás a kétoldalon 30°-os szögben gyémántcsiszolt késfogakkal
- Biztonsági alsó kés a nagyfokú munkabiztonság érdekében
- Metabo S-automatic biztonsági kuplung: védi a kést és a hajtóművet az idegentest okozta blokkolás esetén
- Fáradságmentes munka az ergonomikus kengyelfogantyúnak és az optimális súlypont elhelyezésnek köszönhetően
- Ellentétes nyírókések az optimális nyugodt működés érdekében
- A gép távozó levegőjének kedvező elvezetése minden munkahelyzetben
- Különösen szervizbarát a szénkefe- és kábelcserélő fedélnek köszönhetően
- A kábel tehermentesítés megakadályozza a kábel dugós csatlakozásának nem kívánt szétcsúszását
- Az ütközésvédelem ághozzávezetéssel védi a felhasználót és a hajtóművet a visszacsapástól

Tartozék sövénynyírókhoz

Sövényvágó ápoló olaj (Magyarországon nem forgalmazott)

- Természetes olaj, biológiailag lebomló

		Rendelési szám
	**Sövényvágó-ápoló spray** Szórófejes flakon, 0,3 literes Eladási egység: 1 db Csomagolási egység: 6	630475000
	**Sövényvágó ápoló olaj, 1 l-es** Eladási egység: 1 db Csomagolási egység: 6	630474000

Tartozék láncfűrészekhez

Fűrészláncok

		Rendelési szám
	**Fűrészlánc** A Kt 1441 típushoz; osztás: 3/8"; hajtótagok: 57	631670000*
	**Fűrészlánc** A Kt 1440 típushoz; osztás: 3/8"; hajtótagok: 59	631435000*

Rendszertartozékok

Tartozék → 575

* Önkiszolgáló csomagolás

MetaLoc

- Rendkívül robusztus, törésbiztos dobozok széles tartófüllel
- Átgondolt tároló rendszer a doboz belsejében...
  - a megfelelő tartozék mindig a megfelelő gépnél található
  - speciális betétek a tartozékok és az apró elemek tárolásához
- ... és doboztól dobozig
  - a dobozok egymásra rakodhatóak és azokat össze is lehet kapcsolni
  - jól áttekinthető tároló rendszer a műhelyekben, az autóban, mindenhol
- Számtalan módon felhasználható, pl. az egyénileg kialakítható szivacsbetétekkel (tartozék)
- A MetaLoc akár szélsőséges hőmérsékletek mellett is (-40° - +90°C) a legjobb formát nyújtja
- Nincsenek kiálló részek, melynek köszönhetően nem áll fenn a beakadás veszélye, pl. építkezéseken

MetaLoc



MetaLoc II
Méretek: 396 x 296 x 157,5 mm

	Rendelési szám
MetaLoc II MetaLoc II, üres, betétek nélkül	626431000
MetaLoc II Alkalmazható a következőhöz: SRE 4350/ 4351 TurboTec	626442000
MetaLoc II Alkalmazható a következőkhöz: valamennyi akkus fúrócsavarozóhoz és akkus ütvefúróhoz	626446000
	626449000



MetaLoc II
perforált habszivacs betéttel



MetaLoc III
Méretek: 396 x 296 x 210 mm

	Rendelési szám
MetaLoc III üres MetaLoc III, betétek nélkül	626432000
MetaLoc III Alkalmazható a következőhöz: SXE 425/ 450 TurboTec	626436000



MetaLoc IV
Méretek: 396 x 296 x 315 mm

	Rendelési szám
MetaLoc IV üres MetaLoc IV, betétek nélkül	626433000
MetaLoc IV Alkalmazható a következőkhöz: KS 55 FS, KSE 55 Vario, KS 66 Plus, KS 68 Plus	626438000

Tartozékok MetaLoc-okhoz

		Rendelési szám
 	**Metadepot** ■ Csövek, kábelek és tartozékok praktikus felfogatására ■ Lehetővé teszi a Metabo univerzális porszívók MetaLoc-rendszerrel való összekapcsolását ■ Számtalan módon felhasználható, pl. az egyénileg kialakítható szivacsbetétekkel (tartozék) ■ A MetaLoc akár szélsőséges hőmérsékletek mellett is (-40° - +90°C) a legjobb formát nyújtja alkalmazható a következőhöz: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Eladási egység: 1 db	631937000
 ÚJ	**Görgős lap az AS 18 L PC-hez / MetaLoc** ■ A legnagyobb boztonság és flexibilitás érdekében a MetaLoc és az AS 18 L PC akkus porszívó biztonságosan rögzíthető ■ Két állítható görgő gondoskodik a kiváló mobilitásról alkalmazható a következőkhöz: AS 18 L PC és MetaLoc Eladási egység: 1 db	630174000

Műanyag hordtáska

Műanyag hordtáska MC 10 / MC 20



- Műanyag hordtáska különlegesen robusztus anyagból, a stabil fém zárak gondoskodnak a hordtáska hosszú élettartamáról
- Optimalizált markolat két hordtáska egy kézben való fáradtságmentes szállításához
- A hordtáska opcionális kibővítése a "PlusBox R" és a "PlusBox L" (tartozékok) tartozékdobozokkal. A PlusBoxot akár a hordtáska jobb és bal oldalára is felhelyezhet.

	Rendelési szám
Műanyag hordtáska MC 20 semleges Műanyag hordtáska perforált habszivacs betéttel egyéni kialakításhoz. Alkalmas a Metabo fúró- és ütvefúrókhoz, akkus fúrócsavarozókhoz, akkus ütvefúrókhoz, fúrókalapácsokhoz, kombinált kalapácsokhoz, multikalapácsokhoz (2-3 kg-os osztály), az összes Metabo sarokcsiszolóhoz (hálózati + akkus) 125 mm-es tárcsaátmérőig, lakkmarókhoz, szúrófűrészekhez, csavarbehajtókhoz, stb. Méretek: 495 x 320 x 132 mm	623854000
Műanyag hordtáska MC 20 WS Műanyag hordtáska minden Metabo sarokcsiszolóhoz 125 mm-es átmérőig Méretek: 495 x 320 x 132 mm	623857000
Műanyag hordtáska MC 10 Akku-BS / Akku-SB Műanyag hordtáska az összes akkus fúrócsavarozóhoz, akkus ütvefúrókhoz és akkus ütvecsavarozókhoz Méretek: 495 x 320 x 112 mm	623855000
Műanyag hordtáska MC 10 BH / SB Műanyag hordtáska az összes fúrókalapácshoz, kombikalapácshoz (a KHE 3250 és a KHE 3251 kivételével), multikalapácshoz (2-3 kg-os osztály) és az összes ütvefúróhoz Méretek: 495 x 320 x 112 mm	623856000
Műanyag hordtáska MC 10 STE Műanyag hordtáska az összes Metabo szúrófűrészhez alumínium présöntvény hajtóműházzal Méretek: 495 x 320 x 112 mm	623858000

Tartozékdobozok az MC 10 / MC 20 hordtáskához



- Műanyag tartozékdoboz a különböző tartozékok individuális tárolásához
- Az MC 10 és MC 20 hordtáska optimális kibővítése
- Akár két PlusBox-ot is felszerelhet a hordtáska oldalára
- Szállítva három elválasztó lappal és egy fali tartóval

	Rendelési szám
PlusBox L Speciálisan a hordtáska bal oldalára való felszereléshez Méretek: 116 x 320 x 112 mm	623851000
PlusBox R Speciálisan a hordtáska jobb oldalára való felszereléshez Méretek: 116 x 320 x 112 mm	623852000





További műanyag hordtáskák (kofferek)

	Rendelési szám
 **Műanyag hordtáska** Műanyag hordtáska minden Metabo sarokcsiszolóhoz 180 mm-es és 230 mm-es átmérővel Méretek: 175 x 730 x 315 mm	625451000

Acéllemez hordtáskák

	Rendelési szám
 **Acéllemez hordtáska** Minden sarokcsiszolóhoz, 180 mm és 230 mm átmérőjű csiszolókoronggal Méretek: 170 x 675 x 275 mm	623874000
 **Acéllemez hordtáska** Alkalmazható a következőkhöz: Gyalu - Ho 0882 Méretek: 195 x 395 x 285 mm	631382000

Szerszámtáskák

- Kényelmes oldalsó párnázat és párnázott vállöv
- Három fényvisszaverő Metabo logó az építkezésen való optimális láthatóság érdekében
- Stabil, beépített alaplap ráhelyezett keretlécekkel a táska tartalmának védelme érdekében
- Anyag: víztaszító és tépésálló 600D poliészter

		Rendelési szám
	**Szerszámtáska (kicsi)** ■ Robusztus és kompakt szerszámtáska ■ 3 db zseb a táska belsejében tépőzáras szíjakkal 2 akkuegységhez és 1 töltőhöz ■ Tágas zseb cipzárral a külső részén és 2 további kis zseb a fejrészen ■ tépőzárral a gyors hozzáférhetőség érfekében ■ Méretek (HxSzxM): 460 x 260 x 280 mm	657006000
	**Szerszámtáska (nagy)** ■ Nagy, praktikus szerszámtáska ■ 5 db zseb a táska belsejében tépőzáras szíjakkal 3 akkuegységhez, 1 töltőhlz és tartozékokhoz ■ 2 db tágas zseb cipzárral a táska külső részén és 3 további kis zseb a gyors hozzáférés érdekében ■ Méretek (HxSzxM): 670 x 290 x 325 mm	657007000

Védőszemüvegek

		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	**Munkavédelmi szemüveg** ■ Tökéletes teljeskörű védelem, nagy látótér a speciálisan kialakított lencsének köszönhetően ■ Kiváló szellőzés az optimálisan beépített kengyelkoncepciónak köszönhetően ■ Speciális bevonat (kívül karcolásmentes, belül páramentes) ■ Színtelen lencse, UV 2 - 1,2	1 darab / 5 darab 	**623751000***
	**Munkavédelmi szemüveg** ■ Tökéletes teljeskörű védelem, nagy látótér a speciálisan kialakított lencsének köszönhetően ■ Kiváló szellőzés az optimálisan beépített kengyelkoncepciónak köszönhetően ■ Speciális bevonat (kívül karcolásmentes, belül páramentes) ■ Szürke lencse, UV 5 - 2,5	1 darab / 5 darab 	**623752000**

M1-es munkakesztyű



- Jól illeszkedő védőkesztyű
- Tapadó szegély, tenyér felületén puha Amara bőrből; nagyfokú felxibilitás és tapadóság
- Mechanikus igénybevétel elleni védelem
- Kopásálló; légáteresztő
- Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismeretes lenne, hogy allergiakeltőek
- DIN EN 388 (2121)

	Rendelési szám
M1-es munkakesztyű, 9-es méret	**623757000***
M1-es munkakesztyű, 10-es méret	**623758000***

M2-es munkakesztyű



- Jó forma kialakítású 5-ujjas kötött kesztyű PA / spandexből; tenyérbevonat fekete nitril / PU-ból
- Légáteresztő
- Kiváló fogásbiztonság
- Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismeretes lenne, hogy allergiakeltőek
- DIN EN 388 (3131)

	Rendelési szám
M2-es munkakesztyű, 9-es méret	**623759000***
M2-es munkakesztyű, 10-es méret	**623760000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Bit-készlet, 9 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; kiváló minőség, robusztus doboz
- Mágneses bittartó

	tartalma	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (8 darab): PH1, PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 H4 T20,T25 1 db mágneses bittartó	1 darab / 21 darab 	**630419000**

Bit-készlet, 15 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; kiváló minőség, robusztus doboz
- Mágneses gyorscserélő adapter

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (14 darab): PH1, PH2 PZ1, PZ2 SL4, SL6 H3, H4, H5 T10, T15, T20, T25, T30 1 db mágneses gyorscserélős bittartó	1 darab / 24 darab 	**626703000**

Bit- és racsnis készlet, 26 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; kiváló minőség, robusztus doboz
- Kiváló minőségű racsnis kulcs; dugókulcs króm-vanádium acélból

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (18 darab): PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 SL4, SL5,5, SL6,5 H3, H4, H5, H6 T10, T15, T20, T25, T30	Dugókulcs (6 darab): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm; 1 db hosszabbító 1 db racsnis kulcs	1 darab / 12 darab 	**626701000**

Bit-készlet, 29 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; mágneses gyorscserélős adapter; kiváló minőségű, robusztus doboz kihúzható Euroloch akasztóval

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (21 darab): PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1 PZ1 x 1, PZ2 x 2, PZ3 x 1 SL3 x 1, SL5 x 1 H3 x 1, H4 x 1, H5 x 1, H6 x 1 T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1	H = 50 mm (6 darab): PH2 x 1 PZ2 x 1 T20 x 1, T25 x 1 SL4 x 1 H4 x 1 1 db Adapter 1 db mágneses gyorscserélős bittartó	1 darab / 12 darab 	626710000

Bit készlet, 29 részes + Mini-zseblámpa

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a gyors és egyszerű megtaláláshoz
- mágneses gyorscserélős adapter; kiváló minőségű, robusztus doboz kihúzható Euro-lyukas akasztóval; CREE-LED 100 Lumen-es, 100 m-es világítási tartományú, 180 perces világítási idővel rendelkező mini zseblámpával

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (21 darab): PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1 PZ1 x 1, PZ2 x 2, PZ3 x 1 SL3 x 1, SL5 x 1 H3 x 1, H4 x 1, H5 x 1, H6 x 1 T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1	H = 50 mm (6 darab): PH2 x 1 PZ2 x 1 T20 x 1, T25 x 1 SL4 x 1 H4 x 1 1 db Adapter 1 db mágneses gyorscserélős bittartó 1 db Mini-LED zseblámpa	1 darab / 12 darab 	626721000

Bit-készlet, 32 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; kiváló minőség, robusztus doboz
- Mágneses gyorscserélő adapter
- Adapterrel dugókulcsbetétekhez (dugókulcsadapter)

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (30 darab): PH1, PH2 x 2, PH3 PZ1, PZ2 x 2, PZ3 SL3, SL4, SL5, SL6 H3, H4, H5, H6 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1 db Adapter 1 db mágneses gyorscserélő bittartó, 65 mm	1 darab / 12 darab 	626700000

Bit-készlet, 32 részes, Torx

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors megtalálásához; kiváló minőség, robusztus doboz
- Mágneses gyorscserélő adapter

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm T10 x 3; T15 x 3; T20 x 6 T25 x 6; T27 x 3; T30 x 6; T40 x 4	1 db mágneses bittartó, 65 mm	1 darab / 12 darab 	626709000

Bit-készlet, 56 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; kiváló minőség, robusztus doboz
- Mágneses gyorscserélő adapter

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (48 darab): PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3 PZ1 x 3, PZ2 x 3, PZ3 x 3 SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2 H3, H4, H5 T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	H = 75 mm (7 darab): PH2, PH3 PZ1, PZ2 SL6 T20, T25 1 db mágneses gyorscserélős bittartó	1 darab / 12 darab 	626702000

Bit-készlet, 71 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; kiváló minőség, robusztus doboz
- Mágneses gyorscserélő adapter és bittartó

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (60 darab): PH1 x 3, PH2 x 6, PH3 x 3 PZ1 x 3, PZ2 x 6, PZ3 x 3 SL4 x 3, SL6 x 3 H4 x 3, H5 x 3, H6 x 3 T10 x 3, T15 x 3, T20 x 3, T25 x 3, T27 x 3, T30 x 3, T40 x 3	H = 75 mm (9 darab): PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2 SL4, SL6 T20, T25 1 db mágneses gyorscserélős bittartó 1 db mágneses bittartó	1 darab / 6 darab 	626704000

Bit-készlet, PZ2, 25 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek; kiváló minőségű, robusztus doboz; Euroloch akasztóval

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (25darab): PZ2	1 darab / 12 darab 	626711000

Bit-készlet, T20, 25 részes

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (25 darab): T20	1 darab / 12 darab 	626712000

Bit-készlet, T25, 25 részes

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (25 darab): T25	1 darab / 12 darab 	626713000

Bitek összegörgethető tartóban, 7 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
 ÚJ	S2 bitek, H = 89 mm (6 darab): PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 T20, T25 1 db csavarhúzó-markolat	1 darab / 12 darab 	626723000

Bitek összegörgethető tartóban, 30 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2 minőség); színkóddal ellátott bitek a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
 ÚJ	S2 bitek, H = 25 mm (16 darab): PH1, PH2 x 2, PH3 PZ1, PZ2 x 2, PZ3 SL3, SL5,5 T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 H = 50 mm (7 darab): PH2 PZ1, PZ2 SL3 T20, T25 H4	H = 89 mm (6 darab): PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 T20, T25 1 db csavarhúzó-markolat	1 darab / 12 darab 	626726000

Bitek összegörgethető tartóban, 35 részes

- Bitek króm-vanádium acélból (S2-Qualität); színkóddal ellátott bitek: a megfelelő bit gyors és egyszerű megtalálásához; HSS-G fémfúró, csiszolt kivitel, hengeres, DIN 338, típus N, 135° keresztcsiszolás. Fa csigafúró kiváló minőségű króm-vanádium acélból, edzett, központozó heggyel a kemény és puhafában, rétegelt faanyagban
- faforgácslapban, stb. való alkalmazásokhoz

	tartalma:		Eladási egység / Értékesítő partner	Rendelési szám
 ÚJ	HSS-G fémfúrók (6 darab): Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Fafúrók (6 darab): Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	S2 bitek, H = 25 mm (16 darab): PH1, PH2 x 2, PH3 PZ1, PZ2 x 2, PZ3 SL3, SL5,5 T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 H = 89 mm (6 darab): PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 T20, T25 1 db mágneses bittartó	1 darab / 12 darab 	626725000

Tartozékkészlet dobozban, 55 részes

- Kiváló minőségű, robusztus doboz

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	HSS-TIN fémfúrók (14 darab): Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm HM kőzetfúrók (7 darab): Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm; Ø 8 mm; Ø 10 mm CV fafúrók (5 darab): Ø 4 mm, Ø 5 mm,Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Lapos fafúrók (2 darab) Ø 16 mm; Ø 22 mm	S2 bitek, H = 25 mm (18 darab): PH1, PH2 x 2, PH3 PZ1, PZ2 x 2, PZ3 SL4, SL6, SL7 H3, H4, H5, H6 T15, T20, T25 Dugóskulcs (4 darab): 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm 1 db sablon 1 db tapétavágó kés 1 db mágneses bittartó 1 db süllyesztő 1 db dugókulcs adapter	1 darab / 6 darab 	626707000

Tartozékkészlet dobozban, 86 részes

- Kiváló minőségű, robusztus doboz

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	HSS-TiN fémfúrók (14 darab): Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm, Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm HM kőzetfúrók (7 darab): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm CV fafúrók (5 darab): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Lapos fafúrók (4 darab): Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm S2 bitek, H = 25 mm (32 darab): PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7 H3, H4, H5 x 2, H6 T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30 L = 50 mm (8 Stück): PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T15, T20 Mélységütköző (4 darab) 3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm Dugóskulcs (8 darab): 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm 1 db süllyesztő fához 1 db mágneses bittartó 1 x átmérő vonalzó 1 x imbuszkulcs	1 darab / 6 darab 	626708000

Fafúró készlet, 8 részes

- A kiváló minőségű, robusztus műanyag doboz kihúzható Euroloch akasztóval
- Fa csigafúró kiváló minőségű króm-vanádium acélból, edzett, központozó heggyel kemény és puhafában, funérlemezben, falapban stb. való alkalmazásra

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 darab / 10 darab 	626705000

Kőzetfúró-kazetta, 8 részes

- A kiváló minőségű, robusztus műanyag doboz kihúzható Euroloch akasztóval
- Keményfém kőzetfúrók fúró- és ütvefúrógéphez, mart kivitelű fúrószár, alkalmas téglába, falazatba stb. való fúráshoz.

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 darab / 10 darab 	626706000

Fúrókészlet összegörgethető tartóban, 13 részes

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
 ÚJ	Fémfúrók, HSS-G (5 darab): 1 x Ø 4 x 62 mm, 2 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm Fafúrók (4 darab): 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm Kőzetfúrók (4 darab): 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm	1 darab / 9 darab 	626728000

Fúrókészlet összegörgethető tartóban, 20 részes

	tartalma:	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
 ÚJ	Fémfúrók, HSS-G (8 darab): 2 x Ø 3 x 62 mm, 2 x Ø 4 x 62 mm, 1 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 135 mm Fafúrók (6 darab): 1 x Ø 3 x 62 mm, 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 133 mm Kőzetfúrók (6 darab): 1 x Ø 3 x 60 mm, 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm, 1 x Ø 10 x 120 mm	1 darab / 9 darab 	626729000

SDS-plus készlet, 4 részes

- 4 részes, műanyag dobozban
- SDS-plus fúró kiváló minősegű keményfém fúróheggyel
- Dinamikus, véső alakú fúrófej
- Nagy volumenű S-spirálgeometria a fúrt törmelék gyors elszállításához
- Jó fúróteljesítmény hosszú élettartam mellett
- Betonban, falazatban, terméskövekben alkalmazható

	Átmérő mm	Hossz mm	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Ø 5, 6, 8,10	160	1 darab / 10 darab 	625580000

SDS-plus Classic fúró-/ vésőkészlet, 10 részes

- SDS-plus fúró kiváló minőségű keményfém fúróheggyel
- Dinamikus, véső alakú fúrófej
- Nagy volumenű S-spirálgeometria a fúrt törmelék gyors elszállításához
- Jó fúróteljesítmény hosszú élettartam mellett
- Betonban, falazatban, terméskövekben alkalmazható

	Átmérő mm	Hossz mm	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
 ÚJ	Ø 5, 5,5, 6, 7, 8	160	1 darab / 10 darab	630824000
	Ø 10, 12, 14	210		
	Hegyes véső, H = 250 mm Lapos véső, Ø 20 x 250 mm			

SDS-plus vésőkészlet, 2 részes

- Tartalma: 1 db hegyes véső H = 200 mm, 1 db lapos véső 20 x 200 mm
- Általános véső- és feltörő munkálatokhoz falazatba, betonba és különálló kőzetben.

	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1 darab / 6 darab	630486000
		

SDS-max vésőkészlet, 2 részes

- Tartalma: 1 db hegyes véső H = 360 mm, 1 db lapos véső 25 x 360 mm
- Általános véső- és feltörő munkálatokhoz falazatba, betonba és különálló kőzetben.

	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1 darab / 6 darab	623309000
		

HSS-R fúrókészlet

- HSS-R fémfúró, hengerelt kivitel, hengeres, N típus, 118° küppalást-köszörülés, felülete fekete, fém dobozban
- Alkalmazható acél, nemvas fémek, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény fúrásához; 900 N/mm^2 szakítószilárdságig

	Átmérő x furat mm	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció		Rendelési szám
	1-10 x 0,5	19 részes	1 darab / 6 darab		627151000
	1-13 x 0,5	25 részes	1 darab / 4 darab		627152000

HSS-G fúrókészlet

- HSS-R fémfúró, köszörült kivitel, hengeres, DIN 338, N típus, 135° küppalást-köszörülés, felülete sima, fém dobozban
- Alkalmazható acél, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény, szürkeöntvény, temperöntvény, szféroöntvény, szinteracél, újezüst, grafit, nemvas fémek, műanyagok fúrására; 900 N/mm^2 szakítószilárdságig

	Átmérő x furat mm	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció		Rendelési szám
	1-10 x 0,5	19 részes	1 darab / 6 darab		627153000
	1-13 x 0,5	25 részes	1 darab / 4 darab		627154000

HSS-TiN fúrókészlet

- HSS-TiN fémfúró, titán-nitrid bevonatos kivitelezés, köszörült, hengeres, N típus, 135° keresztköszörülés, felülete arany színű, fém dobozban. A HSS-TiN fúró nem alkalmas alumínium megmunkálásához!
- Ø 1-10 x 0,5 mm; alkalmazható acél, ötvözött és ötvözetlen acélöntvény, szürkeöntvény, nemvas fémek, műanyagok fúrására; 900 N/mm^2 szakítószilárdságig

	Átmérő x furat mm	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció		Rendelési szám
	1-10 x 0,5	19 részes	1 darab / 6 darab		627156000

HSS-CO fúrókészlet

- HSS-R fémfúró, kobalt ötvözetű kivitel, köszörült, hengeres, N típus, 135° keresztköszörülés, felülete bronz, 19 részes, fém dobozban
- Ø 1-10 x 0,5 mm; alkalmazható acél, VA-acél, acélöntvény, nemvas fémek, műanyagok, egyedi ötvözetek fúrására; 1100 N/mm^2 szakítószilárdságig

	Átmérő x furat mm	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció		Rendelési szám
	1-10 x 0,5	19 részes	1 darab / 6 darab		627157000

Fogaskoszorús fúrótokmány SDS-plus adapterrel

- Fogaskoszorús fúrótokmány: 1,5 - 13 mm; 1/2" - 20 UNF; SDS-plus adapter 1/2" - 20 UNF külső menettel, fúrótokmánykulccsal
- SDS plus felfogatással ellátott fúrókalapácsokon való alkalmazásra; hengeres fúrók, hengeres szárú betétszerszámok befogatására

	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
 ÚJ	1 darab / 6 darab 	626724000

Darabolótárcsák, Inox, TF 41, lemez dobozban

- Univerzális tárcsa, rozsdamentes acélok/nemesacélok megmunkálására.
- Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)
- Jó vágásteljesítmény hosszú élettartammal
- Csekély anyagfelhasználás, erőtakarékos, csekély mértékű gépterhelés

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat	Kivitel	Max. fordulatszám	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
	A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	egyenes	13.200 /min	1 / 10 darab	616358000
	A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	egyenes	13.200 /min	1 / 10 darab	616359000
	A 60 R	125 x 1 x 16 mm	egyenes	13.200 /min	1 / 10 darab 	616364000

Univerzális gyémánt darabolótárcsa, szegmentált

- Alkalmas olyan általános építő- és építkezési anyagokhoz, mint a beton, mosott beton, kemény homokkő, agyagtégla.
- Szinterezett gyémánt szegmensek
- Szegmensmagasság: 7,0 mm
- Maximális munkasebesség: 80 m/s

	Átmérő x furat	Szegmensszélesség	Max. fordulatszám	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 darab / 10 darab	624306000
	125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 darab / 10 darab	624307000
	150 x 22,23 mm	7 mm	10.200 /min	1 darab / 10 darab	624308000
	180 x 22,23 mm	7 mm	8.500 /min	1 darab / 10 darab	624309000
	230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 darab / 10 darab 	624310000

Szúrófűrészlap készlet, 10 részes, fához+fémhez+műanyagokhoz

- Alkalmazható a következőkhöz: Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil stb.
- Fához, fémhez és műanyaghoz
- Tartalma: 623646000, 623634000, 2 db 623631000, 2 db 623633000, 623632000, 623639000, 623638000, 623637000
- Megfelel a következőknek: T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A

	Anyagalkalmasság	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Fához, fémhez, műanyaghoz	1 darab / 10 darab 	623599000

Maró készlet, 6 részes

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Horonymaró (2 darab): Ø 8 mm; Ø 12 mm; Üreges horonymaró (1 darab): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm;	Lekerekítő maró golyós csapággyal (1 darab): Ø 21,8 mm, R 6,3 mm Profilmaró golyós csapággyal (1 darab): Ø 25 mm, R 4,5 mm V-horonymaró (1 darab): Ø 12,7 mm 14°	1 darab / 6 darab	631040000

Maró készlet, 15-részes

	tartalma:		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Horonymaró (4 darab): Ø 6 mm; Ø 10 mm; Ø 12 mm; Ø 16 mm Üreges horonymaró (3 darab): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm; Ø 9,5 mm, R 4,8 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm Letörés/illesztőmaró (1 darab): Ø 31,5 mm, 45° V-horonymaró (1 darab): Ø 12,7 mm, 90°	Lekerekítő maró (2 darab): Ø 28,1 mm, R 9,5 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm Illesztőmaró (1 darab): Ø 12,7 mm Bordamaró (1 darab): Ø 12,7 mm, 14° Profilmaró (1 darab): Ø 25 mm, R 4,5 mm Falcmaró (1 darab): Ø 22,2 mm	1 darab / 6 darab	631039000

Tartozékmodulok: a részletekig átgondolt.

A Metabo tartozékprogram kiváló minősége és az optimális prezentáció garantálják a sikeres és haszonnal járó tartozékértékesítést.







- Tetszetős értékesítési modulok az olyan jól értékesíthető termékterületekhez, mint a fúrókhoz, lyukfűrészekhez, szúrófűrészlapokhoz
- Lezárható bolti szekrények fúrókhoz
- Egyértelmű termékinformációk, színvezető rendszerrel a fejléceken
- A felhajtható fejléc mögött egyértelmű cikkmegnevezés található EAN-kóddal, rendelési számmal, méretekkel és ármezővel. Ez biztosítja a termékek gyors és biztonságos felismerését, valamint a gondmentes utánrendelést.
- Rugalmas akasztórendszer és a termékek biztos helyzete
- Prezentációs lehetőség minden lyuggatott falon, a Metabo tartozék prezentációs rendszerében, vagy külön felállítva.
- Mindig a vásárló szeme előtt
- Egy néma eladó, aki mindent elmond!

Fúrómodulok, modulméret 49 x 60 x 36 cm

Fémfúró, HSS-G
Alaptartozékok száma: 144 darab
Rendelési szám 690073000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
1,0 x 34	5	627950000
1,5 x 40	5	627951000
2,0 x 49	5	627952000
2,5 x 57	5	627953000
3,0 x 61	10	627954000
3,2 x 65	5	627955000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	10	627958000
4,2 x 75	5	627960000
4,5 x 80	5	627961000
4,8 x 86	5	627962000
5,0 x 86	10	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	10	627967000
6,5 x 101	5	627968000
6,8 x 109	3	627969000
7,0 x 109	5	627970000
7,5 x 109	3	627971000
8,0 x 117	10	627973000
8,5 x 117	5	627975000
9,0 x 125	3	627976000
9,5 x 125	3	627977000
10,0 x 133	5	627978000
10,5 x 133	2	627980000
11,0 x 142	2	627981000
11,5 x 142	2	627982000
12,0 x 151	2	627983000
12,5 x 151	2	627984000
13,0 x 151	2	627985000

Fémfúró, HSS-Co
Alaptartozékok száma: 168 darab
Rendelési szám 690074000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
1,0 x 34	10	627430000
1,5 x 40	5	627431000
2,0 x 49	10	627432000
2,5 x 57	5	627433000
3,0 x 61	10	627435000
3,2 x 65	10	627436000
3,3 x 65	10	627437000
3,5 x 70	5	627438000
4,0 x 75	10	627439000
4,2 x 75	5	627441000
4,5 x 80	5	627442000
4,8 x 86	5	627443000
5,0 x 86	10	627444000
5,5 x 93	5	627447000
6,0 x 93	10	627448000
6,5 x 101	5	627449000
7,0 x 109	5	627451000
7,5 x 109	3	627452000
8,0 x 117	10	627454000
8,5 x 117	5	627456000
9,0 x 125	3	627457000
9,5 x 125	3	627458000
10,0 x 133	5	627459000
10,2 x 133	2	627460000
10,5 x 133	2	627461000
11,0 x 142	2	627462000
11,5 x 142	2	627463000
12,0 x 151	2	627464000
12,5 x 151	2	627465000
13,0 x 151	2	627466000



Betonfúró »pro«
Alaptartozékok száma: 93 darab
Rendelési szám 690083000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
4,0 x 75	5	627224000
5,0 x 85	10	627225000
5,5 x 85	3	627226000
6,0 x 100	10	627227000
6,5 x 100	3	627228000
7,0 x 100	5	627229000
8,0 x 120	10	627230000
9,0 x 120	3	627389000
10,0 x 120	10	627391000
11,0 x 150	2	627392000
12,0 x 150	3	627393000
13,0 x 150	2	627394000
14,0 x 150	2	627395000
15,0 x 150	2	627396000
16,0 x 150	2	627399000
18,0 x 160	2	627409000
20,0 x 160	2	627410000
5,0 x 150	3	627421000
6,0 x 150	3	627423000
8,0 x 200	3	627426000
10,0 x 200	3	627427000
12,0 x 200	3	627428000
14,0 x 200	2	627429000

Betonfúró »classic«
Alaptartozékok száma: 93 darab
Rendelési szám 690084000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	10	627626000
5,5 x 85	3	627627000
6,0 x 100	10	627646000
6,5 x 100	3	627650000
7,0 x 100	5	627651000
8,0 x 120	10	627652000
9,0 x 120	3	627653000
10,0 x 120	10	627654000
11,0 x 150	2	627655000
12,0 x 150	3	627656000
13,0 x 150	2	627657000
14,0 x 150	2	627658000
15,0 x 150	2	627659000
16,0 x 150	2	627661000
18,0 x 160	2	627662000
20,0 x 160	2	627664000
5,0 x 150	3	627665000
6,0 x 150	3	627675000
8,0 x 200	3	627679000
10,0 x 200	3	627697000
12,0 x 200	3	627698000
14,0 x 200	2	627699000

SDS-Plus fúró, pro 4
Alaptartozékok száma: 120 darab
Rendelési szám 690086000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
5,0 x 110	5	631820000
5,0 x 160	5	631821000
6,0 x 110	10	631824000
6,0 x 160	10	631825000
6,0 x 210	5	631826000
8,0 x 110	5	631832000
8,0 x 160	10	631833000
8,0 x 210	5	631834000
8,0 x 260	3	631835000
10,0 x 110	10	631837000
10,0 x 160	10	631838000
10,0 x 210	5	631839000
10,0 x 260	2	631840000
10,0 x 310	2	631841000
12,0 x 160	5	631844000
12,0 x 210	5	631845000
12,0 x 260	2	631846000
14,0 x 160	5	631849000
14,0 x 210	3	631850000
14,0 x 260	2	631851000
14,0 x 310	2	631852000
16,0 x 160	5	631854000
16,0 x 210	2	631855000
16,0 x 310	2	631856000

SDS-Plus fúró, pro 4 »PREMIUM«
Alaptartozékok száma: 160 darab
Rendelési szám 690424000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
5,0 x 110	5	626200000
5,0 x 160	5	626201000
5,5 x 110	3	626202000
5,5 x 160	3	626203000
6,0 x 110	8	626204000
6,0 x 160	8	626205000
6,0 x 210	8	626206000
6,0 x 260	8	626207000
6,0 x 310	3	626208000
6,5 x 160	3	626209000
6,5 x 210	3	626210000
6,5 x 260	3	626211000
7,0 x 110	3	626213000
7,0 x 160	3	626214000
8,0 x 110	8	626215000
8,0 x 160	8	626216000
8,0 x 210	8	626217000
8,0 x 260	8	626218000
10,0 x 110	8	626219000
10,0 x 160	8	626220000
10,0 x 210	8	626221000
10,0 x 260	8	626222000
10,0 x 310	5	626223000
12,0 x 160	5	626225000
12,0 x 210	5	626226000
12,0 x 260	3	626227000
12,0 x 310	3	626228000
14,0 x 160	3	626230000
14,0 x 210	3	626231000
14,0 x 310	3	626232000

Tartozékmodulok

Fúrómodulok, modulméret 49 x 60 x 36 cm

Univerzális fafúrók
Alaptartozékok száma: 126 darab
Rendelési szám 690076000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
4,0 x 85	5	627680000
5,0 x 85	5	627681000
6,0 x 100	10	627683000
6,0 x 150	10	627684000
8,0 x 120	5	627688000
8,0 x 250	5	627689000
10,0 x 120	3	627691000
10,0 x 250	3	627692000
12,0 x 150	3	627693000
12,0 x 250	3	627694000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	10	627989000
7,0 x 109	3	627990000
8,0 x 117	10	627991000
9,0 x 120	2	627992000
10,0 x 133	10	627993000
11,0 x 142	2	627994000
12,0 x 151	6	627995000
13,0 x 151	2	627996000
14,0 x 151	4	627997000
15,0 x 160	2	627998000
16,0 x 160	4	627999000
18,0 x 180	2	627339000
20,0 x 200	2	627340000

Laposfa-, fa-, forstnerfúrók
Alaptartozékok száma: 92 darab
Rendelési szám 690080000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
20,0 x 160	3	627319000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
30,0 x 160	3	627325000
36,0 x 160	3	627327000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
10,0 x 90	2	627579000
12,0 x 90	2	627580000
14,0 x 90	2	627581000
15,0 x 90	2	627582000
20,0 x 90	2	627585000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
30,0 x 90	2	627591000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000



Forstnerfúró
Alaptartozékok száma: 45 darab
Rendelési szám 690081000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
10,0 x 90	3	627579000
12,0 x 90	3	627580000
14,0 x 90	3	627581000
15,0 x 90	3	627582000
16,0 x 90	3	627583000
18,0 x 90	3	627584000
20,0 x 90	3	627585000
22,0 x 90	2	627586000
24,0 x 90	2	627587000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
28,0 x 90	2	627590000
30,0 x 90	2	627591000
32,0 x 90	2	627592000
34,0 x 90	2	627593000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000
38,0 x 90	2	627596000
40,0 x 90	2	627597000

Kígyófúrók
Alaptartozékok száma: 78 darab
Rendelési szám 690078000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
8,0 x 230	3	627124000
10,0 x 230	5	627125000
12,0 x 230	5	627126000
14,0 x 230	5	627127000
16,0 x 230	5	627128000
18,0 x 230	2	627129000
20,0 x 230	2	627130000
22,0 x 230	2	627131000
24,0 x 230	2	627132000
26,0 x 230	2	627133000
28,0 x 230	2	627134000
30,0 x 230	2	627135000
32,0 x 230	2	627136000
8,0 x 460	3	627137000
10,0 x 460	5	627138000
12,0 x 460	5	627139000
14,0 x 460	5	627140000
16,0 x 460	5	627141000
18,0 x 460	2	627142000
20,0 x 460	2	627143000
22,0 x 460	2	627144000
24,0 x 460	2	627145000
26,0 x 460	2	627146000
28,0 x 460	2	627147000
30,0 x 460	2	627148000
32,0 x 460	2	627150000

Betonfúró »classic« , HSS-G fafúró
Alaptartozékok száma: 134 darab
Rendelési szám 690085000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	5	627626000
6,0 x 100	5	627646000
6,0 x 150	5	627675000
8,0 x 120	5	627652000
8,0 x 200	5	627679000
10,0 x 120	5	627654000
12,0 x 150	3	627656000
14,0 x 150	3	627658000
16,0 x 160	3	627661000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
3,0 x 61	5	627954000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	5	627958000
4,5 x 80	5	627961000
5,0 x 86	5	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	5	627967000
6,5 x 101	5	627968000
8,0 x 117	5	627973000
10,0 x 133	3	627978000

Laposfa-, és üvegfúrók
Alaptartozékok száma: 75 darab
Rendelési szám 690077000

Átmérő x TH mm	darab	Rendelési szám
8,0 x 160	3	627311000
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
13,0 x 160	3	627314000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
19,0 x 160	3	627318000
20,0 x 160	6	627319000
22,0 x 160	3	627320000
24,0 x 160	3	627321000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
28,0 x 160	3	627324000
30,0 x 160	3	627325000
32,0 x 160	3	627326000
36,0 x 160	3	627327000
38,0 x 160	3	627328000
(Verl.) 270	3	627329000
4,0 x 65	3	627243000
5,0 x 65	3	627244000
6,0 x 65	3	627245000
8,0 x 65	3	627246000
10,0 x 65	3	627247000

Fúrószekrények, HSS-R



Fúrószekrény, kicsi
- A legkisebb helyen (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) a legfontosabb és a leggyakrabban értékesített HSS-fúrók, hengerelt kivitel

Tartalom	Rendelési szám
29 méret, összesen 490 fúróval: 1,0–13,0 mm-es átmérő, 0,5 mm emelkedéssel, valamint 3,2 mm-es átmérő, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	**690103000**



Fúrószekrény, nagy
- A legfontosabb és a leggyakrabban értékesített HSS-fúrók, hengerelt kivitel

Tartalom	Rendelési szám
98 méret, összesen 945 db fúróval: 1,0–13,0 mm-es átmérő, 0,1 mm emelkedéssel, valamint 10,2 mm-es átmérő	**690106000**

Fúrószekrények, HSS-G



Fúrószekrény, kicsi
- A legkisebb helyen (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) a legfontosabb és a leggyakrabban értékesített HSS-fúrók, csiszolt kivitel

Tartalom	Rendelési szám
29 méret, összesen 410 fúróval: 1,0–13,0 mm-es átmérő, 0,5 mm emelkedéssel, valamint 3,2 mm-es átmérő, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	**690104000**

Lyukfűrészmodul



HSS bi-metál lyukfűrészek
Alaptartozékok száma: 58 darab
Rendelési szám 690425000

Megnevezés	Átmérő mm-ben	db	Rendelési szám
	19	2	625163000
	20	2	625164000
	25	2	625168000
	29	2	625170000
	32	2	625172000
	35	2	625174000
	38	2	625176000
	40	2	625177000
	44	2	625180000
	51	2	625184000
	57	2	625188000
	60	2	625190000
	64	2	625191000
	68	2	625194000
	76	2	625197000
	83	2	625199000
	95	2	625203000
Központozó fúró, (6,35 mm)		8	625220000
SW 9 adapter (14-30 mm)		8	625215000
SW 11 adapter (32-152 mm)		8	625216000

Szúrófűrészlap-modul



Szúrófűrészlap-modul, kicsi
Alaptartozékok száma: 180 darab
Rendelési szám 690101000

Megfelel az alábbi Bosch típusnak	Használható hossz mm-ben	Fogosztás mm-ben	darab	Rendelési szám
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Választék			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Szúrófűrészlap-modul



Szúrófűrészlap-modul, nagy
Alaptartozékok száma: 270 darab
Rendelési szám 690105000

Megfelel az alábbi Bosch típusnak	Használható hossz mm-ben	Fogosztás mm-ben	darab	Rendelési szám
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 144 DP	75	4	10	623694000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 BR	75	2,5	10	623650000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 101 AO	50	1,35	10	623651000
T 301 CLF	105	3	10	623977000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Választék			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 218 A	50	1,2	10	623647000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 101 A	75	2	10	623640000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 118 EF	50	1,5	10	623972000
T 118 BF	50	2	10	623973000
T 127 DF	75	3	10	623974000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Rendelési sz.	Oldal
600065	341
600066	339
600079	19
600080	19
600093	20
600103	361
600129	336
600131	336
600132	226
600133	226
600136	361
600154	49
600156	590
600157	19
600174	44
600191	48
600192	49
600210	40
600211	39
600261	30
600288	61
600311	341
600321	48
600323	231
600340	286
600341	287
600343	227
600350	102
600353	227
600354	104
600360	226
600365	323
600367	22
600368	60
600369	22
600370	60
600371	104
600374	106
600375	342
600376	106
600380	104
600383	227
600384	106
600385	20
600386	102
600388	107
600389	107
600396	288
600398	108
600404	46
600405	335
600407	118
600408	108
600414	108
600422	109
600428	108
600436	109
600441	340
600442	340
600443	336
600444	336
600448	111
600463	63
600464	119
600465	111
600468	112
600472	120
600476	111
600488	119
600492	112
600493	120
600496	112
600506	120
600512	230
600514	116
600515	115
600516	115
600534	115
600535	121
600542	377
600544	377
600545	377
600548	116
600549	117
600552	122
600562	113
600572	113
600573	229
600574	229
600580	228
600585	228
600596	287
600615	200
600616	200
600617	200
600618	201
600621	50
600627	201
600635	234
600636	234
600637	285
600638	50
600639	50
600659	285
600663	284
600667	434
600668	434
600670	240
600671	240
600672	240
600676	434
600687	286
600688	288
600697	281
600713	281
600724	370
600737	365
600738	365
600776	62
600777	62
600780	242
600781	241
600782	242
600783	243
600784	243
600785	244
600786	244
600787	242
600795	69
600796	40
600806	230
600840	241
600841	241
600845	34
600855	375
600878	284
600955	375
600962	548
600963	548
600964	548
600965	549
600966	549
600967	550
600968	552
600969	552
600970	554
600971	553
600972	553
600973	553
600974	554
600975	555
600976	555
600977	556
600978	557
600979	557
600980	557
601002	54
601003	54
601030	389
601040	389
601041	389
601086	114
601087	121
601088	123
601089	114
601092	114
601095	123
601097	117
601098	122
601099	123
601100	389
601163	41
601204	376
601205	468
601206	58
601207	58
601229	366
601230	103
601231	105
601232	103
601233	105
601234	103
601235	105
601240	107
601241	110
601242	118
601243	110
601306	42
601401	390
601402	390
601403	390
601404	390
601405	54
601406	415
601529	492
601531	493
601532	491
601533	491
601534	492
601535	492
601536	495
601537	495
601538	496
601539	496
601540	497
601541	498
601542	497
601543	498
601544	493
601545	494
601546	494
601549	500
601550	501
601551	501
601552	504
601553	504
601554	508
601555	508
601556	509
601558	510
601559	510
601560	507
601561	506
601562	511
601563	513
601564	512
601566	512
601567	512
601568	513
601569	518
601570	518
601571	518
601572	519
601573	519
601574	515
601575	515
601576	515
601577	516
601578	516
601579	522
601581	523
601582	523
601583	522
601584	522
601585	523
601586	523
601587	496
601588	498
601589	496
601590	500
601591	509
601592	508
601650	474
601750	218
601751	212
601752	213
601753	213
601754	51
601755	213
601857	52
602012	456
602013	456
602014	457
602015	457
602019	476
602021	59
602024	458
602034	458
602045	458
602050	169
602057	320
602058	459
602059	459
602060	474
602082	57
602102	26
602103	31
602104	26
602111	61
602117	21
602170	43
602174	43
602175	170
602177	71
602183	192
602191	27
602192	32
602193	27
602198	37
602200	32
602203	71
602204	314
602205	37
602206	24
602207	24
602217	24
602233	520
602234	520
602235	520
602236	520
602242	63
602245	31
602264	21
602265	183
602266	53
602269	53
602316	31
602317	31
602320	25
602321	25
602325	26
602334	26
602335	215
602350	28
602351	28
602352	33
602353	33
602354	29
602355	29
602356	33
602357	33
602365	474
602395	37
602396	37
602540	424
602682	371
603030	476
603034	476
603825	329
603826	330
603828	41
604040	323
604111	546
604112	546
604113	547
604114	547
604115	506
604116	507
604117	505
604118	499
604119	503
604120	505

Rendelési sz.	Oldal
606153	282
606154	283
606156	282
606157	283
606162	481
606163	481
606164	483
606165	483
606166	484
606167	484
606176	64
606177	405
606178	405
606212	22
606213	22
606461	125
606462	127
606463	125
606464	127
606465	127
606466	125
606467	128
606468	125
606469	128
606470	128
606471	126
606472	128
606473	126
606474	129
606475	129
606476	129
608745	573
608755	573
608765	573
608855	574
608865	574
608875	574
609225	335
611216	426
611350	340
611351	340
611750	218
612216	426
613021	57
613022	52
613024	433
613025	56
613060	84
613069	84
613072	44
613075	45
613077	45
613078	46
613080	85
613082	85
613083	86
613085	86
613087	46
613101	68
613102	47
614044	317
614045	317
614046	317
614047	317
615025	337
615050	337
615250	170
618121	478
619000	422
619001	422
619002	51
619003	424
619004	428
619125	217
619150	217
619175	218
619200	219
619201	219
619216	423
619250	219
619260	423
619261	423
619305	424
620001	309
620002	309
620016	572
620017	572
620018	572
620044	308
620045	308
620046	308
620047	35
620048	35
620049	35
657025	64
657026	64
657027	64
657028	64
657029	64
657030	64
657031	64
0102540200	427
0102540300	427
0102540318	427
0102900000	430
0102900018	430
0103150000	427
0103150018	427
0103152000	436
0103152100	436
0103153100	436
0103153300	436
0103330000	431
0103330018	431
0104003000	438
0104004000	438
0104605000	438
0104705000	438
0114026000	451
0114026100	451
0130170100	468
0130200100	469
0130200110	469
0192901000	430
0192901018	430
0193330000	431
0193330018	431
0200033000	450
0250400055	558
0250500050	558
0250660000	540
0250660006	541
0250750000	545
0250750013	542
0250750100	543
0250800000	540
0250800002	541
0251200009	542
0251300000	540
0251400000	544
0251500000	545
0251600000	544
0251800000	545
600065500	341
600066500	339
600103000	361
600129000	336
600131000	336
600136000	361
600211660	39
600211930	39
600311500	341
600321850	180
600375000	342
600405000	335
600408500	321
600408510	321
600441500	340
600442500	340
600443500	336
600444500	336
600465510	328
600572000	175
600572500	175
600585700	228
600585800	228
600615000	200
600616000	199
600617000	200
600618000	201
600627000	201
600676000	434
600724000	370
600737000	365
600738000	365
600890000	273
601229000	366
601579000	522
601579010	522
601579180	522
601580000	522
601580010	522
601580180	522
601581000	523
601581010	523
601581180	523
601582000	523
601582010	523
601582180	523
601583000	522
601583180	522
601584000	522
601584180	522
601585000	523
601585010	523
601585180	523
601586000	523
601586010	523
601586180	523
601750000	218
601751700	212
601752500	213
601753500	213
601755500	213
602082700	371
602117600	21
602117610	21
602244000	180
602244500	180
602259000	185
602259500	185
602351770	28
602540000	424
602682000	371
605052000	446
605053000	446
609225500	335
611216000	426
611350000	340
611351000	340
611750000	218
612001000	273
612003000	273
612216000	426
613024660	70
613025850	70
613080000	175
613080500	175
615025000	337
615050000	337
616100000	135
616101000	135
616102000	135
616103000	135
616104000	135
616105000	135
616107000	135
616109000	135
616111000	135
616115000	135
616119000	135
616121000	134
616122000	137
616123000	134
616126000	137
616127000	134
616135000	138
616136000	138
616137000	138
616143000	138
616147000	138
616155000	138
616156000	138
616163000	135
616167000	135
616170000	142
616171000	142
616177000	142
616179000	136
616180000	136
616181000	136
616182000	136
616183000	136
616184000	136
616185000	136
616186000	136
616187000	136
616188000	135
616189000	135
616191000	135
616192000	135
616195000	138
616196000	138
616197000	87
616198000	87
616199000	87
616200000	87
616202000	139
616203000	139
616204000	139
616208000	136
616209000	136
616210000	136
616212000	139
616213000	139
616215000	139
616216000	136
616217000	136
616218000	136
616219000	136
616220000	136
616222000	136
616224000	136
616226000	136
616227000	136
616228000	136
616229000	136
616270000	135
616271000	135
616273000	135
616274000	135
616275000	140
616276000	140
616277000	140
616279000	140
616285000	137
616286000	137
616290000	141
616291000	141
616299000	135
616300000	134
616302000	134
616303000	138
616310000	134
616312000	138
616313000	134
616327000	139
616328000	139
616338000	139
616339000	139
616343000	139
616358000	590
616359000	590
616364000	590
616420000	134
616428000	138
616429000	140
616442000	134
616444000	134
616446000	134
616447000	134
616448000	134
616449000	138
616450000	134
616452000	134
616453000	138
616454000	134
616455000	138
616456000	134
616457000	134
616458000	138
616460000	140
616462000	140
616464000	140
616465000	140
616468000	140
616477000	134
616479000	138
616486000	140
616487000	140
616500000	137
616501000	137
616505000	134
616506000	134
616507000	134
616508000	134
616509000	134
616512000	137
616513000	137
616514000	137
616515000	137
616516000	137
616517000	142
616518000	142
616519000	142
616554000	140
616560000	140
616561000	140
616563000	140
616572000	140
616573000	140
616604000	141
616610000	141
616622000	141
616654000	141
616660000	141
616672000	141
616680000	140
616725000	140
616726000	140
616727000	134
616728000	138
616729000	141
616730000	140
616731000	141
616732000	134
616733000	138
616735000	141
616736000	140
616737000	135
616738000	135
616739000	141
616741000	135
616742000	134
616744000	135
616745000	140
616747000	141
616748000	141
616749000	141
616751000	137
616752000	137
616753000	137
616754000	141
616760000	141
616763000	141
616770000	134
616792000	141
616795000	141
616796000	141
619000650	55
619001650	55
619003000	424
619004000	428
619008000	444
619009000	445
619010000	445
619125000	217
619150000	217
619175000	218
619200000	219
619201000	219
619216000	423
619250000	219
619260000	423
619261000	423
622971000	150
622972000	150
622973000	150
622974000	150
622975000	150
622976000	150
622977000	150
622981000	150
622982000	150
622984000	150
622985000	150
622986000	150
622987000	150
622991000	150
622992000	150
622994000	150
622995000	150
622996000	150
622997000	150
623031000	303
623032000	303
623034000	303
623035000	303
623036000	303
623038000	303
623107000	172
623112000	145
623114000	145
623115000	145
623140000	166
623175000	145
623176000	145
623177000	145
623178000	145
623195000	145
623196000	145
623197000	145
623198000	145
623259000	273
623262000	89
623265000	172
623272000	171
623273000	171
623275000	151
623276000	166
623278000	151
623279000	151
623280000	151
623281000	151
623282000	151
623283000	151
623284000	151
623287000	171
623288000	171
623289000	171
623290000	151
623291000	151
623292000	151
623298000	179
623299000	303
623300000	148
623309000	588
623310000	297
623311000	297
623312000	297
623313000	297
623314000	297
623315000	297
623316000	297
623317000	297
623318000	297
623319000	297
623320000	297
623321000	297
623322000	297
623323000	297
623324000	297
623325000	297
623326000	297
623327000	297
623328000	297
623329000	297
623330000	297
623331000	297
623333000	297
623334000	297
623337000	297
623338000	297
623339000	297
623340000	297
623341000	297
623342000	297
623344000	297
623345000	297
623347000	297
623349000	297
623350000	297
623351000	302
623352000	302
623353000	302
623354000	302
623355000	302
623356000	302
623357000	302
623358000	302
623359000	302
623365000	302
623366000	302
623367000	302
623368000	302
623369000	302
623370000	303
623371000	306
623375000	303
623376000	303
623377000	303
623378000	303
623379000	303
623380000	303
623381000	303
623382000	303
623383000	302
623384000	302
623385000	302
623386000	302
623387000	302
623391000	304
623392000	304
623393000	304
623394000	304
623395000	304
623396000	304
623398000	304
623399000	304
623443000	402
623463000	302
623464000	302
623468000	187
623469000	187
623470000	186
623473000	186
623474000	186
623475000	186
623476000	186
623477000	187
623479000	187
623480000	187
623481000	187
623482000	187
623483000	187
623484000	187
623485000	187
623486000	187
623487000	187
623488000	187
623494000	187
623495000	186
623496000	186
623499000	188
623501000	189
623503000	189
623505000	189
623506000	189
623507000	188
623508000	188
623509000	188
623510000	188
623511000	189
623512000	186
623513000	187
623514000	187
623519000	186
623520000	188
623521000	265
623522000	188
623524000	188
623525000	188
623526000	187
623527000	187
623528000	187
623529000	190
623530000	190
623531000	271
623536000	190
623537000	190
623538000	190
623539000	190
623541000	190
623542000	186
623545000	385
623546000	385
623547000	385
623548000	385
623549000	385
623550000	385
623551000	385
623559000	214
623560000	214
623561000	214
623562000	214
623564000	214
623565000	214
623567000	187
623569000	79
623591000	401
623595000	401
623596000	401
623597000	401
623599000	591
623600000	399
623603000	394
623604000	397
623605000	394
623606000	394
623607000	394
623608000	395
623609000	395
623617000	396
623618000	397
623620000	398
623621000	396
623622000	398
623623000	397
623624000	394
623629000	397
623631000	394
623632000	394
623633000	394
623634000	395
623635000	395
623636000	396
623637000	396
623638000	397
623639000	398
623640000	398
623641000	398
623645000	399
623646000	394
623647000	396
623648000	398
623649000	394
623650000	395
623651000	394
623652000	398
623654000	395
623657000	399
623658000	399
623662000	398
623663000	398
623664000	401
623665000	402
623669000	402
623670000	402
623671000	398
623675000	396
623676000	398
623677000	396
623678000	394
623679000	395

Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal
623684000	398	623923000	395	624028000	348	624139000	149	624481000	351	624968000	171
623685000	395	623924000	396	624029000	348	624140000	149	624482000	351	624970000	355
623686000	396	623925000	397	624030000	348	624141000	149	624483000	351	624971000	355
623687000	398	623929000	397	624031000	348	624142000	149	624484000	351	624972000	355
623688000	398	623933000	395	624032000	348	624143000	149	624485000	351	624980000	355
623690000	394	623934000	168	624033000	348	624144000	149	624486000	351	624981000	355
623691000	395	623935000	168	624034000	348	624145000	149	624490000	353	624982000	356
623692000	396	623936000	400	624035000	348	624216000	149	624491000	351	624983000	356
623693000	396	623937000	400	624036000	348	624217000	149	624492000	351	624984000	356
623694000	395	623938000	400	624037000	345	624218000	149	624493000	351	624985000	356
623695000	395	623939000	401	624041000	346	624219000	149	624494000	351	624986000	356
623696000	396	623940000	400	624042000	346	624220000	149	624495000	351	624987000	356
623697000	397	623941000	400	624043000	346	624221000	149	624496000	351	624988000	356
623698000	399	623942000	400	624044000	346	624222000	149	624497000	351	624992000	355
623703000	395	623943000	400	624045000	346	624223000	149	624721000	353	624994000	356
623704000	395	623944000	400	624046000	346	624224000	149	624722000	353	624995000	356
623710000	151	623945000	399	624047000	346	624225000	149	624723000	353	624996000	356
623711000	151	623948000	396	624048000	346	624226000	149	624724000	353	625006000	255
623712000	394	623949000	396	624051000	346	624227000	150	624725000	353	625007000	255
623715000	152	623950000	397	624052000	346	624228000	150	624726000	353	625009000	255
623719000	152	623960000	394	624053000	346	624239000	145	624727000	353	625011000	255
623729000	79	623961000	395	624054000	346	624241000	145	624728000	353	625013000	255
623740000	172	623962000	395	624055000	346	624243000	145	624729000	353	625015000	255
623741000	172	623964000	394	624056000	346	624244000	145	624736000	353	625017000	255
623742000	172	623965000	396	624057000	346	624246000	146	624737000	353	625019000	255
623751000	580	623968000	399	624058000	346	624247000	146	624738000	353	625020000	265
623752000	580	623969000	395	624059000	346	624248000	146	624739000	344	625021000	265
623757000	580	623970000	397	624060000	349	624256000	145	624740000	345	625022000	265
623758000	580	623971000	397	624061000	345	624258000	145	624749000	353	625023000	265
623759000	580	623972000	397	624063000	172	624259000	145	624826000	352	625024000	265
623760000	580	623973000	397	624064000	344	624275000	145	624827000	352	625025000	265
623767000	78	623974000	398	624066000	349	624276000	146	624828000	352	625031000	257
623768000	78	623975000	396	624081000	348	624277000	145	624829000	352	625033000	257
623796000	151	623976000	395	624082000	348	624278000	145	624830000	352	625038000	257
623796700	151	623977000	396	624083000	348	624279000	145	624831000	352	625043000	257
623801000	152	623978000	397	624084000	348	624306000	590	624832000	352	625050000	257
623803000	152	623979000	397	624085000	348	624307000	590	624840000	171	625053000	257
623804000	151	623980000	395	624086000	348	624308000	590	624873000	149	625055000	257
623805000	152	623998000	395	624087000	348	624309000	590	624912000	171	625057000	257
623851000	578	623999000	396	624088000	348	624310000	590	624913000	171	625059000	257
623852000	578	624001000	347	624089000	348	624346000	149	624915000	171	625062000	257
623854000	577	624002000	347	624092000	171	624347000	149	624916000	171	625064000	257
623855000	577	624003000	347	624094000	149	624356000	146	624926000	171	625066000	257
623856000	577	624004000	347	624101000	150	624358000	146	624927000	171	625123000	267
623857000	577	624005000	347	624102000	150	624359000	146	624940000	355	625126000	267
623858000	577	624006000	347	624103000	149	624391000	145	624941000	355	625128000	267
623862000	221	624007000	347	624104000	150	624392000	145	624942000	355	625129000	267
623867000	221	624008000	347	624105000	150	624393000	145	624943000	355	625130000	267
623874000	578	624019000	347	624106000	150	624394000	145	624944000	355	625150000	259
623903000	400	624020000	347	624107000	150	624395000	145	624945000	355	625160000	269
623905000	400	624021000	347	624122000	150	624396000	145	624946000	355	625161000	269
623906000	400	624022000	347	624123000	149	624397000	145	624947000	355	625162000	269
623907000	400	624023000	347	624124000	150	624398000	145	624958000	356	625163000	269
623909000	401	624024000	347	624135000	149	624475000	146	624959000	356	625164000	269
623910000	168	624025000	347	624136000	149	624477000	146	624964000	171	625165000	269
623920000	394	624026000	347	624137000	149	624478000	146	624965000	171	625166000	269
623921000	394	624027000	347	624138000	149	624480000	351	624967000	171	625167000	269

Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal
625168000	269	625235000	293	625605000	354	625790000	351	626171000	146	626228000	294
625169000	269	625236000	293	625606000	354	625791000	351	626172000	291	626229000	294
625170000	269	625237000	293	625607000	354	625792000	351	626173000	291	626230000	294
625171000	269	625238000	293	625608000	354	625793000	351	626174000	291	626231000	295
625172000	269	625239000	293	625609000	354	625795000	353	626175000	291	626232000	295
625173000	269	625240000	293	625610000	354	625881000	352	626176000	291	626233000	295
625174000	269	625241000	293	625611000	354	625882000	352	626177000	291	626234000	295
625175000	269	625242000	293	625612000	354	625883000	352	626178000	291	626235000	295
625176000	269	625243000	293	625613000	354	625884000	352	626179000	291	626236000	295
625177000	269	625244000	293	625614000	354	625885000	352	626180000	291	626237000	294
625178000	269	625245000	293	625615000	354	625886000	352	626181000	291	626238000	295
625179000	269	625246000	293	625616000	354	625887000	352	626182000	291	626239000	295
625180000	269	625247000	293	625617000	354	625888000	352	626183000	291	626240000	294
625181000	269	625248000	293	625618000	354	625891000	352	626184000	291	626241000	294
625182000	269	625249000	292	625619000	351	625892000	352	626185000	291	626243000	291
625184000	270	625250000	292	625620000	351	625893000	352	626186000	291	626244000	291
625185000	270	625251000	292	625621000	351	625894000	352	626187000	291	626245000	295
625186000	270	625254000	292	625622000	351	625895000	352	626188000	291	626246000	295
625187000	270	625255000	292	625623000	351	625896000	352	626189000	291	626248000	295
625188000	270	625256000	291	625624000	351	625897000	352	626190000	291	626249000	295
625189000	270	625257000	291	625625000	351	625898000	352	626191000	291	626268000	295
625190000	270	625258000	291	625641000	352	625928000	359	626192000	291	626269000	295
625191000	270	625259000	292	625643000	352	625929000	359	626193000	291	626270000	295
625192000	270	625344000	72	625644000	352	625930000	359	626194000	291	626271000	295
625193000	270	625354000	310	625645000	352	625931000	359	626195000	291	626272000	295
625194000	270	625367000	72	625646000	352	625932000	359	626196000	291	626273000	295
625195000	270	625368000	72	625657000	353	625933000	359	626197000	291	626274000	295
625196000	270	625369000	72	625658000	344	625940000	359	626198000	291	626275000	295
625197000	270	625390000	310	625681000	356	625941000	359	626199000	291	626276000	295
625198000	270	625391000	310	625682000	356	625942000	359	626200000	294	626277000	295
625199000	270	625434000	271	625683000	356	625943000	359	626201000	294	626278000	295
625200000	270	625435000	271	625684000	356	625944000	359	626202000	294	626279000	194
625201000	270	625437000	73	625685000	356	626117000	294	626203000	294	626280000	194
625202000	270	625438000	72	625686000	356	626118000	294	626204000	294	626281000	194
625203000	270	625451000	578	625687000	356	626119000	295	626205000	294	626282000	194
625204000	270	625453000	72	625688000	356	626120000	295	626206000	294	626283000	194
625205000	270	625487000	72	625726000	348	626121000	295	626207000	294	626284000	194
625206000	270	625491000	409	625727000	348	626122000	295	626208000	294	626285000	194
625207000	270	625492000	409	625728000	348	626123000	295	626209000	294	626286000	194
625208000	270	625494000	411	625729000	348	626124000	294	626210000	294	626290000	195
625209000	270	625497000	411	625730000	348	626150000	150	626211000	294	626291000	195
625210000	270	625529000	72	625731000	348	626151000	150	626212000	294	626292000	195
625211000	270	625580000	587	625732000	348	626152000	150	626213000	294	626293000	195
625213000	270	625585000	72	625733000	348	626153000	150	626214000	294	626294000	195
625214000	270	625590000	72	625734000	348	626154000	150	626215000	294	626295000	195
625215000	270	625591000	72	625765000	351	626155000	150	626216000	294	626296000	195
625216000	270	625592000	72	625766000	351	626156000	150	626217000	294	626297000	195
625217000	270	625595000	72	625767000	351	626157000	150	626218000	294	626298000	195
625218000	270	625596000	72	625768000	351	626158000	150	626219000	294	626299000	195
625220000	270	625597000	72	625769000	351	626159000	150	626220000	294	626300000	194
625226000	77	625598000	358	625770000	351	626160000	150	626221000	294	626301000	194
625229000	292	625599000	358	625771000	351	626161000	150	626222000	294	626302000	194
625230000	293	625600000	354	625774000	353	626166000	146	626223000	294	626303000	194
625231000	293	625601000	358	625786000	351	626167000	146	626224000	294	626304000	194
625232000	293	625602000	358	625787000	351	626168000	146	626225000	294	626305000	194
625233000	293	625603000	354	625788000	351	626169000	146	626226000	294	626306000	194
625234000	293	625604000	354	625789000	351	626170000	146	626227000	294	626307000	194

Rendelési sz.	Oldal
626308000	194
626309000	194
626310000	194
626311000	195
626312000	195
626313000	195
626314000	195
626315000	195
626316000	195
626319000	195
626320000	195
626322000	195
626323000	195
626344000	181
626345000	181
626346000	181
626347000	181
626348000	181
626349000	181
626350000	181
626351000	181
626352000	181
626353000	181
626354000	181
626355000	181
626360000	181
626361000	181
626362000	181
626363000	181
626368000	147
626369000	147
626370000	147
626371000	148
626372000	148
626373000	148
626374000	148
626375000	148
626376000	179
626377000	179
626378000	182
626379000	182
626380000	182
626381000	182
626382000	182
626383000	181
626384000	181
626386000	181
626387000	181
626388000	181
626390000	181
626391000	181
626392000	181
626394000	181
626395000	184
626398000	179
626399000	172
626400000	184

Rendelési sz.	Oldal
626401000	184
626402000	184
626403000	148
626404000	148
626405000	186
626406000	186
626407000	186
626408000	186
626409000	186
626410000	186
626411000	167
626413000	190
626414000	190
626415000	147
626416000	147
626417000	147
626418000	151
626419000	417
626420000	417
626421000	418
626427000	448
626428000	448
626429000	448
626431000	576
626432000	576
626433000	576
626436000	576
626438000	576
626442000	576
626446000	576
626449000	576
626460000	87
626461000	87
626462000	87
626463000	87
626464000	87
626470000	88
626471000	88
626482000	88
626483000	88
626486000	88
626487000	88
626488000	87
626489000	87
626490000	87
626491000	87
626492000	87
626500000	235
626501000	235
626502000	235
626503000	235
626504000	235
626505000	235
626506000	235
626507000	235
626508000	235
626509000	235

Rendelési sz.	Oldal
626510000	235
626511000	235
626512000	235
626513000	235
626514000	235
626515000	235
626516000	235
626517000	235
626518000	235
626519000	235
626520000	235
626521000	235
626522000	235
626523000	235
626524000	235
626525000	235
626526000	235
626527000	235
626528000	235
626529000	235
626530000	235
626531000	235
626532000	235
626533000	235
626534000	235
626535000	235
626536000	235
626537000	235
626538000	235
626539000	235
626540000	235
626541000	235
626571000	236
626572000	236
626573000	236
626574000	236
626575000	236
626576000	236
626577000	236
626578000	236
626579000	236
626580000	236
626581000	236
626582000	236
626583000	236
626584000	236
626585000	236
626586000	236
626587000	236
626588000	236
626589000	236
626590000	236
626591000	236
626592000	236
626593000	236
626594000	236
626595000	236

Rendelési sz.	Oldal
626596000	236
626597000	236
626598000	236
626599000	236
626600000	237
626602000	237
626603000	237
626604000	237
626605000	237
626606000	237
626608000	237
626609000	237
626610000	237
626611000	237
626614000	236
626616000	236
626618000	236
626620000	236
626622000	236
626623000	236
626624000	236
626640000	363
626641000	363
626642000	363
626643000	363
626644000	363
626645000	363
626646000	363
626647000	363
626648000	363
626649000	363
626650000	363
626651000	363
626652000	363
626653000	363
626654000	363
626655000	363
626656000	363
626657000	364
626658000	364
626659000	363
626660000	363
626661000	364
626662000	364
626663000	364
626664000	364
626665000	364
626666000	364
626674000	347
626675000	347
626676000	347
626677000	347
626678000	347
626679000	347
626680000	347
626681000	347
626682000	347

Rendelési sz.	Oldal
626683000	349
626684000	349
626685000	349
626686000	349
626687000	349
626688000	349
626689000	349
626690000	349
626691000	349
626699000	310
626700000	582
626701000	581
626702000	583
626703000	581
626704000	583
626705000	586
626706000	586
626707000	585
626708000	586
626709000	583
626710000	582
626711000	584
626712000	584
626713000	584
626721000	582
626723000	584
626724000	590
626725000	585
626726000	585
626728000	587
626729000	587
626730000	165
626731000	165
626732000	166
626733000	166
626734000	318
626735000	318
626736000	318
626737000	318
626738000	318
626739000	318
626741000	318
626742000	318
626743000	318
626744000	318
626745000	318
626755000	349
626756000	349
626770000	152
626771000	152
626778000	152
626790000	274
626815000	88
626816000	88
626848000	346
626849000	346
626850000	346

Rendelési sz.	Oldal
626851000	346
626852000	346
626853000	347
626854000	347
626855000	347
626856000	347
626857000	348
626858000	348
626859000	348
626860000	348
626861000	348
626862000	348
626863000	348
626864000	348
626865000	348
626902000	299
626903000	299
626904000	299
626905000	299
626911000	299
626912000	299
626913000	299
626914000	299
626915000	299
626916000	299
626917000	299
626918000	299
626919000	299
626920000	299
626921000	299
626922000	299
626923000	299
626924000	299
626950000	416
626951000	416
626952000	416
626953000	416
626954000	416
626955000	416
626956000	416
626957000	416
626958000	416
626959000	417
626960000	416
626961000	417
626962000	417
626963000	417
626996000	358
627001000	268
627002000	268
627003000	268
627004000	268
627005000	268
627006000	268
627007000	268
627008000	268
627009000	268

Rendelési sz.	Oldal
627010000	268
627012000	268
627013000	268
627037000	269
627038000	269
627039000	269
627040000	269
627041000	304
627042000	304
627043000	304
627044000	73
627053000	74
627064000	74
627077000	77
627094000	257
627096000	257
627097000	257
627098000	257
627100000	273
627107000	210
627111000	266
627112000	257
627115000	266
627116000	266
627119000	258
627120000	258
627121000	258
627122000	258
627124000	266
627125000	266
627126000	266
627127000	266
627128000	266
627129000	266
627130000	266
627131000	266
627132000	266
627133000	266
627134000	266
627135000	266
627136000	266
627137000	266
627138000	266
627139000	266
627140000	266
627141000	266
627142000	266
627143000	266
627144000	266
627145000	266
627146000	266
627147000	266
627148000	266
627150000	266
627151000	589
627152000	589
627153000	589

Rendelési sz.	Oldal
627154000	589
627156000	589
627157000	589
627158000	254
627159000	255
627160000	254
627161000	254
627162000	254
627164000	254
627171000	259
627173000	259
627174000	255
627176000	259
627179000	268
627180000	262
627181000	262
627182000	262
627185000	263
627190000	268
627191000	259
627192000	261
627193000	261
627200000	265
627202000	265
627224000	262
627225000	262
627226000	262
627227000	262
627228000	262
627229000	262
627230000	262
627235000	76
627237000	76
627238000	76
627240000	76
627241000	76
627242000	76
627243000	263
627244000	263
627245000	263
627246000	263
627247000	263
627256000	76
627259000	76
627261000	77
627265000	73
627270000	74
627275000	74
627283000	73
627291000	73
627306000	74
627311000	267
627312000	267
627313000	267
627314000	267
627315000	267
627316000	267

Rendelési sz.	Oldal
627317000	267
627318000	268
627319000	268
627320000	268
627321000	268
627322000	268
627323000	268
627324000	268
627325000	268
627326000	268
627327000	268
627328000	268
627329000	268
627330000	259
627331000	259
627332000	259
627333000	259
627334000	259
627335000	259
627336000	259
627337000	259
627338000	259
627339000	265
627340000	265
627347000	267
627354000	210
627355000	78
627360000	166
627361000	166
627362000	89
627389000	262
627391000	262
627392000	262
627393000	262
627394000	262
627395000	262
627396000	262
627399000	262
627401000	259
627402000	259
627403000	259
627404000	259
627405000	259
627409000	262
627410000	262
627421000	262
627423000	262
627426000	262
627427000	262
627428000	262
627429000	262
627430000	258
627431000	258
627432000	258
627433000	258
627435000	258
627436000	258

Rendelési sz.	Oldal
627437000	258
627438000	258
627439000	258
627440000	258
627441000	258
627442000	258
627443000	258
627444000	258
627445000	258
627446000	258
627447000	258
627448000	258
627449000	258
627450000	258
627451000	258
627452000	258
627454000	258
627455000	258
627456000	258
627457000	258
627458000	258
627459000	258
627460000	258
627461000	258
627462000	258
627463000	258
627464000	258
627465000	258
627466000	258
627467000	261
627468000	261
627469000	261
627470000	261
627471000	261
627473000	261
627474000	261
627476000	261
627478000	261
627480000	261
627487000	261
627490000	261
627491000	261
627492000	261
627493000	261
627514000	257
627515000	257
627516000	257
627517000	257
627518000	257
627519000	257
627522000	266
627523000	266
627524000	266
627525000	266
627526000	266
627527000	266
627528000	266

Rendelési sz.	Oldal
627534000	263
627535000	263
627536000	263
627537000	263
627538000	263
627539000	263
627544000	263
627579000	267
627580000	267
627581000	267
627582000	267
627583000	267
627584000	267
627585000	267
627586000	267
627587000	267
627588000	267
627589000	267
627590000	267
627591000	267
627592000	267
627593000	267
627594000	267
627595000	267
627596000	267
627597000	267
627598000	267
627599000	267
627601000	272
627608000	272
627609000	209
627621000	272
627625000	261
627626000	261
627627000	261
627640000	272
627641000	448
627642000	448
627643000	448
627644000	448
627646000	261
627650000	261
627651000	261
627652000	261
627653000	261
627654000	261
627655000	261
627656000	261
627657000	261
627658000	261
627659000	261
627661000	262
627662000	262
627664000	262
627665000	261
627675000	261
627679000	261

Rendelési sz.	Oldal
627680000	263
627681000	263
627682000	263
627683000	263
627684000	263
627687000	263
627688000	263
627689000	263
627691000	263
627692000	263
627693000	263
627694000	263
627695000	263
627696000	263
627697000	261
627698000	261
627699000	261
627700000	253
627701000	253
627702000	253
627703000	253
627704000	253
627705000	253
627706000	253
627707000	253
627708000	253
627709000	253
627710000	253
627711000	253
627712000	253
627713000	253
627714000	253
627715000	253
627716000	253
627717000	253
627718000	253
627719000	253
627720000	253
627721000	253
627722000	253
627723000	253
627724000	253
627725000	253
627726000	253
627727000	253
627728000	253
627729000	253
627730000	253
627731000	253
627732000	253
627733000	253
627734000	253
627735000	253
627736000	253
627737000	253
627738000	253
627739000	253

Rendelési sz.	Oldal
627740000	253
627741000	253
627742000	253
627743000	253
627744000	253
627745000	253
627746000	253
627747000	253
627748000	253
627749000	253
627750000	253
627751000	253
627752000	253
627753000	253
627754000	254
627755000	254
627756000	254
627757000	254
627758000	254
627759000	254
627760000	254
627761000	254
627762000	254
627763000	254
627764000	254
627765000	254
627766000	254
627767000	254
627768000	254
627769000	254
627770000	254
627771000	254
627772000	254
627773000	254
627774000	254
627775000	254
627776000	254
627777000	254
627778000	254
627779000	254
627780000	254
627781000	254
627782000	254
627783000	254
627784000	254
627785000	254
627786000	254
627787000	254
627788000	254
627789000	254
627790000	254
627792000	254
627795000	254
627800000	254
627805000	254
627810000	254
627815000	254
627820000	254
627852000	255
627857000	255
627862000	255
627867000	255
627872000	255
627874000	255
627875000	255
627877000	255
627882000	255
627883000	255
627884000	255
627887000	255
627890000	255
627892000	255
627893000	255
627894000	255
627897000	256
627902000	256
627907000	256
627910000	256
627912000	256
627917000	256
627922000	256
627924000	256
627927000	256
627932000	256
627937000	256
627942000	256
627943000	256
627944000	256
627945000	256
627946000	256
627947000	256
627948000	256
627949000	256
627950000	256
627951000	256
627952000	256
627953000	256
627954000	256
627955000	256
627957000	256
627958000	256
627960000	256
627961000	256
627962000	256
627963000	256
627966000	256
627967000	256
627968000	256
627969000	256
627970000	256
627971000	256
627973000	256
627975000	256
627976000	256
627977000	256
627978000	256
627980000	256
627981000	256
627982000	256
627983000	256
627984000	256
627985000	256
627986000	265
627987000	265
627988000	265
627989000	265
627990000	265
627991000	265
627992000	265
627993000	265
627994000	265
627995000	265
627996000	265
627997000	265
627998000	265
627999000	265
628000000	384
628001000	381
628002000	381
628004000	381
628005000	381
628006000	381
628007000	381
628008000	381
628009000	381
628010000	381
628011000	381
628012000	381
628013000	381
628014000	381
628015000	381
628016000	381
628017000	381
628018000	381
628019000	381
628020000	381
628021000	381
628023000	381
628024000	381
628025000	381
628030000	382
628031000	382
628032000	382
628033000	382
628034000	382
628035000	382
628036000	382
628037000	382
628038000	382
628039000	382
628040000	382
628041000	382
628042000	383
628043000	383
628044000	382
628045000	383
628046000	383
628048000	383
628049000	383
628051000	383
628053000	383
628054000	383
628055000	383
628056000	383
628057000	383
628058000	383
628059000	383
628060000	383
628061000	383
628062000	383
628063000	384
628064000	383
628065000	383
628066000	385
628070000	384
628071000	384
628072000	384
628073000	384
628074000	384
628075000	384
628076000	384
628077000	384
628078000	384
628079000	384
628081000	384
628082000	384
628083000	384
628084000	384
628085000	384
628087000	384
628088000	384
628090000	384
628091000	384
628092000	384
628093000	384
628094000	382
628100000	382
628101000	382
628102000	382
628105000	382
628108000	382
628109000	382
628110000	382
628111000	155
628112000	155
628113000	155
628114000	155
628115000	155
628116000	155
628117000	155
628118000	155
628121000	155
628123000	155
628124000	156
628125000	156
628126000	156
628127000	156
628128000	156
628129000	156
628130000	156
628131000	156
628132000	156
628133000	156
628134000	156
628135000	156
628136000	156
628139000	156
628141000	157
628142000	157
628143000	157
628144000	157
628145000	157
628146000	157
628149000	157
628151000	157
628152000	157
628153000	157
628154000	157
628155000	157
628156000	155
628157000	155
628158000	155
628159000	155
628160000	155
628161000	155
628164000	155
628166000	155
628167000	155
628168000	155
628169000	155
628170000	155
628171000	155
628172000	156
628173000	156
628174000	156
628175000	156
628176000	156
628177000	156
628180000	156
628182000	157
628183000	157
628184000	157
628185000	157
628186000	157
628187000	157
628190000	157
628192000	157
628193000	157
628194000	157
628195000	157
628196000	157
628201000	304
628202000	304
628203000	305
628204000	305
628205000	158
628206000	158
628208000	158
628209000	158
628214000	331
628215000	332
628218000	332
628219000	332
628220000	381
628221000	383
628222000	383
628223000	384
628224000	383
628225000	383
628226000	384
628227000	383
628228000	383
628229000	383
628230000	381
628231000	295
628240000	413
628241000	413
628242000	413
628243000	413
628244000	413
628245000	413
628246000	411
628247000	411
628248000	411
628249000	411
628250000	412
628251000	409
628252000	409
628253000	409
628254000	409
628255000	410
628256000	410
628257000	410
628258000	410
628260000	409
628261000	410
628262000	410
628263000	410
628264000	414
628265000	412
628266000	412
628267000	409
628268000	409
628269000	411
628270000	332
628271000	332
628272000	383
628298000	325
628299000	325
628300000	159
628301000	159
628302000	159
628303000	159
628304000	159
628305000	159
628306000	159
628307000	159
628308000	159
628309000	159
628310000	159
628311000	159
628312000	159
628313000	159
628314000	159
628315000	159
628316000	159
628317000	159
628318000	159
628322000	159
628329000	210
628330000	207
628331000	207
628332000	207
628333000	207
628334000	207
628335000	207
628336000	207
628337000	207
628338000	207
628339000	207
628340000	207
628341000	204
628342000	204
628343000	204
628344000	204
628345000	204
628346000	204
628347000	204
628348000	204
628349000	204
628350000	204
628351000	204
628352000	204
628353000	204
628354000	204
628355000	204
628356000	204
628357000	204
628358000	204
628359000	204
628360000	204
628361000	204
628362000	204
628363000	204
628364000	204
628365000	205
628366000	205
628367000	205
628368000	205
628369000	205
628370000	205
628371000	205
628372000	204
628373000	204
628374000	204
628375000	205
628376000	205
628377000	205
628378000	205
628379000	208
628380000	208
628381000	208
628382000	208
628383000	208
628384000	208
628385000	208
628386000	208
628387000	208
628388000	208
628389000	208
628390000	208
628391000	208
628392000	208
628393000	208
628394000	208
628395000	208
628396000	208
628397000	208
628398000	208
628399000	208
628400000	208
628401000	205
628402000	204
628403000	206
628404000	206
628405000	206
628406000	301
628407000	301
628408000	301
628409000	302
628410000	302
628411000	302
628700000	532
628701000	532
628702000	532
628703000	532
628704000	532
628705000	532
628706000	532
628707000	532
628708000	532
628720000	533
628721000	533
628722000	533
628730000	533
628731000	533
628732000	533
628733000	533
628734000	533
628735000	533
628736000	532
628737000	533
628738000	532
628739000	533
628740000	534
628741000	534
628746000	534
628747000	534
628748000	534
628749000	534
628754000	534
628755000	534
628756000	534
628759000	531
628760000	531
628768000	529
628769000	529
628779000	529
628781000	529
628783000	529
628790000	485
628791000	79
628792000	485
628799000	566
628800000	560
628801000	560
628802000	559
628803000	563
628804000	565
628805000	563
628806000	517
628807000	517
628808000	517
628809000	517
628810000	517
628811000	517
628812000	517
628813000	517
628814000	517
628815000	517
628816000	564
628817000	564
628818000	565
628820000	530
628821000	560
628822000	524
628823000	524
628824000	530
628831000	315
628832000	315
628833000	315
628834000	315
628835000	315
628836000	310
628838000	310
628843000	311
628845000	311
628847000	311
628848000	502
628849000	310
628850000	310
628860000	514
628861000	514
628862000	514
628863000	514
628870000	514
628871000	514
628872000	514
628873000	514
628874000	514
629004000	442
629005000	442
629006000	442
629008000	443
629009000	443
629010000	386
629011000	386
629011700	386
629013000	386
629014000	386
629020000	387
629021000	387
629023000	387
629024000	387
629025000	387
629060000	221
629061000	221
629062000	221
629063000	221
629064000	221
629065000	221
629066000	221
629067000	221
629068000	221
629069000	221
629088000	220
629089000	220
629090000	220
629091000	220
629092000	220
629093000	220
629094000	220
629095000	220
629096000	220
629097000	221
629098000	221
629099000	221
629102000	220
629103000	220
629104000	220
629105000	220
629106000	220
629174800	143
629175300	143
629178000	301
629179000	301
629180000	302
629181000	302
630001000	475
630002000	475
630003000	475
630004000	475
630005000	475
630006000	475
630007000	475
630022000	475
630105000	367
630106000	367
630118000	367
630119000	367
630120000	367
630121000	367
630142000	310
630148000	78
630171000	463
630172000	467
630173000	466
630174000	577
630175000	467
630187000	208
630189000	209
630191000	209
630192000	209
630194000	209
630195000	209
630201000	214
630202000	214
630203000	214
630244000	464
630245000	464
630259000	344
630260000	345
630261000	345
630262000	345
630263000	345
630264000	344
630272000	372
630282000	372
630296000	466
630298000	466
630299000	467
630311000	467
630312000	463
630314000	463
630316000	463
630317000	463
630320000	464
630321000	464
630322000	464
630323000	464
630324000	464
630325000	466
630326000	467
630327000	167
630328000	464
630329000	464
630343000	466
630344000	325
630346000	164
630351000	164
630352000	164
630353000	164
630355000	88
630356000	164
630357000	164
630359000	466
630360000	367
630362000	164
630363000	164
630364000	164
630370000	164
630371000	164
630372000	89
630373000	164
630378000	89
630383000	164
630386000	164
630387000	164
630388000	164
630390000	164
630419000	581
630442000	311
630463000	311
630464000	311
630467000	452
630468000	452
630474000	575
630475000	575
630477000	293
630478000	301
630484000	301
630486000	588
630488000	302
630489000	302

Rendelési sz.	Oldal
630519000	292
630526000	292
630527000	292
630528000	292
630531000	292
630532000	292
630533000	293
630536000	293
630537000	293
630538000	293
630539000	293
630540000	293
630541000	293
630542000	293
630545000	452
630548000	293
630549000	293
630550000	274
630551000	274
630552000	274
630554000	274
630570000	477
630571000	477
630572000	477
630573000	477
630574000	477
630576000	477
630577000	477
630578000	477
630579000	294
630580000	293
630581000	293
630584000	293
630589000	293
630590000	293
630592000	477
630593000	477
630632000	220
630633000	220
630634000	220
630635000	220
630636000	220
630637000	220
630638000	220
630649000	77
630650000	77
630656000	220
630657000	220
630704000	274
630705000	167
630706000	167
630709000	89
630714000	210
630715000	210
630719000	168
630725000	142
630726000	142
630727000	143
630728000	143
630777000	220
630778000	220
630779000	220
630784000	220
630785000	220
630788000	220
630789000	220
630792000	89
630796000	325
630798000	463
630800000	167
630802000	167
630813000	164
630814000	164
630820000	209
630824000	588
630829000	274
630832000	167
630833000	209
630841000	472
630850000	448
630851000	448
630852000	448
630853000	448
630854000	448
630855000	448
630858000	448
630859000	159
630867000	463
630868000	464
630885000	478
630886000	478
630887000	478
630889000	478
630891000	478
630895000	471
630896000	471
630897000	463
630898000	463
630901000	477
630902000	477
630903000	477
630904000	477
630905000	477
630906000	477
630907000	477
630908000	477
630909000	477
630910000	477
630924000	387
630928000	306
630976000	210
630977000	210
630979000	210
630980000	209
630992000	301
631001000	359
631002000	359
631003000	359
631004000	359
631005000	359
631006000	359
631007000	359
631008000	359
631019000	387
631020000	387
631031000	387
631034000	359
631039000	591
631040000	591
631041000	214
631042000	214
631052000	274
631053000	477
631074000	274
631078000	271
631080000	409
631093000	409
631094000	411
631095000	409
631096000	409
631097000	411
631098000	411
631110000	208
631111000	208
631112000	208
631114000	359
631120000	413
631122000	413
631125000	411
631129000	409
631130000	409
631137000	414
631139000	413
631144000	414
631146000	414
631150000	344
631156000	344
631158000	344
631166000	165
631167000	165
631169000	345
631190000	359
631191000	359
631192000	359
631193000	359
631195000	359
631208000	402
631211000	386
631213000	325
631216000	345
631217000	172
631219000	344
631220000	344
631222000	273
631223000	172
631224000	344
631226000	346
631227000	346
631228000	346
631229000	346
631230000	346
631231000	346
631232000	349
631233000	350
631235000	357
631236000	346
631248000	368
631249000	402
631285000	306
631286000	357
631287000	357
631288000	357
631289000	357
631317000	440
631327000	449
631333000	449
631337000	462
631340000	401
631341840	78
631341890	78
631343000	274
631345000	467
631348000	466
631349000	466
631360000	172
631362000	462
631363000	463
631364000	463
631365000	463
631370000	462
631382000	578
631387000	301
631388000	301
631407000	411
631420000	301
631421000	301
631422000	301
631424000	301
631425000	301
631435000	575
631449000	301
631454000	409
631456000	301
631470000	413
631472000	413
631488000	413
631490000	413
631491000	409
631492000	411
631493000	409
631494000	409
631495000	411
631501000	368
631503000	367
631504000	367
631505000	367
631507000	367
631567000	367
631582000	311
631583000	349
631584000	346
631585000	346
631586000	346
631587000	346
631588000	346
631589000	346
631595000	295
631596000	346
631597000	346
631599000	372
631618000	311
631660000	372
631670000	575
631703000	295
631704000	295
631705000	295
631706000	295
631707000	295
631708000	295
631709000	295
631710000	295
631711000	295
631712000	295
631713000	295
631715000	293
631720000	372
631751000	462
631752000	462
631753000	467
631754000	466
631756000	471
631757000	466
631758000	357
631780000	291
631785000	292
631788000	292
631789000	292
631793000	292
631794000	292
631797000	292
631800000	306
631801000	292
631802000	292
631803000	292
631804000	292
631805000	292
631806000	293
631807000	293
631808000	293
631809000	293
631810000	293
631811000	293
631812000	293
631814000	293
631815000	293
631816000	293
631817000	414
631818000	414
631819000	414
631820000	291
631821000	291
631822000	292
631823000	292
631824000	292
631825000	292
631826000	292
631827000	292
631828000	292
631829000	292
631830000	292
631831000	292
631832000	292
631833000	292
631834000	292
631835000	292
631836000	292
631837000	292
631838000	292
631839000	292
631840000	292
631841000	292
631842000	292
631843000	292
631844000	292
631845000	292
631846000	292
631847000	292
631848000	292
631849000	292
631850000	292
631851000	292
631852000	292
631853000	292
631854000	292
631855000	292
631856000	292
631864000	291
631866000	292
631868000	292
631876000	292
631878000	452
631879000	292
631894000	467
631907000	414
631909000	410
631910000	413
631911000	411
631912000	412
631913000	413
631914000	411
631915000	412
631916000	414
631917000	414
631918000	414
631920000	305
631921000	305
631922000	305
631923000	305
631924000	305
631925000	412
631926000	412
631927000	306
631928000	305
631930000	305
631931000	305
631932000	411
631933000	467
631934000	467
631935000	466
631936000	466
631937000	467
631938000	372
631939000	402
631940000	464
631943000	305
631945000	209
631946000	209
631947000	209
631948000	209
631949000	209
631967000	467
631968000	306
631980000	358
631981000	358
631984000	412
631985000	412
631986000	412
631987000	412
631989000	410
631990000	409
631991000	410
631992000	410
631993000	410
635000000	165
635008000	248
635019000	248
635033000	248
635035000	248
635036000	248
635049000	248
635050000	248
635054000	248
635056000	248
635058000	248
635072000	248
635100000	77
635104000	249
635105000	249
635114000	249
635115000	249
635116000	249
635125000	249
635126000	249
635128000	249
635132000	249
635133000	249
635143000	249
635144000	249
635146000	249
635165000	249
635167000	249
635168000	249
635169000	249
635250000	248
635252000	248
635253000	248
635254000	248
635255000	248
635302000	248
635304000	248
636215000	246
636216000	246
636217000	246
636219000	77
636225000	246
636226000	246
636227000	246
636241000	246
636242000	246
636243000	246
636321000	247
636322000	247
636323000	247
636333000	247
636341000	247
636342000	247
636343000	247
636351000	247
636353000	247
636356000	247
636361000	247
636362000	247
636363000	247
636364000	247
636515000	248
636516000	248
636517000	248
636518000	247
636519000	247
636520000	247
636601000	246
636602000	246
636608000	76
636609000	248
636612000	247
636613000	247
636614000	247
636615000	246
636616000	246
636617000	246
636619000	246
636620000	246
636621000	246
636623000	77
636624000	246
636625000	246
642395000	249
642396000	249
657006000	579
657007000	579
685038000	65
685039000	65
685048000	74
685049000	74
685050000	74
685051000	74
685053000	65
685054000	65
685061000	74
685062000	75
685063000	75
685064000	75
685065000	75
685066000	74
685067000	74
685068000	75
685069000	75
685074000	75
685077000	75
685081000	65
685082000	65
685083000	65
685084000	65
685088000	65
685089000	65
685090000	65
685091000	65
685094000	66
685095000	66
685106000	75
685107000	74
685109000	75
685110000	75
685111000	75
685115000	75
685117000	75
685120000	66
685121000	66
685122000	75
685123000	66
685124000	66
685125000	66
685126000	66
685128000	66
685129000	66
685130000	75
685131000	75
685132000	75
685133000	75
685134000	75
685135000	75
685136000	75
685137000	66
685138000	66
685139000	66
685140000	66
690073000	593
690074000	593
690076000	594
690077000	594
690078000	594
690080000	594
690081000	594
690083000	593
690084000	593
690085000	594
690086000	593
690101000	596
690103000	595
690104000	595
690105000	596
690106000	595
690424000	593
690425000	596
0901004170	525
0910057553	440
0901008540	524
0901013047	524
0901025894	531
0901025908	531
0901025916	531
0901025924	531
0901025932	531
0901025940	532
0901025959	533
0901025967	533
0901025975	533
0901025983	532
0901025991	532
0901026017	533
0901026025	533
0901026041	535
0901026050	535
0901026068	535
0901026076	535
0901026084	535
0901026092	535
0901026106	535
0901026130	534
0901026149	534
0901026157	534
0901026173	534
0901026190	534
0901026203	534
0901026220	535
0901026238	535
0901026246	535
0901026254	535
0901026262	521
0901026289	535
0901026319	536
0901026327	524
0901026351	532
0901026360	532
0901026378	536
0901026386	536
0901026408	524
0901026521	524
0901026530	524
0901026548	524
0901026572	524
0901026645	531
0901026653	531
0901026661	521
0901026777	536
0901026807	536
0901026815	521
0901026858	517
0901026866	517
0901026882	517
0901026904	517
0901031517	531
0901031550	521
0901053715	514
0901053723	514
0901053731	514
0901053740	514
0901053758	514
0901053766	514
0901053774	514
0901053782	514
0901053790	514
0901053804	514
0901053812	514
0901053820	514
0901053839	514
0901053847	514
0901053855	514
0901053863	514
0901053871	514
0901053880	514
0901053898	514
0901053901	514
0901054568	530
0901054584	526
0901054908	529
0901054916	529
0901054924	529
0901054932	529
0901054940	529
0901054959	529
0901054967	529
0901054975	530
0901054983	536
0901054991	536
0901055769	521
0901056048	529
0901056056	529
0901056161	529
0901056218	529
0901056226	529
0901057290	529
0901057303	529
0901058903	529
0901059489	528
0901059500	528
0901059691	527
0901062145	529
0901063087	524
0901063095	524
0901063109	524
0901063788	526
0901063796	526
0901063800	526
0901063818	526
0901063826	525
0901063834	525
0901063850	525
0901063869	525
0901063877	525
0901063885	525
0901064423	524
0903009250	564
0903014253	564
0903016450	564
0903018410	559
0903019352	560
0903019379	559
0903028351	565
0903028360	565
0903028416	565
0903028432	565
0903028440	565
0903028521	566

Rendelési sz.	Oldal
0903050306	564
0903050314	564
0903053143	559
0903058005	565
0903060778	567
0903061200	561
0903061219	561
0903061227	561
0903061235	561
0903061243	563
0903061251	563
0903061260	562
0903061278	562
0903061294	560
0903061316	565
0903061340	566
0903061359	562
0903061367	562
0903061375	560
0903061677	559
0903061685	559
0903063122	567
0903063130	567
0903063149	567
0903064838	559
0903064846	559
0903064854	559
0909000416	448
0909000424	448
0909029171	448
0909029180	448
0909029210	448
0909029228	448
0909029244	448
0909029252	448
0909029260	448
0909029279	448
0909030528	449
0909030536	449
0909030544	449
0909030552	449
0909031249	449
0909040817	448
0909040825	448
0909040841	448
0909052939	448
0909057175	448
0909057183	448
0909057191	448
0909060257	448
0909060265	448
0909060273	448
0909060281	448
0909060303	449
0909060320	449
0909060338	449
0909060346	449
0909060354	449
0910031260	471
0910053353	443
0910057553	440
0910058010	471
0910058967	440
0910059955	471
0910063707	439
0910064312	439
0910064347	439
0910064363	439
0910064371	439
0910064401	439
0911001071	443
0911014220	452
0911016362	452
0911018691	443
0911030713	452
0911030721	452
0911030730	452
0911030748	452
0911030845	452
0911050390	452
0911053179	452
0911060167	452
0911062119	452
0911063549	452
0913005058	470
0913007123	470
0913010779	471
0913013565	471
0913013581	470
0913014626	470
0913014634	470
0913017617	470
0913031270	472
0913031288	471
0913031296	472
0913031300	472
0913059433	471
0913059441	470
0920016529	470
0920054030	452
0920054048	452
1001672319	521
1319706247	524
4313062258	443
6109079322	527
7710672339	521
7800009035	532
7800009043	532
7800009558	532
7801009055	531
7801009063	531
7801009071	531
7802009083	531
7802009091	531
7802009105	531
7803009117	532
7803009125	533
7803009133	532
7803009141	533
7804009161	533
7804010372	533
7804065606	533
7805009300	535
7805009319	535
7805009343	535
7805009351	535
7805009416	535
7805009432	535
7805009440	535
7805009459	535
7805009475	535
7805009483	535
7805033767	535
7806009185	534
7806009207	534
7806034996	534
7807009367	536
7807009375	536
7808009247	534
7809009275	535
7809009283	535
7809009291	535
7809035764	535
7823672327	521
7851194171	527
7851194180	527
7854112915	471
7854115035	471
7876193943	527
7876193951	527
7876193978	528
7876193986	528
7876193994	528
7876194001	527
7876194010	527
7876194028	527
7876194060	527
7876194079	527
7876194117	528
7876194125	527
7876194133	527
7876693610	528
7876693628	528
9109691680	528

Nyomtatva Nemetorszagban.
A műszaki fejlesztest segitő modositasok, valamint a tevedes es nyomtatasi hibak joga fenntartva.

Metabo – mindig az Ön közelében.

Az 2.000 munkatársunkkal, 25 saját leányvállalattal és
100 importőrünkkel valamennyi kontinensen világszerte
a helyszínen vagyunk – mindig ott, ahol szükség van ránk.

654456640/0518



metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS