metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Tartozékprogram

Darabolás és nagyolás 10 01

Darabolótárcsák 14
Nagyoló tárcsák 20
Fazékcsiszolók 22

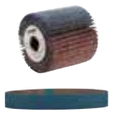
Fémek és nemesacél csiszolása 23 02

Lamellás csiszolótányérok 23
Vlies kompakt csiszolótányér 26
Vlies kompakt csiszolótárcsák 26
Tépőzáras csiszolólapok 27
Tisztító vliesek 27
Félrugalmas tépőzáras csiszolólapok 27
Fiber csiszolótárcsák 28
Acéldrót kefék 31

Gyémántszerszámok 33 03

Gyémánt darabolótárcsák 33
Gyémánt marótárcsák 37
Gyémánt fazékcsiszolók 38
Gyémántszerszámok "Dry" 40
Betétszerszámok 76 mm-es átmérővel 42

További tartozékok sarokcsiszolókhoz 44 04



Nemesacél felületkezelés 55 05

Tartozékok Inox sarokcsiszolókhoz 56
Tartozékok sarokvarrat-csiszolókhoz 58
Tartozékok palástcsiszolóhoz 59
Tartozékok csőcsiszolókhoz 64
Tartozékok keskeny szalagcsiszolókhoz 66
Általános tartozékok nemesacél megmunkálásához 67

Tartozékok egyenescsiszolóhoz 68 06

Marók 69
Korund alapú csiszolócsapok 73
Lamellás csiszolókerekek 74
Kis nagyolótárcsák 74
Kis darabolótárcsák 75
Befogópatronok 75
Flexibilis tengelyek 75

További fémmegmunkálás 77 07

Tartozékok polírozókhoz 77
Tartozék nedves polírozókhoz 78
Darabolótárcsák fém vágó-gyorsdarabolókhoz 79
Tartozékok kettős csiszológépekhez 80
Tartozékok élmarókhoz 82
Tartozék lemezollókhoz és folyamatos lyukasztóhoz 82

Beton, kőzet és vakolat megmunkálása 84 08

Tarozékok falnútmarókhoz 84
Tartozékok renovációs csiszolókhoz 86
Tartozékok renovációs marókhoz 88

Kalapácsfúró és véső 89 09

SDS-plus fúrók 90
SDS-max fúrók 96
Elszívós fúrószár 100
SDS-plus vésők 102
SDS-max vésők 104
Marókoronák 105
Fúrókoronák 105
Csere fúrótokmány 107

Fúrótokmányok 110 10

Gyorsbefogó tokmány 111
Fogaskoszorús fúrótokmány 113
Quick rendszer 115

Fúrók és lyukfűrészek 118 11

Fémfúrók 118
Kőzetfúró /betonfúró 126
Univerzális fúró /üvegfúró 129
Gyémántfúrók 129
Gyémántfúró koronák 130
Fafúrók 131
Lyukfűrészek 135
Fúróállványok 140

Tartozékok mágneses magfúrókhoz 142 12

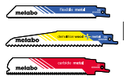
Keverőszárak 147 13

Csavarbitek és dugókulcsok 148 14

Körfűrészlapok és vezetősínek 152 15

Körfűrészlapok 152
Fejezősínek és vezetősínek 165

Szúrófűrészlapok 169 16



Kardfűrészlap 182 17

Tartozékok multi szerszámokhoz 193 18

Szalagfűrészlapok 197 19

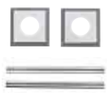
További tartozékok a félig helyhez kötött famegmunkáláshoz 200 20

Tartozékok körfűrészekhez 200
Tartozékok gyalugépekhez 203

Általános tartozékok famegmunkáláshoz 204

Csiszolóanyag alátéten 205 21

Tartozékok excentercsiszolókhoz 206
Tartozékok vibrációs csiszolókhoz 212
Kézi csiszolóívek 215
Tartozékok multicsiszolókhoz 216
Elszívótartozékok csiszológépekhez 217
Tartozékok háromszögcsiszolóhoz 219
Tartozékok szalagcsiszolókhoz 221
Tartozékok hosszúnyakú csiszolókhoz 222



Marók és gyaluk 225 22

Tartozékok a felsőmarókhoz és maró-/csiszoló motorhoz 225
Tartozékok lakkmaróhoz 228
Tartozékok gyaluhoz 228

Felszívás és porelszívás 229 23

Tartozékok univerzális porszívókhoz 231
CordlessControl 239
Tartozékok forgácselszívó berendezésekhez 241

További tartozékok elektromos szerszámokhoz 243 24

Tartozékok hőlégfúvókhoz 243
Tartozékok tűzőgépekhez 244
Tartozékok ragasztópisztolyokhoz 245
Tartozékok akkus kartuspisztolyokhoz 245
Tartozékok akkus popszegecshúzó pisztolyhoz 245
Tartozékok akkus építkezési fényvetőhöz 246
Méréstechnikai tartozékok 246

Tartozék kerti szerszámokhoz 247 25

Tartozék akkus fűkaszához 247
Tartozék akkus fűnyírókhoz 247
Tartozék sövénynyírókhoz 248
Tartozék akkus bokorvágókhoz és fűnyíró ollókhoz 248
Tartozék láncfűrészekhez 248
Tartozékok akkus lombfúvóhoz 248

Akkuegységek és töltők 249 26

Szállító rendszerek 255 27

metaBOX rendszer 255
Szerszámtáskák 261

Szerszámbiztosító kötelek / Munkavédelem 262 28

Tartozékok sűrített levegős rendszerekhez 264 29

Tartozékok kompresszorokhoz 264
Sűrített levegős előkészítés 264
Sűrített levegő elosztás 266
Tartozékok sűrített levegős szerszámokhoz 275

Tartozékok víz- és szivattyútechnikához 279 30

Tartozékkészletek 288 31

Rendelési számok listája 300

Ideális partner a kereskedelemben.

Professional Power Tool Solutions – minden professzionális elektromos szerszámhoz professzionális tartozék való. A Metabo nem csak rendszertartozékok nagy választékát kínálja, hanem a szükséges anyagok nagy választékát. MInden alkalmazáshoz van egy megfelelő megoldás.

Több helyet a nyereséghez

40%-kal több termék ugyanazon a felületen a lépcsős felakasztásnak köszönhetően.

Gyors orientáció

A folyamatos színjelöléssel az információs léceken és csomagolásokon az ügyfelet célzottan tájékoztatjuk a termékek használatáról és alkalmazásáról.

Flexibilis felépítés

A tartozékokat bemutató rendszer minden értékesítő felülethez illik. Az egyes elemeket gyorsan és egyszerűen fel lehet szerelni.

Mobil tanácsadás

A komplett felszerelt Van-ekkel mobilan támogatjuk Önt az akciók és bemutatók során.

Digitális értékesítés

Folyamatosan aktuális termékinformációkkal, képekkel és videókkal modern megoldásokat kínálunk a digitális értékesítési ponton való eladáshoz-

Oktatások

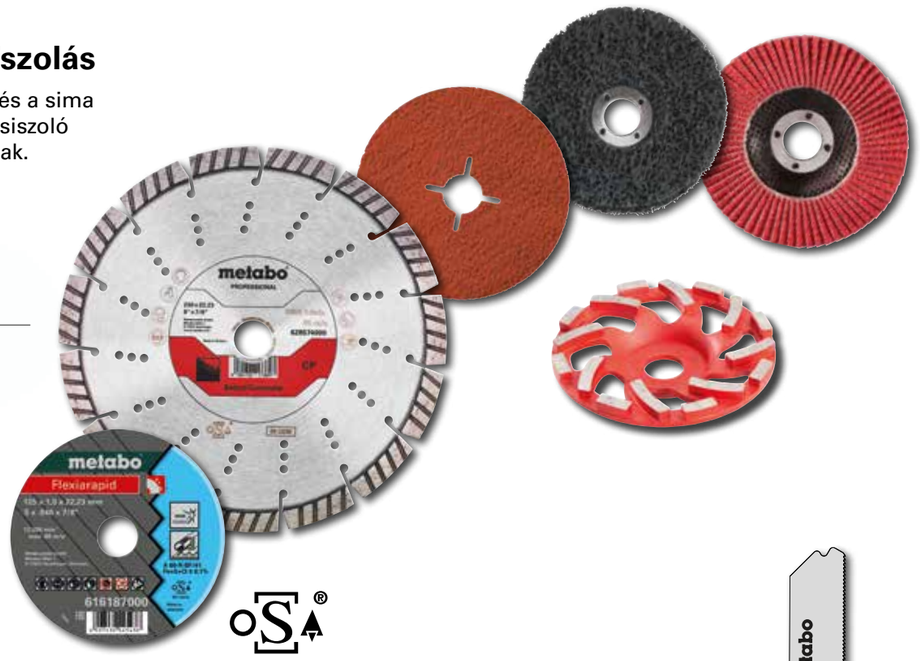
Szakszerű tanácsadás segíti az ügyfeleit az optimális megoldas megtalálásában. Az általunk kínált oktatásokkal állunk az Ön rendelkezésére.

Sokoldalú kompetencia.

A jó munkaeredményeket csak nagy teljesítményű tartozékokkal lehet elérni. Ezért minden Metabo termék kompromisszumok nélkül a legkeményebb bevetésekre készült – a legszigorúbb minőségi követelményeknek megfelelően gyártva és ellenőrizve. Mindent egy kézből kínálunk: rendszertartozékok és fogyóeszközök minden alkalmazáshoz.

Darabolás és csiszolás

A tiszta vágási peremek és a sima felületek a daraboló és csiszoló tartozékainkkal garantáltak.



Fűrészelés

Minden alkalmazáshoz az optimális fűrészlap színvezető rendszerrel a gyors orientáció érdekében.

SDS-max fúrók és vésők

A legkeményebb alkalmazások a megfelelő tartozékkal könnyen sikerülnek.

Tartozékkészletek

Mindig minden elérhetően a tartozékkészleteink nagy számának köszönhetően.

Fúrótokmányok

Precízió a részletekig terjedően az ismert fúrógépekhez és minden munkalépéshez.

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

Mechanikus alkatrészgyártás

Motorgyártás

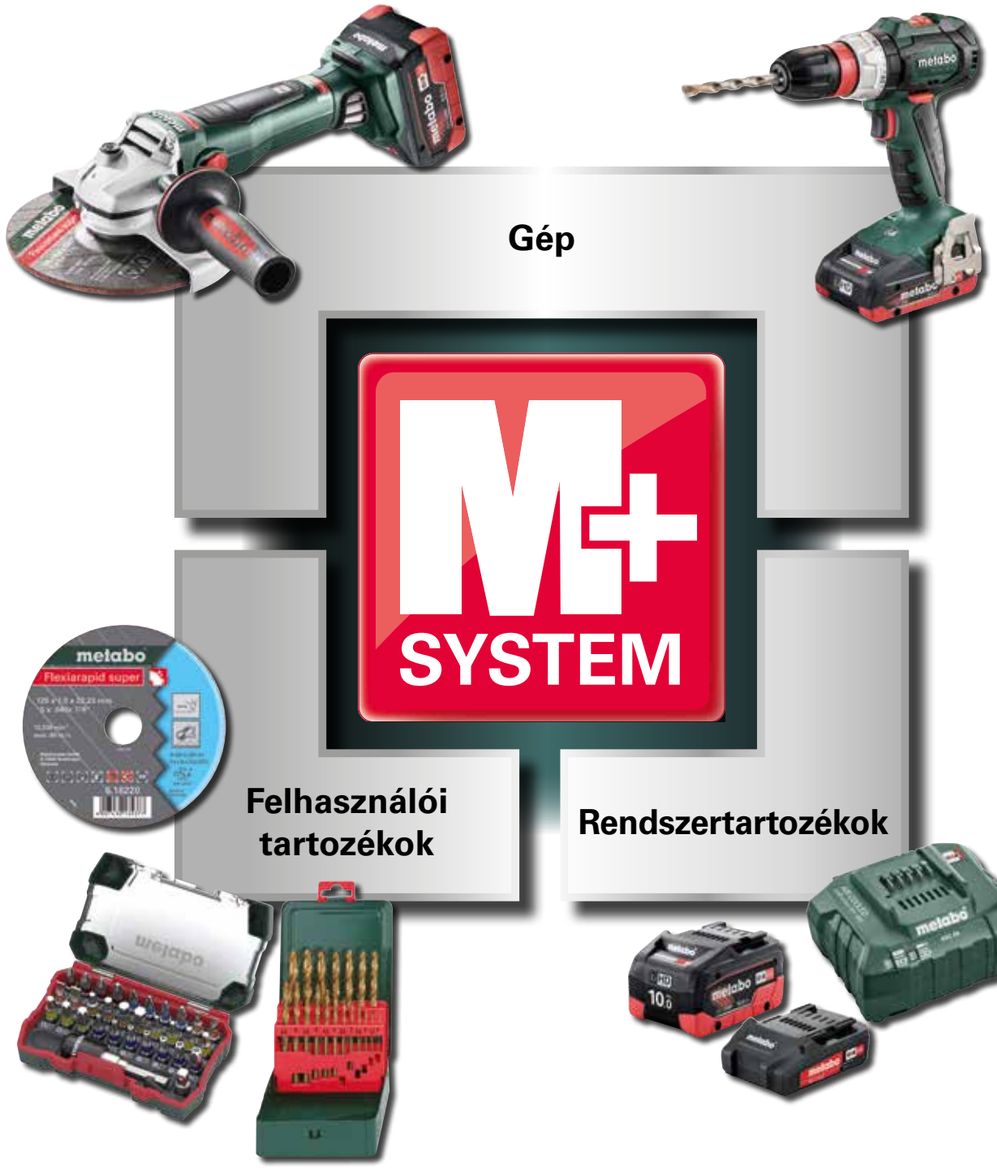
Acélalkatrészek edzése

Összeszerelés

Formakészítés

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: maximális teljesítmény a csavarozás, fúrás, csiszolás, darabolás vagy fűrészelés területén a Metabo+ rendszer hatásának köszönhetően.



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 lehordási 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 szabvány OSA

Biztonsági tudnivalók

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

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.

Melyik tárcsát milyen használatra?

Előzmények	Darabolótárcsák a következőkhöz																					Nagyolótárcsák a következőkhöz						
Novoflex Jó vágásteljesítmény/ hosszú élettartam **Flexiamant** Kiváló vágási teljesítmény/ hosszú élettartam **Flexiamant super** Kiemelkedő vágási teljesítmény/ hosszú élettartam ■ nagyon jól alkalmazható □ korlátozottan 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-S	C 60-T	A 24-N	A 30-R	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
Alapanyag /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	Flexiamant super kő	Flexiamant super kő	Flexiamant super acél	Flexiamant acél	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												□																■
Cserepek													■															
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

Darabolótárcsák

Darabolótárcsák kézi sarokcsiszolókhoz

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
	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 ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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 fémmegmunkálásra ■ Keménység: közepes ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Kiegyensúlyozott vágási teljesítmény és hosszú élettartam ■ Legnagyobb 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 sz.
	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 ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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 %) ■ Legnagyobb 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	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 % ■ Legnagyobb 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**

A tartozékkészleteket a 31. fejezetben találhat, a 288. oldaltól

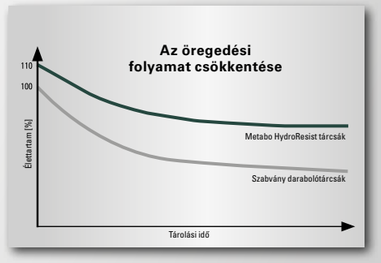
Darabolás és nagyolás

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység		Rendelési sz.
	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 %) ■ Legnagyobb 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 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 elöregednek 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 sz.
	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 ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s						
	A 46-U	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	ÚJ	626870000
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25		616210000
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	50/1	ÚJ	616347000
	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-36-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25		616226000
	A-36-U	180 x 1,6 x 22,23	⌒	8.500	1/25		616227000
	A 36-U	180 x 1,8 x 22,23	⌒	8.500	1/25	ÚJ	616230000
	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 sz.
	Minőségi osztály: A 46-U »Combinator« Inox HydroResist ■ Egy csiszolótárcsa kétféle alkalmazáshoz: gyors vágás és könnyű sorjázás/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) ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s						
	A 46-U Combinator Inox	76 x 1 x 22,23	⌒	20.100	3/1	ÚJ	626872000
	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 ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25		616126000

Darabolás és nagyolás

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység		Rendelési sz.
	C 30-S minőségi osztály »Flexiamant Super« kő ■ Univerzális tárcsa termés- és műkövek megmunkálására ■ Keménység: közepes ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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**
	Minőségi osztály: C 30-S »Flexiarapid Super« Universal ■ Szupervékony speciális tárcsa pl. csempe, kerámia, klinker, stb. megmunkálására ■ Univerzálisan használható ■ Kitűnő magas vágási teljesítmény, átlagon felüli élettartam mellett ■ Gyors vágási idő, kevesebb vágási hulladék, tiszta vágási élek ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s						
	C 30-S	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	ÚJ	**626871000***

Darabolótárcsák darabológépekhez/benzines darabolókhoz

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
	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 ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s ■ Darabolótárcsa 2megerősített 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**

* Önkiszolgáló csomagolás

Darabolótárcsák asztali darabológépekhez

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység		Rendelési sz.
	A 30-R minőségi osztály »Flexiamant« acél ■ A teljes acélfeldolgozásban való alkalmazáshoz ■ Jó vágási teljesítmény hosszú élettartammal acélban ■ Kiegyensúlyozott vágási teljesítmény és hosszú élettartam ■ Közepesen kemény kivitel nagy teljesítményű gépekhez (gépterhelés > 3 KW) ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s						
	A 30-R	355 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	ÚJ	**616346000**
	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 ■ Legnagyobb 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) ■ Legnagyobb 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 darabolótárcsa rozsdamentes acélhoz ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Vas- és kénszegény < 0,1 % ■ Legnagyobb 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 sz.
	A 30-S minőségi osztály »Flexiamant Super« acél ■ Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén ■ Keménység: kemény ■ Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Legnagyobb 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**
	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 ■ Legnagyobb 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

Nagyolótárcsák kézi sarokcsiszolókhoz

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
	Minőségi osztály: A 24 »Novoflex« acél ■ Novoflex minőség: nagy teljesítményű kezdő osztály ■ Keménység: középkemény ■ Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén ■ Jó lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s					
	A 24-N	100 x 6 x 16	⌒	15.300	1/25	**616745000**
	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 sorjázáshoz, élek csiszolásához, öntvények megmunkálásához is ■ Keménység: kemény ■ Jó lehordási teljesítmény rendkívül hosszú élettartam mellett ■ Legnagyobb 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	230 x 6 x 22,23	⌒	6.600	1/10	**616279000**

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
	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 ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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 lehordási teljesítményű, hosszú élettartamú speciális tárcsa ■ Keménység: lágy ■ Kiválóan alkalmas kenődő anyagok, mint alumínium, bronz, vörösréz és sárgaréz megmunkálásához. ■ Legnagyobb 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	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 ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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**

Fazékcsiszolók

Fazékcsiszolók, kúp alakú

	Átmérő x vastagság x furat mm	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
	A 16-Q minőségi osztály ■ Felületcsiszolás sarokcsiszolóval az összes fémipari területen ■ Keménység: kemény ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Legnagyobb 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 lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Felületcsiszolás a teljes kőmegmunkálásban ■ Öntvények és nemvasfémek megmunkálására is alkalmas ■ Legnagyobb 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 lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Felületcsiszolás a teljes kőmegmunkálásban ■ Öntvények és nemvasfémek megmunkálására is alkalmas ■ Legnagyobb 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 sz.
	A 80-M acél minőségi osztály ■ Felületcsiszolás a teljes fémmegmunkálásban ■ Keménység: közepes ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Csak száraz csiszolásra ■ Legnagyobb 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	1/1	**630727000***
	C 30-N kő minőségi osztály ■ Felületcsiszolás a teljes kőmegmunkálásban ■ Keménység: közepes ■ Műgyanta kötéssel ■ Jó lehordási teljesítmény hosszú élettartam mellett ■ Csak száraz csiszolásra ■ Legnagyobb 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**

* Önkiszolgáló csomagolás

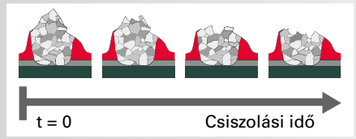
Lamellás csiszolótényérral és fibertárcsával, kerámia szemcsézettel

- **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.

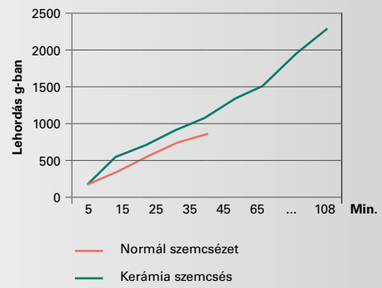
- **Az ideális forma a sarokvarratokhoz**
  gyorsabban éri el az optimális eredményt
- **Rendkívül hosszú élettartam**
  a kiváló minőségű kerámiaszemcsének, ill. cirkon szemcsézetnek köszönhetően
- **Rendkívül nagy és gyors lehordás**
  a kiváló minőségű kerámiaszemcsének, ill. cirkon szemcsézetnek 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
- **Legnagyobb 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 sz.
	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 ■ Legnagyobb 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 területeten, 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 ■ Legnagyobb 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
	Cirkon szemcsézetű minőségi osztály »Flexiamant Convex« ■ Alkalmazható fémipari munkákhoz durva- és köztes csiszolásra a teljes fém megmunkálási területeten, 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°					
	76 x 10	P 60	⌒	20.100	1/1	ÚJ 626875000*
	76 x 10	P 80	⌒	20.100	1/1	ÚJ 626876000*
	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

* Önkiszolgáló csomagolás

	Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	624258000
	178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	624259000
	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 lehordási teljesítményt 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 ■ Legnagyobb 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 ■ Legnagyobb 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
	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 ■ Legnagyobb 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.
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s
- Javasolt fordulatszám: 3.000 /min

Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
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 sz.
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 sorjázástól egészen a puha és rugalmas finiselő munkákig. Alkalmas sorjázáshoz, 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 sz.
125 x 6 x 22,23	durva	1 / 5	**626482000**
125 x 6 x 22,23	közepes	1 / 5	**626483000**

* Önkiszolgáló csomagolás

»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 sz.
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 sz.
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 sz.
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
- Legnagyobb 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 sz.
115 x 22,23	1	**624346000***
125 x 22,23	1	**624347000***

Félrugalmas csiszolólapok

	Rendelési sz.
Félrugalmas csiszolólap ■ Alkalmazható a kőfeldolgozó iparban ■ Csiszoló anyag: SiC (szilícium-karbid); Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s A 623279000 sz. rugalmas támasztótányérhoz 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 sz.
	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 ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s ■ Fíber csiszolótárcsák a támasztótányérra való felszorításhoz!				
	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 60	13.300	1/25	**624138000**
	115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	**624139000**
	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 60	12.200	1/25	**624220000**
	125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	**624221000**
	125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	**624224000**
	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**
	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 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 ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s ■ Fíber csiszolótárcsák a támasztótányérra 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 120	13.300	1/25	**622977000**
	125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	**622981000**

	Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
	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 120	8.500	1/25	**622997000**
	Kerámia, furatfajta: kerek, hasított ■ Önélező kerámiaszemcse a rendkívül nagy lehordási teljesítmény 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 támasztótányérra való felszorításhoz! A kerámia rostos csiszolótárcsák felhelyezéséhez hűtőbordás támasztótányérok használata javasolt (pl. 125 mm-es átmérő, 623291000) ■ Legnagyobb 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 támasztótányér

- Standard kivitel közepes és durva csiszoláshoz
- Fíber csiszolótárcsák használatához
- Minden szorítóanyával ellátott tányér
- Legnagyobb 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 sz.
115	M 14	13.300	1/1	**623279000***
125	M 14	12.200	1/1	**623278000***
180	M 14	8.500	1/1	**623275000***
230	M 14	6.600	1/1	**623280000***
115	5/8 "	13.300	1/1	**623283000***
125	5/8 "	12.200	1/1	**623284000***
180	5/8 "	8.500	1/1	**623281000***
230	5/8 "	6.600	1/1	**623282000***

* Önkiszolgáló csomagolás

2.0 Standard támasztótányér

ÚJ

- Közepesen kemény támasztótányérok fiber tárcsákhoz, ideális finom és közepes szemcsézettségű csiszoló munkákhoz
- Nagyfokú rugalmasság a lapos felületnek köszönhetően
- Bztonságos, szikrától védett munkavégzés az innovatív konstrukciónak köszönhetően, optimálisan a Metabo szabvány védőbura méreteire igazítva. A Metabo autobalancerrel ellátott sarokcsiszolóihoz is használható
- A szorítóanya a szállítási terjedelem része
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő mm	Szorítóanya	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
115	M 14	13.300	1/1	626452000*
125	M 14	12.200	1/1	626453000*
180	M 14	8.500	1/1	626454000*
115	5/8 "	13.300	1/1	626628000*
125	5/8 "	12.200	1/1	626629000*
180	5/8 "	8.500	1/1	626630000*

Hűtőbordás támasztótányér

- Fíber csiszolótárcsák használatához
- A hűtőbordás támasztótányérokat főleg a durva csiszoló munkákhoz használják. Nemesacél megmunkálására is használható
- A csiszoló felületen sugárirányban futó hűtőbordák megakadályozzák a munkadarab és a támasztótányér túlhevülését
- Minden szorítóanyával ellátott tányér
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő mm	Szorítóanya	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
115	M 14	13.300	1/1	623290000*
125	M 14	12.200	1/1	623291000*
180	M 14	8.500	1/1	623292000*

2.0 Hűtőbordás támasztótányér

ÚJ

- Kemény támasztótányér fiber tárcsákhoz, ideális a durva csiszoló munkákhoz
- Speciális kialakítású hűtőbordák a nagy lehordási teljesítmény és a különösen hűvös csiszolat érdekében
- Támasztótányér hőstabil és hőálló műanyagból
- Bztonságos, szikrától védett munkavégzés az innovatív konstrukciónak köszönhetően, optimálisan a Metabo szabvány védőbura méreteire igazítva. A Metabo autobalancerrel ellátott sarokcsiszolóihoz is használható
- A szorítóanya a szállítási terjedelem része
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő mm	Szorítóanya	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
115	M 14	13.300	1/1	626455000*
125	M 14	12.200	1/1	626456000*
180	M 14	8.500	1/1	626457000*
115	5/8 "	13.300	1/1	626631000*
125	5/8 "	12.200	1/1	626632000*
180	5/8 "	8.500	1/1	626633000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fém és nemesfém csiszolása

Acéldrót kefék

Acéldrót fazékkefék, fonott acél

- Univerzálisan alkalmazható a fémmegmunkálás területén, pl. tisztításhoz, sorjázáshoz, 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 sz.
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*

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 sz.
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 sorjázáshoz 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 sz.
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 sz.
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 sz.
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 sz.
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 az építőipar és a szakma számára

A kiváló minőségű és robusztus Metabo gyémánt darabolótárcsák megfelelnek a legnagyobb biztonsági szabványoknak, nemzetközi normáknak (EN 13236), valamint az OSA biztonsági követelményeinek. A legnagyobb vágássebességet garantálják hosszú élettartam mellett. Ennek a különböző alapanyagok, mint pl. beton, mosott beton, klinkertégla, kemény kőzet, gránit vagy egyéb építőanyagok különösen gazdaságos megmunkálása az eredménye. A termékprogram minden megmunkáláshoz az optimális szerszámot kínálja.

A gyémánt darabolótárcsák két minőségi osztályokban kaphatóak:

SP minőség:

- **hosszú élettartam**
- **Jó vágássebesség**

SP-U = Universal

SP-UT = Universal Turbo

SP-T = csempe

Professional minőség:

- **Leghosszabb élettartam**
- **Nagyon jó vágássebesség**
- **Lézerhegesztett gyémánt szegmensek a szegmentált tárcsán**

UP = Universal Professional

TP = professional«

GP = Gránit Professional

CP = Beton Professional

Előnyei:

- **A legnagyobb biztonság garantált az OSA és az EN 13236 normának köszönhetően**
- **Kiváló vágássebesség rövid darabolási időkhöz a kiemelkedő gyémánt minőségnek köszönhetően**
- **Hosszú tartósság**
- **Nagy vágási kényelem az edzett alaplappal**
- **Nagyfokú gazdaságosság**

Alkalmazásra vonatkozó javaslatok:

- **Darabolás kis nyomással a gyémánt darabolótárcsa felmelegedésének elkerüléséhez**

Az optimális szerszám minden alkalmazáshoz

Minőségi osztály "SP":

Elvégzendő feladat	Alapanyag	Szerszámok	
Agresszív, gyors darabolás	Beton Gázbeton Árasztott beton Homokkő (kemény/puha) Agyagtégla	SP-U = Universal	
Kényelmes darabolás nagy vágási minőség mellett	Beton Gázbeton Árasztott beton Homokkő (kemény/puha) Agyagtégla	SP-UT = Universal Turbo	
Kényelmes darabolás nagy vágási minőség mellett	Fényezett cserép Kerámia csempék	SP-T = csempe	

Minőségi osztály "professional":

Elvégzendő feladat	Alapanyag	Szerszámok	
Agresszív, gyors darabolás	Beton Gázbeton Árasztott beton Homokkő (kemény/puha) Agyagtégla	UP = Universal Professional	
Agresszív, gyors darabolás	Beton (vasalt is) Szegélykő homokkő (kemény) Árasztott beton	CP = Beton Professional	
Kényelmes darabolás nagy vágási minőség mellett	Gránit és tarazzo	GP = Gránit Professional	
Kényelmes darabolás nagy vágási minőség mellett	Fényezett cserép Kerámia csempék Kerámia lapok Pala Márvány	TP = Csempe Professional	

Gyémánt darabolótárcsák

Általános építőanyagokhoz; szegmentált

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »SP« / SP-U** ■ Univerzális gyémánt darabolótárcsa szegmentált peremmel az agresszív, gyors daraboláshoz nagy daraboló teljesítménnyel és jó működési idővel ■ Kiválóan alkalmas minden olyan építőanyaghoz, mint beton, árasztott beton, kemény homokkő, agyagtégla ■ Szegmensmagasság: 10,0 mm ■ 10 db megrendelése esetén szállítás pultos prezenterben (a buborékcsomagoláson kívül)						
	115 x 22,23	32,4 x 1,8 x 10	9	13.300	1	Bliszter	**624295000***
	125 x 22,23	31,7 x 2 x 10	10	12.200	1	Bliszter	**624296000***
	230 x 22,23	40,3 x 2,4 x 10	16	6.600	1	Bliszter	**624298000***
	115 x 22,23	32,4 x 1,8 x 10	9	13.300	1	Kartonpapír	**624306000***
	125 x 22,23	31,7 x 2 x 10	10	12.200	1	Kartonpapír	**624307000***
	150 x 22,23	36,4 x 2 x 10	11	10.200	1	Kartonpapír	**624308000***
	180 x 22,23	35 x 2,2 x 10	14	8.500	1	Kartonpapír	**624309000***
	230 x 22,23	40,3 x 2,4 x 10	16	6.600	1	Kartonpapír	**624310000***
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »professional« / UP** ■ Nagy teljesítményű gyémánt darabolótárcsa szegmentált peremmel a kemény alapanyagok agresszív, gyors darabolásához nagy daraboló teljesítménnyel és jó működési idővel ■ Különösen alkalmas olyan általános építőanyaghoz, mint beton, árasztott beton, kemény é spuha homokkő, agyagtégla ■ Tiszta vágásperem és nagy vágássebesség a speciális rövid fogas szegmenseknek köszönhetően ■ A legnagyobb biztonság a lézerhegesztett gyémánt szegmendeknek köszönhetően. Szegmensmagasság: 9-10 mm. ■ Rendelési sz. 628563000 és 628564000 szűkítő gyűrűvel a 20 mm-es vagy 25,4 mm-es felfogatású gépekhez						
	115 x 22,23	20 x 2,4 x 9	13	13.300	1	Kartonpapír	**628558000***
	125 x 22,23	20 x 2,4 x 9	15	12.200	1	Kartonpapír	**628559000***
	150 x 22,23	20 x 2,4 x 9	18	10.200	1	Kartonpapír	**628560000***
	180 x 22,23	20 x 2,6 x 9	22	8.500	1	Kartonpapír	**628561000***
	230 x 22,23	20 x 2,6 x 9	30	6.600	1	Kartonpapír	**628562000***
	300 x 20 / 25,4	24 x 2,8 x 10	32	6.300	1	Kartonpapír	**628563000***
	350 x 20 / 25,4	24 x 2,8 x 10	37	5.400	1	Kartonpapír	**628564000***

Általános építőanyagokhoz, zárt szél, »Turbo«

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »SP« / SP-UT** ■ Univerzális gyémánt darabolótárcsa zárt peremmel a kényelmes daraboláshoz nagy vágóteljesítménnyel és jó működési idővel ■ Kiválóan alkalmas minden olyan építőanyaghoz, mint beton, árasztott beton, kemény homokkő, agyagtégla ■ Tiszta vágóperemek anyagkiszakadás nélkül ■ Szegmensmagasság: 10,0 mm ■ 10 db megrendelése esetén szállítás pultos prezenterben						
	115 x 22,23	2,2 x 10	13.300	1	Kartonpapír	**628551000***
	125 x 22,23	2,2 x 10	12.200	1	Kartonpapír	**628552000***
	180 x 22,23	2,2 x 10	8.500	1	Kartonpapír	**628553000***
	230 x 22,23	2,6 x 10	6.600	1	Kartonpapír	**628554000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Fugamegmunkáláshoz, zárt perem »Turbo«

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt marótárcsa »professional« / UP-TP** ■ Legjobban alkalmazható fugákhoz vakolaton és falazatban ■ Szinterezett vágóél ■ Szegmensmagasság: 10,0 mm. Tárcsaszélesség: 6,0 mm. Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s						
	125 x 22,23	10		13.200	1	Kartonpapír	**624304000**

Betonhoz; szegmentált

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »professional« / CP** ■ Nagy teljesítményű gyémánt darabolótárcsa szegmentált peremmel a kemény alapanyagok agresszív, gyors darabolásához nagyon nagy daraboló teljesítménnyel és jó működési idővel ■ Különösen jól használható minden olyan kemény anyaghoz, mint beton (vasalt is), betoncsövek, szegélykövek, kemény homokkövek, tömörített kövek, árasztott beton, a speciális turbószegmenseknek köszönhetően. ■ A legnagyobb biztonság a lézerhegesztett gyémánt szegmenseknek köszönhetően. Szegmensmagasság: 12 mm.						
	115 x 22,23	33 x 2,4 x 12	8	13.300	1	Kartonpapír	**628570000***
	125 x 22,23	33 x 2,4 x 12	9	12.200	1	Kartonpapír	**628571000***
	150 x 22,23	33 x 2,4 x 12	10	10.200	1	Kartonpapír	**628572000***
	180 x 22,23	42 x 2,6 x 12	11	8.500	1	Kartonpapír	**628573000***
	230 x 22,23	42 x 2,6 x 12	15	6.600	1	Kartonpapír	**628574000***

Gránithoz; szegmentált

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »professional« / GP** ■ Nagy teljesítményű gyémánt darabolótárcsa szegmentált peremmel a kemény alapanyagok agresszív, gyors darabolásához nagy daraboló teljesítménnyel és jó működési idővel ■ Különösen jól használható minden gránithoz, Terrazzo-lapokhoz ■ A legnagyobb biztonság a lézerhegesztett gyémánt szegmenseknek köszönhetően. Szegmensmagasság: 12 mm.						
	115 x 22,23	20 x 2,4 x 12	13	13.300	1	Kartonpapír	**628575000***
	125 x 22,23	20 x 2,4 x 12	15	12.200	1	Kartonpapír	**628576000***
	230 x 22,23	20 x 2,6 x 12	30	6.600	1	Kartonpapír	**628577000***

Padlólapokhoz, zárt szél

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »SP« / SP-T** ■ Szabvány gyémánt darabolótárcsa zárt peremmel a peremkitörések nélküli daraboláshoz olyan kiváló minőségű felületekkel ellátott anyagokon, mint csempe, lapok ■ Kiváló vágási teljesítmény és hosszú élettartam ■ Szegmensmagasság: 7 mm ■ 10 db megrendelése esetén szállítás pultos prezenterben						
	115 x 22,23	1,5 x 7		13.300	1	Kartonpapír	**628555000***
	125 x 22,23	1,5 x 7		12.200	1	Kartonpapír	**628556000***
	230 x 22,23	1,65 x 7		6.600	1	Kartonpapír	**628557000***

* Önkiszolgáló csomagolás

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »professional« / TP** ■ Nagy teljesítményű gyémánt darabolótárcsa zárt peremmel a peremkitörések nélküli daraboláshoz kiváló minőségű felületekkel ellátott anyagokon, nagy daraboló teljesítménnyel és nagyon hosszú élettartammal ■ Gyors és tiszta vágási eredmények az acélmag erhosszú sítéssel ellátott különösen vékony törzslapnak és a különleges vágógeometriának köszönhetően ■ Különösen jól használható a következőkhöz: porcelán lapok, csempék, terméskő lapok ■ Szegmensmagasság: 10,0 mm						
	115 x 22,23	1,4 x 10		13.300	1	Kartonpapír	**628578000***
	125 x 22,23	1,4 x 10		12.200	1	Kartonpapír	**628579000***
	230 x 22,23	1,6 x 10		6.600	1	Kartonpapír	**628580000***
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »professional« 76 mm / TP** ■ Különleges tárcsa a legnagyobb igénybevételekre, padlólapok minden fajtájához, mázashoz vagy máz nélkülihez, valamint terméskövekhez, finom kerámiához, kerámiához ■ Optimális vágóminőség és nagyon hosszú működési idő az optimalizált vékonyfalas technológiának és a hozzáigazított gyémánt szerkezetnek köszönhetően ■ Szinterezett vágóperem, szegmens magassága: 6 mm						
	76 x 10	1 x 6		20.100	1	Blisztер	**626874000***

Univerzális; szegmensekkel

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsák »professional« 76 mm / UP** ■ Gyémánt darabolótárcsa vákuumforrasztású gyémántokkal az univerzális használat érdekében ■ Nagyon jó vágó tulajdonságok, a nagy gyémántaránynak köszönhetően ■ Alkalmazható számos olyan anyaghoz, mint pl. betonhoz, csempéhez, kötött munkaanyagokhoz, gipszkartonhoz, PVC-hez, lemezekhez, menetes rudakhoz, vékony fához						
	76 x 10	12 x 1,2 x 2,2	16	20.100	1	Blisztер	**626873000***

Gyémánt marótárcsák

»professional« / UP-T minőségi osztály

- Gyors és kényelmes falnutmarás sokféle anyagban lehetséges
- A munka jelentősen könnyebbé válik a kersztben elhelyezett szegmensekből álló intelligens rendszernek köszönhetően, mert így nincs szükség a köztes gátak kivésésére. Jelentős időmegtakarítás az egy munkamenetben való marás révén
- Szennyeződések és a por csökkentése, mert azt teljesen eltávolítják a résből az anyag tiszta marad
- Pontos nútok egyes vezetékekhez, vagy 20 és 25 mm-es átmérőjű védőcsövekhez. Max. vágásszélesség: 20 mm (2-sorossal 628298000), ill. 30 mm (3-sorossal 628299000)

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	Kartonpapír	**628298000***
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	Kartonpapír	**628299000***

Gyémánt és PKD fazékcsiszolók

A kiváló minőségű és robusztus Metabo gyémánt és PKD fazékcsiszolók maximális csiszoló kényelmet kínálnak és különösen gazdaságosan használhatóak a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz. A legnagyobb lehordási teljesítményt hosszú élettartammal egészítik ki. Ennek az olyan különböző alapanyagok, mint pl. beton, esztrich, mészkő-cement vakolat, csemperagasztó, védőrétegek különösen gazdaságod megmunkálása az eredménye.

A gyémánt és PKD fazékcsiszolók két minőségi osztályban kaphatóak:

Classic:

- **hosszú élettartam**
- **Jó lehordási teljesítmény**

Professional:

- **Leghosszabb élettartam**
- **Nagyon jó lehordási teljesítmény**

Alkalmazási javaslat:

- **Különösen porszegény munkavégzés a Metabo renovációs csiszolóval egy megfelelő porszívóval együtt**
- **A sarokcsiszolóval való munkavégzés során javasolt a megfelelő elszívó bura használata**

Gyémánt fazékcsiszolók

Kemény anyagokhoz, beton »classic« minőségi osztály

- Nagy teljesítményű, dupla gyémánt fazékcsiszoló
- Jól használható vastag betonrétegek lecsiszolásához, beton, gránit és egyéb természkövek szintezéséhez, iszap és zsaluvarrat, kemény cement, mészkő-cement vakolat, kemény esztrich eltávolításához
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység	Rendelési sz.
125 x 22,23	20	12.200	1	**628209000***

Kemény anyagokhoz, beton »professional« minőségi osztály

- Különösen nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló
- Jól használható vastag betonrétegek lecsiszolásához, beton, gránit és egyéb természkövek szintezéséhez, iszap és zsaluvarrat, kemény cement, mészkő-cement vakolat, kemény esztrich eltávolításához
- Tiszta peremmegmunkálás kitörések nélkül
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység	Rendelési sz.
125 x 22,23	16	12.200	1	**628205000***

Abrazív anyagokhoz, abrazív »professional« minőségi osztály

- Különösen nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló
- Kiválóan alkalmas friss betonrétegek, mészkő- és cementvakolat, gipsz lecsiszolásához. Friss esztrich szintezéséhez. Csemperagasztó eltávolításához. Márvány megmunkálásához.
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység	Rendelési sz.
125 x 22,23	16	12.200	1	**628206000***

Betonvédő festékrétegekhez, minőségi osztály: »professional«

- Különösen nagy teljesíutményű PKD speciális fazékcsiszoló
- Kiválóan alkalmas rugalmas védőrétegek ragasztó- és tömítőanyagok fel- és lecsiszolásához. Latex és olajfestékek, bitumen, PU/poliuretán, epoxid és rugalmas ragasztórétegek eltávolításához. Mész- és gipszvakolat lemarásához. Műgyanta és cement vakolat felcsiszolásához.
- Gyors és hatékony lehordás leragadás nélkül, a PKD (polikristályos gyémántokkal bevont) szegmenseknek köszönhetően
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység		Rendelési sz.
125 x 22,23	12	12.200	1		**628208000***
150 x 22,23	15	10.200	1	ÚJ	**628097000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Gyémánt fúrókoronák »Dry«

Ezeket a sarokcsiszolóval való száraz alkalmazásra használható kiváló minőségű gyémánt fúrókoronákat (M14) a hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás jellemzi a vákuumforrasztott gyémántokkal. Egy M14-es hatlapfejű adapterrel (rendelési sz. 630859000) a gyémánt fúrókoronák fúró- és ütvefúrógépeken is használhatóak. Olyan különböző alapanyagok hatékony megmunkálását teszik lehetővé, mint pl. porcelán lapok, csempék és gránit.

Előnyei:

- **Hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás**
- **A fúrómag egyszerű eltávolítása az oldalsó kimunkálásoknak köszönhetően**
- **Nincs szükség extra hűtésre! A 6-14 mm-es átmérőjűek emellett beépített paraffin emulzióval rendelkeznek a jobb hűtés érdekében.**
- **A „Dry“ gyémánt fúrókoronák egyesével, valamint praktikus készletben is kaphatóak**

Alkalmazási javaslat:

- **A javasolt hasznos hossz = a csempe. porcelán lap, stb. anyagvastagsága, általában max. 2 cm**
- **A javasolt hasznos hossz gránit- és munkalapoknál 5 cm-ig**
- **A fúrókorona többszöri kihúzása a furatból hűtéshez**
- **Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s**

Gyémántszerszámok »Dry«

Csempe gyémántfúró koronák, "Dry", M14

- M14 menet a sarokcsiszolókon való alkalmazáshoz
- Hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás a vákuum-keményforrasztott gyémántokkal
- A fúrómag egyszerű eltávolítása az oldalsó kimunkálásoknak köszönhetően
- Nem szükséges külön hűtés. A 6-14 mm-es átmérőnél emellett egy beépített prafin emulzióval is rendelkezik a jobb hűtés érdekében. Az egymásra következő fúrásoknál javasolt a fúrókoronát minden furat után vízben röviden 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!
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési sz.
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***

"Dry" gyémánt csempe fúrókorona-készlet, M14

- M14 menet a sarokcsiszolókon való alkalmazáshoz
- Hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás a vákuum-keményforrasztott gyémántokkal
- A fúrómag egyszerű eltávolítása az oldalsó kimunkálásoknak köszönhetően
- Nem szükséges külön hűtés. A 6-14 mm-es átmérőnél emellett egy beépített prafin emulzióval is rendelkezik a jobb hűtés érdekében. Az egymásra következő fúrásoknál javasolt a fúrókoronát minden furat után vízben röviden 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!
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

		Rendelési sz.
ÚJ	**"Dry" csempe gyémántfúró korona készlet, 7 részes** A készlet tartalma: egyenként 2 db 6 mm-es, 2 db 8 mm-es, és egyenként 1 db 10 mm-es, 12 mm-es, 14 mm-es átmérőjű	**628321000**
	"Dry" csempe gyémántfúró korona készlet, 3 részes A készlet tartalma: egyenként 1 db 35 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérőjű	**628322000**
ÚJ	**"Dry" csempe gyémántfúró korona készlet, 4 részes** A készlet tartalma: egyenként 1 db 35 mm-es, 40 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérőjű	**628319000**
	"Dry" csempe gyémántfúró korona 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;	**628317000**
ÚJ	**"Dry" csempe gyémántfúró korona készlet, 6 részes** A készlet tartalma: egyenként 1 db 35 mm-es, 40 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérőjű + gyémánt maróujj, 20 mm + gyémánt fazékcsiszoló, 50 mm	**628320000**

Adapter »Dry« gyémánt fúrókoronához

		Rendelési sz.
	Hatlapfejű adapter, 10 mm / M 14 ■ »Dry« gyémánt fúrókoronák alkalmazásához fúró- és ütvefúrógépekhez Felfogatás: 10 mm-es hatlapfej, M 14 külső menet	**630859000***

»Dry« gyámánt maróujj, M14

		Rendelési sz.
ÚJ	**»Dry« gyámánt maróujj,20 mm** ■ Gyémánt maróujj, 20 mm-es átmérőjű maráshoz, leélezéshez, fúráshoz és kitágításhoz ■ Használható hossz: 40 mm; teljes hossz: 75 mm ■ M14-es csatlakozó 115 + 125 mm-es átmérőjű sarokcsiszolóval való használatra ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s	**628327000***

»Dry« gyémánt fazékcsiszoló, M14

		Rendelési sz.
ÚJ	**»Dry« gyémánt fazékcsiszoló, 50 mm-es** ■ Nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló turbószegmensekkel, 50 mm-es átmérő/ M14 belső menet ■ Kiválóan használható javító munkákhoz és tiszta élmegmunkálásokhoz, kitörés nélkül ■ Rendkívül nagy teljesítményű, kisebb modellező munkáknál is ■ M14-es csatlakozó 115 + 125 mm-es átmérőjű sarokcsiszolóval való használatra ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s	**628328000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Betétszerszámok 76 mm-es átmérővel

Csiszolótárcsák

	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat mm	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
ÚJ	**Minőségi osztály: A 46-U, "Flexiarapid Super" Inox** ■ 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 ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s				
	A 46-U	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	**626870000***
ÚJ	**Minőségi osztály: A 46-U "Combinator" Inox HydroResist** ■ Egy csiszolótárcsa kétféle alkalmazáshoz: gyors vágás és könnyű sorjázás/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) ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s				
	A 46-U	76 x 2 x 10	⌒	20.100	3/1	**626872000***
ÚJ	**Minőségi osztály: C 30-S "Flexiamant Super" Universal** ■ Szupervékony speciális tárcsa pl. csempe, kerámia, klinker, stb. megmunkálására ■ Univerzálisan használható ■ Kitűnő magas vágási teljesítmény, átlagon felüli élettartam mellett ■ Gyors vágási idő, kevesebb vágási hulladék, tiszta vágási élek ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s				
	C 30-S	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	**626871000***

Gyémánt darabolótárcsák

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési sz.
ÚJ	**Csempe gyémánt darabolótárcsa "professional" 76 mm / TP** ■ Különleges tárcsa a legnagyobb igénybevételekre, padlólapok minden fajtájához, mázashoz vagy máz nélkülihez, valamint terméskövekhez, finom kerámiához, kerámiához ■ Optimális vágóminőség és nagyon hosszú működési idő az optimalizált vékonyfalas technológiának és a hozzáigazított gyémánt szerkezetnek köszönhetően ■ Szinterezett vágóperem, szegmens magassága: 6 mm						
	76 x 10	1 x 6		20.100	1	Bliszter	**626874000***
ÚJ	**Gyémánt darabolótárcsa Universal "professional" 76 mm / UP** ■ Gyémánt darabolótárcsa vákuumforrasztású gyémántokkal az univerzális használat érdekében ■ Nagyon jó vágó tulajdonságok, a nagy gyémántaránynak köszönhetően ■ Alkalmazható számos olyan anyaghoz, mint pl. betonhoz, csempéhez, kötött munkaanyagokhoz, gipszkartonhoz, PVC-hez, lemezekhez, menetes rudakhoz, vékony fához						
	76 x 10	12 x 1,2 x 2,2	16	20.100	1	Bliszter	**626873000***

Készlet

		Rendelési sz.
ÚJ	**Kezdő csomag: 76 mm-es átmérő** ■ Háromrészes tartozékkészlet számos alkalmazáshoz a PowerMaxx CC 12 BL és CC 18 LTX BL akkus sarokcsiszolókkal 76 mm-es tárcsaátmérővel Kezdőkészlet, tartalma: darabolótárcsa - Flexiarapid Super Inox átmérő: 76x1,0x10 mm, daraboló- és nagyolótárcsa - Combinator átmérő: 76x2,5x10 mm, gyémánt darabolótárcsa - Universal professional átmérő: 76x10 mm Átmérő: 76 mm	**626879000***

Lamellás csiszolótányérok

	Átmérő x furat mm	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési sz.
ÚJ	**Cirkon korund 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°				
	76 x 10	P 60	⌒	20.100	1/1	**626875000***
	76 x 10	P 80	⌒	20.100	1/1	**626876000***

* Önkiszolgáló csomagolás

További tartozékok sarokcsiszolókhoz

Melyik rendszertartozék melyik sarokcsiszolóhoz használható?

Modell	Rendelési sz.	Clip Daraboló védőbura	Elszívó bura kapocs - CED 125 Rendelési sz.: 630401000	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125 Rendelési sz.: 626730000	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125 Plus Rendelési sz.: 626731000	Csiszoló elszívó védőbura - GED 125 Rendelési sz.: 626732000	Védőbura 80 mm-es átmérőjű fazékcsiszolóhoz Rendelési sz.: 623276000	Metabo VibraTech (MVT) markolat	Kengyelmarkolat Rendelési sz.: 623262000	Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz, rendelési sz.: 627362000	Porvédő szűrő (ábra példaként)	Metabo Quick szorítóanya, M 14 Rendelési sz.: 630802000	Gyorsszorító anya, M 14 Rendelési sz.: 630832000	Szorítóanya, M 14 Rendelési sz.: 630706000
W 750-100	603603	630346000						627361000					■	■
W 850-100	603606	630346000						627361000					■	■
W 9-100	600350	630346000					■	627361000	■	■	630835000		■	■
W 750-115	603604	630351000						627361000					■	■
W 850-115	603607	630351000						627361000					■	■
W 9-115	600354	630351000					■	627361000	■	■	630835000		■	■
W 9-115 Quick	600371	630351000					■	627361000	■	■	630835000	■		■
WP 9-115 Quick	600380	630351000					■	627361000	■	■		■		■
W 1100-115	603613	630351000					■	627361000		■			■	■
WP 1100-115	603612	630351000					■	627361000		■			■	■
WP 11-115 Quick	603621	630351000					■	627361000	■	■		■		■
W 750-125	603605	630352000	■					627361000					■	■
W 850-125	603608	630352000	■					627361000					■	■
WP 850-125	603610	630352000	■					627361000					■	■
WEV 850-125	603611	630352000	■					627361000					■	■
W 9-125	600376	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000		■	■
W 9-125 Quick	600374	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
WP 9-125 Quick	600384	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■		■		■
WQ 1100-125	610035	630352000	■	■	■	■	■	627361000		■		■	■	■
W 1100-125	603614	630352000	■			■	■	627361000		■			■	■
W 11-125	603622	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■	■	■
W 11-125 Quick	603623	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
WP 11-125 Quick	603624	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■		■		■
WEV 11-125 Quick	603625	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
WEA 11-125 Quick	603626	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
W 13-125 Quick	603627	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WP 13-125 Quick	603629	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		■
WA 13-125 Quick	603630	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WPB 13-125 Quick	603631	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		■
WPB 13-125 Quick DS	600437	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		■
WE 15-125 Quick	600448	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	■		■
WE 17-125 Quick	600515	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 17-125 Quick	600547	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		
WEV 17-125 Quick	600516	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEV 17-125 Quick Inox	600517	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEA 17-125 Quick	600534	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■

Modell	Rendelési sz.	Clip Daraboló védőbura 180 mm-es átmérő esetén: daraboló-csiszoló védőbura, félig zárt	Elszívó bura kapocs - CED 125 Rendelési sz.: 630401000	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125 Rendelési sz.: 626730000	Daraboló-elszívó védőbura - CED 125 Plus rendelési sz.: 626731000	Csiszoló elszívó védőbura - GED 125 Rendelési sz.: 626732000	Védőbura 80 mm-es átmérőjű fazékcsiszolóhoz Rendelési sz.: 623276000	Metabo VibraTech (MVT) markolat	Kengyelmarkolat Rendelési sz.: 623262000	Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz, rendelési sz.: 627362000	Porvédő szűrő (ábra példaként)	Metabo Quick szorítóanya, M 14 Rendelési sz.: 630802000	Gyorsszorító anya, M 14 Rendelési sz.: 630832000	Szorítóanya, M 14 Rendelési sz.: 630706000
WEBA 17-125 Quick	600514	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		
WEPBA 17-125 Quick	600548	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		
WEPBA 17-125 Quick DS	600549	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		
WEQ 1400-125	600347	630352000		■	■	■	■	627361000		■	-	■	■	
W 13-150 Quick	603632	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WP 13-150 Quick	603633	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WPB 13-150 Quick DS	603645	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WE 15-150 Quick	600464	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 15-150 Quick	600488	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WEV 15-150 Quick HT	600563	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WE 17-150 Quick	601074	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 17-150 Quick	600507	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WEV 17-150 Quick	600473	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
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					■	■
WEP 1500-150 RT	601244	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	■		■

További tartozékok sarokcsiszolókhoz

Melyik rendszertartozék melyik sarokcsiszolóhoz használható?

		Daraboló állvány Rendelési sz.: 635000000	Daraboló-csiszoló védőburka, félig zárt	Dabaroló-elszívó védőburka - CED 230 Rendelési sz.: 626752000	Védőburka 110 mm-es átmérőjű fazékcsiszolóhoz Rendelési sz.: 623140000	Metabo VibraTech (MVT) markolat Rendelési sz.: 627360000	Quick szorítóanya, M14 Rendelési sz.: 630800000	Szorítóanya, M 14 Rendelési sz.: 630706000
Modell	**Rendelési sz.**							
W 2000-180	606429		630356000		■	■	■	■
W 22-180 MVT	606461		630356000		■	■	■	■
W 2200-180	606434		630356000		■	■	■	■
WP 2200-180	606438		630356000		■	■	■	■
WE 22-180 MVT	606463		630356000		■	■	■	■
W 24-180 MVT	606466		630356000		■	■	■	■
WE 24-180 MVT	606468		630356000		■	■	■	■
WEA 24-180 MVT Quick	606471		630356000		■	■	■	■
W 26-180 MVT	606473		630356000		■	■	■	■
WEPB 24-180 MVT	606478		630356000		■	■		
WEPBA 24-180 MVT Quick	606480		630356000		■	■	■	■
W 2000-230	606430	■	630357000	■	■	■	■	■
WP 2000-230	606431	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 2000-230	606432	■	630357000	■	■	■	■	■
W 2200-230	606435	■	630357000	■	■	■	■	■
WP 2200-230	606436	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 2200-230	606437	■	630357000	■	■	■	■	■
WEP 2200-230	606428	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 2400-230	606484	■	630357000	■	■	■	■	■
WEP 2400-230	606439	■	630357000	■	■	■	■	■
W 22-230 MVT	606462	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 22-230 MVT	606464	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 22-230 MVT Quick	606465	■	630357000	■	■	■	■	■
W 24-230 MVT	606467	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 24-230 MVT	606469	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 24-230 MVT Quick	606470	■	630357000	■	■	■	■	■
WEA 24-230 MVT Quick	606472	■	630357000	■	■	■	■	■
W 26-230 MVT	606474	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 26-230 MVT Quick	606475	■	630357000	■	■	■	■	■
WEA 26-230 MVT Quick	606476	■	630357000	■	■	■	■	■
WEPB 24-230 MVT	606479	■	630357000	■	■	■		
WEPBA 24-230 MVT Quick	606481	■	630357000	■	■	■	■	■
WEPBA 26-230 MVT Quick	606482	■	630357000	■	■	■	■	■

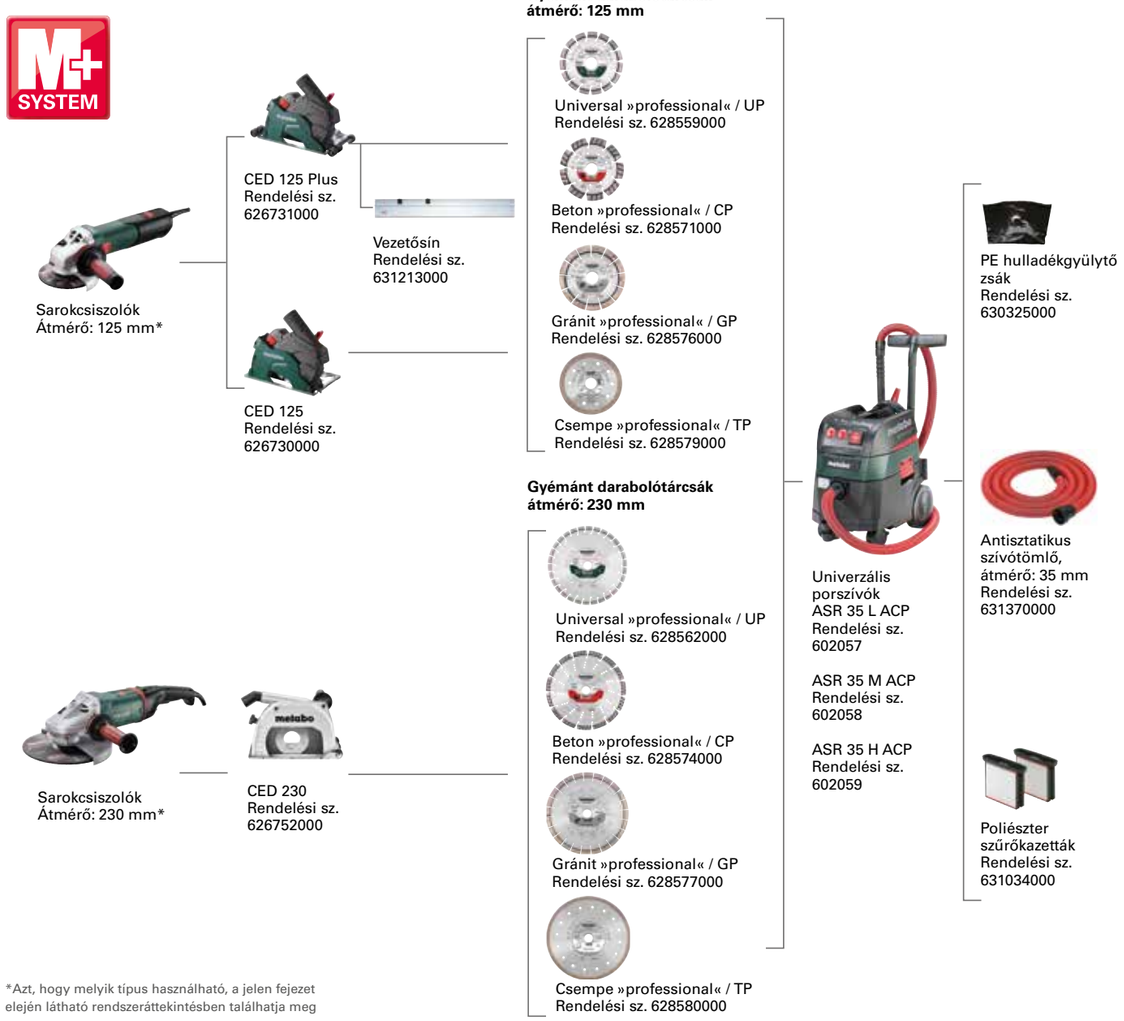
		Clip Daraboló védőburka	Daraboló-csiszoló védőburka, félig zárt	Elszívó bura kapocs - CED 125n Rendelési sz.: 630401000	Metabo VibraTech (MVT) markolat	Gyorsszorító anya, M 14 Rendelési sz.: 630832000	Szorítóanya, M 14 Rendelési sz.: 630706000
Modell	**Rendelési sz.**						
W 18 LTX 115	602170	630351000			627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 115	613074	630351000			627361000	■	■
W 18 LTX 125	600165	630352000		■	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	■	■
WB 18 LTX BL 125 Q SE	613090	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		■

		Clip Daraboló védőburka	Metabo VibraTech (MVT) markolat Rendelési sz.: 627361000	Kengyelmarkolat Rendelési sz.: 623262000	Multipozíciós kengyel kiegészítő markolathoz Rendelési sz.: 627362000	Porvédő szűrő (ábra példaként)	Gyorsszorító anya, M 14 Rendelési sz.: 630832000	Szorítóanya, M 14 Rendelési sz.: 630706000
Modell	**Rendelési sz.**							
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	■				■	■

További tartozékok sarokcsiszolókhoz

Daraboló rendszerek: a porszegény munkavégzéshez.

A Metabo sarokcsiszolókon alapuló darabolórendszerek a lehető legnagyobb teljesítményt nyújtják beton, esztrich vagy csempe megmunkálásakor. Az egymással optimálisan összehangolt gépekből, elszívó burából, speciális tárcsákból és megfelelő porelszívóból álló rendszerekkel Ön különösen produktívan végezheti munkáját, miközben a munkaterület szinte teljesen pormentes marad és megóvja az egészségét.



*Azt, hogy melyik típus használható, a jelen fejezet elején látható rendszeráttekintésben találhatja meg

Szinte pormentes munkavégzés
az ásványi poroknál
- CED 230 a porszegény száraz vágásokhoz 60 mm-ig
- CED 125 / CED 125 Plus: őű a porszegény száraz vágásokhoz 25 mm-ig, szabad kézzel végzett vágásokhoz 27 mm-ig

Pontos hosszanti vágások a CED 125 Plus készülékkel
- Vezetőgörgők a pontos egyenes kifutáshoz
- Beállítható vágásmélység
- Egy vezetősín opcionális alkalmazása a pontos vágások érdekében

CED 125 / CED 125 Plus: Optimális szabad kézzel végzett vágásokhoz
- Az alaplap szerszámmentes, gyors eltávolítása
- Tökéletes a repedések javításához

Daraboló állványok

	Rendelési sz.
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

Védőburák

	Rendelési sz.
Daraboló-csiszoló védőbura ■ Rost erősítésű, műgyanta kötésű darabolótárcsákkal való munkavégzéshez ■ EN/EC 60745 Kerékaggyal való munkavégzéshez, átmérő: 6"/ 150 mm ÚJ	630412000

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
- Alkalmazható a következő Metabo sarokcsiszolókhoz: W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..13-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; a 2008-as gyártási évtől

Csiszolótárcsa-átmérő mm	Rendelési sz.
115	630351000
125	630352000
150	630353000

Elszívó védőbura kapocs daraboláshoz

	Rendelési sz.
Elszívó bura kapocs ■ Elszívó védővura clip 125 mm-es átmérőjű sarokcsiszolókhoz a pormentes száraz vágásokhoz 30 mm-og ásványi anyagokban ■ Hatékony porelszívás az egészségvédelem és a tiszta építkezés érdekében. Az antisztatikus anyag megakladályozza az elektromos feltöltődést és a porlerakódásokat ■ A lehető legjobban rálátás a vágási területre az elszívó védőbura nyitott kialakításának köszönhetően ■ Gyors, szerszám nélküli rögzítés a sarokcsiszoló védőburáján ■ 35/ 41 mm-es átmérőjű porelszívó csatlakozás ■ Alkalmazható a következő Metabo gépekhez: W...750-125; W...850-125; W...8-125; W...9-125; W...10-125; W...11..-125; W...12-125; W...13-125; W...14..-125; W...15-125; W...17-125; W 18 LTX 125; WB 18 LTX BL 125; WP 18 LTX 125; WPB 18 LTX BL 125 (a 2008-as gyártási évtől) ÚJ	630401000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Daraboló-csiszoló védőburák, félig zárt kivitel, gyorsállítással

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

Csiszolótárcsa-átmérő mm	alkalmazható a következőkhöz	Rendelési sz.
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, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125	630355000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox	630372000
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
230	Metabo akkus sarokcsiszoló, átmérő: 230 mm	630363000

Daraboló-csiszoló védőburák, félig zárt kivitel, szorító csavarral

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

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

Vezetőszánnal ellátott daraboló-csiszoló védőburák

Dabaroló elszívó védőbura - CED 125 — Rendelési sz. 626730000

- Elszívó védőbura 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..; W..13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (csak 600346000); WE 14-1..(2009-es gyártási évtől); WQ 1100 és WEQ 1400; Nem használható autobalancerrel ellátot sarokcsiszolókhoz; a szállítási terjedelem része: 5/8" és M14 körmös anya.

Darabolótárcsa-átmérő: 115/125 mm
Max. darabolási mélység: 27 mm

Daraboló elszívó védőbura - CED 125 Plus — Rendelési sz. 626731000

- Elszívó védőbura 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..; W..13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (csak 600346000); WE 14-1..(2009-es gyártási évtől); WQ 1100 és WEQ 1400; Nem használható autobalancerrel ellátot sarokcsiszolókhoz; a szállítási terjedelem része: 5/8" és M14 körmös anya.

Darabolótárcsa-átmérő: 115/125 mm
Max. darabolási mélység: 27 mm

ÚJ

Dabaroló elszívó védőbura - CED 230 — Rendelési sz. 626752000

- Dabaroló elszívó védőbura 230 mm-es átmérőjű sarokcsiszolókhoz a pormentes száraz vágásokhoz 60 mm-ig ásványi anyagokban
- A lehető legjobban rálátás a vágási vonalra az elszívó védőbura nyitott kialakításának köszönhetően
- Hatékony porelszívás az egészségvédelem és a tiszta építkezés érdekében.
- Pontos vágások a sima felületeken a görgős fém alaplapnak köszönhetően
- Robusztus elszívó védőbura alumínium présöntvényből szerszám nélküli vágásmélység-beállítással
- 35/41 mm-es átmérőjű porelszívó csatlakozás
- Használható a következőkhöz: W...-230 MVT; T...-230 MVT

Darabolótárcsa-átmérő: 230 mm
Max. darabolási mélység: 60 mm

Védőbura Tuckpointing

ÚJ

Védőbura "Tuckpointing" 125 mm — Rendelési sz. 628216000

- Robusztus porelszívó védőbura a habarcsfugák gyors eltávolításához. Optimális láthatóság a munkavégzés területén a pontos munkavégzés érdekében. Tisztító sapka a gyors, szerszámmentes hozzáféréshez tárcsacsere esetén. Elszívó cső kiegészítő markolatként a kényelmes kezelés érdekében. 2 1/4"-os (58 mm-es) porelszívó csatlakozás

Alkalmazható a következőkhöz: W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..

Csiszolófazék-védőburák tartozékokkal

Csiszoló elszívó védőbura - GED 125 — Rendelési sz. 626732000

- Az elszívó bura 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 tárcsaátmérővel rendelkező sarpkcsiszolókhoz: W..9-1..; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; W..13-1..; 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 WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT gépeknél

Pót kefekoszorú - GED 125 — Rendelési sz. 626733000

- Pót kefekoszorú a GED 125 csiszoló elszívó védőbuához

		Rendelési sz.
	Védőbura fazékcsiszolókhoz 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
	Védőbura fazékcsiszolókhoz 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 markolatok sarokcsiszolóhoz

		Rendelési sz.
	Metabo VibraTech (MVT) markolat, M 14 ■ Alkalmas minden M 14 menetes sarokcsiszolóhoz	627360000*
	Metabo VibraTech (MVT) markolat, M 8 ■ Alkalmas a Metabo M 8 menetes sarokcsiszolókhoz	627361000*
	Kengyelmarkolat sarokcsiszolóhoz ■ Kengyelmarkolat az ergonómikusan kedvező használathoz, pl. fíber csiszolótárcsával való felületcsiszolásnál, könnyű polírozó munkálatokhoz gyémánt fazéktárcsával stb. ■ Alkalmazhatóa következő Metabo sarokcsiszolójkhoz: W..9..; W..11..; WE 10..; W..12..; W..13..; 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
	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..; W..11-1..; W..12-1..; W..13-1..; 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

Kézvédő

		Rendelési sz.
	Kézvédő ■ A sarokcsiszolók oldalsó markolata alá erősíthető a rugalmas tányérral végzett munkákhoz ■ Minden sarokcsiszolóhoz	630327000

* Önkiszolgáló csomagolás

Szorítóanyák és támasztó alátétek

		Rendelési sz.
	Szorítóanya ■ Minden M 14 orsómenetes sarokcsiszolóhoz	630706000
	Quick szorítóanya 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 szorítóanya, 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 (eladási egység: 10)	626411000
	Metabo M-Quick szorítóanya 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*
	Gyorsszorító anya M 14 ■ Speciálisan sarokcsiszolókhoz 150 mm-es átmérőig, a szerszámmentes tárcsacseréhez. Szükseges menetcsatlakozás: M 14. ■ 10 db megrendelése esetén szállítás pultos prezenterben (eladási egység: 10)	630832000*
	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 sz.
	Porvédő szűrő A következő sarokcsiszolókhoz: W...12..., W...13..., WE...15..., WE...17... Standard; Nem használható biztonsági kapcsolóval ellátott sarokcsiszolókhoz és Rattail sarokcsiszolókhoz	630709000*
	Porvédő szűrő Minden WE...17...RT, WE...19...RT sarokcsiszolóhoz; Nem használható a következőknél: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT	630719000*
	Porvédő szűrő A következő sarokcsiszolókhoz: WP...12..., WP...13..., WEP...15..., WEP...17... biztonsági kapcsolóval	630792000*
ÚJ	**Porvédő szűrő** A következő sarokcsiszolókhoz: W...9-..., WE...10-..., W...11-... Nem használható biztonsági kapcsolóval ellátott sarokcsiszolókhoz és Rattail sarokcsiszolókhoz	630835000*

Körmöskulcs

		Rendelési sz.
	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***

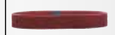
* Önkiszolgáló csomagolás

Inox

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

Szögben hegesztett csövek

1. PALÁSTCSISZOLÁS

WEV 17-125 Quick Inox	WEV 17-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
 Rendelési szám 600517	Rendelési sz. 600517 **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 szám 623470000 Csiszolószalagok 90 x 100/P 80 Rendelési szám 623474000	Rendelési szám 602259 **Tartozék** Gumi csiszolókerék P 180 Rendelési szám 623499000	Rendelési szám 602259 **Tartozék** Vlies csiszolókerék P 180 Rendelési szám 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 szám 626407000	Rendelési szám 602259 **Tartozék** Gumi henger 623470000 Metabo Pyramid P 600 (A 30) Rendelési szám 626408000	Rendelési szám 602259 **Tartozék** Gumi henger 623470000 Metabo Pyramid P 1200 (A 16) Rendelési szám 626409000	Rendelési szám 602259 **Tartozék** Gumi henger 623470000 Metabo Pyramid P 2000 (A 6) Rendelési szám 626410000

Tartozékok Inox sarokcsiszolóhoz

»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; ajánlott 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 sorjázástól egészen a puha és rugalmas finiselő munkákig. Alkalmas sorjázáshoz, 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.
- Legnagyobb 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
- Legnagyobb 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

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
- Legnagyobb 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

»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*

»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 "	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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tisztító vliesek

- Könnyű rozsda eltávolításához, festékek és lakkok fémről való lehordásához, hegesztési varratok, színesfémek, réz, alumínium és sárgaréz megtisztításához, acél csiszolásához és fa strukturálásához
- Legnagyobb 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***

Tartozékok sarokvarat-csiszolókhoz

»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 profilreszelővel (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***

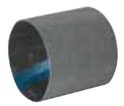
* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok palástcsiszolóhoz

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 légmennyiséget a hengerben individuálisan a megmunkáláshoz igazíthatják. ■ Ideális a kontúrok könnyebb megmunkálásához Átmérő: 90 mm Szélesség: 100 mm	**623542000**

90 x 100 mm-es csiszolószalagok

Átmérő mm	Szélesség mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	Csiszolószalagok, cirkon szemcsézet, 90x100 mm ■ Anyag: cirkon szemcsézet P 40, 60, 80, 120 szemcsézettség esetén / normál 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 ■ Legnagyobb munkasebesség: 30 m/s; javasolt: 20m/s			
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** ■ 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, palástcsiszolására, sorjázásra 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**

Lamellás csiszolókerekek

- Rozsda, oxidrétegek és karcolások eltávolítására
- Fémek strukturálására és palástcsiszolására
- 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 csiszolókerekek

- Nemes szemcsés csiszolólamellák szemcsés vliesszel kombinálva
- Fémek mattíttására, palástcsiszolására 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 csiszolókerekek

- Rugalmas, szemcsés nejlon vlies nemesacél és nemvas fémek hologrammentes mattításához, palástcsiszoláshoz 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 csiszolókerék

- 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 csiszolókerekek

- 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 polírozó paszta (623520000) használatával ■ Maximális fordulatszám: 6.100 /min; javasolt fordulatszám: 1.900 /min Átmérő: 100 mm Szélesség: 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, sárgaréz

- Fémek rozsdátlanítására, sorjázására 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 körkefék, Inox

- Rozsdamentes huzalból. Hegesztési varratok tisztításához, sorjázáshoz, 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 körkefék

- Rugalmas, szemcsés körkefe fémek érdesítésére és sorjázására
- 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-görgő

		Rendelési szám
	Csiszolószalag-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 finom csiszolásához ill. polírozásához
- "Gomblyukas zárral" visszazárható
- Csak a 623529000 sz. csiszolószalag-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, felfogó tüskével együtt

- A védőbúrát és a felfogó tüskét 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" felfogó tüskével együtt	**626413000**
50 mm-es védőbura, M 14-es felfogó tüskével együtt	**626414000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok csőcsiszolókhoz

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 sorjázásához
- 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.
- 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: 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 ■ Nemvasfémek előpolírozásához és polírozásához; súly: 250 g	**623522000**
	Kék polírozó paszta ■ Minden fém fényesre polírozásához; súly: 250 g	**623524000**

Tartozékok keskeny szalagcsiszolókhoz

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 sorjázásához
- 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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
19 x 457	durva	5	626391000*
19 x 457	közepes	5	626392000*
19 x 457	nagyon finom	5	626394000*

Csiszolószalagkarok

		Rendelési szám
	1. csiszolószalagkar ■ A gép alapfelszereltsége. 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
	Keskeny szalagcsiszoló adapter ■ Csiszolószalagkarok meghosszabbításához. 520 mm-es és 533 mm-es szalaghosszúságú csiszolószalagokkal való alkalmazáshoz.	626378000

Általános tartozékok nemesacél megmunkáláshoz

		Rendelési szám
	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
	Bécsi mészpor ■ Sima felületek, különösen nemesacél, ezüst. sárgaréz, üveg és kerámia stb. tisztításához, ápolásához és polírozásához ■ Tartalma: 300 g, szóródobozban	626399000

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

Fordulatszám-tartomány:
20.000-30.000 /min
Rendelési szám 627609000

Fordulatszám-tartomány:
7.500-30.000 /min
Rendelési szám 630980000

Befogó keretek

Rendelési szám 628329000

Magas fordulatszám

GE 710 Compact
Rendelési szám 600615

G 400
Rendelési szám 600427

GE 710 Plus
Rendelési szám 600616

GA 18 LTX
Rendelési szám 600638

Nagy forgatónyomaték

GE 950 G Plus
Rendelési szám 600618

GA 18 LTX G
Rendelési szám 600639

Keményfémmaró

Korund alapú csiszolócsapok

Lamellás csiszolókerekek

Mindig a tartozékához megfelelő befogópatron

Egyenescsiszolókhoz

Flexilbilis tengelyhez 630980000

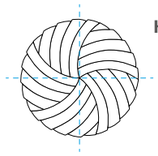
Flexilbilis tengelyhez 627609000

Felfogó furat	Kivitel	Rendelési szám	Felfogó furat	Rendelési szám	Felfogó furat	Rendelési szám
3 mm	Hatlapú	631947000	3 mm	630976000	3 mm	630715000
6 mm	Hatlapú	631945000	6 mm	630977000	6 mm	630714000
6 mm	Kétlapú	630820000	8 mm	630979000		
8 mm	Kétlapú	630833000				
8 mm	Hatlapú	631946000				
1/8" (3,18 mm)	Hatlapú	631948000				
1/4" (6,35 mm)	Hatlapú	631949000				
1/4" (6,35 mm)	Kétlapú	630821000				

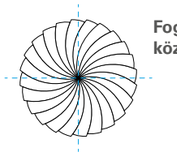
Keményfém marók

- 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)

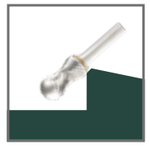
SPG (G)

B (H)

KEL (L)

SKM (M)

R



Vágássebességre vonatkozó javaslatok a különböző nyersanyagcsoportoknál:

Nyersanyagcsoport			Fogazat	Vágássebesség
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
Vágássebesség: 250 - 350 m/min
Javasolt fordulatszámtartomány: 10.000 - 14.000 /min

Javasolt fordulatszámtartomány:

	Vágássebességek (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

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: sorjázás, kontúrmegmunkálás, felületmegmunkálás, nehezen hozzáférhető helyek kimarása, hegyes szögek megmunkálása

	Fejátmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Fogazat	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 sorjázásához. 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	Fogazat	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 nutgeometriának 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: sorjázás, kontúrmegmunkálás, felületmegmunkálás, nehezen hozzáférhető helyek kimarása, hegyes szögek megmunkálása

	Fejátmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Szárátmérő mm	Fogazat	Rendelési szám
ZYAS	**Henger alakú marók, ZYAS alak/ alumínium (homlokfogazattal)** Ideális belső kontúrokhoz és általános alkalmazásokhoz					
	12	25	70	6	Alumínium fogazat	**628375000***
WRC	**Hengerelt marók, WRC alak/ alumínium** Felületek, kontúrok és sugarak megmunkálásához					
	12	25	70	6	Alumínium fogazat	**628377000***
KUD	**Kúp alakú marók, KUD alak / alumínium** Kontúrok megmunkálásához és belső furatok sorjázásához					
	12	11	56	6	Alumínium 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: sorjázás, 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
- Sorjázáshoz 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, szemcsézet, 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
- Sorjázáshoz 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 szemcsézet 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 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 lehordási 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
Felfogó tüske kis csiszolótárcsákhoz					630189000*

Befogópatronok egyenescsiszolóhoz

Felfogó furat	Kivitel	Rendelési szám
3 mm	Hatlapú	631947000*
6 mm	Hatlapú	631945000*
6 mm	Kétlapú	630820000
8 mm	Kétlapú	630833000
8 mm	Hatlapú	631946000*
1/8" (3,18 mm)	Hatlapú	631948000*
1/4" (6,35 mm)	Hatlapú	631949000
1/4" (6,35 mm)	Kétlapú	630821000

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 befogópatron a 3 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz, tartozékként (630715000) kapható ■ 6 mm-es hajtócsapok a flexibilis tengely rögzítéséhez a meghajtógép felfogó furatán. Amennyiben a meghajtógép felfogó furat mérete nem 6 mm, ki kell cserélni a meghajtógép befogópatronját 6 mm-es befogópatronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GA 18 LTX Hossz: 1,3 m Meghajtócsap: 6 mm Felfogó 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 befogópatron 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 felfogó furatán. Amennyiben a meghajtógép felfogó furatának mérete nem 8 mm, ki kell cserélni a meghajtógép befogópatronját 6 mm-es befogópatronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX Hossz: 1,3 m Hajtócsap: 8 mm Felfogó furat: 8 mm Súly: 0,8 kg	630980000*

Befogópatronok flexibilis tengelyhez 630980000

- A HM-marók, csiszolócsapok, stb. flexibilis tengelyen való rögzítéséhez

Felfogó 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

Felfogó 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 következőhöz: G 400, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G	628329000
Felfogó bak ■ Fúrók és ütvefúrók, valamint egyenescsiszolók és felsőmaró motorok biztonságos rögzítéséhez a hajlékony tengellyel való munkavégzéshez. A befogónyílás áterője: 43 mm. A befogó bilincs (627107000) a biztonságos rögzítést szolgálja	627354000*
Befogó bilincsek ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	627107000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok a polírozókhoz

Tépőzáras támasztótányérok

- Tépőzárral a; polírozó és csiszoló tartozékok rögzítésére; legnagyobb 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*

Tépőzáras 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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tépőzáras bárányszőr polírozó tárcsák

- Magasfényű polírozáshoz

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

Bárányszőr polírozó burák húzózsinórral

- Magasfényű polírozáshoz

Átmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
180	1	623265000*

Műanyag tányérkefék

- SiC-csiszolósörték, hullámos, 1,27 mm-es átmérő. Felületek megmunkálásához, sorjázásához, csiszolásához és struktúrálásához. Acélhoz, acélöntvényhez, nemvasfémekhez, fához, műanyaghoz használható. Legnagyobb 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 tartozékok 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

Tartozékok nedves polírozókhoz

Tépőzáras támasztótányérok

- Tépőzáras kivitelezés és flexibilis köztes réteggel, formára habosított, a flexibilis gyémánt tépőzáras polírozó korongok felfogatásához. Csiszolótányér polírozáshoz és sugaras csiszoláshoz.
- átmérő: 100 mm; vastagság: 12 mm; belső menet: M 14

Rendelési szám
626148000

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok fém vágó-gyorsdarabolóhoz

A 30-R minőségi osztály »Flexiamant« acél

ÚJ

- A teljes acélfeldolgozásban való alkalmazáshoz
- Jó vágási teljesítmény hosszú élettartammal acélban
- Kiegyensúlyozott vágási teljesítmény és hosszú élettartam
- Közepesen kemény kivitel nagy teljesítményű gépekhez (gépterhelés > 3 KW)
- Legnagyobb 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	355 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616346000

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
- Legnagyobb 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)
- Legnagyobb 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 darabolótárcsa rozsdamentes acélhoz
- Kiváló vágási teljesítmény hosszú élettartam mellett
- Vas- és kénszegény < 0,1 %
- Legnagyobb 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

Tartozékok kettős csiszológépekhez

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

Nedves csiszolótárcsák

- Alkamlas nem edzett acél, pl. kések, favésők, esztergavésők, faragó kések, feszítőszerszámok, ollók finom csiszolásához

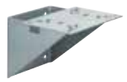
Átmérő x vastagság x furat mm	Szemcsézet és keménység	Alkalmazható a következőkhöz	Rendelési szám
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000

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 sorjázásához.
- 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 tartozékok 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

Tartozékok élmarókhoz

Keményfém váltólapok sorjázáshoz és lekerekítéshez

- Kontúrokban gazdag lemezek sorjázásához
- Csövek él letöréséhez
- Cső- és stnacolt él letöréséhez és lekerekítéséhez
- Alkamazható a következőkhöz: KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

		Rendelési szám
	10 db keményém váltólap, R2, sugár: 2	623561000
	10 db keményém váltólap, R3, sugár: 3	623562000
	10 db HM váltólap, 45°-os letörés	623560000

Keményfém váltólapok hegesztési varratok előkészítéséhez

- Lapos anyagok és csövek hegesztési varrat előkészítéséhez
- Alkamazható 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
	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

Tartozék lemezollókhoz

Váltókés

			Rendelési szám
	2 db váltókés SCV 18 LTX-hez ■ Váltókés nagyon erős lemezekhez 800 N/mm²-ig	ÚJ	630241000*
	2 db váltókés SCV 18 LTX-hez ■ Váltókés lemezekhez 400 N/mm²-ig	ÚJ	630239000*
	Váltókés Ku 6870-hez ■ Ugyanaz a kés a vágófejhez és a vágóasztalhoz		630201000
	Váltókés Ku 6872-höz ■ Ugyanaz a kés a vágófejhez és a vágóasztalhoz		631042000

Mozgó kések

		Rendelési szám
	Mozgó kések Alkalmazható a KU 6872-höz és Ku 6870-hez	631041000

Tartozék folyamatos lyukasztókhoz

Bélyegek

		Rendelési szám
ÚJ	**Bélyegek a NIV18 LTX BL 1.6-hoz** ■ 0,7 - 1,6 mm-es acéllemez feldolgozásához ■ Alumínium feldolgozásához 2,0 mm-es lemezvastagságig	630243000*
	Bélyeg Kn 6875-höz (tartalékként)	630202000

Matricák

		Rendelési szám
ÚJ	**Matrica a NIV18 LTX BL 1.6-hoz** ■ 0,7 - 1,6 mm-es acéllemez feldolgozásához ■ Alumínium feldolgozásához 2,0 mm-es lemezvastagságig	630247000*
	Matrica Kn 6875-höz (tartalékként)	630203000

* Önkiszolgáló csomagolás

Beton, kő és vakolat megmunkálás

Tarozékok falnútmarókhoz

Gyémánt darabolótárcsák

Gyémánt darabolótárcsa »professional« / CP

- Nagy teljesítményű gyémánt darabolótárcsa szegmentált peremmel a kemény alapanyagok agresszív, gyors darabolásához nagyon nagy daraboló teljesítménnyel és jó működési idővel
- Különösen jól használható minden olyan kemény anyaghoz, mint beton (vasalt is), betoncsövek, szegélykövek, kemény homokkövek, tömörített kövek, árasztott beton, a speciális turbószegmenseknek köszönhetően.
- A legnagyobb biztonság a lézerhegesztett gyémánt szegmenseknek köszönhetően. Szegmensmagasság: 12 mm.

ÚJ

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési szám
	125 x 22,23	33 x 2,4 x 12	9	12.200	1	Kartonpapír	**628571000***
	230 x 22,23	42 x 2,6 x 12	15	6.600	1	Kartonpapír	**628574000***

Gyémánt darabolótárcsa »professional« / UP

- Nagy teljesítményű gyémánt darabolótárcsa szegmentált peremmel a kemény alapanyagok agresszív, gyors darabolásához nagy daraboló teljesítménnyel és jó működési idővel
- Különösen alkalmas olyan általános építőanyaghoz, mint beton, árasztott beton, kemény és puha homokkő, agyagtégla
- Tiszta vágásperem és nagy vágássebesség a speciális rövid fogas szegmenseknek köszönhetően
- A legnagyobb biztonság a lézerhegesztett gyémánt szegmendeknek köszönhetően. Szegmensmagasság: 9 mm.

ÚJ

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési szám
	125 x 22,23	20 x 2,4 x 9	15	12.200	1	Kartonpapír	**628559000***
	230 x 22,23	20 x 2,6 x 9	30	6.600	1	Kartonpapír	**628562000***

Gyémánt darabolótárcsák

A teljes gyémánt darabolótárcsákhoz készült programunkat megtalálhatja a jelen katalógus 03. fejezetében. Minden alkalmazáshoz, mint pl. beton, gránit, csempe és egyéb munkaanyagok vágásához, megtalálhatja a gyémánt darabolótárcsákat minden releváns méretben különböző minőségi osztályokban.

* Önkiszolgáló csomagolás

Gyémánt marótárcsa »professional« / UP-T

- Gyors és kényelmes falnutmarás sokféle anyagban lehetséges
- A munka jelentősen könnyebbé válik a kersztben elhelyezett szegmensekből álló intelligens rendszernek köszönhetően, mert így nincs szükség a köztes gátak kivésésére. Jelentős időmegtakarítás az egy munkamenetben való marás révén
- Szennyeződések és a por csökkentése, mert azt teljesen eltávolítják a résből az anyag tiszta marad
- Pontos nútok egyes vezetékekhez, vagy 20 és 25 mm-es átmérőjű védőcsövekhez. Max. vágásszélesség: 20 mm (2-sorossal 628298000), ill. 30 mm (3-sorossal 628299000)

	Átmérő x furat mm	Szegmensméretek mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám /perc	Eladási egység	Csomagolás	Rendelési szám
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	Kartonpapír	**628298000***
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	Kartonpapír	**628299000***

További tarozékok falnútmarókhoz

		Rendelési szám
	Elszívó tömlő MFE-hez, 35 mm-es átmérő ■ Egy második szívótömlő alkalmazásával az elszívó a munkahelytől akár 8 m távolságra is elhelyezhető ■ Bajonett rögzítéssel az MFE 30, az MFX 65 és MFE 65 falnutmaró elszívócsonkjára történő csatlakoztatáshoz Tömlőhossz: 4 m Tömlőátmérő, belül: 33 mm Tömlőátmérő, belül: 40 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 58 mm Bajonett csatlakozás: igen Rotáció kiegyenlítés: mindkét oldalon	**630344000**
	Vezetősín ■ 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 védőburához is használható sarokcsiszolóval együtt Teljes hossz: 1.500 mm	**631213000**
	Csatlakozó karmantyú ■ Különösen jól használható durva szennyeződésekhez, valamint nagy porképződéssel működő készülékeknél ■ Alkalmazható 40 mm-es külső átmérőjű elszívó csatlakozással rendelkező elektromos szerszámokhoz ■ Elektromosan vezető Anyag: műanyag Külső átmérő: 45 mm Belső átmérő: 40 mm	**630796000***

Melyik gép melyik betétszerszámmal milyen felhasználáshoz?

Felhasználási területek			kis felületekhez kb. 50 m²-ig			közepes felületekhez kb. 100 m²-ig			közepes felületek-hez kb. 100 m²-ig		kis felületekhez kb. 50 m²-ig		
Típus			Renovációs csiszoló RSEV 17-125			Renovációs csiszoló 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 fog (komplett), átmérő: 115 mm / M14 Rendelési sz. 628219000	Marófej, he-gyes 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	friss beton	■ Vastag betonbevonatok lecsiszolása ■ Padlóelőkészítés ■ Iszaphártyák és zsaluvarratok eltávolítására ■ Betonszintezés	□	■		□	■			□	□	□	
	Régi beton/ nagyon kemény beton > B35		■	□		■	□				□	□	
Ragasztó	Csemperagasztó	■ Fel- és lecsiszolás / marás további megmunkálá-sokhoz (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 megmunkálá-sokhoz (puha és kemény alapokon)	□		□	□		■	■	■	□		■
	Elasztikus védőrétegek (betonfesték)		□		□	□		■	□	■	□		■
	Bitumen				□			■					■
	PU poliuretán				□			■	■	□			■
	Epoxi		□		□	□		■	□	■	□		■
Terméskő / Kerámia	Gránit	■ Terméskő szintezés ■ Természkövek, gránit és más kemény és nagyon kemény anyagok simára csiszolása ■ Tiszta perem-megmunkálás kitörések nélkül	■	□		■	□				□	□	
	Kerámia		■	□		■	□				□	□	
	Márvány		□	■		□	■				□	□	

□ jól alkalmazható ■ nagyon jól alkalmazható

Tartozékok renovációs csiszolókhoz

Kemény anyagokhoz, beton »professional« minőségi osztály

- Különösen nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló
- Jól használható vastag betonrétegek lecsiszolásához, beton, gránit és egyéb terméskövek szintezéséhez, iszap és zsaluvarrat, kemény cement, mészkő-cement vakolat, kemény esztrich eltávolításához
- Tiszta peremmegmunkálás kitörések nélkül
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	16	12.200	1	628205000*

Abrazív anyagokhoz, abrazív »professional« minőségi osztály

- Különösen nagy teljesítményű gyémánt fazékcsiszoló
- Kiválóan alkalmas friss betonrétegek, mészkő- és cementvakolat, gipsz lecsiszolásához. Friss esztrich szintezéséhez. Csemperagasztó eltávolításához. Márvány megmunkálásához.
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	16	12.200	1	628206000*

Betonvédő festékrétegekhez, minőségi osztály: »professional«

- Különösen nagy teljesítményű PKD speciális fazékcsiszoló
- Kiválóan alkalmas rugalmas védőrétegek ragasztó- és tömítőanyagok fel- és lecsiszolásához. Latex és olajfestékek, bitumen, PU/poliuretán, epoxid és rugalmas ragasztórétegek eltávolításához. Mész- és gipszvakolat lemarásához. Műgyanta és cement vakolat felcsiszolásához.
- Gyors és hatékony lehordás leragadás nélkül, a PKD (polikristályos gyémántokkal bevont) szegmenseknek köszönhetően
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység		Rendelési szám
125 x 22,23	12	12.200	1		628208000*
150 x 22,23	15	10.200	1	ÚJ	628097000*

Kemény anyagokhoz, beton »classic« minőségi osztály

- Nagy teljesítményű, dupla gyémánt fazékcsiszoló
- Jól használható vastag betonrétegek lecsiszolásához, beton, gránit és egyéb terméskövek szintezéséhez, iszap és zsaluvarrat, kemény cement, mészkő-cement vakolat, kemény esztrich eltávolításához
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

Átmérő x furat mm	Szegmensek száma	Max. fordulatszám	Eladási egység	Rendelési szám
125 x 22,23	20	12.200	1	628209000*

Pót kefekoszorú

	Rendelési szám
Pót kefekoszorú RS ■ Alkalmazható a következőkhöz: RS 14-125, RS 17-125, RSEV 19-125 RT	628214000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok renovációs marókhoz

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 fog, komplett ■ Marófej, lapos fog, 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 fog ■ 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: RF 14-115/ RFEV 19-125 RT	**628215000***

* Önkiszolgáló csomagolás

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 súrlódáscsökkentésnek 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 fúró** 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.

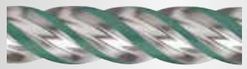
- **Az innovatív, egyedülálló keményfém vágógeometria optimális 4x90° szimmetriával** megakadályozza a beakadást betonacélban és kerek furatokról gondoskodik

- **Power Breaker-ek** mikrorepedéseket okoznak az anyagban így a fúrás során érezhetően gyorsabb az előrehaladás
- **12 mm-es átmérőig: teljes keményfém fej** a még nagyobb fúrássebesség és élettartam érdekében

- **13-16 mm-es átmérő: egyrészes keményfém elem** központozó fúró az egyszerű, pontos felfúráshoz

- **18 mm-es átmérőtől: háromrészes keményfém elem** központozó fúró és a kopásjelölés a fő lap mindkét oldalán egyszerű, pontos elcsúszás nélküli felfúrásról és a mértéktartó tiplilyukak értékeléséről gondoskodnak

- **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.



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 mm				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 fúró 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) spirálgeometria 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*
	4	100	160	1 ÚJ	625158000*
	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	250	310	1	ÚJ	625157000*
6	400	460	1	ÚJ	625156000*
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*
6,5	390	450	1	ÚJ	625119000*
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	100	160	1	ÚJ	625149000*
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*

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység		Rendelési szám
16	400	450	1		630531000*
16	550	600	1		630532000*
16	750	800	1		631804000*
16	950	1.000	1		631805000*
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*
4	100	160	10	ÚJ	625118000*
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*
6,5	100	160	10	ÚJ	625116000*
6,5	150	210	10	ÚJ	625069000*
6,5	200	260	10	ÚJ	625068000*
8	50	110	10		625236000*
8	100	160	10		625237000*
8	150	210	10		625238000*
8	200	260	10	ÚJ	625117000*
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 = 50/110 mm; 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; egyenként 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

* 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

- 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
- 12 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 professzionális alkalmazáshoz falazatban, betonban és vasbetonban

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*
6,5	400	465	1	ÚJ	626165000*
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	600	1		626117000*
12	100	165	1		626225000*
12	150	215	1		626226000*
12	200	265	1		626227000*
12	250	315	1		626228000*
12	400	455	1		626229000*
12	540	600	1		626118000*

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység		Rendelési szám
13	260	310	1		626124000*
14	110	160	1		626230000*
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*
5	50	115	10		626268000*
5	110	165	10		626269000*
6	50	115	10		626270000*
6	110	165	10		626271000*
6	150	215	10		626272000*
6	200	265	10	ÚJ	626247000*
6,5	165	215	10	ÚJ	626125000*
6,5	215	265	10	ÚJ	626126000*
6,5	315	265	10	ÚJ	626127000*
8	110	165	10		626273000*
8	150	215	10		626274000*
8	200	265	10	ÚJ	626128000*
10	110	165	10		626275000*
10	150	215	10		626276000*
12	100	165	10		626277000*
12	150	215	10		626278000*
12	200	265	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*

A tartozékkészleteket a 31. fejezetben találhatja meg, a 288. oldaltól

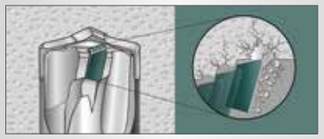
* Önkiszolgáló csomagolás

SDS-max »Pro 4«: kalapácsfúró

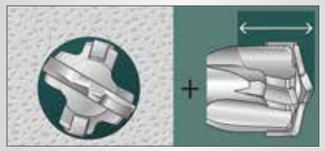
SDS-max »Pro 4«: rendkívül gyors betonban

A különösen robusztus és egresszív teljes keményfém karbid S-vágóél és a hajlított oldalvágó nagyon gyors fúrást tesznek lehetővé.

- 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**

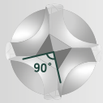


- **Fúrásaktív központozó fúró** a pontos felfúráshoz és az optimális vezetéshez betonba és vasbetonba való fúrás során
- **Innovatív kopásjelzés** a mértéktartóság és a tökéletes furatátmérő indikátoraként
- **Vibration Control** - ideális a legkeményebb követelményekhez az építkezésen

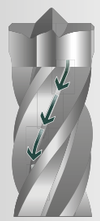
SDS-max »Pro 4« Premium: legnagyobb fúrássebesség, legjobb élettratam

A különösen erős és hosszú élettartamú csatlakozás az acél test és a teljes keményfém 4-éllel ellátott fúrófej között különösen nagy teljesítményt és működési időt tesz lehetővé acélbetonban való fúrás során.

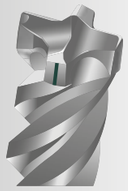
- Vágógeometria - 90° központozó fúró a pontos felfúráshoz és a csekély kitöréshez a furat szélén



- Gyors poreltávolítás, a lehető legjobb előrehaladás a fúrásban a fúrt por optimális elvezetésének köszönhetően négy igazi helixnek köszönhetően



- Jelölés/kopásjelzés
  A jelölő vonal láthatósága megadja a furatátmérő pontosságát



HM kalapácsfúrók, SDS-max "Classic", 4 éllel

ÚJ

- SDS-max fúró kiváló minőségű keményfém fúróheggyel
- 4 éllel ellátott, vákuum forrasztott és edzett a hosszú élettartam érdekében
- Jó fúróteljesítmény hosszú élettartam mellett
- Nagy volumenű S-spirálgeometria a fúrt törmelék gyors elszállításához
- Betonban, falazatban, terméskövekben alkalmazható

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
16	195	340	1	623116000*
16	395	540	1	623117000*
18	195	340	1	623118000*
18	395	540	1	623119000*
20	195	340	1	623120000*
20	395	540	1	623121000*
22	215	340	1	623122000*
22	415	540	1	623123000*
24	415	540	1	623124000*
25	415	540	1	623125000*
28	440	570	1	623128000*
30	440	570	1	623129000*
32	440	570	1	623130000*
35	435	570	1	623131000*
40	435	570	1	623132000*

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 fúró 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*
16	1.200	1.320	1 ÚJ	623823000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység		Rendelési szám
18	200	340	1		623319000*
18	400	540	1		623320000*
18	1.200	1.320	1	ÚJ	623824000*
20	200	320	1		623321000*
20	400	520	1		623322000*
20	800	920	1		623323000*
20	1.200	1.320	1	ÚJ	623825000*
22	200	320	1		623324000*
22	400	520	1		623325000*
22	800	920	1		623326000*
22	1.200	1.320	1	ÚJ	623826000*
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*
25	1.200	1.320	1	ÚJ	623827000*
28	400	520	1		623333000*
28	600	720	1		623334000*
28	1.200	1.320	1	ÚJ	623828000*
30	400	520	1		623339000*
32	200	320	1		623340000*
32	400	520	1		623341000*
32	800	920	1		623342000*
32	1.200	1.320	1	ÚJ	623829000*
35	400	520	1		623344000*
35	600	720	1		623345000*
35	1.200	1.320	1	ÚJ	623830000*
38	400	520	1		623347000*
40	400	520	1		623349000*
40	600	720	1		623350000*
40	1.200	1.320	1	ÚJ	623831000*
45	400	520	1		623337000*
52	400	520	1		623338000*

HM-kalapácsfúró, SDS-max "Pro 4 Premium", 4 éllel

ÚJ

- Különösen robusztus és agresszív tömör fém fúrófej, 4-éllel a különösen hosszú élettartam és működési idő érdekében a vasbetonban való fúrásnál
- A fő lap mindkét oldalás lévő kopó jelzések indikátorként szolgálnak a tiplifuratok mértéktartósságának kiértékeléséhez.
- A 4-spirálos spirálgeometria gondoskodik a rezgészmentes fúrásról és a csekély spirálkopásról
- 90° központozó fúró a pontos felfúráshoz és a csekély kitöréshez a furat szélén
- Ideális a vasalt betonban és a kemény terméskőben való alkalmazáshoz.

Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
12	200	340	1	623193000*
12	400	540	1	623194000*
12	800	940	1	623211000*
14	200	340	1	623212000*
14	400	540	1	623213000*
14	800	940	1	623214000*
16	200	340	1	623215000*
16	400	540	1	623216000*
16	600	740	1	623218000*
16	800	940	1	623219000*
18	200	340	1	623228000*
18	400	540	1	623229000*
18	600	740	1	623230000*
18	800	940	1	623231000*
20	200	320	1	623232000*

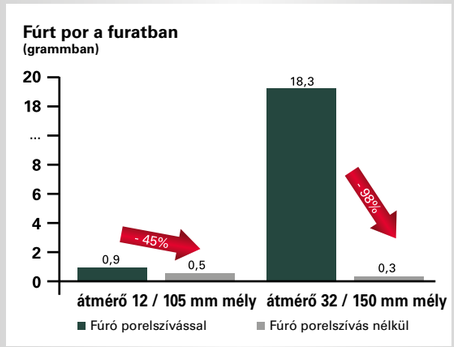
Átmérő mm	Munkahossz mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
20	400	520	1	623233000*
20	600	720	1	623235000*
20	800	920	1	623236000*
22	200	320	1	623237000*
22	400	520	1	623238000*
22	600	720	1	623239000*
22	800	920	1	623240000*
24	200	320	1	623241000*
24	400	520	1	623242000*
25	200	320	1	623243000*
25	400	520	1	623245000*
25	800	920	1	623249000*
26	400	520	1	623252000*
28	200	320	1	623253000*
28	400	520	1	623255000*
28	800	920	1	623256000*
30	200	320	1	623217000*
30	400	520	1	623257000*
32	200	320	1	623263000*
32	400	520	1	623264000*
32	800	920	1	623268000*

* Önkiszolgáló csomagolás

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 elszívós fúrószár

HM elszívós fúrószár, SDS-plus

- 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 elszívós fúrószár, SDS-max

- 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*

Kiegészítő adapter elszívós fúrószárhoz

ÚJ	**Kiegészítő adapter SDS-plus elszívós fúrószárhoz** Adapter SDS-plus elszívó fúrókkal való használathoz	626925000
ÚJ	**Kiegészítő adapter SDS-max elszívós fúrószárhoz** Adapter SDS-max elszívó fúrókkal való használathoz	626926000

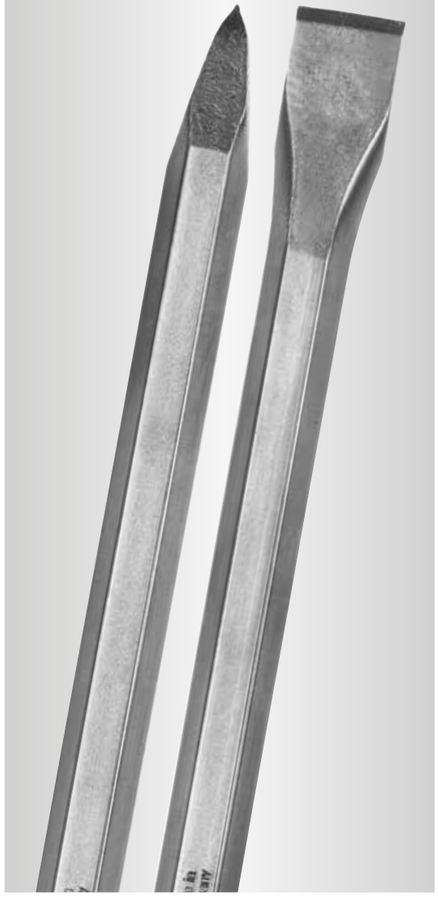
* Önkiszolgáló csomagolás

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*
ÚJ	**SDS-plus vésőészlet,, »classic«, 3 db-os** Tartalma egyeként 1 db hegyes véső, 1 db lapos véső és 1 db széles véső				628412000*

Véső, SDS-plus »professional«

- A speciálisan edzett acél és a különleges felületkezelés hosszú élettartamot és produktív munkavégzést biztosít
- Betonban, falazatban, terméskövekben 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«

- 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*
	SDS-max vésőészlet, »classic«, 3-teilig Tartalma egyeként 1 db hegyes véső, 1 db lapos véső és 1 db széles véső				628413000*

ÚJ

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

A tartozékkészleteket a 31. fejezetben találhatja meg, a 288. oldaltól

* Önkiszolgáló csomagolás

Véső, SDS-max »professional premium«

- 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 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

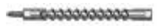
- Robusztus univerzális szerszám betonban és más építőanyagban végzett nehéz munkához

Átmérő mm	Munkahossz mm	Rendelési szám
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*
100	100	623032000*
125	100	623031000*

HM központozó fúró, Ratio-menettel

		Rendelési szám
	Központozó 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*

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 kalapácsfúró koronákkal
- »Pionier« univerzális lyukfűrészekhez is alkalmazható

		Rendelési szám
	Befogószár Szárfajta: SDS-plus Teljes hossz: 105 mm	627043000*
	Befogószár Szárfajta: SDS-plus Teljes hossz: 220 mm	627042000*
ÚJ	**Befogószár** Szárfajta: SDS-plus Teljes hossz: 370 mm	625224000*
	Befogószár Szárfajta: SW11 Teljes hossz: 90 mm	627041000*

Központozó 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	628095000
82	5	1	628096000

Központozó 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

Kalapácstokmányok 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, 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	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 tartomány: 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 tartomány: 1,5 - 13 mm	631921000*
	Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Fúrótokmány befogási tartomány: 1,5 - 13 mm	631930000*
	Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: KHE 32 Fúrótokmány befogási tartomány: 1 - 13 mm	631923000*
	Gyorsbefogó fúrótokmány adapterrel ■ Hengeres szárú szerszámokhoz ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 2250/2850, KHE 2650/2851 Fúrótokmány befogási tartomány: 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 tartomány: 1,5 - 13 mm	631968000*

* Önkiszolgáló csomagolás

további tartozékok

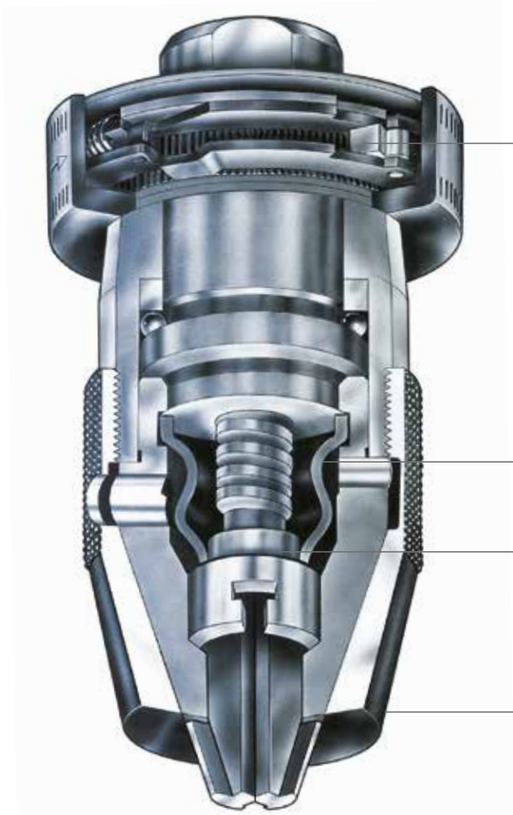
		Rendelési szám
	Összekötő idom ■ 1/2"-20 UNF menettel Befogó: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	630928000*
	Összekötő idom ■ 1/2"-20 UNF menettel, fúrótokmányhoz és belső hatlaphoz 1/4" (6,35 mm), csavarozó bitekhez bitrögzítő hüvellyel Befogó: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	631285000*
	Bitrögzítő hüvely összekötő elemhez, 631285000 Bitek és 1/4"-es (6,35 mm), hatlapú szárral rendelkező dugókulcsbetétek rögzítésére a fúró- és ütvefúrógépek orsójába 1/2"-20 UNF orsómenettel és 1/4" (6,35 mm) belső hatlapos szárral. A 630928000 és 631285000 sz. összekötő idomokhoz is alkalmazható.	631281000*
	Összekötő idom ■ SDS-max-ról SDS-plus-ra átalakító összekötő idom, SDS-plus fúrók és vésők használatához Felfogatás: 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*
 ÚJ	**Elszívó készlet ESA max az SDS-max kalapácsokhoz** ■ Fúráshoz és véséshez - a különböző 16-52 mm átmérőjű fúró és max. 25 mm-es hegyes és lapos véső feltétekkel ■ Szerszám nélküli felszerelés - a fúrók és vésők az elszívás levétele nélkül cserélhetőek ■ Kompatibilis - minden új Metabo SDS-max kalapácshoz minden Metabo M- és H-jelű porszívóhoz ■ Külső porelszívás Fúróátmérő: 16 - 52 mm	623271000
 ÚJ	**ESA plus elszívó készlet minden Metabo SDS-plus kalapácshoz** ■ 5-32 mm-es átmérővel fúrásáho ■ Flexibilis 360°-os porsapka, igazodik a 160 mm-es és a 210 mm-es fúróhoz ■ Kompatibilis - minden új Metabo SDS-plus kalapácshoz minden Metabo M- és H-jelű porszívóval együtt ■ Külső porelszívás Fúróátmérő: 5 - 32 mm	623770000*
	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 elszívó tömlőre kell felhelyezni. A porszívó vákuuma 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
	ISA 18 LTX 24 beépített porelszívás Szállítási terjedelem: cserélhető szívófej	631341890

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	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 µm feletti finomporok 99,995 %-át	623768000
	Speciális kenőzsír (Mo. nem forgalmazható termék) ■ Kalapácsfúrók, vésők, adapterek stb. befogó végéhez; csökkenti a súrlódási és kopásértéket, biológiailag lebomlik ■ Öregedésmentes, magas hőállóképesség, magas korrózióvédelmi tulajdonságú	631800000
	Metabo VibraTech (MVT) kiegészítő markolat ■ Alkalmazható a következőkhöz: UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631595000

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 folyamatos üzemmód 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 biztonságos működés tekintetében.

Fúrótokmányok

Gyorsbefogó fúrótokmány ütvefúrókhoz

	Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső Ø 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 orsórögzítővel 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 ■ Speciális fejlesztés könnyű orsórögzítővel ellátott ütvefúrógépekhez ■ 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 ■ Speciális fejlesztés 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

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

Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső Ø mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
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

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

Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső Ø mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
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 akkus 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

Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső Ø mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
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

Gyorsbefogó fúrótokmány Futuro Plus H1, R+L
- Speciális fejlesztés, orsórögzítővel 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

Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső Ø mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Rendelési szám
1 - 10	1/2"-20 UNF	40	49	0,15	**636219000***
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	**636515000***
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***

Fogaskoszorús fúrótokmány, ütvefúrókhoz

Fogaskoszorús fúrótokmány kulccsal, R
- 1000-szer blizonyított
- A minden munkára alkalmazható fúrótokmány
- Kézi, vagy állványos fúrógépekhez, valamint kézi ütvefúrógépekhez, melyek belső menettel, vagy belső kúppal rendelkeznek
- Fúráskor és ütvefúráskor a feszítőerő állandó marad
- Csak jobb forgásirányú gépekhez

Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső Ø mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Kulcsméret	Rendelési szám
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	**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**

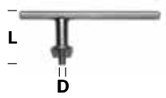
Fogaskoszorús fúrótokmány kulccsal, R+L
- 1000-szer blizonyított
- A minden munkára alkalmazható fúrótokmány
- Kézi, vagy állványos fúrógépekhez, valamint kézi ütvefúrógépekhez, melyek belső menettel, vagy belső kúppal rendelkeznek
- Fúráskor és ütvefúráskor a feszítőerő állandó marad
- Jobb- és bal forgásirányú gépek számára készített, furattal a biztosítócsavarnak

Befogási tartomány mm	Belső menet	Külső Ø mm	Hossz (zárva) mm	Súly kg	Kulcsméret	Rendelési szám
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***
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***

* Önkiszolgáló csomagolás

Fúrótokmány-tartozék

Pót fúrótokmánykulcs



- DIN szerinti fogazás
- Minden fogaskoszorús fúrótokmányhoz

Kulcsméret	Csapátmérő: D mm	Szárhossz: L mm	Rendelési szám
1	4	30	635165000*
2	6	42	635167000*
3	8	50	635168000*
4	9	55	635169000*

Kúpkiütők fúrótokmányhoz

- Edzett és köszörült
- Belső kúpos fúrótokmányhoz
- DIN 238 szerint

Morzekúp külső átmérő	Fúrótokmánykúp	Kúpkiütő 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

A Metabo Quick rendszer: sokoldalú és kényelmes.

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.

Számos Metabo akkus fúrócsavarozót és ütvefúró csavarbehajtót az L-, LT- és LTX-osztályban, valamint az akkus menetfúrót és a BE 75 Quick hálózatról üzemeltetett fúrógépet a Quick rendszerrel szereltek fel. Ezen típusok mindegyike a nevében viseli a "Quick" megnevezést és az osztály megjelölését (L, LT vagy LTX).

Azt, hogy melyik Quick-tartozék melyik géptípushoz használható, a következő rendszeráttekintés tartalmazza.

L
+ PowerMaxx

Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«
Rendelési szám 627259000

Gyorscserélő bittartó »Quick«
Rendelési szám 627241000

Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
Rendelési szám 627261000

Excenteres csavarozó előtét »Quick«
Rendelési szám 627234000

LT

Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus S 1 M, »Quick«
Rendelési szám 627240000

Gyorscserélő bittartó »Quick«
Rendelési szám 627241000

Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
Rendelési szám 627077000

Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus S 1 M/HM, »Quick«
Rendelési szám 627203000

LTX
+ BE 75

Gyorscserélő fogaskoszorús fúrótokmány »Quick«
Rendelési szám 627238000

Gyorscserélő bittartó »Quick«
Rendelési szám 627241000

Gyorscserélő sarokadapter »Quick«
Rendelési szám 627242000

Excenteres csavarozó előtét »Quick«
Rendelési szám 627343000

Gyorscserélő menetfúrótokmány
M4-M6 627235000*
M8-M12 627237000*

Nyomatéksokszorozó feltét PowerX3 DC
Rendelési szám 627232000

Nyomatéksokszorozó feltét PowerX3
Rendelési szám 627256000

*csak menetfúrókhoz

Tartozék »Quick« fúrógéphez és fúrócsavarozókhoz

		Rendelési szám
ÚJ	**Nyomatéksokszorozó feltét - PowerX3 DC** ■ A nyomatéksokszorozó feltét lehetővé teszi a gép teljesítményének (forgatónyomaték) háromszoros növelését a legkeményebb alkalmazásokhoz ■ Minden Metabo akkus fúrócsavarozóhoz, akkus ütvefúró-csavarbehajtóhoz és Metabo »Quick« gyorscserélő rendszerrel ellátott fúrógépekhez használható, 43 mm-es befogónyakkal együtt ■ Szabvány kivitelezés 1/2" 3-16 mm-es fogaskoszorús fúrótokmánnyal és köztes idommal a markolat hosszához való hozzáigazításhoz ■ Szerszámbefogó, 1/2"-os külső négylap és 1/4" (6,35 mm) belső hatlap Figyelem: a PowerX3 DC-t csak a következő gépekkel és fordulatszámtól függően előírt hosszúságú markolattal együtt használja: minden LTX »Quick« akkus fúrócsavarozó és ütvefúrógép, valamint BE 75 Quick fúrógép: 640 mm markolati hossz; BE 1300 Quick fúrógép: 380 mm markolati hossz	627232000
	PowerX3 nyomatéksokszorozó feltét ■ A nyomatéksokszorozó feltét lehetővé teszi a gép teljesítményének (forgatónyomaték) háromszoros növelését a legkeményebb alkalmazásokhoz ■ Minden Metabo akkus fúrócsavarozóhoz, akkus ütvefúrógéphez 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 ■ Szerszámbefogó, 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 ütvefúrógép, valamint BE 75 Quick fúrógép: 640 mm markolati hossz; BE 1300 Quick fúrógép: 380 mm markolati hossz	627256000
ÚJ	**Gyorscserélő fúrótokmány Futuro Plus S 1 M/HM** ■ Egyszerűbb, gyorsabb és kényelmesebb fúrótokmánycsere a Metabo »Quick« gyorscserélő rendszernek köszönhetően ■ Tömör fém fúrótokmány keményfém lapokkal ellátott szorítópofákkal és nagy szorítóerővel ■ 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	627203000*
	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 négylapfejű befogóval, 3,5 M4-hez és 5,0 mm M6-hoz ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627235000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	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 négylapfejű befogóval, 6,0 mm M8-hoz és 8,1 mm M10-hez és M12-höz ■ Alkalmazható minden Metabo »Quick« géphez	627237000*
	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 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*
	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*
ÚJ	**Excenteres csavarozó előtét** ■ Az excenteres csavarozó előtét perem- és falközeli munkavéfzést tesz lehetővé. A sarokméret 11 mm ■ Az előtét 12 különböző helyzetbe állítható ■ Reteszelhető 1/4" - univerzális bittartó minden ismert csavarbithez ■ 3 db-os készlet: Quick excenteres előtét, rezgésmentes markolat, távtartó csap Alkalmazható a következő készülékekhez: Metabo 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; BS 18 LTX Quick	627343000*
ÚJ	**Excenteres csavarozó előtét »Quick«** ■ Az excenteres csavarozó előtét perem- és falközeli munkavéfzést tesz lehetővé. A sarokméret 11,2 mm ■ Az előtét 12 különböző helyzetbe állítható ■ Reteszelhető 1/4" - univerzális bittartó minden ismert csavarbithez Alkalmazható a következő készülékekhez: Metabo PowerMaxx BS Quick, PowerMaxx BS 12 Q, PowerMaxx BS 12 BL Q, BS 18 Quick, BS 18 L BL Q	627234000*

* 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

Fúrók és lyukfűrészek

	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*
	9,5	125	81	10	627785000*
	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 fúrókazetta 6 részes, műanyag dobozban Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627160000*
		HSS-R fúrókazetta 10 részes, műanyag dobozban Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627158000*
		HSS-R fúrókazetta 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 fúrókazetta 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 fúrókazetta 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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
	HSS-R fúrókazetta 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 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*
3,1	65	36	10 ÚJ	627972000*
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*
4,9	86	52	10 ÚJ	627974000*
5	86	52	10	627892000*
5,1	86	52	10	627893000*
5,2	86	52	10	627894000*

Fúrók és lyukfűrészek

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*
	HSS-G fúrókazetta 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 fúrókazetta 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*

A tartozékkészleteket megtalálhatja a 31. fejezetben, a 288. oldaltól

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
	HSS-G fúrókazetta 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*
 ÚJ	**HSS-G fúrókazetta** 7 db-os, műanyag dobozban. Spepeciálisan összeállított fúrókészlet az NP18 LTX BL 5.0 akkus pop-szegecshúzó pisztolyhoz való szegecsméretekhez. átmérő: 2,5 / 3,1 / 2x 3,3 / 4,1 / 4,9 / 5,1 mm			627979000*

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 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 fúrókazetta 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*
8,5	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 fúrókazetta 6 részes, műanyag dobozban Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627119000*
	HSS-Co fúrókazetta 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 fúrókazetta 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 fúrókazetta 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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fémfúró, HSS-TiN, DIN 338

- Precíziós csigafúró TiN-bevonattal ellátott gyorsacélból, precíziós csiszolással, hengeres, N típusú
- Nem alkalmas alumínium megmunkálására

		Rendelési szám
	HSS-TiN fúrókazetta 6 részes, műanyag dobozban Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000*
	HSS-TiN fúrókazetta 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 fúrókazetta 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 zsaluzat fúrók, 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*

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 letörés, 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 ütvefúrógépekhez, DIN 8039 szerint, mart szöghorony, egyenes spirálbefutás, hosszú élettartam, hőálló, keményfém lapka 130°, negatív letörés, robusztus kivitel
- Felülete: golyószórt
- Alkalmazható betonban, falazatban, terméskövekben végzett fúrásokhoz

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Munkahossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
3	75	40	1 ÚJ	627623000*
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 kazetta 5 részes, műanyag dobozban: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627180000*
	Betonfúró kazetta 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 kazetta 5 részes, műanyag dobozban Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627181000*

* Önkiszolgáló csomagolás

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 fúró kazetta 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*

»Dry« gyémántszerszámok

Csempe gyémántfúró koronák, "Dry", M14

- M14 menet a sarokcsiszolókon való alkalmazáshoz
- Hosszú élettartam és a fúrásban való gyors előrehaladás a vákuum-keményforrasztott gyémántokkal
- A fúrómag egyszerű eltávolítása az oldalsó kimunkálásoknak köszönhetően
- Nem szükséges külön hűtés. A 6-14 mm-es átmérőnél emellett egy beépített prafin emulzióval is rendelkezik a jobb hűtés érdekében. Az egymásra következő fúrásoknál javasolt a fúrókoronát minden furat után vízben röviden 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!
- Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s

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*

			Rendelési szám
	"Dry" csempe gyémánt fúrókorona-készlet, 7 részes A készlet tartalma: egyenként 2 db 6 mm-es, 2 db 8 mm-es, egyenként 1 db 10 mm-es, 12 mm-es, 14 mm-es átmérőjű	ÚJ	628321000
	"Dry" csempe gyémánt fúrókorona-készlet, 3 részes A készlet tartalma: egyenként 1 db 35 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérőjű		628322000
	"Dry" csempe gyémánt fúrókorona-készlet, 4 részes A készlet tartalma: egyenként 1 db 35 mm-es, 40 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérőjű	ÚJ	628319000
	"Dry" csempe gyémánt 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;		628317000
	"Dry" csempe gyémánt fúrókorona-készlet, 6 részes A készlet tartalma: egyenként 1 db 35 mm-es, 40 mm-es, 50 mm-es, 68 mm-es átmérőjű + gyémánt maróujj, 20 mm + gyémánt fazékcsiszoló, 50 mm	ÚJ	628320000

Adapter »Dry« gyémánt fúrókoronához

		Rendelési szám
	Hatlapfejű adapter, 10 mm / M 14 ■ »Dry« gyémánt fúrókoronák alkalmazásához fúró- és ütvefúrógépekhez Felfogatás: 10 mm-es hatlapfej, M 14 külső menet	630859000*

Gyámánt maróujj »Dry«, M14

			Rendelési szám
	Gyámánt maróujj »Dry« ■ Gyémánt maróujj, 20 mm-es átmérőjű maráshoz, leélezéshez, fúráshoz és kitágításhoz ■ Használható hossz: 40 mm; teljes hossz: 75 mm ■ M14-es csatlakozó 115 + 125 mm-es átmérőjű sarokcsiszolóval való használatra ■ Legnagyobb munkasebesség: 80 m/s	ÚJ	628327000*

Fafúrók

Fafúró CV

Fa csigafúró kiváló minőségű szerszámacélból, a DIN 7487-hez hasonló, edzett, központozó fúróval

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, központozó fúróval, 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, központozó fúróval 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.

* Önkiszolgáló csomagolás

Fafúrók

Fafúrók CV, központozó fúróval

- Kemény- és puhafában, hulladékfában, faforgácslapokban, stb. használható
- Csigafúró fához kiváló minőségű szerszámacélból, edzett, központozó fúróval
- 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 süllyesztőelem 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.
- Központozó fúróval 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 hosszú kígyófúrók hatlapú szárral

- Fa hosszú kígyófúrók központozó önbehúzó menetes csúccsal és elővágó éllel
- Ideális mély lyukak fúrására puha- és keményfában, különösen gerendában
- Hosszú kígyófúró átmérője: 6-12 mm: SW 10-es hatlap felfogatás; Hosszú kígyófúró átmérője: 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*

Forstnerfúrók, hasonlít a DIN 7483 G-hez

- Forstnerfúró, hasonlít a DIN 7483 G -hez, központozó fúróval, 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, központozó fúróval, 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, központozó fúróval a pontos megfúráshoz, és két oldalsó éllel a gyors és szilánkmentes fúráshoz puhafában, faforgácslemezekben, rétegelt falemezben, könnyűszerkezetű építőanyagokban stb.
- 1/4" (6,35 mm) 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*
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Átmérő mm	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
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

A tartozékkészleteket megtalálhatja a 31. fejezetben, a 288. oldaltól

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 vágásmélység: 60 mm
- Csak forgással alkalmazni, az ütést ill. a kalapácsütést ki kell kapcsolni. Lyukfűrészelés csak befogószárral 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*

Befogószárak »Pionier« többcélú lyukfűrészhez

- A kényelmes gyorscsatlakozó a központfúró rögzítőcsavar nélküli gyors cseréjét teszi lehetővé
- Nem sérül a szerszám véletlenül bekapcsolt ütőszerkezet esetén: az ütvefúrógépek 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 központozó 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***

Központozó fúró, keményfémlapkás

		Rendelési szám
ÚJ	**Központozó fúró HSS** Átmérő: 7,4 mm Teljes hossz: 120 mm	**627088000***
	Központozó fúró HM 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 fogazási típus 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 32-152 mm-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***

* Önkiszolgáló csomagolás

Átmérő mm	Rendelési szám
44	**625180000***
46	**625181000***
48	**625182000***
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
ÚJ	**Bimetál lyukfűrész 1. készlet, 8 részes** Tartalma: Bimetal lyukfűrészek, átmérő: 19 25, 38, 44, 68 és 83 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	**625159000***
	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***

* Önkiszolgáló csomagolás

Előtétkészülékek

Sarokfúró és csavarozó feltét

		Rendelési szám
	Sarokfúró és csavarozó feltét ■ Megkönnyíti a nehezen elérhető helyeken való fúrást és csavarozást ■ Orsó belső hatlappal, csavarozó bitekhez; bitrögzítő hüvely ■ Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is ■ Metabo gyorscsatlakozó ■ Áttételi arány 1:1; terhelhető max. 100 Nm-ig ■ Fúrótokmány rögzítő csavarral és hatlapú anyával Befogónyílás: 43 mm Orsómenet: 1/2" - 20 UNF Orsó belső hatlappal: 1/4" (6,35 mm) Súly: 0,5 kg	**631078000***

Előtétszivattyúk

		Rendelési szám
	Előtétszivattyú - BPV 01 ■ Önfelszívó ■ Alkalmazható a 1.800-2.600/min fordulatszámú meghajtó gépekhez ■ A csapjánál fogva a gép fúrótokmányába kell befogni ■ Vízhőmérséklet: max. 50° C Legnagyobb szállítási teljesítmény: 1.500 l/h Legnagyobb szívómélység: 2 m Legnagyobb szállítási magasság: 4 m Csatlakozó csonk 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 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 hatlapú anyára van szükség.	**627601000***

Flexibilis tengely

		Rendelési szám
	Flexibilis tengely ■ Alkalmazható 2.000 - 5.000 /min közötti fordulatszám-tartományban Hossz: 1,2 m Hajtócsap-átmérő: 6 mm Felfogó furat: 6 mm Súly: 0,8 kg	**627608000***

Felfogó bak és befogó bilincs

		Rendelési szám
	Felfogó bak ■ Fúró- és ütvefúrógépek, valamint egyenescsiszolók és felsőmaró motorok biztonságos rögzítéséhez a flexibilis tengellyel való munkavégzéshez. A befogónyílás återője: 43 mm. A befogó bilincs (627107000) a biztonságos rögzítést szolgálja	**627354000***
	Befogó bilincsek ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	**627107000***

Fúróállványok

Fúróállványok

	Rendelési szám
Fúróállvány 890 ■ Az előtolás szerkezeti kialakítása miatt a 65 mm-es maximális furásmélység 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 furatátmérőig (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**

Tartozékok csiszoláshoz és polírozáshoz

	Rendelési szám
Gumi támasztótányérok 125 mm-es átmérőjű csiszolóanyagok beszorításához (pl. fiber csiszolótárcsák) Méretek: 125 mm-es átmérő Befogószár-átmérő: 8 mm Eladási egység: 1 db	**623259000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Acéldrót kefék

	Befogószár-átmérő mm	Külső Ø 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 fazékkefék, 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 elszívó tömlőre kell felhelyezni. A porszívó vákuumja 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 elszívó tömlőre kell felhelyezni. A porszívó vákuumja megtartja az adaptert a mindenkori alapon. Fúróátmérő: 72 mm	**631343000***

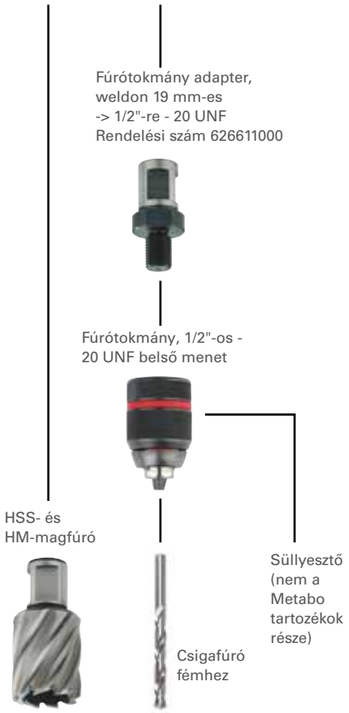
Egyéb tartozékok fúró- és ütvefúrógépekhez

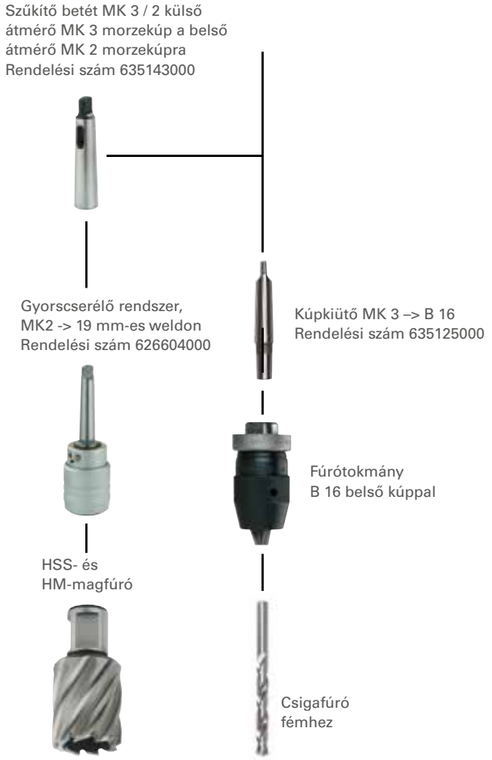
	Rendelési szám
Kiegészítő markolat Standard kivitel A befogónyílás átmérője: 43 mm	**631052000***
Kiegészítő markolat, hosszú Hosszú kivitel, különösen alkalmas nagy nyomatékkal bíró gépekkel való munkavégzéshez; biztosítócsavarral a gépnyakról való véletlen lecsúszás ellen A befogónyílás átmérője: 43 mm	**631074000***
Szűkítő persely, 1/2"-3/8" ■ fúró- és ütvefúrógépekhez	**630704000**

Tartozékok mágnestalpas magfúrógépekhez

Melyik mágneses magfúrógépet milyen alkalmazáshoz?

Szerszámbefogó	MAG 32 **Rendelési szám 600635500**		MAG 50 **Rendelési szám 600636500**	B 32/3 **Rendelési szám 600323000** + M 100 **Rendelési szám 627100000**
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	–		■■■	–
Menetfúrás	–		■■■	–





Alkalmazás: ■ alkalmazható ■■ jól alkalmazható ■■■ optimális **Felszereltség:** ● meglévő ○ opcionális

HSS magfúrók, rövid

- 19 mm-es Weldon szárral (3/4")
- Csak a megfelelő központozó csappal 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 központozó csappal 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 központozó csappal 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

Központozó 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 Szerszámbefogó: 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 Szerszámbefogó: 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 Szerszámbefogó: 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") Szerszámbefogó: 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") Szerszámbefogó: 1/2" - 20 UNF	**626611000***

Hűtő-kenő anyag

		Rendelési szám
	Univerzális vágóspray (Mo.nem forgalmazott termék) ■ Az élettartam növelése olyan szerszámoknál, mint pl. a magfúrók ■ Nagyobb vágássebesség 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

Gépi keverőszárak

RS-R3 típusú, keverő hatás alulról felfelé
- Ideális nehéz és sűrű anyagokhoz
- Keverő hatás 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, keverő hatás alulról felfelé
- Ideális minden ragadós és sűrű anyaghoz
- Keverő hatás 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, keverő hatás alulról felfelé
- Ideális híg anyagokhoz
- Keverő hatás 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, bekeverés 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, keverő hatás felülről lefelé
- Ideális minden folyékony és önterülő anyaghoz
- Keverő hatás 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

Csavarozó bitek 1/4"-os (6,35 mm) hatlapú szárral

Csavarozó bitek, Torsion

- Molibdén-vanádium acélból készült csavarozó bitek (S2 minőség) a tartósság és a csavarokkal való jó tapadás érdekében
- A torziós zóna lehetővé teszi a nyomatékkulcsok felfogását, mert csavarozás közben felfogja az erőket és a rezgéseket. Nagyfokú erőleterhelés lehetséges; véd a korai töréstől
- 1/4" hatlapfejű hajtómű

	Bitméret	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	**Phillips csavarozó bitek, Torsion**			
	1	25	3	**628513000***
	2	25	3	**628514000***
	3	25	3	**628515000***
	2	49	3	**628516000***
ÚJ	**Pozidriv csavarozó bitek, Torsion**			
	1	25	3	**628517000***
	2	25	3	**628518000***
	3	25	3	**628519000***
	2	25	3	**628520000***
ÚJ	**Bitek Torx-csavarokhoz, Torsion**			
	T10	25	3	**628521000***
	T15	25	3	**628522000***
	T20	25	3	**628523000***
	T25	25	3	**628524000***
	T30	25	3	**628525000***
	T40	25	3	**628526000***
	T50 a Power X3-hoz	35	2	**625419000***
	T10	89	1	**628527000***
	T15	89	1	**628528000***
	T20	89	1	**628529000***
	T25	89	1	**628530000***
	T30	89	1	**628531000***
	T40	89	1	**628532000***

Csavarozó bitek, Diamant

- Króm-vanádium acélból készült csavarozó bitek (S2 minőség) a tartósság és a csavarokkal való jó tapadás érdekében
- Soeciális gyémánt bevonat a rendkívül biztonságos elhelyezkedésért a csavarban; A "Come out"- hatás csökkentése, ezáltal jelentősen könynebb munkavégzés
- A torziós zóna lehetővé teszi a nyomatékkulcsok felfogását, mert csavarozás közben felfogja az erőket és a rezgéseket. Nagyfokú erőleterhelés lehetséges; véd a korai töréstől
- 1/4" hatlapfejű hajtómű

	Bitméret	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	**Phillips csavarozó bitek, Diamant**			
	1	25	3	**628500000***
	2	25	3	**628501000***
	3	25	3	**628502000***

* Önkiszolgáló csomagolás

	Bitméret	Teljes hossz mm	Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	**Pozidriv csavarozó bitek, Diamant**			
	1	25	3	**628503000***
	2	25	3	**628504000***
	3	25	3	**628506000***
ÚJ	**Bitek Torx csavarokhoz, Diamant**			
	T10	25	3	**628507000***
	T15	25	3	**628508000***
	T20	25	3	**628509000***
	T25	25	3	**628510000***
	T30	25	3	**628511000***
	T40	25	3	**628512000***

Csavarbehajtó bitkészletek

		Rendelési szám
ÚJ	**Phillips bitek** Tartalma: egyenként 1 db PH 1-es, PH 2-es és PH 3-as Phillips bit	**628537000***
ÚJ	**Pozidriv bitek** Tartalma: egyenként 1 db ZH 1-es, PZ 2-es és PZ 3-as Pozidriv bit	**628538000***
ÚJ	**Bitek Torx csavarokhoz** Tartalma egyenként 1 db Bit Torx csavarokhoz T15, T20 és T25 méretben	**628539000***

Csavarbehajtó bitkészletek, 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 Bit Torx csavarokhoz, méret: T 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 29 mm hosszú 1 bittartó Ideális nagy teljesítményű fúró- és ütvecsavarozóhoz	**628849000***
	Bit-készlet Impact 49 mm Tartalma: egyenként 1 db Pozidriv bit, méret: PZ 2, 3 (torziós bitek); 49 mm hosszú egyenként 1 db Bit Torx csavarokhoz, méret: T 15, 20, 25, 30, 40 (torziós bitek); 49 mm hosszú Ideális nagy teljesítményű fúró- és ütvecsavarozóhoz	**628850000***

A tartozékkészleteket megtalálhatja a 31. fejezetben, a 288. oldaltól

Bittartók

		Rendelési szám
ÚJ	**Bittartó, mágneses** 1/4"-os (6,35 mm-es) hatlapú szárral Mágneses bittartó gyorscserélő funkcióval, minden ismert csavarozó bithez Teljes hossz: 60 mm	628540000*
ÚJ	**Bittartó, mágneses** 1/4"-os (6,35 mm-es) hatlapú szárral Mágneses univerzális bittartó minden ismert csavarozó bithez Teljes hossz: 52 mm	628541000*
ÚJ	**Bittartó állandó mágnessel** 1/4"-os (6,35 mm-es) hatlapú szárral Bittartó állandó mágnessel minden ismert csavarozó bithez Teljes hossz: 52 mm	628542000*
ÚJ	**Bittartók** 1/4"-os (6,35 mm-es) hatlapú szárral Bittartó, nem mágneses feszítőgyűrűvel minden ismert csavarozó bithez. Teljes hossz: 52 mm	628543000*

Adapterek és meghosszabbítások

		Rendelési szám
ÚJ	**Dugókulcs hosszabbító, 3/4", ütésálló** Teljes hossz: 150 mm	628828000*
	Dugókulcs hosszabbító 1/2" ütésálló Teljes hossz 150 mm	628832000
ÚJ	**Adapter 1/4" auf 1/2", ütésálló** Adapter 1/4" külső négylapról 1/2" külső négylapra Teljes hossz: 72 mm	628838000*
	Összekötő idom 1/4" Teljes hossz: 50 mm	628544000*
ÚJ	**Adapter 3/4"-ról 1/2"-ra, ütésálló** Adapterek 3/4" belső négylappal gépoldalon és 1/2" belső hatlappal az ütésálló betétszerszámokhoz 3/4" szárral	628829000
ÚJ	**Adapter 1/2" -ről 1/4"-re, 3 db-os, ütésálló** Ütőadapter, 3 db-os (biztosítógyűrűvel és csappal) 1/2" belső négylappal gépoldalon és 1/4" belső hatlappal az ütésálló betétszerszámokhoz 1/4" szárral	628837000*

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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Dugóskulcskészletek

		Rendelési szám
	Dugóskulcskészlet 1/2" (10 részes) Tartalma: 10 db dugókulcs (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	Dugóskulcskészlet 1/2" (3 részes) Tartalma: 3 db dugókulcs (17, 19, 21 mm) Alumínium felnikhez, hosszú kivitelben	628833000
	Dugóskulcskészlet, 3/4" (8 részes) Tartalma: 8 db dugókulcs (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	Dugóskulcskészlet, 1" (8 részes) Tartalma: 8 db dugókulcs (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Mély kivitel	628835000

Sarokcsavarozó feltétek

		Rendelési szám
	Sarokcsavarozó feltét ■ Nehezen hozzáférhető helyeken végzett könnyű csavarozáshoz ■ Alkalmazható akkus 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 ■ Speciális acél hajtómű ■ Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is ■ Sarokcsavarozó feltét 105°-os hajlásszöggel	630442000*
	Sarokcsavarozó feltét ■ Sarokcsavarozó feltét professzionális alkalmazásra ■ Alkalmazható akkus 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 ■ Speciális acél hajtómű ■ Alkalmazható jobb és bal forgásirányhoz is ■ 12 pozícióban állítható markolat rögzíthető csavarozófejjel ■ Sarokcsavarozó feltét 105°-os hajlásszöggel ■ Nehezen hozzáférhető helyeken végzett könnyű csavarozáshoz	630463000*

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
	2 db bit PH 2 / 180 mm ■ SM 5-55 csavarozó tárhoz használható Bit fajtája: Phillips Bitméret: 2 Teljes hossz: 180 mm Eladási egység: 2	631582000

Minden alkalmazáshoz használható

- **Széles körfűrészlap-választék minden alkalmazáshoz**
- **Egységes megkülönböztetés a színvezető rendszernek köszönhetően**
- **»professional« és »classic« minőségben**

»professional«

- Maximális vágásminőség
- Különösen hosszú élettartamú
- Zaj- és rezgésszegény

»classic«

- Szolíd lap
- Jó vágási eredmények

cordless cut wood

- Maximális működési idő az akkus fűrészekhez a kivételesen vékony vágásszélességnek és a vékony alaplapvastagságnak köszönhetően
- Megnövelt vágásszám akkutöltésenként
- »professional« és »classic« minőségben

steel cut

- Univerzálisan használható hidegvágásokhoz fémben
- Különösen jól alkalmazható acéllemezekben, acél profilokon és szendvics anyagokban való vágáshoz
- Minőség: »classic«

power cut wood

- A gyors, durva és közepesen finom leszabásokhoz
- »professional« és »classic« minőségben

aluminium cut

- Tökéletes vágások alumíniumban a speciális foggeometriának köszönhetően
- Minőség: »professional«

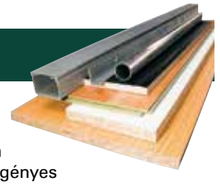
precision cut wood

- A nagyon jó és tiszta vágási eredmények eléréséhez hosszanti és keresztirányú vágásoknál
- »professional« és »classic« minőségben

fibercement cut

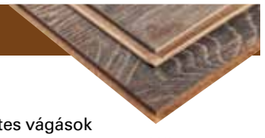
- Speciálisan a cement és gipszkötésű rost- és faforgácslapokhoz
- Nagyon hosszú élettartam és jó vágásminőség a PCD fogaknak köszönhetően
- Minőség: »professional«

multi cut



- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- Tökéletes vágási eredmények
- »professional« és »classic« minőségben

laminate cut



- Tökéletes vágások laminált lapokban a speciális foggeometriának köszönhetően
- Rezgés- és zajcsillapítás a lézerbemetszéseknek köszönhetően
- Minőség: »professional«

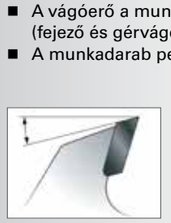
A körfűrészlapok műszaki jellemzői

A homlokszög
A homlokszög befolyásolja a vágásminőséget, valamint az előtoló- és vágóerőket. Mindig összefüggésben áll a munkadarabhoz képest kívánt be és kilépési szögekkel.

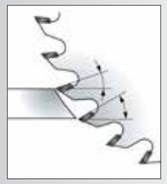
A homlokszög mérete a következőktől függ:
- A megmunkálandó alapanyagtól (homlokszög csökkenő sorrendben: puhafa - keményfa - forgácsolt nyersanyagok - nemvasfémek)
- A mindenkor megkövetelt vágásminőségtől az egyik illetve mindkét peremen

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

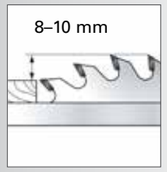
Negatív homlokszög:
- Nehezebb forgácsolás - nagyobb vágóerők
- A vágóerő a munkadarab alátámasztás irányába hat (fejező és gérvágó fűrészek esetében)
- A munkadarab pereme felül szebb, mint alul



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 vastagsága
- 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 fogazási típusai

WZ Váltó fogazás
- Különösen tiszta vágások minden puha- és keményfában, farost és rétegelt lemezben, valamint műanyagban
- Egyszerűen élezhető
- Negatív homlokszögnél: alkalmazás fejező és gérvágó fűrészekkel

FZ lapos fog
- Optimális gyors és durva hosszanti vágásokhoz tömörfában
- Egyszerű javítás

FZ/TZ Lapos / trapéz fogazat
- Ideális alumíniumhoz, vörösrézhez, sárgarézhez, műanyag profilokhoz, bevonatos farostlemezekhez, MDF lapokhoz és egyéb faanyagokhoz
- Nagyon tiszta vágások
- Negatív homlokszögnél: alkalmazás fejező és gérvágó fűrészekkel

FZ/FA letört élű lapos fog
- Alkalmazás elsősorban építési és asztali körfűrészeken, de nagy teljesítményű kézi körfűrészeken is használható
- Rendkívül jól alkalmazható építési fákhoz, zsaludeszkákhoz (szegezett és betonmaradványokat tartalmazó fában is), farostlemezekhez
- Nagyon robusztus fogak

DZ/HZ Tető/íves fogazás
- Optimális két oldalon bevonatozott táblaanyagokhoz
- Nagyon tiszta és kiszakadás mentes vágásélek

- Gyémánt felszerelés a nagyon hosszú működési idő eléréséhez
- PKD-fogazat (angolul “PCD” polikristályos gyémánt) kizárólag »fibercement cut« körfűrészlapoknál

SP/NV hegyes fogazat, KV farkasfogazás
- Építési körfűrészekhez, tűzifafűrészekhez vagy nagy teljesítményű asztali körfűrészekhez ajánlott
- Ez a fogazási típus kizárólag króm-vanádium acélból (CV) készült hordozó lapok esetében használható

Melyik körfűrészlapot melyik géphez?

	Ø	Furatát-mérő
AEG		
KS 55-2	165	20
KS 66-2, KS 12-1, KS 15-1, BKS 18 BL	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, BTK 400, BTH 400	400	30
BTK 450, BTH 450, BTU 450, ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450	450	30
ABH 500, ABK 500, BWK 500, BTK 500, BTH 500	500	30
BWK 600	600	30
T 250 N, T 250 ECO, TK 250	250	30
Atlas Copco		
SGS 66 Q, 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, WK 600/B, KS 600	600	30
WK 780 W, WK 700 Z, WTK 710 EZ, KS 700	700	30
RK 775, WK 700		
Bosch		
PKS 16 Multi	65	15
GKS 12V-26, UniversalCirc 12	85	15
PKS 40	130	16
PKS 18 LI	150	16
PKS 55A	160	20
GKT 55 GCE, GKS 18V-57 G, GKS 18 V-LI, GKS 55+ G, GKS 55+ GCE	165	20
GKS 190, GKS 55/55 CE, GKS 65/65, GCE/66/66, PKS 66, CE/68 BC, GKS 18V-68 C, GKS 18V-68 GC	190	30
GKS 75 S	210	30
GCM 800 SJ/8 SDE/8 SJL, PCM 8	216	30
GKS 85 S	230	30
GKS 85, GKS 85 G	235	30
GCM 10 S/SD, PTS 10, GTS 10 J/ XC	254	30
GCM 12, 12 GDL/SDE/JL, GTM 12 JL	305	30

	Ø	Furatát-mérő
DeWalt		
DWE560	184	16
DCS373	140	20
DW 351	152	20
DC 930KA/KB, DCS 931N/ NT, DWS 520 K/ KR, DWE 550, DCS 520NT/T2, DCS391, DCS520	165	20
D23650, DW 365/65/2365K, DWE575K, DWE576K, DCS 575 T2/NT, DCS 576 T2/NT	190	30
DCS 7485	210	30
DW 700/701/707/712/770/ 771/777, 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, DCS 778 T2/N	250	30
1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L/-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003, 142 DS, 160 DS, 1635, DW 810, 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, DHS 780 T2A	305	30
D27400	315	30
DW1420S/1600S/729KN	350	30
C14,1635, 6L, 2155, 6, 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, AP 55/55 E/55 EB, ATF 55/55 E/55 EB, TS 55/55 RQ-Plus, TSC 55 Li REB-Basic, HK 55 EBQ-Plus, HKC 55 EB Li-Basic	160	20
AT 65/65 E, AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66, 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		
KS 18-0	150	10
KS 55-1300	160	20
KS 20-201-24, TS 57-1200, TS 57-1400	165	20
KS 66-1600 L	190	20
GKS 190	190	30
GKS 1100 P, KT 210, GUKS, GKS 210 A	210	30
GWS 600 EC	220	30
GTKS 315	315	30
QWS 600	600	30
GWS 700, 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
Hikoki		
CD3605	125	20
C18DBAL, C3606	165	20
C9BU3, C9U3	235	30

	Ø	Furatát-mérő
Hitachi		
C6DA, FC6DA	160	20
C6MEY, C6 BUM/U3	165	20
FC7SA, PSM-7, PSU-7, C 7BU2/7U2/7MFA, C7 BU3/ BUM/U3, C7U2	190	30
C8U/FA, C8FC, CSU, CU8, PSM-8, PSU-8	210	30
C8FAFC/FS, C 8FSHE	216	30
C 12 LCH, C 12 YA/YB, C 12 LSH, C12 RSH2	305	30
PSU13	315	30
Mafell		
KSP 40, KSS 300, KSS 40 18M bl	120	20
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, KSP 55/55 F, KST 55, KS 320, PSS 3100	160	20
MT 55 18 M bl, MT 55 cc	162	20
KSS 50/K55, K 55 cc, K 55 18M bl, KSS 50 cc, KSS 50 18 M bl	168	20
K 60 18 M bl, K 65 cc, K 65 18M bl, KSS 60 cc, KSS 60 18M bl	185	20
KSP 65 F, MKS 65, ERIKA 60, KS 65, MS 65	190	30
MKS 75/85 S, MS 75	210	30
KSP 85/85 F	230	30
K 85 Ec, KSS 80 Ec	237	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
MKS 130 Ec	330	30
BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32	350	30
MKS 145 Ec	370	30
AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4, THD 425, TFS 1305	400	30
MKS 165 Ec	410	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		
DSS501Z	136	20
DCS551Y1J, DCS 551 RTJ, DCS553Z	150	20
5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160	20
5017 RKB	165	30
5603 R, 5604 R, DHS 630 RTJ/ Y1J/ 680 RTJ/ Y1J/ Z, DSP 600 ZJ, DLS 600 Z, HS 6101 J/ J1, SP6000 J1/SP1, DHS680RTJ, DHS660RTJ, HS6601J	165	20
3501, 5800 RB, LS0714FB, DLS713RME/ DLS713Z/DLS714Z, DLS 713 RTE	190	20
DRS780Z	185	30
5017 R, 5017RKB	190	30
5704 R, 5704RJ, 5703 R, 2705 R, HS7101J1, DHS710ZJ, HS7611, HS 7601 J, DRS780Z, HS004GZ01, DHS783ZJU	190	30
LS 0810	210	30
LS0815FL	216	30

	Ø	Furatát-mérő
5903 R, 5900/BR, SR 2300, DHS900Z	235	30
5143 R	250	30
5103R, HS0600	270	30
LH1200FL, LH 1201 FL, LS1216LB	305	30
5100 BR, 2712	315	30
MS 1400	350	30
Milwaukee		
M12 CCS44	140	20
M18 FMCS	150	20
CS 55	160	20
HD28 MS	174	20
SCS 65 Q, M18 CCS66, M18 FCS66, M18 BLCS66, M18 FCSRH66, M18 FCSG66	190	30
CS 75	210	30
MS 216 SB, M18 SMS216	216	30
MS 3 C, MS 305 DB	250	20
F18 FMS 254	254	30
MS 305 DB	305	30
Scheppach		
PL55Li, PL55	160	20
CCS165-20	165	16
HM 80L/LXU, HS 80, PL75	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, HM 120L	305	30
Forsato XL/XXL, TS 315, TS 310, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0, 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, Wox d700s	700	30
Precisa 6.0, Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315	30
Structo 5.0/7.0	500	30
Capas 5.0	254	30
SKIL		
5360, 5330	89	10
5740	130	16
3550, 3520	165	16
5255	170	16
5820, 5765, 5665	184	16
1054, 5830	190	16
1873, 1131, 1524 H, 1526 H, 1873 H	210	30
1866 H, 1886 H	230	30
1525 H, 1985 U, 1986 U, 1053	235	30
1899 H	250	30
Protool		
CSP 55/56	160	20
CSP 68	190	30
CSP 132	350	30

Ø	Átmérő mm-ben
Furatát-mérő	Furatátmérő mm-ben

»cordless cut wood« körfűrészlapok

»cordless cut wood« körfűrészlapok, "professional" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Maximális működési idő akkus fűrészekhez a rendkívül vékony alaplapnak és vágásszélességnek köszönhetően
- Jelentősen több vágás akkutöltésenként a szabvány fűrészlepokkal összehasonlítva azonos működési mellett
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	Kartonpapír	**628030000***
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,1	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628294000***
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,1	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628295000***

»cordless cut wood« körfűrészlapok, "professional" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

ÚJ

- Maximális működési idő akkus fűrészekhez a rendkívül vékony alaplapnak és vágásszélességnek köszönhetően
- Jelentősen több vágás akkutöltésenként a szabvány fűrészlepokkal összehasonlítva azonos működési mellett
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően
- Mellékfuratos felfogatás 216 mm-es átmérőjű körfűrészlapoknál

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5° neg.	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Kartonpapír	**628444000***
	216 x 1,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,2	5° neg.	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Kartonpapír	**628445000***

»cordless cut wood« körfűrészlapok, "classic" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Maximális működési idő akkus fűrészekhez a rendkívül vékony alaplapnak és vágásszélességnek köszönhetően
- Jelentősen több vágás akkutöltésenként a szabvány fűrészlepokkal összehasonlítva azonos működési mellett

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,0	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628272000***
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,0	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Bliszter	**628650000***
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,0	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628279000***
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,0	15	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Bliszter	**628660000***

* Önkiszolgáló csomagolás

»cordless cut wood« körfűrészlapok, "classic" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

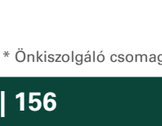
ÚJ

- Maximális működési idő akkus fűrészekhez a rendkívül vékony alaplapnak és vágásszélességnek köszönhetően
- Jelentősen több vágás akkutöltésenként a szabvány fűrészlepokkal összehasonlítva azonos működési mellett

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Kartonpapír	**628284000***
	216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Bliszter	**628665000***
	216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Kartonpapír	**628065000***
	216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Bliszter	**628654000***

»power cut wood« körfűrészlapok

»power cut wood« körfűrészlapok, "professional" minőségben, kézi körfűrészekhez



- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágási eredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában
- Részben használható szegezett, ill. betonmaradványokkal szennyezett anyagoknál
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628002000***
	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	Kartonpapír	**628071000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	14	FZ/FA	1,4	10°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír ÚJ	**628292000***
	190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	Kartonpapír	**628004000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628005000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628006000***
	210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	Kartonpapír	**628007000***
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	Kartonpapír	**628010000***
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	Kartonpapír	**628011000***
	235 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85 FS	Kartonpapír ÚJ	**628492000***
	235 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85 FS	Kartonpapír ÚJ	**628493000***

* Önkiszolgáló csomagolás

»power cut wood« körfűrészlapok, "professional" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágási eredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában
- Részben használható szegezett, ill. betonmaradványokkal szennyezett anyagoknál
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően
- Mellékfuratos felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti átmérőjű: körfűrészlapoknál

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	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	Kartonpapír	**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 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Kartonpapír	**628009000***
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	Kartonpapír	**628012000***
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	Kartonpapír	**628013000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 254 M	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628220000***
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	Kartonpapír	**628014000***
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315 / KGT 300	Kartonpapír	**628015000***
	315 x 3,0 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	20°	TKHS 315	Kartonpapír	**628016000***
	350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 -ig 1983	Kartonpapír	**628017000***
	400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400 Plus	Kartonpapír	**628018000***
	450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	Kartonpapír	**628020000***
	600 x 3,8 x 30	HW/CT	36	WZ	2,8		BW 600	Kartonpapír	**628023000***
	700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 -ig 1993	Kartonpapír	**628024000***

»power cut wood« körfűrészlapok, "classic" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágási eredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	235 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	18°	KS 85 FS	Kartonpapír	**628677000***
	235 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	18°	KS 85 FS	Bliszter	**628678000***

»power cut wood« körfűrészlapok, "classic" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

ÚJ

- Különösen robusztus és hosszú élettartamú. Speciálisan szegezett, ill. betonmaradványokkal szennyezett épületfáknál
- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágási eredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	400 / 30 x 3,2	HW/CT	28	TZ	2,2	15°	BKS 400 Plus	Kartonpapír	**628647000***
	450 / 30 x 3,5	HW/CT	32	TZ	2,5	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	Kartonpapír	**628648000***
	500 / 30 x 3,8	HW/CT	36	TZ	2,8	15°		Kartonpapír	**628649000***

Króm-vanádium körfűrészlapok »power cut wood«, félig helyhez kötött körfűrészekhez

- Durva és közepesen finom vágáshoz gyors előtolás és alacsony teljesítményszükséglet mellett
- Jó vágási eredmények hosszirányú vágásoknál tömörfában
- Részben használható szegezett, 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 vastagsága mm	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8	TKHS 315	Kartonpapír	**628100000***
	315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8	TKHS 315	Kartonpapír	**628101000***
	350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8	TK 350 -ig 1983	Kartonpapír	**628102000***
	400 x 2 x 30	CV	56	KV	2,0	BKS 400 Plus	Kartonpapír	**628105000***
	450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	Kartonpapír	**628094000***
	500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5	BW 500 -ig 1998	Kartonpapír	**628108000***
	600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8	BW 600	Kartonpapír	**628109000***
	700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8	BW 750 / BW 700 -ig 1993	Kartonpapír	**628110000***

»precision cut wood« körfűrészlapok

»precision cut wood« körfűrészlapok, "professional" minőségben, kézi körfűrészekhez

- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A nagyon jó, tiszta vágási eredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Tökéletesen használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-lapokhoz, kötőanyagokhoz
- A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	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	Kartonpapír	**628031000***
	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	Kartonpapír	**628072000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 18 LTX 57, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír ÚJ	**628290000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír ÚJ	**628291000***
	190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	Kartonpapír	**628034000***

* Önkiszolgáló csomagolás

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628035000***
	210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	Kartonpapír	**628040000***
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	Kartonpapír	**628044000***
	235 x 2,6 x 30	HW/CT	44	WZ	1,8	15°	KS 85 FS	Kartonpapír	**628494000***

»precision cut wood« körfűrészlapok, "professional" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A nagyon jó, tiszta vágási eredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Tökéletesen használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-lapokhoz, kötőanyagokhoz
- A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően
- Mellékfuratos felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti átmérőjű: körfűrészlapoknál

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	Kartonpapír	**628037000***
	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	Kartonpapír	**628041000***
	220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	Kartonpapír	**628042000***
	220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628046000***
	250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628049000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250, TS 254 M	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628222000***
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	Kartonpapír	**628051000***
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628229000***
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus	Kartonpapír	**628224000***
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus	Kartonpapír	**628225000***
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	Kartonpapír	**628056000***
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGT 300 / TKHS 315	Kartonpapír	**628057000***
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGT 300, TKHS 315	Kartonpapír	**628058000***

»precision félig helyhez kötött cut wood« körfűrészlapok, "classic" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A tiszta vágási eredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-hez, kötőanyagokhoz
- A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	10°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	Kartonpapír	**628278000***
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	10°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	Bliszter	**628659000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628281000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Bliszter	**628662000***
	165 x 1,8 x 20	HW/CT	42	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628026000***
	165 x 1,8 x 20	HW/CT	42	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Bliszter	**628027000***
	190 x 2,0 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628675000***
	190 x 2,0 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Bliszter	**628676000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628283000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Bliszter	**628664000***
	235 x 2,8 x 30	HW/CT	40	WZ	2,0	15°	KS 85 FS	Kartonpapír	**628679000***
	235 x 2,8 x 30	HW/CT	40	WZ	2,0	15°	KS 85 FS	Bliszter	**628680000***

»precision cut wood« körfűrészlapok, "classic" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

- Széleskörűen használható a famegmunkálás területén
- A tiszta vágási eredményekért hosszanti és keresztirányú vágásoknál puha- és keményfában
- Használható tömör és rétegelt fához, durva, bevonatos vagy furnérozott farostlemezhez, MDF-hez, kötőanyagokhoz
- A körfűrésznek nagyobb teljesítményt kell biztosítania

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	Kartonpapír	**628062000***
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	Bliszter ÚJ	**628653000***
	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	Kartonpapír	**628060000***
	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	Bliszter ÚJ	**628652000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TS 254 M	Kartonpapír ÚJ	**628325000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TS 254 M	Bliszter ÚJ	**628326000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Kartonpapír	**628061000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Bliszter ÚJ	**628656000***
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	Kartonpapír	**628064000***
	305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	Bliszter ÚJ	**628657000***

* Önkiszolgáló csomagolás

»Multi cut« körfűrészlapok

»multi cut « körfűrészlapok, "professional" minőségben, 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
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	Kartonpapír	**628000000***
	152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° neg.	Ks 0852 S	Kartonpapír	**628070000***
	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	Kartonpapír	**628073000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír ÚJ	**628293000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628075000***
	190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	Kartonpapír	**628076000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628077000***
	230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	Kartonpapír	**628085000***
	235 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5°	KS 85 FS	Kartonpapír ÚJ	**628495000***

»multi cut « körfűrészlapok, "professional" minőségben, félig 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
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően
- Mellékfuratos felfogatás 216, 250, 254 és 300 mm feletti átmérőjű: körfűrészlapoknál

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628083000***
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	Kartonpapír	**628063000***
	220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628087000***
	250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,0	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	Kartonpapír	**628088000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250 / TS 254 M	Kartonpapír	**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	Kartonpapír	**628223000***

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G -ig 1996	Kartonpapír	**628090000***
	305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,0	5° neg.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	Kartonpapír	**628091000***
	315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus	Kartonpapír	**628226000***
	315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,0	5° neg.	KGS 315 Plus	Kartonpapír	**628092000***

»multi cut « körfűrészlapok, "classic" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- A nagy igényt kielégítő vágásminőségért, pl. laminált, vékony falú műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilok
- Alkalmazható számos belső kiépítés területén végzett alkalmazáshoz
- Jó vágási eredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is
- A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 55 / KS 55 FS	Kartonpapír	**628277000***
	160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 55 / KS 55 FS	Bliszter	**628658000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628280000***
	165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Bliszter	**628661000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628282000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Bliszter	**628663000***

»multi cut « körfűrészlapok, "classic" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

ÚJ

- Univerzálisan használható igényes anyagokhoz
- A nagy igényt kielégítő vágásminőségért, pl. laminált, vékony falú műanyag, alumínium, vörösréz és sárgaréz profilok
- Alkalmazható számos belső kiépítés területén végzett alkalmazáshoz
- Jó vágási eredmények tömörfában, nyers, bevonatos vagy furnérozott farostlemezekben, MDF lapokon végzett keresztirányú vágásoknál is
- A körfűrésznek nagyon nagy teljesítményt kell biztosítania

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	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 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Kartonpapír	**628066000***
	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 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Bliszter	**628655000***
	254 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Kartonpapír	**628285000***
	254 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Bliszter	**628666000***
	305 x 3,0 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGS 305 / KGT 305 M	Kartonpapír	**628286000***
	305 x 3,0 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGS 305 / KGT 305 M	Bliszter	**628667000***

* Önkiszolgáló csomagolás

»steel cut« körfűrészlapok

»steel cut « körfűrészlapok, "classic" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Univerzálisan használható hidegvágásokhoz fémben
- Különösen jól alkalmazható acéllemezekben, acél profilokon és szendvics anyagokban való vágáshoz
- 165 mm-es átmérő: gyors, sorjamentes vágások az extra vékony törzslapnak köszönhetően az akkutöltésenként való nagy vágásszám érdekében
- Minden szokásos fémfűrészhez használható

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	40	FZFA/FZFA	1,2	4°	MKS 18 LTX 58	Kartonpapír	**628273000***
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	40	FZFA/FZFA	1,2	4°	MKS 18 LTX 58	Bliszter	**628651000***

»steel cut « körfűrészlapok, "classic" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

ÚJ

- Univerzálisan használható hidegvágásokhoz fémben
- Különösen jól alkalmazható acéllemezekben, acél profilokon és szendvics anyagokban való vágáshoz
- Minden szokásos fémfűrészhez használható

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	Csomagolás	Rendelési szám
	305 x 2,6 x 25,4	HW/CT	60	FZFA/FZFA	2,2	4°	Kartonpapír	**628668000***
	355 x 3,0 x 25,4	HW/CT	72	FZFA/FZFA	2,5	4°	Kartonpapír	**628669000***

»aluminium cut« körfűrészlapok

»aluminium cut « körfűrészlapok, "professional" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Tökéletes vágások alumíniumban a speciális foggeometriának köszönhetően
- 160 és 165 mm-es átmérő: gyors, sorjamentes vágások az extra vékony törzslapnak köszönhetően az akkutöltésenként való nagy vágásszám érdekében
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	160 x 1,6 x 20	HW/CT	48	FZ/TZ	1,2	5° neg.	KS 18 LTX 57	Kartonpapír	**628288000***
	165 x 1,6 x 20	HW/CT	48	FZ/TZ	1,2	5° neg.	MKS 18 LTX 58 / KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628276000***
	190 x 2,2 x 30	HW/CT	52	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628296000***

»aluminium cut « körfűrészlapok, "professional" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

ÚJ

- Tökéletes vágások alumíniumban a speciális foggeometriának köszönhetően
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően
- Mellékfuratos felfogatás 216, 254 és 305 mm-es átmérőjű körfűrészlapoknál

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	216 x 2,2 x 30	HW/CT	58	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	Kartonpapír	**628443000***
	254 x 2,4 x 30	HW/CT	72	FZ/TZ	2,0	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	Kartonpapír	**628447000***
	305 x 2,6 x 30	HW/CT	84	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M	Kartonpapír	**628448000***

»fibercement cut« körfűrészlapok

"fibercement cut" körfűrészlapok, "professional" minőségben, kézi körfűrészekhez

ÚJ

- Külön a cement- és gipszkötésű forgács- és farost lemezekhez
- Nagyon hosszú élettartam és jó vágásminőség a PCD fogazásnak (polikristályos gyémánt) köszönhetően a keményfém felszerelésű szabvány fűrészlapokhoz képest
- Csekély zajképződés, emellett gyors előrehaladás a fűrészelésben

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	160 x 2,2 x 20	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	Kartonpapír	**628287000***
	165 x 2,2 x 20	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Kartonpapír	**628289000***
	190 x 2,2 x 30	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Kartonpapír	**628297000***

»laminate cut« körfűrészlapok

"laminate cut" körfűrészlapok, "professional" minőségben, félig helyhez kötött körfűrészekhez

ÚJ

- Pontos, tiszta vágások minden laminált padlólapban a speciálisan ehhez kifejlesztett foggeometriának köszönhetően
- Különösen hosszú élettratam a legjobb minőségű keményfémnek és a hinom csiszolású fogazatnak köszönhetően
- Pontos, zajszegény és csökkentett rezgéssel végzett vágások a lézerezett tágulóréseknek (és részben lézer díszeknek), valamint a lézerezett, legkiválóbb minőségű acél törzslapoknak köszönhetően
- Mellékfuratos felfogatás 216 és 254 mm-es átmérőjű körfűrészlapoknál

	átmérő x vágásszélesség x furat mm	Anyag	Fogak száma	Fogazás típusa	Alaplap vastagsága mm	Homlokszög	alkalmazható a következőkhöz	Csomagolás	Rendelési szám
	216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	0°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	Kartonpapír	**628442000***
	254 x 2,6 x 30	HW/CT	66	FZ/TZ	2,0	0°	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	Kartonpapír	**628446000***

Szűkítő gyűrűk körfűrészlapokhoz

	Rendelési szám
Szűkítő gyűrű ■ átmérő: 20 x 1,2 x 16 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	**623545000***
Szűkítő gyűrű ■ átmérő: 30 x 1,2 x 16 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	**623546000***
Szűkítő gyűrű ■ átmérő: 30 x 1,2 x 20 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	**623547000***
Szűkítő gyűrű ■ átmérő: 30 x 1,2 x 25 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,25 mm-től max. 1,6 mm-es alaplapvastagságig	**623548000***
Szűkítő gyűrű ■ átmérő: 30 x 1,6 x 16 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,65 mm - max. 2,2 mm alaplapvastagságig	**623549000***
Szűkítő gyűrű ■ átmérő: 30 x 1,6 x 20 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,65 mm - max. 2,2 mm alaplapvastagságig	**623550000***
Szűkítő gyűrű ■ átmérő: 30 x 1,6 x 25 mm ■ Körfűrészlapokhoz 1,65 mm - max. 2,2 mm alaplapvastagságig	**623551000***

Fejezősínek és vezetősínek

Fejező sínek - KFS

- Mobil, kompakt megoldás a pontos szögben való fejező vágásokhoz közvetlenül az alkalmazás helyén, ideális tetőn vagy felszerelt munkadarabokon
- Összekapcsolható a következő Metabo kézi körfűrészekkel: KS 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 57, KS 66 FS, KS 85 FS
- Sarokvágások 60°-ig, az ismert szögekben való lépésekben
- A beépített visszahúzó mechanizmus a vágás után visszahúzza a fűrészt a kiinduló helyzetbe
- A kézi körfűrész egyszerű rákapcsolása a gyorszárral
- A szilánktörés elleni védelem csökkenti a kiszakadásokat fűrészelés közben
- Tépőzáras réteg a biztonságos, csúszásmentes tartáshoz, valamint a munkadarab felületének védelme érdekében

		Rendelési szám
ÚJ	**Fejező sín - KFS 30** Teljes hossz: 690 mm Vágáshossz: 300 mm Súly: 1.400 g	**629015000***
ÚJ	**Fejező sín - KFS 44** Teljes hossz: 834 mm Vágáshossz: 440 mm Súly: 1.640 g	**629016000***
ÚJ	**Fejező sín - KFS 70** Teljes hossz: 1.094 mm Vágáshossz: 700 mm Súly: 2.140 g	**629017000***

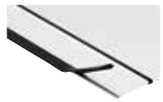
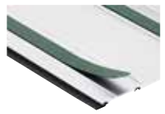
* Önkiszolgáló csomagolás

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)
- Kompatibilis más gyártók számos kézi körfűrészével, amelyek sínes használatra alkalmazhatóak (Hikoki, Festool, Bosch, Makita, Hilti és egyebek)

		Rendelési szám
	Vezetősín - FS 80 Alkalmazható a Metabo kézi körfűrészekhez Teljes hossz: 80 cm	629010000*
	Vezetősín - FS 160 Teljes hossz: 160 cm	629011000*
	Vezetősín - FS 160 Praktikus hordtáskával a biztonságos tárolás és szállítás érdekében Teljes hossz: 160 cm	629011700*
	Vezetősín - FS 250 Alkalmazható a Metabo kézi körfűrészekhez Teljes hossz: 250 cm	629013000
	Vezetősín - FS 310 Teljes hossz: 310 cm	629014000

Tartozékok FS vezetősínekhez

		Rendelési szám
	Gyors szorító - FSSZ ■ A Metabo és egyéb gyártók vezetősíneinek gyors és biztonságos rögzítéséhez ■ Biztos tartás rezgések esetén is ■ Befogó magasság: 160 mm ■ 12 x 8 mm-es hornyokhoz	629021000*
	2 db gyors szorító a vezetősínhez ■ A Metabo és egyéb gyártók vezetősíneinek biztonságos rögzítéséhez ■ 120 mm-es befogó magasság	631031000*
	Összekötő - FSV ■ Két vezetősín szerszám nélküli összekapcsolásához a különösen hosszú vágásokhoz ■ Tároláshoz a vezetősínbe betolható ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629022000*
	**Ktörésvédő vezetősínhez** ■ Csökkenti a kitöréseket a munkadarabon ■ 3,5 m-es tekercs (pót alkatrész) ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629023000*
	**Csúszó felület - FSG** ■ A vezetősínen való könnyű csúszáshoz ■ 7 m-es tekercs (pót alkatrészként)	629024000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	Tépőzáras betét - vezetősínhez ■ A biztonságos, csúszásmentes tartás, valamint a munkadarab felületének védelme érdekében ■ 7 m-es tekercs (pót alkatrészként) ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629025000*
	FSW szögütköző ■ A vezetősínek munkadarabra való pontos beigazításához ■ A szög beállítható -60 és +60° között ■ Alkalmazható a Metabo FS vezetősínekhez	629026000*
	Vezetősín táska ■ Praktikus hordtáska a vezetősínek biztonságos tárolásához és szállításához 160 cm-ig ■ Alkalmazható a Metabo FS 160 vezetősínekhez	629020000
	Vezetőlap ■ KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 és KS 54 SP körfűrészek vezetősínre 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) vezetősínre való felhelyezéséhez	631020000

Vezetősín - 31213

		Rendelési szám
	Vezetősín - 31213 ■ 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); KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus közvetlenül használható; a CED 125 Plus daraboló elszívó védőburához is használható sarokcsiszolóval együtt Teljes hossz: 1.500 mm	631213000
	Összekötő idom ■ 2 db vezetősín problémamentes egymáshoz illesztéséhez ■ Csak a 631213000 sz. vezetősínnel használható	631211000*

További tartozékok kézi körfűrészekhez

Párhuzamütköző - KT

		Rendelési szám
ÚJ	**Párhuzamütköző** ■ Kettős vezetésű alumínium párhuzamütköző a pontos fűrészelő vágásokhoz a munkadarab széle mentén ■ Mindkét oldalon alkalmazható mindkét vezetőrúdon lévő skálázásnak köszönhetően ■ Maximális munkadarab-szélesség párhuzamütközővel való munkavégzés során: jobb oldalon felszerelve 185 mm, bal oldalon felszerelve 300 mm ■ Alkalmazható a KT 18 LTX 66 BL akkus merülőfűrészhez	628029000*

Fűrészforgács-kivető csonkok

		Rendelési szám
	Fűrészforgács-kivető csonkok ■ Forgatható ■ A szívótömlő a KS 54 és a KSE 55 Plus kézi körfűrészekhez való csatlakozására	630924000*

Porzsák

	Rendelési szám
ÚJ	**Porzsák** ■ Porzsák porszívó nélküli munkavégzéshez ■ űrtartalom: 1,5 l ■ Alkalmazható a következő körfűrészekhez: KS 18 LTX 66 BL, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 57, KS 66 FS, KS 85 FS	628028000*

Elszívó tömlő

	Rendelési szám
	Elszívó tömlő, 27mm-es átmérő ■ Flexibilis és egyszerűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Gumi csatlakozó idom (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 27 mm Tömlőátmérő, kívül: 33 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: gép	631938000

* Önkiszolgáló csomagolás

- **Széles szúrófűrészlap-választék**
- **Minden alkalmazáshoz a megfelelő fűrészlapot**
- **Összetett alkategóriák: a megfelelő fűrészlap gyors kiválasztásához**
- **Világosan strukturált a színrendszernek köszönhetően**

A Metabo szúrófűrészlapok jellemzői

Színvezető rendszer

A szín mutatja, hogy a fűrészlap milyen anyaghoz a legalkalmasabb.

wood	Fa
wood + metal	Fa szegekkel/fém betétekkel
metal	Fém
carbide	„Carbide“: innovatív keményfém-technológia a kiemelkedő élettartam eléréséhez fában, és szegekkel/fém betétekkel ellátott fában
expert	Speciális alkalmazás az építőipar és a felújítás minden területén
expert carbide	Speciális alkalmazások az építőipar és a felújítás minden területén Nagyon hoszsú élettartam a keményfém lécnek, a felhegesztett keményfém fogaknak vagy szórásnak köszönhetően.

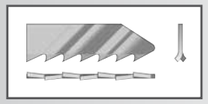
Alkalmazási vonalak

wood	wood + metal	metal	expert
»basic wood«	»univeral wood + metal«	»basic metal«	»expert plastics«
»fast wood«	»carbide wood + metal«	»metal premium«	»expert plastics premium«*
»clean wood«		»metal sandwich«	»expert ceramics«*
»precision wood«		»universal metal«	»expert fiber + plaster«*
»fast wood premium«			»expert inox«*
»clean wood premium«			»expert aluminium«
»universal wood«			»expert soft materials«

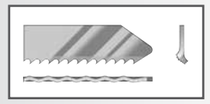
*carbide

Törzslapok anyaga/fűrészlapok fogazata

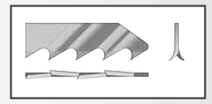
HCS Szénacél: puhafa, kemény szálas lapok, műanyagok fűrészeléséhez
HSS Nagy teljesítményű gyorsacél: alkalmas fémben, alumíniumban való alkalmazásra
BiM Bimetál: különösen hajlékony és rugalmas kapcsolat HCS-ből és HSS-ből. A fűrészlapok élettartama a HCS és HSS fűrészlapok élettartamának többszöröse és különösen jól bevált szártörés veszélye esetén
HM/CT Keményfém: innovatív kemyényfém-technológia a kiemelkedő élettartam eléréséhez. Keményfém léc vagy szórása hosszú élettartam érdekében.köszönhetően.



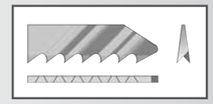
Mart fogazás, kihajtogatott vágóél
Viszonylag durva vágás, gyorsan halad kemény- és puhafában, alumíniumban, nemvasfémekben és műanyagokban



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

Szúrófűrészlapok

Fa

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)			623631000 (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)	623998000 (T 308 B)		623694000 (T 144 DP)	623679000 (T 344 DP)	623834000 (T 308 DP)	623835000 (T 1044 DP)		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)	623999000 (T 308 BF)		623675000* (T 234 X)		623949000 (T 111 HF)	623677000* (T 345 XF)		623677000* (T 367 XHM)
Anyag			HCS				HCS							HCS								HCS			HCS					BiM			BiM							HCS		BiM			HM
A megmunkálandó anyag				íves vágásokhoz	gyors, durva		univerzális, gyors	univerzális, gyors	íves vágásokhoz	íves vágásokhoz	gyors, hosszú	extra hosszú		íves vágásokhoz	tiszta	tiszta	tiszta						nagyon tiszta		szögpontos	szögpontos, hosszú	szögpontos	szögpontos, extra hosszú		gyors	gyors, hosszú		íves vágásokhoz	tiszta	tiszta	tiszta		gyors	nagyon tiszta		univerzális		univerzális			univerzális, extra long life
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 + szegek	< 60 mm																																		■								■		■

»basic wood« »fast wood« »clean wood« »precision wood« »fast wood premium« »clean wood premium« »universal wood« »universal wood + metal« »carbide wood + metal«

Fém

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)			622636000 (T 118 G)	622637000 (T 118 A)	622924000* (T 118 A)	622647000 (T 218 A)	622926000* (T 218 A)	623629000 (T 318 A)	623638000 (T 118 B)	623925000* (T 118 B)	623697000 (T 318 B)		622971000 (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)	623837000 (T 1018 AFP)		623676000* (T 123 XF)
Anyag			HSS										BiM								BiM			BiM
A megmunkálandó anyag						íves vágásokhoz	íves vágásokhoz	hosszú			hosszú				hosszú	hosszú	íves vágásokhoz				extra hosszú	extra hosszú		univerzális
Acéllemezek / nemvasfémek	< 1,5 mm		■		■		■						■	■										
	< 3,0 mm			■	■	■	■	■		■	■		■	■	■		■		■					■
	> 3,0 mm								■	■	■					■		■	■		■	■		■
Csövek/ profilok	< 30 mm		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■		■	■					■
	> 30 mm							■			■				■	■					■	■		
Szendvics anyagok	< 65 mm		□	□	□	□	□	■	□	□	□		□	□	■	■		□	□					□
	> 65 mm																				■	■		
Műanyagok	< 30 mm		□	□	□	□	□		□	□			□	□			□	□	□					□
	> 30 mm							□			□				■	■					■	■		

»basic metal« »metal premium« »metal sandwich« »universal metal«

Speciális alkalmazások

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)			623640000 (T 101 A)	623687000 (T 301 CHM)	623657000 (T 130 Riff)	623658000	623652000 (T 141 HM)	623671000 (T 341 HM)	623662000 (T 118 AHM)	623663000 (T 118 EHM)	623639000 (T 127 D)	623648000 (T 227 D)	623974000 (T 127 DF)	623641000 (T 113 A)	623684000 (T 313 AW)
Anyag			HSS	HM	HM, felszórt		HM		HM		HSS		BIM	HCS	
A megmunkálandó anyag					durva	finom					gyors	íves vágásokhoz	gyors	egyenes kés	hullámosított kés
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														
Alumínium/nemvasfémek	< 15 mm										■	■	■		

»expert plastics« »expert plastics premium« »expert ceramics« »expert fiber + plaster« »expert inox« »expert aluminium« »expert soft materials«

alumíniumban való fűrészelés esetén mindenképpen hűtő kenőanyagot kell használni

Előzmények

*progresszív fogazattal = az emelkedő fogosztás vékony és vastag anyagokhoz alkalmas

**fordított fogazat = tiszta vágásélek fent, figyelem: ingalöketet kikapcsolni

■ nagyon jól alkalmazható □ korlátozottan alkalmazható

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

Szúrófűrészlapok egybütykös szárral

»basic wood« szúrófűrészlapok

- Jó vágási eredmények hosszú élettartam mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (2-15 mm), farostlemezekhez (2-15 mm), műanyagokhoz, szigetelőanyagokhoz							
mart, hullámos fog	HCS	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 119 B	5	623631000*
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/12 TPI	T 119 BO	5	623646000*
						25	623605000*
keményfához, puhafához, műanyagokhoz (4-50 mm), gyors, durva vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	3,0 mm/8 TPI	T 111 C	5	623632000*
						25	623606000*

»fast wood« szúrófűrészlapok

- Gyors és egyenes vágások

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (5-50 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 144 D	3	623964000*
						5	623633000*
						25	623690000*
						100	623712000
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*
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (5-50 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 244 D	5	623649000*
						25	623607000*
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*
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (2-15 mm), farostlemezekhez, gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	126	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 344 D	5	623678000*
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, építési fához, extra vastag							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	155	1,5	4,0 mm/6 TPI	T 744 D	5	623603000*

»clean wood« szúrófűrészlapok

- Gyors, tiszta és szögpontos

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
puhafához, pozdorjához, műanyaghoz (1,5-5 mm), tiszta vágásokhoz, speciálisan ívelt vágásokhoz							
hátszög-köszörült, hegyes fogazás	HCS	57	1,25	1,4 mm/18 TPI	T 101 AO	5	623651000*
						25	623624000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, műanyagokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	1,5	2,5 mm/10 TPI	T 101 B	3	623961000*
						5	623634000*
						25	623691000*
						100	623703000
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*
keményfához, puhafához, faforgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, bevonatos lapokhoz (3-30 mm), tiszta vágásokhoz, figyelem: az ingalöketet ki kell kapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazat, fordított fogazat	HCS	74	1,5	2,5 mm/10 TPI	T 101 BR	5	623650000*
						25	623608000*
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (10-45 mm), farostlemezekhez (10-45 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	74	1,5	4,0 mm/6 TPI	T 101 D	3	623962000*
						5	623635000*
						25	623609000*
						100	623704000
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*
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz (4-60 mm), farostlemezekhez (4-60 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	91	1,5	3,0 mm/8 TPI	T 301 CD	5	623654000*
mindkét oldalon tökéletes, kiszakadásmentes vágási eredmények, gyors vágások, puhafa, Figyelem: ingalöketet kikapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	93	1,5	2,2 mm/12 TPI	T 308 B	5	623998000*

»precision wood« szúrófűrészlapok

- Különösen robusztus a rendkívül nagy fűrészlapvastagságnak köszönhetően
- Tökéletes, szögpontos vágások

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Keményfához, puhafához, ajtókhoz, konyhai munkalapokhoz (5-50 mm), szögpontos vágásokhoz, extra vastag, fűrészlap bemerülő heggyel							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	74	1,7	4,0 mm/6 TPI	T 144 DP	5	623694000*
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/6 TPI	T 344 DP	5	623679000*
Mindkét oldalon tökéletes, kiszakadásmentes vágási eredmények, a gyors vágásokhoz puhafában, a szögpontos vágásokhoz, extra vastag, fűrészlap bemerülő heggyel Figyelem: ingalöketet kikapcsolni!							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	91	1,7	2,2 mm/12 TPI	T 308 BP	5 ÚJ	623834000*
Vastag épületfához, puhafához (5-150 mm), bútorlaphoz farost lapokhoz, a szögpontos vágásokhoz, extra vastag							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	250	1,6	4,0 mm/6 TPI	T 1044 DP	3 ÚJ	623835000*

»fast wood premium« szúrófűrészlapok

- Gyors és egyenes vágások nagyon hosszú élettartam mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz (5-50 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	BiM	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 144 DF	5	623976000*
Keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz (5-100 mm), gyors vágásokhoz							
köszörült, kihajtogatott fog	BiM	126	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 344 DF	5	623980000*

»clean wood premium« szúrófűrészlapok

- Tiszta és szögpontos vágások nagyon hosszú élettartam mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
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/18 TPI	T 101 AOF	5	623695000*
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/15 TPI	T 101 AIF	5	623948000*
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/9 TPI	T 101 BF	5	623975000*
speciálisan laminált anyagokhoz, laminált padló panelekhez, konyhai munkalapokhoz (3-30 mm), bevonatos lapokhoz, tiszta vágásokhoz, figyelem: az ingalöketet ki kell kapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazat, fordított fogazat	BiM	74	1,25	2,5 mm/10 TPI	T 101 BRF	5	623686000*
keményfához, puhafához, bevonatos lapokhoz (4-60 mm)							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	91	1,5	3,0 mm/8 TPI	T 301 CDF	5	623696000*
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/8 TPI	T 301 CLF	5	623977000*
mindkét oldalon tökéletes, kipattogzásmentes vágási eredmények, gyors vágásokhoz, keményfához; figyelem: ingalöketet kikapcsolni!							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	93	1,5	2,2 mm/12 TPI	T 308 BF	5	623999000*

»universal wood« szúrófűrészlapok

- Gyors és tiszta minden favastagság esetén

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez, gyors vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm/12-8 TPI/ progressiv	T 234 X	5	623675000*
						25	623617000*

* Önkiszolgáló csomagolás

»universal wood + metal« szúrófűrészlapok

- Gyorsan és tisztán minden favastagság esetén fém elemekkel

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
fához, szegezett fához, fémhez, nemvasfémekhez, műanyaghoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm/10-5 TPI/ progresszív	T 345 XF	5	623677000*
						25	623621000*
keményfához, puhafához, szegezett fához, nemvasfémekhez, műanyagokhoz							
csiszolt	BiM	90	1	2,5 mm/10 TPI	T 111 HF	5	623949000*

»carbide wood + metal« szúrófűrészlapok

- Felhegesztett keményfém fogak a kiváló élettartam eléréséhez
- Gyors és tiszta vágások a legkülönbözőbb fa és fém anyagokban és minden anyagvastagság mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfémlapkás	HM	108	1	3.5-5 mm/7-5 TPI/ progresszív	T 367 XHM	3 ÚJ	623836000*

»basic metal« szúrófűrészlapok

- Jó vágási eredmények hosszú élettartam mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
acéllemezekhez (0,5-1,5 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	66	1	0,7 mm/36 TPI	T 118 G	5	623636000*
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 118 A	3	623965000*
						5	623637000*
						25	623692000*
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*
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, speciálisan íves vágásokhoz							
mart, hullámos fog	HSS	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 218 A	5	623647000*
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, speciálisan íves vágásokhoz							
mart, hullámos fog	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/progresszív	T 218 A	5	623926000*
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez, szendvicsanyagokhoz							
mart, hullámos fog	HSS	106	1	1,2 mm/21 TPI	T 318 A	5	623629000*
						25	623623000*
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 118 B	5	623638000*
						25	623618000*
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*
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	HSS	106	1	2,0 mm/12 TPI	T 318 B	5	623697000*

»metal premium« szúrófűrészlapok

- Törésbiztos, hosszú élettartalm mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
acéllemezekhez (1-3 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	BiM	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 118 AF	5	623971000*
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*
acéllemezekhez (1-3 mm), szendvicsanyagokhoz (2-65 mm), nemvasfémekhez, plexiüveghez							
mart, hullámos fog	BiM	106	1	1,1 mm/23 TPI	T 318 AF	5	623978000*
acéllemezekhez (2,5-6 mm), szendvicsanyagokhoz (2-65 mm), nemvasfémekhez, plexiüveghez							
mart, hullámos fog	BiM	106	1	1,8 mm/14 TPI	T 318 BF	5	623979000*
acéllemezekhez (1,5 - 4 mm), speciálisan íves vágásokhoz							
mart, hullámos fog	BiM	57	1,25	1,5 mm/17 TPI	T 118 EOF	5	623970000*
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	BiM	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 118 BF	5	623973000*
acéllemezekhez (2,5-6 mm), nemvasfémekhez							
mart, hullámos fog	BiM	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/progresszív	T 118 BF	5	623929000*

»metal sandwich« szúrófűrészlapok

- Speciálisan a fém szendvicspanelek megmunkálásához

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
acéllemezekhez (2,5-6 mm), szendvicsanyagokhoz (2-120 mm), nemvasfémekhez, plexiüveghez							
mart, kihajtogatott fog	BiM	150	1,25	2,0 mm/12 TPI	T 718 BF	5	623604000*
Szendvicsanyagok (>160 mm)							
hullámos, mart fog	BiM	220		1,1 mm/23 TPI	T 1018 AFP	5 ÚJ	623837000*

»universal metal« szúrófűrészlapok

- Gyors és tiszta minden anyagvastagság mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
acéllemezekhez (1,5-10 mm), nemvasfémekhez 30 mm-ig							
mart, kihajtogatott fog	BiM	74	1	1,2-2,6mm/21-10 TPI/ progresszív	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*

»expert plastics« szúrófűrészlapok

- Speciális alkalmazásokhoz: műanyagokhoz
- Tiszta és egyenes vágások

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
plexiüveghez, polikarbonáthoz (2-20 mm), nemvasfémekhez (2-10 mm)							
köszörült hátszög és fogazás	HSS	74	1,25	2,0 mm/12 TPI	T 101 A	5	623640000*

»expert plastics premium« szúrófűrészlapok

- Speciális alkalmazásokhoz: műanyagokhoz
- Nagyon hosszú élettartam a felhegesztett keményfém fogsorral

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
üvegszálas műanyagokhoz, Corian 4-60 mm							
csiszolt	HM	91	1,25	3,3 mm/7 TPI	T 301 CHM	3	623687000*

»expert ceramics« szúrófűrészlapok

- Speciális alkalmazásokhoz: kerámia alapanyagokhoz, pl. puha csempékhez
- Keményfém szórással a nagyon hosszú élettartam érdekében

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
kerámiához, üveghez, üvegszálas műanyagokhoz, öntöttvashoz							
durva	HM, felszórt	76	0,8	szemcse: 30	T 130 Riff	1	623657000*
kerámiához, üveghez, üvegszálas műanyagokhoz, öntöttvashoz							
finom	HM, felszórt	76	0,8	szemcse: 50	T 150 Riff	1	623658000*

»expert fiber + plaster« szúrófűrészlapok

- Speciális alkalmazásokhoz: gipszkartonhoz, cement anyagokhoz
- Felhegesztett keményfém fogak a kiváló élettartam eléréséhez

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
gipszkartonhoz, cementrost lapokhoz (5-50 mm), üvegszálas műanyagokhoz (5-20 mm)							
csiszolt	HM	74	1,25	4,3 mm/6 TPI	T 141 HM	1	623652000*
gipszkartonhoz, cementrost lapokhoz (5-80 mm), üvegszálas műanyagokhoz (5-50 mm)							
csiszolt	HM	106	1,25	4,3 mm/6 TPI	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*

»expert inox« szúrófűrészlapok

- Speciális alkalmazásokhoz: rozsdamentes acél, Inox

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
rozsdamentes lemezekhez (Inox / 1-2 mm), nemvasfémekhez							
csiszolt	HM	57	1	1,1 mm/23 TPI	T 118 AHM	3	623662000*
rozsdamentes lemezekhez (Inox / 2-4 mm), nemvasfémekhez							
csiszolt	HM	57	1	1,4 mm/18 TPI	T 118 EHM	3	623663000*

* Önkiszolgáló csomagolás

»expert aluminium« szúrófűrészlapok

- Speciális alkalmazásokhoz: alumínium és nemvas fémek

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
alumíniumhoz (3-15 mm), nemvasfémekhez (4-20 mm), műanyagokhoz, gyors vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	HSS	74	1	3,0 mm/8 TPI	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/8 TPI	T 227 D	5	623648000*
alumíniumhoz (3-15 mm), nemvasfémekhez (4-20 mm), műanyagokhoz,hosszú élettartam							
mart, kihajtogatott fog	BiM	75	1	3,0 mm/8 TPI	T 127 DF	5	623974000*

»expert soft materials« szúrófűrészlapok

- Speciális alkalmazásokhoz: pl. lágy alapanyagokhoz, kartonhoz
- Tiszta vágások kevés erőkifejtéssel a késéleknek köszönhetően

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
hungarocellhez, kartonhoz, bőrhöz, gumihoz, szőnyeghez 50 mm-ig							
köszörült kés, egyenes fog	HCS	74	1,25	Késpenge	T 113 A	5	623641000*
hungarocellhez, kartonhoz, bőrhöz, gumihoz, szőnyeghez 50 mm-ig							
köszörült kés, hullámos fog	HCS	126	1	Késpenge	T 313 AW	3	623684000*

Szúrófűrészlap-készletek egybütykös szárral

		Rendelési szám
	Szúrófűrészlap-készlet 1 ■ fához és fémhez ■ HCS fűrészlapok / HSS fűrészlap Tartalma: egyenként 1 db 623634000 sz., 623633000 sz., 623637000 sz. fűrészlap Használható fához, fémhez A fűrészlapok száma: 3	623968000*
	Szúrófűrészlap-készlet 2 ■ fához, fémhez és műanyaghoz ■ HCS fűrészlapok / HSS fűrészlap Tartalma: egyenként 1 db 623633000 sz., 623635000 sz., 623632000 sz., 623631000 sz. és 623637000 sz. fűrészlap Használható fához, műanyaghoz, fémhez A fűrészlapok száma: 5	623645000*
	Szúrófűrészlap-készlet 3 ■ fához, fémhez és műanyaghoz ■ HCS fűrészlapok / HSS fűrészlapok Tartalma: egyenként 2 db 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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Szúrófűrészlapok univerzális szárral

»basic wood« / U szúrófűrészlapok

- Jó vágási eredmények hosszú élettartam mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (5-50 mm), tiszta vágásokhoz							
mart, kihajtogatott fog	HCS	74	1,25	3,0 mm/8 TPI	U 111 C	5	623945000*

»fast wood« / U szúrófűrészlapok

- Gyors és egyenes vágások

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (5-50 mm)							
köszörült, kihajtogatott fog	HCS	82	1,25	4,0 mm/6 TPI	U 144 D	5	623944000*

»clean wood« / U szúrófűrészlapok

- Gyors, tiszta és szögpontos

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, forgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (10-45 mm), tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	HCS	82	1,25	2,5 mm/10 TPI	U 101 B	5	623943000*

Szúrófűrészlapok "clean wood premium" / U

- Tiszta és szögpontos vágások nagyon hosszú élettartam mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfához, puhafához, faforgácslapokhoz, bútorlapokhoz, farostlemezekhez (3-30 mm), bevonatos lapokhoz, tiszta vágásokhoz							
köszörült hátszög és fogazás	BiM	82	1,25	2,5 mm/10 TPI	U 101 BF	5	623905000*

»universal wood + metal« / U szúrófűrészlapok

- Gyorsan és tisztán minden favastagság esetén fém elemekkel

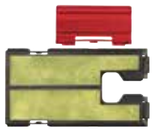
Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
fához, szegezett fához, fémhez, nemvasfémekhez, műanyaghoz							
mart, kihajtogatott fog	BiM	107	1,25	2,4-5,0 mm/10-5 TPI progresszív	U 345 XF	5	623906000*

»basic metal« / U szúrófűrészlapok

- Jó vágási eredmények hosszú élettartam mellett

Kivitel	Anyag	Használható hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
basic metal metabo							
acéllemezek 1-3 mm							
mart, hullámos fog	HSS	52	0,8	1,2 mm/21 TPI	U 118 A	5	**623941000***
basic metal metabo							
acéllemezek 2,5 - 6 mm							
mart, hullámos fog	HSS	52	1	2,0 mm/12 TPI	U 118 B	5	**623940000***

További tartozékok szúrófűrészekhez

		Rendelési szám
	Műanyag 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 alkalmazható a következő gépekhez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	**623595000***
	Műanyag védőtalp filccel ■ 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 alkalmazható a következő gépekhez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	**623596000***
	**Műanyag védőtalp kemény szövet betéttel** ■ A szúrófűrész talpára tolható fel ■ A hosszú élettartamú műanyag kemény szövet védőtalp a legjobb csúszás eléréséhez fán vagy fához hasonló munkadarab-felületeken ■ Vezetősín adapter mindkét oldalon csatlakoztatható, használható Metabo, Mafell és Bosch típusokhoz ■ Gumival bevont bemerülési segéd a merülő vágásokhoz ■ A forgácskiszakadás ellen védőlapok használata lehetséges alkalmazható a következő gépekhez: 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. alkalmazható a következő gépekhez: 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). alkalmazható a következő gépekhez: 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	**623591000***
	Kör- és párhuzamvezető ■ 100 - 360 mm-es átmérőjű körök fűrészeléséhez és az éllel párhuzamos vágások elvégzéséhez (az éltől való legnagyobb távolság 210 mm). alkalmazható a következő gépekhez: 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 - 31213 ■ 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); KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus közvetlenül használható; a CED 125 Plus daraboló elszívó védőburához is használható sarokcsiszolóval együtt Teljes hossz: 1.500 mm	**631213000**
	Összekötő ■ 2 db vezetősín problémamentes egymáshoz illesztéséhez ■ Csak a 631213000 sz. vezetősínnel használható	**631211000**
	2 db gyors szorító a vezetősínhez ■ A vezetősínek munkadarabra vagy munkaasztalra való rögzítéséhez	**631031000**
	Vezető berendezés ■ A szúrófűrészek vezetősínnel való használatához alkalmazható a következő gépekhez: 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**
	Hűtő-kenő stift ■ A szerszámok élettartamának növelésére olyan szerszámoknál, mint pl. magfúró, fémfúró, BiM lyukfűrész, maró vagy fűrészlapok	**623443000**
	3 db kitöréságtló védőlap ■ Kiszakadásmentes fűrészelés a szúrófűrésszel alkalmazható a következők gépekhez: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus	**623665000***
	3 db kitöréságtló védőlap ■ Kiszakadásmentes fűrészelés a szúrófűrésszel alkalmazható a következő gépekhez: 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***
	Elszívó készlet ■ Elszívó készlet bordás véggel a Metabo univerzális porszívóra való biztonságos csatlakoztatáshoz 27 és 35 mm-es átmérőjű elszívó tömlővel. alkalmas a következő gépekhez: STA 18 LTX 140	**623669000***
	Elszívó készlet ■ Elszívó készlet bordás véggel a Metabo univerzális porszívóra való biztonságos csatlakoztatáshoz 27 és 35 mm-es átmérőjű elszívó tömlővel alkalmas a következő gépekhez: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus	**623670000***
	Elszívó tömlő, 27mm-es átmérő ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Gumi csatlakozó idom (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 27 mm Tömlőátmérő, kívül: 33 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: gép	**631938000**
	Elszívó tömlő, 27mm-es átmérő ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Gumi csatlakozó idom (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 27 mm Tömlőátmérő, kívül: 33 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: igen Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen	**631939000**

Kardfűrészlapok

Fém

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		»flexible metal«	631129000 (S 918 AF)	631130000 (S 918 BF)	631454000 (S 922 EF)	631493000 (S 1122 EF)	631491000 (S 922 BF)	631494000 (S 1122 BF)	628267000 (S 522 BF)	628268000 (S 522 EF)	»flexible fast metal«	626566000	626567000	626568000	626569000	»heavy metal«	628260000 (S 925 VF)	631991000 (S 1025 VF)	628261000 (S 1125 VF)	628263000 (S 1225 VF)	631909000 (S 1025 BF)	628255000 (S 926 BEF)	628256000 (S 1126 BEF)	628257000 (S 926 CHF)	631989000 (T 1126 CHF)	»demolition metal«	631992000 (S 920 CF)	631993000 (S 1120 CF)	»heavy metal premium«	628258000 (S 1136 BEF)	628269000 (S 1136 CHF)	»universal metal«	631914000 (S 123 XF)	»carbide metal«	626556000 (S 522 EF)	626557000 (S 1155 CHM)
Anyag			BiM									BiM					BiM									BiM									
A megmunkálandó anyag						illesztő vágásokhoz		illesztő vágásokhoz	rövid	rövid										extra hosszú		tiszta, egyenes, pontos	tiszta, egyenes, pontos	gyors, egyenes, pontos	gyors, egyenes, pontos		különösen vastag robusztus	különösen vastag robusztus		tiszta, egyenes, pontos, hosszú élettartamú	nagyon gyors, egyenes, pontos, hosszú élettartamú		univerzális		egyenes, pontos	nagyon hosszú élettartamú egyenes, pontos	nagyon hosszú élettartamú
Lemezek	< 3,0 mm	■		■	■		■		■		■	■				□	□	□	□	□											■				
	< 8,0 mm		■			■	■	■					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■		■	■	■	■
	> 8,0 mm															■	■	■	■	■			□	□		■	■			□				■	■
Csövek, profilok	< 100 mm	■	■	■		■					■		■			■	□	□		□	■		■			■					■		■		
	< 175 mm				■		■					■		■			■	■	□	■		■		■				■	■						■	
	< 250 mm																			■																
Bontási és felújítási munkákhoz	–																					■	■	■	■		■	■		■	■			■	■

Fa

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		»fast wood«	628241000 (S 617 K)	628242000 (S 1617 K)	628244000 (S 1111 K)	»precision wood«	631470000 (S 644 D)	631472000 (S 1344 D)	631488000 (S 1531 L)	»universal wood«	631913000 (S 2345 X)
Anyag			HCS				HCS				HCS
A megmunkálandó anyag			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							■			

Fa + fém

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		»flexible wood+metal«	631125000 (S 1211 H)	631492000 (S 922 VF)	631495000 (S 1122 VF)	631407000 (S 1222 VF)	631932000 (S 1022 HF)	628265000 (S 511 DF)	628266000 (S 522 BEF)	»demolition wood+metal«	631925000 (S 610 DF)	631926000 (S 1156 XHM)	»heavy wood+metal«	631984000 (S 611 VF)	631986000 (S 1111 VF)	631987000 (S 1411 VF)	»universal wood+metal«	631915000 (S 3456 XF)	»carbide wood+metal«	626559000 (S 956 XHM)	626560000 (S 1156 XHM)
Anyag			BiM (631125000 HCS)								BiM			BiM				BiM		HM	
A megmunkálandó anyag			extra hosszú			extra hosszú	speciálisan a raklapjavításokhoz	rövid	rövid		extra vastag, robusztus, rövid	extra vastag, robusztus, hosszú				extra hosszú		univerzális, progresszív fogazat			
Fa, falapok	< 100 mm			□				□	□		■			■				■		■	
	< 175 mm				□		□					■			■			■			■
	< 250 mm	■				□										■		■			
Fa szegekkel/ 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	–										■	■						□		■	■

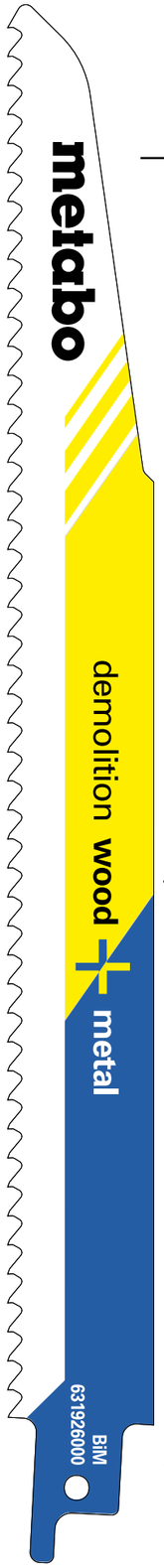
Speciális alkalmazások

Rendelési szám (megfelel az alábbi BOSCH típusnak)		»expert inox«	631817000 (S 518 EHM)	»expert cast iron«	631818000 (S 1130 Riff)	»expert cast iron premium«	626565000 (S 1050 RD)	»expert fiber plaster«	631137000 (S 641 HM)	631146000 (S 1241 HM)	631819000 (S 2041 HM)	»expert brick«	631916000 (S 1543 HM)	631917000 (S 1234 HM)	631918000 (S 2243 HM)	»expert plaster«	628264000 (S 528 DF)	631907000 (S 628 DF)	»expert fibre insulation«	626563000 (S 1213 AWP)	»expert soft materials«	631144000 (S 713 AW)
Anyag			HM		HM szórt		RD szórt		HM				HM				BiM			HCS		HCS
A megmunkálandó anyag							hosszú élettartam		rövid	hosszú	extra hosszú						tiszta vágások, rövid kivitel	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 fogazattal= az emelkedő fogosztás vékony és vastag anyagokhoz alkalmas

■ nagyon jól alkalmazható □ korlátozottan alkalmazható



- **Széles kardfűrészlap-választék**
- **Minden alkalmazáshoz a megfelelő fűrészlapot**
- **Összetett alkategóriák: a megfelelő fűrészlap gyors kiválasztásához**
- **Világosan strukturált a színrendszernek köszönhetően**

A Metabo kardfűrészlapok jellemzői

Színvezető rendszer

A szín mutatja, hogy a fűrészlap milyen anyaghoz a legalkalmasabb.

metal	Fém
wood + metal	Fa szegekkel/fém betétekkel
wood	Fa
carbide	„Carbide“: innovatív keményfém-technológia a kiemelkedő élettartamnak köszönhetően a legkeményebb lebontó munkák során szegekkel/fém betétekkel rendelkező fában és fémben való egyenes vágásoknál , pl. kemény acélban, acélöntvényben/szürkeöntvényben
expert	Speciális alkalmazások az építőipar és a felújítás területén
expert carbide	Speciális alkalmazások az építőipar és a felújítás minden területén Nagyon hosszú élettartam a keményfém lécnek, a felhegesztett keményfém fogaknak vagy szórásnak köszönhetően.

Alkalmazási vonalak

metal	wood & metal	wood	building materials/ expert for
»flexible metal«	»flexible wood+metal«	»fast wood«	»expert inox«*
»flexible fast metal«	»demolition wood+metal«	»precision wood«	»expert cast iron«*
»demolition metal«	»heavy wood+metal«	»universal wood«	»expert cast iron premium«**
»heavy metal«	»universal wood+metal«		»expert fiber plaster«*
»heavy metal premium«	»carbide wood+metal«		»expert brick«*
»universal metal«			»expert plaster«
»carbide metal«			»expert fibre insulation«
			»expert soft materials«

*carbide **RD

Törzslapok anyaga/fűrészlapok fogazata

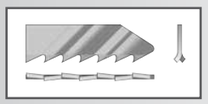
HCS Szénacél: puhafa, kemény szálas lapok, műanyagok fűrészeléséhez

HSS Nagy teljesítményű gyorsacél: alkalmas fémben, alumíniumban való alkalmazásra

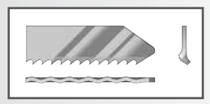
BiM Bimetál: különösen hajlékony és rugalmas keverék HCS-ből és HSS-ből. A fűrészlapok élettartama sokkal hosszabb, mint a HCS és HSS fűrészlapoké és különösen jól beváltak szártörés veszélye esetén

HM/CT Keményfém: innovatív kemyényfém-technológia a kiemelkedő élettartam eléréséhez. Keményfém léc vagy szórás a nagyon hosszú élettartam érdekében.

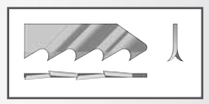
RD Gyémánt szórás a nagyon hosszú élettartam érdekében speciális alkalmazások során, pl. öntöttvas csövekbe való vágások (cement kibélelés esetén is), üvegszál-erősítésű műanyagok, epoxi és nagyon abrazív alapanyagok



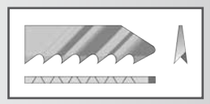
Mart fogazás, kihajtogatott vágóél
Viszonylag durva vágás, gyorsan halad kemény- és puhafában, alumíniumban, nemvasfémekben és műanyagokban



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.

Kardfűrészlapok 1/2"-os univerzális szárral

»flexible metal« kardfűrészlapok

- Törésálló, flexibilis, kardfűrészlapok < 1,0 mm vastagságú

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
metabo flexible metal							
Lemezekhez (1-3 mm), profilokhoz (5-100 mm)							
hullámos, mart fog	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	631129000*
metabo flexible metal							
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*
metabo flexible metal							
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*
metabo flexible metal							
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*
metabo flexible metal							
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
metabo flexible metal							
Lemezekhez (3-8 mm), csövekhez, profilokhoz (átmérő: 10-175 mm), színelő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	225	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000*
						5	631494000*
						25	628254000*
						100	625492000
metabo flexible metal							
Lemezekhez (3-8 mm), profilokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*
metabo flexible metal							
Lemezekhez (0,7-3 mm), profilokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kardfűrészlapok

»flexible fast metal« kardfűrészlapok

- A hajlított lapforma tökéletes segítséget nyújt a kardfűrész orbitális mozgásánál és gondoskodik a lehető legjobb erőátvitelről
- 30%-kal nagyobb vágássebesség az egyenes fűrészlapokkal összehasonlítva
- Több vágás - kevesebb lapcsere: a fűrészlap 25%-kal hosszabb élettartama érdekében'

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
lemezek (1,5-4 mm), profilok (0,5-100 mm-es átmérő), csövek, gyors vágásokhoz, fém							
	BiM	150	0,9	1,4 mm/18 TPI	-	5 ÚJ	626566000*
lemezek (1,5-4 mm), profilok (0,5-100 mm-es átmérő), csövek, gyors vágásokhoz, fém							
	BiM	225	0,9	1,4 mm/18 TPI	-	5 ÚJ	626567000*
lemezek (3-8 mm), profilok (0,5-100 mm-es átmérő), csövek, gyors vágásokhoz, fém							
	BiM	150	0,9	1,8 mm/14 TPI	-	5 ÚJ	626568000*
lemezek (3-8 mm), profilok (0,5-100 mm-es átmérő), csövek, gyors vágásokhoz, fém							
	BiM	225	0,9	1,8 mm/14 TPI	-	5 ÚJ	626569000*

»demolition metal« kardfűrészlapok

- Speciálisan fém lebontó munkálatokhoz
- Nagyfokú stabilitás és robusztusság a különösen vastag fűrészlapoknak köszönehtően (1,6 mm)

Kivitel	Anyag/kivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
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*

»heavy metal« kardfűrészlapok

- 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*
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*

* Önkiszolgáló csomagolás

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
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 (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*

»heavy metal premium« kardfűrészlapok

- Nagy vágássebesség és a lehető legnagyobb élettartam az egyedülálló, valamint nagyon agresszív és robusztus fogazatnak köszönhetően

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*
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*

»universal metal« kardfűrészlapok

- 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	1,8-3,2 mm/8-14 TPI/ progresszív	S 123 XF	2	631911000*
						5	631914000*

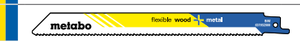
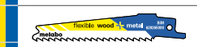
»carbide metal« kardfűrészlapok

- Egyenként felhegesztett keményfém fogak a kiváló élettartam eléréséhez
- A precíz és egyenes vágásokhoz fémben, pl. nagyon kemény acélban, acélöntvényben /szürkeöntvényben
- 20x hosszabb élettartam a Bi-Metall fűrészlapokkal összehasonlítva

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfémlapkás	HM	150	1,25	3 mm/8 TPI	S 955 CHM	1 ÚJ	626556000*
keményfémlapkás	HM	225	1,25	3 mm/8 TPI	S 1155 CHM	1 ÚJ	626557000*

»flexible wood + metal« kardfűrészlapok

- 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*
						200	625497000
							
Fához, szegezett fához, műanyaghoz, falapokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	4,0 mm/6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
Fához, fémhez, műanyaghoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	100	0,9	1,4 /1,8 mm/14/18 TPI	S 522 BEF	5	628266000*

* Önkiszolgáló csomagolás

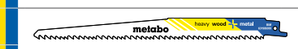
»demolition wood + metal« kardfűrészlapok

- Speciálisan bontó munkákhoz acél elemeket tartalmazó, vagy szegezett fában
- Nagyfokú stabilitás és robusztusság a különösen vastag fűrészlapoknak köszönehtően (1,6 mm)

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Fához, szegezett fához, fémbetétekhez (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, szegezett fához, fémbetétekhez (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*

»heavy wood + metal« kardfűrészlapok

- Gyors, stabil, nehéz munkákhoz >1,0 mm-es vastagságú kardfűrészekhez

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Fához (10-100 mm), szegezett fához, műanyagokhoz, ablakkeretekhez, speciálisan merülő vágásokhoz							
kihajtogatott, mart fog	BiM	150	1,25	3,2/5,1 mm/5/8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
						100	628259000*
							
Fához, szegezett 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, szegezett fához, 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*

»universal wood + metal« kardfűrészlapok

- Univerzális és gyors minden anyagban

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Fához, szegezett fához, fémbetétekhez (átmérő: 5-150 mm), lemezekhez, csövekhez, profilokhoz (3-18 mm), műanyagokhoz (5-150 mm)							
kihajtogatott, mart fog	BiM	200	1,25	2,1-4,3 mm/6-12 TPI/ progresszív	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*

»carbide wood + metal« kardfűrészlapok

- Egyenként felhegesztett keményfém fogak a kiváló élettartam eléréséhez
- Ideális a legkeményebb bontó munkákhoz pl. szegezett vagy fém elemeket tartalmazó fában
- 20x hosszabb élettartam a Bi-Metall fűrészlapokkal összehasonlítva

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
keményfémlapkás	HM	150	1,25	3-4 mm/6-8 TPI	S 956 XHM	1 ÚJ	626559000*
keményfémlapkás	HM	225	1,25	3-4 mm/6-8 TPI	S 1156 XHM	1 ÚJ	626560000*

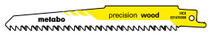
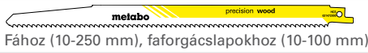
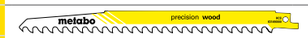
»fast wood« kardfűrészlapok

- 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	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	5	**628244000***

»precision wood« kardfűrészlapok

- 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***
						100	**631458000***
							
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	2	**631141000***
						5	**631490000***

»universal wood« kardfűrészlapok

- 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 merülő vágásokhoz							
kihajtogatott, köszörült fog	HCS	200	1,25	2,5-4,3 mm/6-10 TPI/ progresszív	S 2345 X	2	**631910000***
						5	**631913000***

* Önkiszolgáló csomagolás

»expert inox« kardfűrészlapok

- Kiemelkedő élettartam és robusztusság a keményfém fogaslécnek köszönhetően
- Ideális nemesacélban vágásokhoz a különösen finaomra csiszolt keményfém fogaknak köszönhetően

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***

»expert cast iron« kardfűrészlapok

- Nagyon hosszú élettratam a keményfém szórtságnak köszönhetően (30-as szemcse)
- Speciálisan az acélöntvény csövekhez, téglához, üvegszálas erősítésű műanyagokhoz és epoxid gyantához való alkalmazáshoz

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Acélöntvény csövekhez (átmérő: max. 6"), égetett téglához, műanyagokhoz (GfK)							
	HM, felszórt	225	1,25	szemcse: 30	S 1130 Riff	2	**631818000***

»expert cast iron premium« kardfűrészlapok

- Kiemelkedő élettartam a gyémánt szemcsézettségnek köszönehtően (50-es szemcsék)
- Speciálisan az öntött csövekben (cement betéttel is), üvegszál erőséitésű műanyagokban, epoxy gyantában és nagyon abrazív alapanyagokban való alkalmazáshoz

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
öntöttvas, csövek, fém, üvegszárl-erősítésű műanyagok							
	RD, szórt	200	1	szemcse: 50	S 1050 RD	2 ÚJ	**626565000***

»expert fiber plaster« kardfűrészlapok

- Egyenként felhegesztett keményfém fogak a kiváló élettartam eléréséhez
- Speciálisan pórusbetonban, téglában, rostcementben és üvegszál erősítésű műanyagokban való alkalmazáshoz

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Gázbetonhoz (6-100 mm), égetett téglához (6-100 mm), cementrostlemezhez, GfK							
keményfém fog, kihajtogatott	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	**631137000***
Porusbetonhoz, égetett téglához (10-250 mm), cementrostlemezhez, GfK							
keményfém fog, kihajtogatott	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	**631146000***
Porusbetonhoz, égetett téglához (20-350 mm), cementrostlemezhez, GfK							
keményfém fog, kihajtogatott	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	**631819000***

»expert brick« kardfűrészlapok

- Egyenként felhegesztett keményfém fogak a kiváló élettartam eléréséhez
- Speciálisan falazókövekben, téglákban, pórusbetonban és cement panelekben való alkalmazáshoz

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
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*

»expert plaster« kardfűrészlapok

- Speciálisan olyan különleges anyagokban való alkalmazáshoz, mint pl. gipszkarton
- Kiszakadásmentes ívvágások a finomra csiszolt fogazatnak köszönhetően

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
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*

»expert fibre insulation« kardfűrészlapok

- Speciálisan olyan különleges anyagokban való alkalmazáshoz,mint pl. ásványgyapot, habanyagok (EPS/PUR), sztirodur, sztiropor, bőr, gumi, papír, vagy szőnyeg
- Gyors és tiszta vágások a dupla fogazott késélnek köszönhetően

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
szigetelőanyag, gumi, karton, habszivacs, szőnyegpadló							
köszörült kés	HCS	300	1,27	Késpenge	S 1213 AWP	ÚJ	626563000*

»expert soft materials« kardfűrészlapok

- Speciálisan az olyan különleges anyagokban való használatra, mint pl. karton, habszivacs, szigetelőanyagok
- Kiszakadásmentes vágási eredmények a hullámos késnek köszönhetően

Kivitel	Anyagkivitel	Teljes hossz mm	Vastagság mm	Fogosztás	megfelel az alábbi BOSCH típusnak	Eladási egység	Rendelési szám
Kartonpapírhoz, hungarocellhez, szigetelőanyagokhoz							
köszörült kés	HCS	150	1	Késpenge	S 713 AW	2	631144000*

* Önkiszolgáló csomagolás

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

	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	BiM	45	32	1,8 mm/14 TPI	1		626956000*
Puhafa								
	STARLOCK PLUS	HCS	60	32	1,4 mm/18 TPI	1	ÚJ	626946000*

Fűrészlapok fához és fémhez

- Kiváló minőségű bimetal fogazat a hosszú élettartam és vágási minőség eléréséhez
- Merülő fűrészlapok lézerezett mélységskálával a tökéletes merülési mélységek eléréséhez

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Átmérő	Fogosztás	Eladási egység		Rendelési szám
Puhafához, kemény fához, szegezett fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz									
	STARLOCK	BiM	30	20	–	1,3 mm/20 TPI	1		626952000*
Puhafához, kemény fához, szegezett fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz									
	STARLOCK	BiM	45	32	–	1,3 mm/20 TPI	1		626953000*
					–		5		626954000*
Puhafához, kemény fához, szegezett fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz									
	STARLOCK	BiM	35	65	–	1,3 mm/20 TPI	1		626955000*
Puhafához, kemény fához, szegezett fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz, profilokhoz									
	STARLOCK	BiM	–	–	85	1,3 mm/20 TPI	1		626960000*
Puhafához, kemény fához, szegezett fához, bevonattal ellátott lapokhoz, műanyagokhoz									
	STARLOCK PLUS	BiM	60	32		1,3 mm/20TPI	1	ÚJ	626945000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Fűrészlapok fémhez

- Kiváló minőségű fogazat a hosszú élettartam és vágási minőség eléréséhez
- Merülő fűrészlapok lézerezett mélységskálával a tökéletes merülési mélységek eléréséhez

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Fogosztás	Eladási egység		Rendelési szám
Sárgaréz profilokhoz, alumínium profilokhoz, nemvasfémhez, bevonattal ellátott alapanyagokhoz, szegekhez								
	STARLOCK	BiM	45	32	1,3 mm/20 TPI	1		626957000*
						5		626958000*
Fémhez, rozsdamentes acélhoz, edzett csavarokhoz és szegekhez								
	STARLOCK	HM	35	32	1,3 mm/20 TPI	1		626959000*
Fémhez, rozsdamentes acélhoz, edzett csavarokhoz és szegekhez								
	STARLOCK PLUS	HM	50	32	1,3 mm/20 TPI	1	ÚJ	626948000*

Kaparó

- Hosszú élettartamú HCS él univerzális alkalmazáshoz

	Befogó	Anyag	Hossz mm	Szélesség mm	Fogosztás	Eladási egység	Rendelési szám
Csemperagasztóhoz, padlószőnyegekhez, szőnyegragasztóhoz							
	STARLOCK		25	52		1	626961000*

Tartozékok "Expert" speciális alkalmazásokhoz

- Kiváló minőségű keményfém szórású a nagy lehordás és a hosszú élettartam érdekében

	Befogó	Anyag	Átmérő mm-ben	Fogosztás	Eladási egység		Rendelési szám
Fugák kimarásához, simítómasszához, csemperagasztóhoz, szőnyegragasztóhoz							
	STARLOCK	HM, felszórt	85	Riff 30	1		626962000*
A tiszta vágásokhoz, speciálisan merülő vágásokhoz, üvegszálas műanyagokhoz, farost lapokhoz, gipszkartonhoz, fémhez, rozsdamentes acélhoz							
	STARLOCK PLUS	HM		1,3 mm/20 TPI	1	ÚJ	626947000*
Az egyenes, pontos és különösen tiszta vágásokhoz, farost lapokhoz, üvegszálas műanyagokhoz, gipszkartonhoz, műanyagokhoz, cementrost lapokhoz							
	STARLOCK PLUS	HM, felszórt		Riff 40	1	ÚJ	626949000*
Simító masszához, csemperagasztóhoz, szőnyegragasztóhoz, habarcshoz, durva falehordáshoz							
	STARLOCK	HM, felszórt	78	Riff 30	1		626963000*

* Önkiszolgáló csomagolás

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) STARLOCK	626419000*
	Belső kiépítő 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 merülő vágásokhoz, 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) STARLOCK	626420000*

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 sorjázására

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 sorjázásához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjázásához

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 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

* Önkiszolgáló csomagolás

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 tépőzáras csiszolólap ■ Csiszolólapok gyors, egyszerű cseréje ■ Multi szerszámhoz. méret saroktól sarokig: 93 mm ■ OIS-kompatibilis	626421000*
ÚJ **Háromszög csiszolólap "Starlock"** ■ Pormentes munkavégzés a speciális extrakciós nyílásnak köszönhetően ■ Csiszolólapok gyors, egyszerű cseréje ■ Multi szerszámhoz. méret saroktól sarokig: 93 mm STARLOCK	626944000*

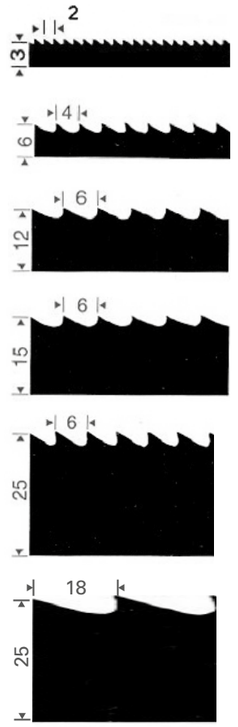
További tartozékok multi szerszámokhoz

	Rendelési szám
ÚJ **Mélységütköző + elszívócsonkok az MT 18 LTX BL QSL-hez** ■ Mélységütköző a pontos munkamélységhez és a peremhez közeli munkavégzéshez: egyszerű és gyors felszerelés, állítható szög ■ Elszívócsonk a porelszíváshoz: a gép mindkét oldalán használható	626943000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Szalagfűrészlapok

Szalagfűrészlapok fához és műanyagokhoz



A2 **Ferde fogazás kis sugarakhoz**
Fa, műanyag, finomvágó berendezés szükséges

A4 **Ferde fogazás ívek vágásához**
Fa, műanyag

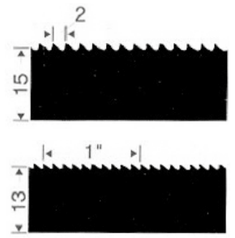
A6 **Kampófogazás univerzális vágásokhoz**
Fa, műanyag

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 alapanyagok, műanyagok	BS 5370, BS 5378	**627641000***
1.810 x 10 x 0,35	A6 kampós fogazás	ívvágásokhoz nagyobb sugárral, fa, fához hasonló alapanyagok, műanyagok	BS 5370, BS 5378	**627642000***
1.810 x 13 x 0,35	A6 kampós fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, fa, fához hasonló alapanyagok, 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 alapanyagok, műanyagok	Bs 0633	**630852000***
2.230 x 6 x 0,65	A4 ferde fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, ívvágásokhoz nagyobb sugárral, fa, fához hasonló alapanyagok, műanyagok	Bs 0633	**630850000***
2.230 x 12,5 x 0,65	A6 kampós fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, fa, fához hasonló alapanyagok, műanyagok	Bs 0633	**630851000***
2.230 x 15 x 0,8	A6 kampós fogazás	hosszú, egyenes vásokhoz, fa, fához hasonló alapanyagok, 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	Fém	Bs 0633	**630858000***
3.380 x 13 x 0,65	14 TPI	Nemvasfémek, bevonatos alapanyagok, 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 következőkhöz: 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 feltétek

	Rendelési szám
Körívvágó feltét ■ Körívek vagy kúp vágásához (döntött asztallal) ■ Átmérő: 120 - 280 mm Ívek vágásokhoz a 6 mm-es szalagfűrészlap szükséges alkalmazható a következőkhöz: 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 feltét ■ Max. áteresztő 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 következőkhöz: BAS 261 Precision, BAS 318 Precision	**631327000**

Szalagcsiszoló feltét

	Rendelési szám
Szalagcsiszoló feltét Felületek és fűrészelt íves vágások utólagos csiszolásához alkalmazható a következőkhöz: 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 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***

Tartozékok körfűrészekhez

Tartóállványok

		Rendelési szám
ÚJ	**Tartóállvány - TSU** ■ Az optimális munkamagassághoz és a biztos álláshoz ■ Behajtható Súly: 5,9 kg Max. terhelés rögzített géppel: 125 kg (gép + szerszám) alkalmazható a következőkhöz: TS 254 M	629003000
	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 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 következőkhöz: 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
ÚJ	**Tolószán TS** ■ Tiszta és precíz vágási eredmények ■ Könnyen járó vezetés a négy görgőnek köszönhetően ■ Ütközővonalzóval együtt alkalmazható a következőkhöz: TS 254, TS 254 M, TS 36-18 LTX BL 254, TS 36 LTX BL 254, TS 216, TS 216 Floor Asztalméret: 300 x 185 mm Teljes hossz: 1.092 mm	628900000

Forgácselszívó csonk

		Rendelési szám
	BKS forgácselszívó csonk ■ Az építőipari körfűrészek forgácselszívó berendezésre történő csatlakoztatásához Elszívócsonk-átmérő: 100 mm alkalmazható a következőkhöz: BKS 400, BKS 400 Plus, BKS 450, BKS 450 Plus	0910008749

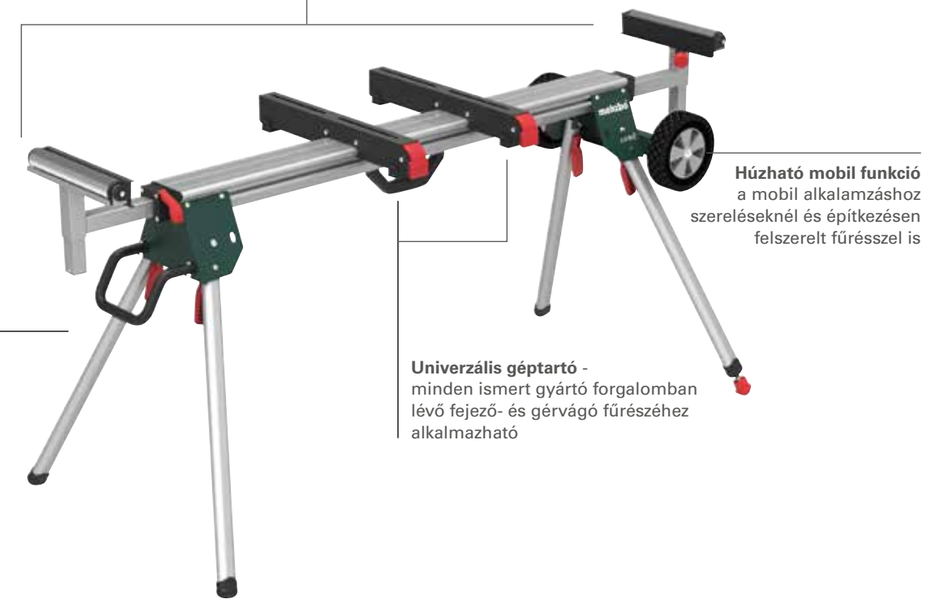
További tartozékok a félig helyhez kötött famegmunkáláshoz

Fejező- és gérvágó fűrész tartóállvány: optimális az építkezéseken és műhelyekben.

A könnyű és robusztus KSU 401 és KSU 251 tartóállványokra 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 fűrészekhez - KSU 251 Mobile ■ Különösen robusztus tartóállvány fejező- és gérvágó fűrészekhez húzható mobil funkcióval a mobil alkalmazásokhoz felszerelt fűrésszel együtt is ■ Kihúzható munkadarab-feltámasztás görgőkkel és kihajtható ütköző a pontos sorozatvágásokhoz ■ Duplán alátámasztott asztalszélesítő a nehéz munkadarabokhoz ■ Magasságkiegyenlítés az állítható lábaknak köszönhetően ■ Egyszerű behajtható mechanizmus; felszerelt fűrésszel is összecsukható ■ Helykímélő tároló pozíció ■ Beépített géptartó (szerszám nélkül felszerelhető) minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező- és gérvágó fűrészéhez is alkalmazható Teljes hossz: 121 cm – 240 cm Munkadarab-felfogatás magassága: 86 cm Max. súlyterhelés a középrészen: 180 kg Súly: 31 kg	629007000
	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
	Tartóállvány fejező- és gérvágó fűrészhez - KSU 100 ■ Könnyű és robusztus tartóállvány fejező- és gérvágó fűrészekhez ■ Könnyen alkalmazható a reteszelhető kihajtható lábaknak köszönhetően ■ Kihúzható munkadarab-feltámasztás görgőkkel és kihajtható ütköző a pontos sorozatvágásokhoz (tartozékként kapható) ■ A géptartóknak (szerszám nélkül felszerelhető) köszönhetően minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező- és gérvágó fűrészéhez alkalmazható ■ 1 pár géptartóval (629008000) együtt ■ Teljes hossz : 100 cm ■ Max. súlyterhelés a középrészen: 250 kg ■ Súly: 16 kg	629004000
	Fejező- és gérvágó fűrész tartóállvány - KSU 401 ■ Könnyű és robusztus tartóállvány fejező- és gérvágó fűrészekhez 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 ■ A géptartóknak (szerszám nélkül felszerelhető) köszönhetően minden ismert gyártó forgalomban lévő fejező- és gérvágó fűrészéhez alkalmazható ■ 1 pár géptartóval (629008000) együtt ■ Teljes hossz: 168 cm – 400 cm ■ Munkadarab-felfogatás magassága: 92 cm - 99 cm ■ Max. súlyterhelés a középrészen: 250 kg ■ Súly: 25 kg	629006000
	Gépállvány - KSU 100/251/401 ■ Valamennyi ismert gyártó fejező- és gérvágó fűrészének egyszerű és biztonságos felszereléséhez a 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

* Önkiszolgáló csomagolás

További tartozékok a félig helyhez kötött famegmunkáláshoz

Tartozékok gyalugépekhez

Egyszer használatos váltó gyalukés

■ Minden puhafához

Méretek mm	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	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
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 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*
260	ADH 260	2	630467000
260	ADH 1626	2	630545000

Keményfém gyalukések

■ Minden keményfához, különösen egzotikus fákhoz, préselt fához, kemény papírhoz, kemény szövethez
■ Tábla anyagok és műanyagok
■ Utánélezhető, nagy tartósság

Méretek mm	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	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
260	HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845

Alsó görgős szerelvények

		Rendelési szám
	Alsó görgős szerelvény ■ Az egyszerű szállításhoz alkalmazható a következőkhöz: HC 260 C, HC 260 M	0911003783

Általános tartozékok famegmunkáláshoz

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 spray

	Rendelési szám
Karbantartó és ápoló spray ■ 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

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.

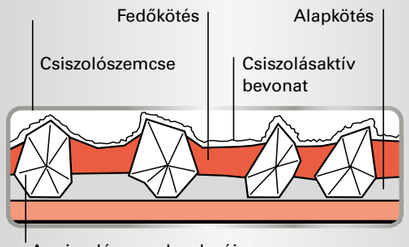
A hordozóanyagok lehetnek
- Különböző vastagságú, nagytömörségű papírok
- Különböző vastagságú poliészter- és pamutalapú szövetek
- Nagyon erős nagy szakítószilárdságú vulkánfíber képezi a (vulkán-) fíberkorong alapanyagát

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 sorjázására és tisztítására, valamint furnérozott bútorélek sorjázására

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

Tartozékok excentercsiszolókhoz

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***
ÚJ	125	lágy	multi-hole	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	**631220000***
	125	közepesen kemény	multi-hole	SXE 3125	**624739000***
	150	lágy	multi-hole	SXE 450 TurboTec	**631156000***
	150	közepesen kemény	perforált (6 vagy 8 lyuk)	SXE 450 TurboTec	**631150000***
	125	közepesen kemény	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630264000***
	150	közepesen kemény	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630259000***
	125	közepesen kemény	multi-hole	SXE 425 TurboTec, SXE 3125 SXA 18 LTX 125 BL PowerMaxx SXA 12-125 BL	**630261000***
	150	közepesen kemény	multi-hole	SXE 450 TurboTec, SXE 3150	**630262000***
	150	közepesen kemény	perforált (6 vagy 8 lyuk)	SXE 3150	**624740000***

* Önkiszolgáló csomagolás

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-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630260000***
	125	lágy	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	**630263000***

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
- Pl. furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élfóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjázására

	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**

Csiszolóanyag alátéten

	Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	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 csiszolólapok, átmérő: 125 mm, »multi-hole«			
	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**
	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**

	Átmérő mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	Tépőzáras csiszolólap, átmérő: 150 mm, »multi-hole«			
	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**

Csiszolólap készletek festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat

		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-hole« Metaloc tartalma: 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000) Átmérő: 150 mm Kivitel: multi-hole Eladási egység: 150	**626756000**

* 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 sorjázásához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjázásához

	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**
	Tépőzáras csiszolólapok, átmérő: 125 mm, 8 lyuk			
	125	P 40	25	**625726000**
	125	P 60	25	**625727000**
	125	P 80	25	**625728000**
	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 csiszolólapok, átmérő: 125 mm, »multi-hole«			
	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-hole«			
	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**

Csiszolólap készlet festékhez és lakkhoz, »professional« sorozat

		Rendelési szám
	Metaloc csiszolóanyag-készlet, »multi-hole« ■ 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-hole Eladási egység: 150	**626755000**

Tépőzáras polírozó szivacsok

■ 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 polírozó tárcsák

■ Magasfényű polírozáshoz

Átmérő mm	Eladási egység	Rendelési szám
85	1	**624063000***
160	1	**631217000***
130	1	**631223000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok 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, nemvasfémekhez, könnyűfémekhez
- Furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élekkel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjázására

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	**Tépőzáras csiszolólapok, 80 x 133 mm, 16 lyukkkal, tépőzárral**			
	80 x 133	P40	10	635190000
	80 x 133	P60	10	635191000
	80 x 133	P80	10	635192000
	80 x 133	P100	10	635193000
	80 x 133	P120	10	635194000
	80 x 133	P180	10	635195000
	80 x 133	P240	10	635196000
	Tépőzáras csiszolólapok, 93 x 185 mm, 8 lyukkal, 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 120	10	625790000*
	115 x 230	P 180	10	625791000*
	115 x 230	P 240	10	625792000*
	115 x 230	P 320	10	625793000*

* Önkiszolgáló csomagolás

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	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 120	10	624495000*
	115 x 280	P 180	10	624496000*
	115 x 280	P 240	10	624497000*

Csiszolólap készletek 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, P120, P 180 és P 240) Méretek: 115 x 230 mm Kivitel: perforált (14 lyuk)	625795000*

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 sorjázásához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjázásához

	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 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 sorjázásához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjázásához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	**Tépőzáras csiszolólapok, 80 x 133 mm, 16 lyukkkal, tépőzárral**			
	80 x 133	P 40	10	635197000
	80 x 133	P 60	10	635198000
	80 x 133	P 80	10	635199000
	80 x 133	P 120	10	635201000
	80 x 133	P 180	10	635202000
	80 x 133	P 240	10	635203000

* Önkiszolgáló csomagolás

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
	Tépőzáras csiszolólapok, 93 x 185 mm, 8 lyukkal, 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 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**

Perforált csiszolótalpak tépőzáras rögzítéssel

		Rendelési szám
ÚJ	**Csiszolótalp, 80 x 133 mm** ■ Perforált csiszolótalp, tépőzárral, PowerMaxx SRA 12 BL-hez (rendelhető tartozék). ■ Különösen hatékony elszívás a szövet porzsákkal (631369000) együtt kompakt ■ A csiszolótalp gyorscserélő rendszere	**635204000***
	Csiszolótalp, 92 x 184 mm ■ Perforált csiszolótalp, tépőzárral, SR 2185/ SRE 3185-höz (rendelhető tartozék).	**624729000***
	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, perforált, 114 x 102 mm ■ Perforált csiszolótalp, tépőzárral, FSR 200 Intec-hez (rendelhető tartozék)	**625657000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Tépőzáras csiszolóívek

Csiszolólapok: 230 x 280 mm

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység / Csomagolási egység	Rendelési szám
ÚJ	**230 x 280 mm-es csiszolólapok lakkokhoz, simítómasszához, műanyagokhoz, Professional sorozat** ■ Kiváló minőségű csiszolópapír sűrű szórással autójavításhoz és lakkozáshoz ■ Kemény és sűrű munkadarabfelületekhez nagyon jó illeszkedéssel nagy stabilitás mellett ■ Festékek, lakkok, simítómassza és műanyagok megmunkálásához			
	230 x 280	P 80	1/50	**628600000**
	230 x 280	P 120	1/50	**628602000**
	230 x 280	P 180	1/50	**628603000**
	230 x 280	P 240	1/50	**628604000**
	230 x 280	P 320	1/50	**628605000**
	230 x 280	P 400	1/50	**628606000**
	230 x 280	P 600	1/50	**628607000**
	230 x 280	P 1200	1/50	**628608000**
ÚJ	**Csiszolólapok, 230x280 mm, fához és festékhez, Professional sorozat** ■ Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással ■ Speciálisan fa és festékek megmunkálásához ■ Sokoldalú alkalmazási terület nagy lehordó teljesótménnyel			
	230 x 280	P 40	1/50	**628609000**
	230 x 280	P 60	1/50	**628610000**
	230 x 280	P 80	1/50	**628611000**
	230 x 280	P 100	1/50	**628612000**
	230 x 280	P 120	1/50	**628613000**
	230 x 280	P 180	1/50	**628615000**
	230 x 280	P 240	1/50	**628617000**
ÚJ	**Csiszolólapok, 230x280 mm, fémhez, nemvas fémhez, Professional sorozat** ■ Kiváló minőségű csiszolópapír sűrű szórással ■ Univerzális termék a polírozó csiszoláshoz. a nagyon rugalmas pamut alapnak köszönhetően optimális illeszkedés érhető el a munkadarabon. ■ Fémek, nemvas fémek megmunkálásához			
	230 x 280	P 40	1/50	**628620000**
	230 x 280	P 60	1/50	**628621000**
	230 x 280	P 80	1/50	**628622000**
	230 x 280	P 100	1/50	**628623000**
	230 x 280	P 120	1/50	**628624000**
	230 x 280	P 180	1/50	**628626000**
	230 x 280	P 220	1/50	**628627000**
	230 x 280	P 240	1/50	**628628000**
	230 x 280	P 320	1/50	**628630000**

Tartozékok multicsiszolókhoz

Tépőzáras csiszolólapok fához, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír félig nyitott szórással
- Fához általában, tömörfákhoz, furnérokhoz, műanyagokhoz, akrilüveghez, lakkhoz, glettanyaghoz, töltőanyagokhoz
- Rétegelt falapok, furnér, tömörfa és lakkozott felületek sorjázásához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjázásához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	**Tépőzáras csiszolólapok, 100 x 150 mm, 9 lyukkkal, tépőzárral**			
	100 x 150	P 40	10	**635205000**
	100 x 150	P 60	10	**635206000**
	100 x 150	P 80	10	**635207000**
	100 x 150	P 100	10	**635208000**
	100 x 150	P 120	10	**635209000**
	100 x 150	P 180	10	**635210000**
	100 x 150	P 240	10	**635211000**
	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 sorjázásához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjázásához

	Méretek mm	Szemcsézet	Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	**Tépőzáras csiszolólapok, 100 x 150 mm, 9 lyukkkal, tépőzárral**			
	100 x 150	P 40	10	**635212000**
	100 x 150	P 60	10	**635213000**
	100 x 150	P 80	10	**635214000**
	100 x 150	P 120	10	**635216000**
	100 x 150	P 180	10	**635217000**
	100 x 150	P 240	10	**635218000**

* Önkiszolgáló csomagolás

	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***

Tépőzáras csiszolótalpak

		Rendelési szám
ÚJ	**Perforált csiszolótalp** ■ Csiszolótalp PowerMaxx SMA 12 BL-hez (tartozékként) ■ Különösen hatékony elszívás a szövet porzsákkal (631369000) együtt kompakt ■ A csiszolótalp gyorscserélő rendszere Méretek: 100 x 150 mm	**635219000***
	Perforált csiszolótalp Csiszolótalp FMS 200 Intec-hez (rendelhető tartozék) Méretek: 147 x 100 mm	**625600000***

Elszívótartozékok excentercsiszolókhoz / vibrációs csiszolókhoz / multicsiszolókhoz

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*
ÚJ	**+ kompakt szövet porzsák** Kopásálló és nagyon hosszú élettartamú a kiváló minőségű poliészter fátyolszövetnek köszönhetően Egyszerű kiürítés a cipzárnak és a kiütögetéshez készült rugós rendszernek köszönhetően Alkalmazható a 28 mm-es belső átmérőjű elszívó csatlakozással rendelkező elektromos szerszámokhoz Alkalmazható a 35 mm-es belső átmérőjű elszívó csatlakozással rendelkező elektromos szerszámokhoz	631369000*

Porgyűjtő kazetták

		Rendelési szám
	Porgyűjtő kazetta 631980000 sz. redős szűrővel a többszöri tisztításhoz alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*
	Porgyűjtő kazetta Porgyűjtő kazetta 625602000 sz. porszűrővel együtt alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: 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 csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: 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 csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: 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 csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000*

Csatlakozóidom

		Rendelési szám
	Csatlakozóidom ■ Csatlakozóidom, átmérő: 35 mm, normál porszívóra történő csatlakoztatáshoz alkalmazható a következő vibrációs csiszolóhoz / multicsiszolóhoz: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec alkalmazható a következő excentercsiszolóhoz: FSX 200 Intec	626996000*

* Önkiszolgáló csomagolás

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, nemvasfémekhez, könnyűfémekhez
- Furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élekkel ellátott, fóliázott bútordarabok csiszolására, nemesacél lemezek dekorációs csiszolására, vágott lemezek javítására és sorjázására

	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
	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 sorjázásához, tisztításához, furnérozott bútorélek sorjázásához

	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 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 háromszögcsiszolóhoz

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 csiszolótalp

		Rendelési szám
	Lamellás csiszolótalp 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 fólia tépőzárral

		Rendelési szám
	Öntapadó fólia Öntapadó fólia tépőzárral (tartalékként a 624971000 sz. lamellás csiszolótalphoz)	624972000*

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 csatlakozóidom-átmérőjű szívótömlő 30 mm átmérőjű elszívócsonkra történő csatlakoztatásához	624996000

Tartozékok szalagcsiszolókhoz

Csiszolószalagok fához és fémhez, »professional« sorozat

- Kiváló minőségű csiszolópapír sűrű szórással, magas forgácsolási teljesítménnyel
- Furnérhoz, tömörfához, poliészterhez, acél és nemesacél lemezekhez, nemvasfémekhez, könnyűfémekhez
- Furnérozott szekrény elő- és oldallapok csiszolására, olvadóragasztós élfóliázott bútordarabok csiszolására, vágott lemezek stb. javítására és sorjázására

	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 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[1]

[1]szövet alátéttel

Csiszolószalag készlet fához és fémhez, »professional« sorozat

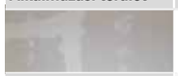
		Rendelési szám
	3 db csiszolószalag Készlet (egyenként 1 db P60, P80, P100) Méretek: 75 x 533 mm	625928000*

Csiszolószalag alátétek

		Rendelési szám
	Csiszolószalag alátétek Grafitbevonatos szövetből; alkalmazható a Ba E 1075 típushoz Eladási egység: 2	631034000*
	Csiszolószalag alátétek Grafitbevonatos síkos szövetből; granulált kivitel; méret 84 x 160 mm; alkalmazható a BAE 75 típushoz Eladási egység: 2	631114000*

* Önkiszolgáló csomagolás

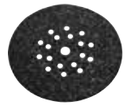
Hosszúnyakú csiszolók: melyik csiszolóanyag milyen alkalmazásra?

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

Tartozékok hosszúnyakú csiszolókhoz

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 vliesek (fátyolszövet)

- 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
	Csiszolótányér, kemény ■ Különösen jól használható nagy lehordási 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

Tarozékok felsőmarókhoz

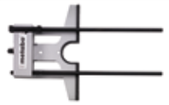
Befogópatronok az OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737 típusokhoz

Felfogó furat	Kivitel	Rendelési szám
3 mm	Hatlapú	631947000*
6 mm	Hatlapú	631945000*
6 mm	Kétlapú	630820000
8 mm	Kétlapú	630833000
8 mm	Hatlapú	631946000*
1/8" (3,18 mm)	Hatlapú	631948000*
1/4" (6,35 mm)	Kétlapú	630821000
1/4" (6,35 mm)	Hatlapú	631949000

a következőhöz: Of E 1812

Felfogó furat	Kivitel	Rendelési szám
8 mm	Hatlapú	631567000

Tartozékok következő felsőmarókhoz: OFE 738 és Of E 1229 Signal

		Rendelési szám
	**Párhuzamvezető** ■ Párhuzamütköző finombeállítóval az OFE 738 és Of E 1229 Signal (standard felszerelés) felsőmarókhoz	631507000
	Körvezető csap ■ Az OFE 738 és az Of E 1229 Signal felsőmarók párhuzamütközőjébe való beillesztéséhez, körkörös hornyok bemarására és egyéb munkákhoz	631504000
	Közbenső lap ■ Az OFE 738 és az Of E 1229 Signal felsőmarók talpára csavarozható, különösen alkalmas illeszkedő marások végzésére.	631503000
	Körvezető ■ 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

Vezetősín

		Rendelési szám
	Vezetősín ■ 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); KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus közvetlenül használható; a CED 125 Plus daraboló elszívó védőburához 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 befogópatron a 3 mm-es szárátmérőjű betétszerszámokhoz, tartozékként (630715000) kapható ■ 6 mm-es hajtócsapok a flexibilis tengely rögzítéséhez a hmegajtógép felfogó furatán. Amennyiben a hajtógép felfogó furat mérete nem 6 mm, ki kell cserélni a hajtógép befogópatronját. 6 mm-es befogópatronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GA 18 LTX Hossz: 1,3 m Meghajtócsap: 6 mm Felfogó furat: 6 mm Súly: 0,8 kg	627609000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		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 befogópatron 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 felfogó furatán. Amennyiben a hajtógép felfogó furatának mérete nem 8 mm, ki kell cserélni a hajtógép befogópatronját. 6 mm-es befogópatronra, tartozékként (631945000) kapható alkalmazható a következő felsőmaróhoz: FME 737 alkalmazható a következő egyenescsiszolókhoz: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX Hossz: 1,3 m Hajtócsap: 8 mm Felfogó furat: 8 mm Súly: 0,8 kg	630980000*

Tartozékok flexibilis tengelyekhez

	Felfogó furat	Rendelési szám
	Befogópatronok flexibilis tengelyhez 630980000 ■ A HM-marók, csiszolócsapok, stb. flexibilis tengelyen való rögzítéséhez	
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000
	Befogópatronok flexibilis tengelyhez 627609000 ■ A HM-marók, csiszolócsapok, stb. flexibilis tengelyen való rögzítéséhez	
	6 mm	630714000
	3 mm	630715000

Felfogó bak

		Rendelési szám
	Felfogó bak ■ Fúrók és ütvefúrógépek, valamint egyenescsiszolók és felsőmaró motorok biztonságos rögzítéséhez a flexibilis tengellyel való munkavégzéshez. A befogónyílás återője: 43 mm. A befogó bilincs (627107000) a biztonságos rögzítést szolgálja	627354000*

Befogó bilincsek

		Rendelési szám
	Befogó bilincsek ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	627107000*

Tartozékok lakkmaróhoz

Keményfém váltókések

- Kiváló teljesítményű keményfém a hosszú élettartam és az egyenletes csiszolási kép érdekében

Eladási egység	Rendelési szám
4	631720000*
10	631660000*

Elszívó tömlő

	Rendelési szám
Elszívó tömlő, 27mm-es átmérő ■ Flexibilis és egyszerűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Gumi csatlakozó idom (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 27 mm Tömlőátmérő, kívül: 33 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: gép felől	631938000

Tartozékok gyaluhoz

Keményfém váltó gyalukés

	Rendelési szám
Keményfém váltó gyalukés 2 db keményfém fordítható gyalukést tartalmaz alkalmazható a következőkhöz: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882	630282000*
Keményfém váltó gyalukés 10 db keményfém fordítható gyalukést tartalmaz 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 következőkhöz: HO 0882	631599000*
Befogó bilincsek ■ A biztonságos rögzítéshez a munkaasztalon	627107000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Melyik csatlakoztatási lehetőség, melyik kézi elektromos szerszámhoz?

	Hálózati porszívó			Akkus porszívó			
	ASA 32 L ASA 25 L PC1) ASA 30 L PC Inox1) ASR 25 L SC ASR 25 M SC	ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L ACP ASR 35 M ACP ASR 35 H ACP		AS 18 L PC AS 18 L PC Compact AS 18 HEPA PC Compact ASR 36-18 BL 25 M SC			
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 **630177000** elektromosan vezető	
	antisztatikus						
Adapterek és csatlakozók	adapter nélkül			624996000-val			
Hosszúnyakú csiszolók							
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	■						
Akkus kézi körfűrészek/Merülő körfűrész							
KS 18 LTX 57, KS 18 LTX 66 BL, KT 18 LTX 66 BL	■			■			
Kézi körfűrészek							
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 85 FS / KS 66 FS	■/□						
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				■			
Csiszoló készülékek/Akkus csiszoló készülékek							
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	■						
SX E 400				■			
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec , SXA 18 LTX 125 BL	■						
SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	■						
Multi szerszámok							
MT 18 LTX, MT 18 LTX BL QSL, MT 400 Quick	■						
Szalagcsiszolók							
BAE 75	■						
Gyémánt daraboló rendszerek és elszívó védőburák							
T 13 - 125 CED, TEPB 19-180 RT CED, TE 24-230 MVT CED	■/□						
CED 125, CED 125 Plus, CED 125 Clip	■/□						
Védőbura átmérő 180 mm, átmérő 230 mm	■/□						
Gyaluk és marók							
HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal	■/□						
Falnútmarók							
MFE 65							■
MFE 40				■			
Renovációs gépek és elszívó védőburák							
RSEV 17-125, RESV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT, Absaughaube GED 125	■/□						

1) csak a 631337000 sz. tömlővel kompatibilis

■ Csatlakozási lehetőség adapter nélkül
□ Csatlakozási lehetőség az opcionálisan beszerezhető nagy csatlakozóhüvellyel (rendelési szám: 630796000)

Elszívási lehetőség fúrásnál

- Minden fúró-, kombinált és multikalapácshoz, valamint fúró- és ütvefúrógéphez
- Porszívó adapter a fúrás közben keletkező por elszívásához közvetlenül a furatból
- Öntapadó szinte minden alapfelületen

	Rendelési szám
DDE 14 4-14 mm-es átmérőjű fúrókhoz Csatlakozó átmérője: 37 mm kívül / 32 mm belül	630829000
DDE 72 6-72 mm-es átmérőjű fúrókhoz és fúrókoronákhoz Csatlakozó átmérője: 37 mm kívül / 32 mm belül	631343000

Milyen csatlakozási lehetőség melyik famegmunkáló géphez?

	Hálózati porszívó						Akkus porszívó			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				AS 18 L PC AS 18 L PC Compact AS 18 HEPA PC Compact ASR 36-18 BL 25 M SC			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 **630177000** elektro-mosan vezető						
Adapterek és csatlakozók	adapter nélkül	elszívó-adapterrel 0910059955	átalakító idommal 630316000	elszívó-adapterrel 0910031260 + Átalakító idom 630316000			adapter nélkül	Multi elszívó-adapterrel 0910058010	elszívó-adapterrel 0910031260	adapter nélkül	Multi elszívó-adapterrel 0910058010	univerzális adapterrel 0913031288
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	■/□							□			□	
KGSV 72 Xact KGSV 72 Xact SYM	■/□							□			□	
KGS 254 Plus KGS 254 I Plus KGS 315 Plus			■				■			■		
KGT 305 M	■/□							□			□	
Asztali körfűrészek												
TS 36-18 LTX BL 254	■/□						□				□	
TS 216 TS 254	■/□						■				■	
TS 254 M	■/□						■				□	
TKHS 315 C TKHS 315 M				■					■	■		
Gyalugépek												
HC 260 C									■	■		
DH 330							■					■
Szalagfűrészek												
BAS 261 Precision BAS 318 Precision	□		■				■			■		

■ Csatlakozási lehetőség adapter nélkül
□ A csatlakozási lehetőség az opcionálisan beszerezhető nagy csatlakozóhüvellyel (rendelési szám: 630796000)
[1]csak a 631337000 sz. tömlővel kompatibilis
[2]csak a szállítási terjedelem része, alkatrészként kapható

Elszívó tömlők

		Rendelési szám
	Elszívó tömlő átmérője: 27 mm ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Gumi csatlakozó idom (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 27 mm Tömlőátmérő, kívül: 33 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: gép felől	**631938000**
	Elszívó tömlő átmérője: 27 mm ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Gumi csatlakozó idom (belső átmérő: 30 mm, külső átmérő: 35 mm) Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 27 mm Tömlőátmérő, kívül: 33 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: igen Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: nem	**631939000**
	Elszívó tömlő, átmérő: 32 mm ■ Melléknyílással ellátott csatlakozó hüvely ■ Alapkivitel: ASA 25 L PC és ASA 30 L PC Inox Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 32 mm Tömlőátmérő, kívül: 40 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: nem Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	**631337000**
ÚJ	**Szrteccs elszívó tömlő átmérő: 32mm** ■ Szabvány felszereltség az AS 18 L PC porszívónál, a versenytársak minden ismert porszívójához használható ■ Szrteccs szívótömlő a kényelmes kezelés és a maximális mozgásszabadság eléréséhez a porszívás során. ■ Sztreccs elszívó tömlő, 0,7 - 3,5m-es tömlőhosszal Tömlőhossz: 0,7 - 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 32 mm Tömlőátmérő, kívül: 40 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: nem Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	**630176000**
	Elszívó tömlő, átmérő: 35 mm ■ Forgó csuklóval és bajonett csatlakozóidommal ■ Alapkivitel: AS 20 L Tömlőhossz: 1,75 m Tömlőátmérő, belül: 38 mm Tömlőátmérő, kívül: 45 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	**631751000**
	Elszívó tömlő, átmérő: 35 mm ■ Forgó csuklóval és bajonett csatlakozóidommal Tömlőhossz: 2,5 m Tömlőátmérő, belül: 38 mm Tömlőátmérő, kívül: 45 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	**631752000**
	Elszívó tömlő, átmérő: 35 mm ■ Flexibilis és egysezrűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Forgó csuklóval ■ Alapkivitel: ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC Tömlőhossz: 3,5 m Tömlőátmérő, belül: 38 mm Tömlőátmérő, kívül: 45 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: nem Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	**631362000**

Felszívás és porelszívás

		Rendelési szám
	Elszívó tömlő MFE-hez, 35 mm-es átmérő ■ Egy második szívótömlő alkalmazásával az elszívó a munkahelytől akár 8 m távolságra is elhelyezhető ■ Bajonett rögzítéssel az MFE 30, az MFX 65 és MFE 65 falnútmaró elszívócsonkjára történő csatlakoztatáshoz Tömlőhossz: 4 m Tömlőátmérő, belül: 33 mm Tömlőátmérő, kívül: 40 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 58 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	630344000
	Elszívó tömlő, átmérő: 35 mm ■ Flexibilis és egyszerűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Alapkivitel az ASR 50 M SC-nél Tömlőhossz: 4 m Tömlőátmérő, belül: 38 mm Tömlőátmérő, kívül: 45 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: igen Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	631370000
	Elszívó tömlő átmérője: 58 mm ■ Egy második szívótömlő alkalmazásával az elszívó a munkahelytől akár 6 m távolságra is elhelyezhető Tömlőhossz: 3 m Tömlőátmérő, belül: 47 mm Tömlőátmérő, kívül: 58 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 58 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: nem Bajonettzár: nem	630312000
	Elszívó tömlő, átmérő: 35 mm ■ Elszívó tömlő, elektromosan vezető ■ Flexibilis és egyszerűen meghosszabbítható: az elszívótömlőt kiegészítő csatlakozó idom nélkül össze lehet kapcsolni egy másikkal ■ Alapkivitel az ASR 36-18 BL 25 M SC-nél Tömlőhossz: 4 m Tömlőátmérő, belül: 38 mm Tömlőátmérő, kívül: 45 mm Csatlakozó átmérője, kívül: 27 mm Antisztatikus: nem Elektromosan vezető: igen Bajonettzár: igen Forgáskiegyenlítés: mindkét oldalon	630177000

ÚJ

Adapter

		Rendelési szám
	Markolati köztes idom ■ Markolatként, a szívócső és az elszívó tömlő 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 csatlakozóidom-átmérőjű 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 belső átmérő 40 mm / külső átmérő 45 mm ■ Különösen jól használható durva szennyeződésekhez, valamint nagy porképződéssel működő készülékeknél ■ Alkalmazható 40 mm-es külső átmérőjű elszívó csatlakozással rendelkező elektromos szerszámokhoz ■ Elektromosan vezető Anyag: műanyag Külső átmérő: 45 mm Belső átmérő: 40 mm	630796000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	Csatlakozó karmantyú, belső átmérő: 28 mm / külső átmérő: 35 mm ■ Univerzális csatlakozó karmantyú, alkalmazható a legtöbb kézi vezetésű elektromos szerszámnál. A Metabo elszívó tömlő szabvány csatlakozó karmantyúja. ■ Elektromos vezető; csúszáscsökkentő belső bordázással ■ Alkalmazható a 35 mm-es belső átmérőjű elszívó csatlakozással rendelkező elektromos szerszámokhoz ■ Alkalmazható a 28 mm-es belső átmérőjű elszívó csatlakozással rendelkező elektromos szerszámokhoz Anyag: műanyag Külső átmérő: 35 mm Belső átmérő: 28 mm	630798000*
	Bajonett csatlakozóidom ■ Csatlakoztatható a bajonettzáras Metabo szerszámokra ■ Bajonett csatlakozóidom minden 35mm-es átmérőjű Metabo elszívó tömlőre csatlakoztatáshoz (ezt megelőzően le kell venni a csatlakozó hüvelyt az elszívó tömlőről) ■ Alkalmazható a következőkhöz: SXE 450 Turbotec; SXE 425 TURBOTEC; Of E 1229 Signal; KSE 55 Vario Plus; KS 66 Plus; KS 66; KSE 55 Vario Plus	630898000*
	Csatlakozó karmantyú átmérő: 58 mm ■ Két darab, 58 mm átmérőjű csatlakozóidommal rendelkező szívótömlő egymáshoz csatlakoztatásához	631365000
	Y-idom 58 mm átmérőjű csatlakozóidommal és két darab, 58 mm átmérőjű nyílással, a Metabo univerzális porszívóba és speciális elszívóba történő behelyezéshez	630897000*

Szívócsövek

	Átmérő mm	Hossz m	Anyag	Eladási egység	Rendelési szám
	35	0,3	Műanyag	1 készlet	630168000*
	35	0,4	Műanyag	2	630314000
	58	0,4	Műanyag	2	630867000
	35	0,4	Króm	2	631363000

ÚJ

Fúvókák

		Rendelési szám
	Szívófej ■ Ideális szerelés során való alkalmazásra pl. kis fúró munkálatok után ■ Alapkivitel a következőknél: ASA 1202 és AS 18 L PC Szélesség: 120 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	630320000*
	Univerzális szívófej ■ Az univerzális porszívó fúrvóka emelt igények esetén hat meggyőzően ■ Nagy 2K-görgő hátul ■ Mindegy, hogy szőnyegen vagy kemény felületeken, különösen halkan halad és elsőosztályú szívóteljesítményt kínál Átkapcsolható Szélesség: 300 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	630322000
	Padlószívófej ■ Padlószívó fej műanyagból parkoló állással, kefével (nem cserélhető) és görgőkkel ■ A BG Bau előírásainak megfelelő konstrukció, a szívónyílás mérete: 28x70 mm Szélesség: 300 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	630169000*

ÚJ

* Önkiszolgáló csomagolás

Felszívás és porelszívás

		Rendelési szám
	Padlószívófej ■ Univerzális robusztus fúvóka a szabvány fúvókához való kiegészítésként is ideális ■ Multifunkcionáli,s nedves alkalmazáshoz is használható a folyadékok felszívásához ■ Kefecsíkkal és gumicsíkkal Szélesség: 370 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**630329000**
	Padlószívófej ■ Az univerzális kefe nedves alkalmazáshoz ■ Állítható görgők a szabad magasság beállításához ■ Nagyon robusztus az alumínium-présöntvény háznak köszönhetően, fém kivitelezés Szélesség: 450 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**631940000**
	Padlószívófej ■ Univerzális robusztus fúvóka a szabvány fúvókához való kiegészítésként is ideális ■ Könnyen kezelhető a tágas beltérnek köszönhetően ■ Multifunkcionáli,s nedves alkalmazáshoz is használható a folyadékok felszívásához ■ Kiváló kezelés a fáradtságmentes munkavégzést célzó kis súlynak köszönhetően Szélesség: 360 mm Csatlakozó átmérője, belül: 58 mm	**630868000**
	Padlószívó fej készlet ■ A készlet tartalma: szívófej, egy padlószívó és egy nedves szíváshoz alkalmas betétkészlet Szélesség: 370 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**630321000**
	Többcélú szívófej ■ 3 db betéttel szőnyeg és sima felületek porszívózásához és folyadékok felszívásához Szélesség: 270 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**630328000**
	Univerzális kefe ■ Hosszú puha sörték, amelyek óvatosan eltávolítják a szennyeződést a felületekről ■ Minden felülethez használható; ideális autótisztításoknál is, valamint a pincében/műhelyekben ■ Egyszerű alkalmazás a markolatnak köszönhetően Szélesség: 40 mm Hossz: 120 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**630244000***
	Kárpitkefe ■ Univerzálisan használható pl. szívó ecsetként, bútorecsetként vagy műszerfaltisztító ecsetként az autóban ■ Flexibilis, a kefefej elforgatásával a dőlésszög megváltoztatható ■ A sörték könnyen feloldják a szennyeződést a felületeken, mielőtt felszívnák azt Szélesség: 40 mm Hossz: 60 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**630245000***
	Résszívófej ■ A résszívófej egy univerzális szerszám ■ A vékony formájának köszönhetően optimálisan használható kis rések tisztításához ■ Nedves és száraz porszívókkal is használható ■ Alapkivitel a következőknél: AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M és az AS 18 L PC Hossz: 200 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**630323000***
	Gumiszívófej ■ Kúp az elektromos szerszámok csatlakoztatásához, 28,0 - 38 mm-es külső átmérőről indulva Hossz: 200 mm Csatlakozó átmérője, belül: 35 mm	**630324000***

* Önkiszolgáló csomagolás

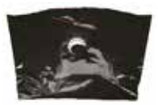
Melyik porzsák/-kazetta melyik porszívóhoz illik?

Porzsák/-szűrőkazetta			Rendelési szám	AS 18 L PC	AS 18 L PC Compact	AS 18 HEPA PC Comapct	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 25 M SC ASR 36-18 BL 25 M 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
PE hulladékgyűjtő zsák		25 l	**630275000**							■				
		30/50 l	**630325000**									■	■	■
		25/30 l	**630298000**						■					
Vlies szűrőzsák		20 l	**631629000**				■							
		25/35 l	**630343000**							■			■	
		32 l	**631665000**					■						
		45/50 l	**630359000**								■	■		
		25/30 l	**630296000**						■					
		6 l	**630164000**		■	■								
		7,5 l	**630173000**	■										
Redős szűrők		Poliészter	**631753000**				■	■						
		Poliészter	**630299000**						■					
		Poliészter HEPA	**630175000**	■										
		Poliészter	**630172000**	■										
		Poliészter	**630212000**		■									
		Poliészter HEPA	**630213000**			■								
Szűrőkazetták		Cellulóz	**631933000**							■	■	■	■	
		Poliészter	**631934000**							■	■	■	■	
		Poliészter, nano bevonatos	**631894000**							■	■	■	■	
		Poliészter H/ HEPA	**630326000**											■

Szűrőzsákok

PE hulladékeltávolító zsákok

- 20-szoros űrtartalom a papír porzsákokkal szemben
- Nem rakódik le finom por (különösen kvarc por)
- Jól használható olyan alkalmazásoknál, amelyeknél nagy mennyiségű finompor keletkezik (pl. vakolt felületek lemarása, esztrich fel- és lecsiszolása stb.)
- Megfelelnek az M és H kategóriának a porszívóknál
- Ideális beton- és kőzetmegmunkáló gépeknél, mint pl.: renovációs marók, renovációs csiszolók, hosszúnyakú csiszolók, falnútmarók stb.
- Tiszta, egyszerű és gyors kivétel és hulladékeltávolítás

		Rendelési szám
ÚJ	**PE hulladékeltávolító zsák - 25 l** alkalmazható a következőkhöz: ASR 36-18 BL 25 M SC, ASR 25 M SC Eladási egység: 5 db	630275000*
	PE hulladékeltávolító 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
- Jól használható az olyan alkalmazásoknál, amelyeknél kis mennyiségű finom por keletkezik (pl. festék- és lakkrétegek fel- és lecsiszolásakor, vagy kis átmérőjű rövid fúrásoknál)
- Ideális famegmunkáló gépek használatánál, mint felsőmarók, gyaluk, kis excentercsiszolók és vibrációs csiszolók, stb.
- Jobb mechanikai szakítószilárdságú

		Rendelési szám
ÚJ	**Vlies szűrőzsák - 6 l** alkalmazható a következőkhöz: AS 18 HEPA PC Compact, AS 18 L PC Compact Eladási egység: 5 db	630164000*
	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 alkalmazható a következőkhöz: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC , ASR 25 M SC, ASR 2050, ASA 2025, ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 36-18 BL 25 M SC Eladási egység: 5 db	630343000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	Vlies szűrőzsák, 45/50 l-es alkalmazható a következőkhöz: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Eladási egység: 5 db	630359000*
ÚJ	**Vlies szűrőzsák - 20 l** alkalmazható a következőkhöz: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Eladási egység: 5 db	631629000*
ÚJ	**Vlies szűrőzsák - 32 l** alkalmazható a következőkhöz: ASA 1202, ASA 32 L Eladási egység: 5 db	631665000*

Papír porzsák

		Rendelési szám
	Papír porzsák, 27 l Kétréteges alkalmazható a következőkhöz: ASA 9011 Eladási egység: 5 db	631348000*

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 Compact Eladási egység: 1 db	630212000*
	Redős szűrők ■ HEPA szűrő >99.95%-os leválasztással alkalmazható a következőkhöz: AS 18 HEPA PC Compact Eladási egység: 1 db	630213000*
	Redős szűrők ■ Megfelel az L porosztálynak alkalmazható a következőkhöz: AS 18 L PC Eladási egység: 1 db	630172000*
	Redős szűrők ■ HEPA szűrő >99.95%-os leválasztással 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*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
	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 Eladási egység: 2	631933000*
ÚJ	**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 Eladási egység: 2	631934000*
ÚJ	**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 Eladási 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 ACP, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M ACP Eladási 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

* Önkiszolgáló csomagolás

Elszívás start/stopp automatikával: most akkus gépekkel is lehetséges.

CORDLESS CONTROL

Eddig a hálózati porszívót egy akkus gép alkalmazásakor külön be-, ill. ki kellett kapcsolni. Mostantól ezt a feladatot átveszi az új CordlessControl start/stopp készlet. **A porszívó a vibráció észlelésekor automatikusan be-, illetve kikapcsol.**

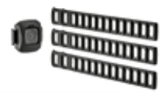
Egyszerűen utólag beszerelhető

Minden márka minden hálózati porszívójánál használható

Minden ismert elszívó tömlő átmérőnél alkalmazható

Minden márka minden akkus gépéhez használható

CordlessControl

		Rendelési szám
ÚJ	**Start/Stop készlet, CordlessControl** Az akkus szerszám be-/kikapcsolásakor a csatlakoztatott hálózati porszívó automatikusan elindul/leáll ■ Kompatibilis a piacon kapható ismert akkus és hálózati üzemeltetésű szerszámokkal és porszívókkal ■ A porszívó kézi elindítása a tömlő csatlakozásán lévő remote-gombbal is lehetséges ■ A "Vibration Detection" funkció az adón lehetővé teszi a porszívó automatikus be-/kikapcsolását a rezgések érzékelésével ■ Túl alacsony rezgés mellett az adót a többfunkciós szalaggal közvetlenül a portalanítandó szerszámra lehet csatlakoztatni ■ Többfunciós szalag az adó rögzítéséhez minden ismert tömlőátmérőnél ■ A CordlessControl start/stop készlet a hálózati porszívóknál a beépített készülék csatlakozó aljzat funkcióját pótolja Rádiós frekvencia: 2402 - 2445 Mhz Hálózati feszültség: 220 - 240 V Áramellátás, adó: CR2032 Jelzéserősség: : - 6 dBm Szállítási terjedelem: vevő csatlakozó aljzat, adó, 3 db többfunkciós szalag, CR 2032 elem	630234000*
 ÚJ	**CordlessControl adó, 3 db többfunkciós szalaggal** Rádiós frekvencia: 2402 - 2445 Mhz Áramellátás, adó: CR2032 Jelzéserősség: : - 6 dBm Szállítási terjedelem: adó, 3 db többfunkciós szalag, CR 2032 elem	630256000*
ÚJ	**Többfunkciós szalag** ■ Tartalék többfunkciós szalag (3db) a start/stop készlethez, CordlessControl ■ Szállítási terjedelem: 3 db többfunkciós szalag	630403000*
ÚJ	**Távirányítós csatlakozó aljzat, CordlessControl** ■ Tartalék csatlakozó aljzat a start/stop készlethez, CordlessControl Hálózati feszültség: 220 - 240 V Szállítási terjedelem: 1 db rádiós csatlakozó aljzat	630414000*

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: 10	**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: 10	**0913017617**
Forgácsgyűjtő zsák 785 x 1290 mm, 150 µ , átlátszó alkalmazható a következőkhöz: SPA 2000 D Eladási egység: 10	**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: 10	**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 garnitúrák, átmérő 100 mm

- Az elszívó berendezések 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 elszívóadapter 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**

* Önkiszolgáló csomagolás

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***

Tartozékok hőlégfúvóhoz

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, HG 18 LTX 500	**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, HG 18 LTX 500	**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, HG 18 LTX 500	**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, HG 18 LTX 500	**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, HG 18 LTX 500	**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, HG 18 LTX 500	**630005000***
ÚJ	**Szűkítő fúvóka, 14 mm** ■ Pl. a forrasztási és hegesztési helyek pontos felforrósításához ■ Kompatibilis a 630000000 sz. széles résű fúvóka (fóliahegesztéshez) ■ Csak elektronikával ellátott hőlégfúvókhoz alkalmazható a következőkhöz H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	**630011000***
ÚJ	**Széles résű fúvóka** ■ Fóliahegesztéshez ■ A fúvóka felhelyezéséhez szükség van a 630011000 sz. szűkítő fúvókára ■ Csak elektronikával ellátott hőlégfúvókhoz alkalmazható a következőkhöz: HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	**630000000***
	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, HG 18 LTX 500	**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, HG 18 LTX 500	**630007000***

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok tűzőgépekhez

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	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	**630903000***
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	**630904000***
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	**630905000***
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***

Szegek

- Szegek díszlécek és egyéb faanyagok rögzítéséhez

Hossz mm	alkalmazható a következőkhöz	Eladási egység	Rendelési szám
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***

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok ragasztópisztolyhoz

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**

Kiegészítő fúvókakészlet

- Tartalma: menetes persely és 2 db fúvóka (résszívófej és kerek fúvóka), melyek a menetes perselybe csavarhatóak

Rendelési szám
630885000*

Tartozékok akkus kartuspisztolyokhoz

Kartuscső

Kartuscső
- 400 ml-es kartuscső fogas rúddal és kinyomó tányérral a kereskedelemben kapható fóliazsákokhoz és kartusokhoz

Rendelési szám
630148000*

Tartozékok akkus vakszegecselő pisztolyhoz

Befogó pofák

Befogó pofák
- Speciálisan edzett befogó pofák, így kopásszegény és hosszú élettartamú

Rendelési szám
627355000*

Tartozékok akkus építkezési fényvetőhöz

Állványok

	Rendelési szám
Állvány akkus építkezési fényvetőhöz ■ 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 akkus építkezési fényvetőhöz ■ Alkalmazható 602111010 és 602122850 rendelési sz. akkus építkezési fényvetőhöz	623569000*

Méréstechnikai tartozékok

	Rendelési szám
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
Teleszkópos támasztó ■ 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	628790000

Tartozék akkus fűkaszához

	Rendelési szám
ÚJ **Háti tartóheveder** ■ Az ergonomikus és biztonságos munkavégzéshez folyamatos üzemmódban is ■ Párnázott a hát és a váll területén az ideális teherelosztás érdekében ■ Gyors felhelyezés a praktikus karabínernek köszönhetően	628428000*
ÚJ **Pótorsó damillal** ■ A fűnyíró és tisztító munkákhoz ■ Kétszálas rendszer a munkában való gyors előrehaladás érdekében ■ A damil egyszerű utánállítása a tekercsfejre való rövid ákattintással munkavégzés közben ■ Metabo Quick damilcsere: gyors és szerszámmentes, a tekercs levétele és kinyitása nélkül ■ Alkalmazható a következőkhöz: Akkus fűkasza - FSD és FSB 36-18 LTX BL 40 Huzalhossz: 4 m Huzalátmérő: 2 mm Menettípus: M10 x 1,25 LH	628429000*
ÚJ **Pót damil, 2 mm-es átmérő, spirál alakú** ■ Spirál alakú vágódamil gyephez, kevés gyomhoz és tisztító munkákhoz ■ Erőteljes és halk vágások csekély kopással az ütésálló, rugalmas maggal ellátott anyagnak köszönhetően ■ A kereskedelemben kapható damilfejekhez használható Huzalhossz: 30 m Huzalátmérő: 2 mm	628423000*
ÚJ **Pót damil, 2 mm-es átmérő, hullámos** ■ Hullámos vágódamil gyephez, kevés gyomhoz és tisztító munkákhoz ■ Energiatakarékos damilprofil a nagy teljesítményű vágásokhoz akkuegységenkénti maximális működési idő mellett ■ A kereskedelemben kapható damilfejekhez használható Huzalhossz: 30 m Huzalátmérő: 2 mm	628430000*
ÚJ **Bozótvágó kés** ■ A sűrű bozót vagy elfilcesedett fű megritkításához és eltávolításához ■ Tüskés bozót visszavágásához Átmérő x vastagság x furat: 255 x 2,3 x 25,4 mm	628432000*
ÚJ **Fűnyíró kés** ■ Felületi munkákhoz a sűrű, száraz fűben vagy erőteljes gyomoknál ■ Alkalmas nádhoz vagy vékony bokrokhoz is Átmérő x vastagság x furat: 254 x 1,5 x 25,4 mm	628433000*
ÚJ **Késadapter** ■ Fű- vagy bozótvágó kés akkus fűkaszára szereléséhez	628434000*

Tartozék akkus fűnyírókhoz

	Rendelési szám
ÚJ **Sarlókés, 46 cm-es** ■ Kiváló minőségű sarlókés fűnyíráshoz és mulcsozáshoz ■ Nagy 46 cm-es vágásszélesség ■ Alkalmazható a következőkhöz: akkus fűnyíró - RM 36-18 LTX BL 46	628435000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozék sövényvágókhoz

		Rendelési szám
	Sövényvágó-ápoló olaj spray ■ Természetes olaj, biológiailag lebomló Szórófejes flakon, 0,3 literes Eladási egység: 1 db Csomagolási egység: 6	630475000
	Sövényvágó ápoló olaj, 1 l-es ■ Természetes olaj, biológiailag lebomló Eladási egység: 1 db Csomagolási egység: 12	630474000

Tartozék akkus bokorvágókhoz és fűnyíró ollókhoz

		Rendelési szám
 ÚJ	**Fűnyíró kés** ■ Fűnyíró kés a fűszegély egyenes levágásához ■ Metabo Quick rendszer: a két késfeltét szerszám nélküli gyors cseréje a rugalmas munkavégzéshez ■ Praktikus 11,5 cm-es vágásszélesség	628424000*
 ÚJ	**Bokorvágó kés** ■ Bokorvágó kés a bokrok és cserjék pontos formára vágásához ■ Metabo Quick rendszer: a két késfeltét szerszám nélküli gyors cseréje a rugalmas munkavégzéshez ■ Praktikus 20 cm-es vágáshossz	628425000*
 ÚJ	**Kihúzható nyél** ■ Stabil kihúzható nyél a fűszegély hátat kímélő, pontos vágásához. ■ Szerszám nélküli egyszerű felszerelés ■ Változtatható teljes hossz: 90 - 102 cm között ■ A munkaszög 125° állítható ■ Alkalmazható a következőhöz: PowerMaxx SGS 12 Q und SGS 18 LTX Q	628426000*

Tartozék láncfűrészekhez

		Rendelési szám
	Fűrészlánc A Kt 1441 típushoz; osztás: 3/8"; hajtótagok: 57	631670000*

Tartozékok akkus lombfúvóhoz

		Rendelési szám
 ÚJ	**Vállheveder** ■ Az erőkímélő és biztonságos munkavégzéshez folyamatos üzemmódban is ■ Puha pa´rnázat a váll területén ■ Gyors felhelyezés a praktikus karabínernek köszönhetően	628427000*

* Önkiszolgáló csomagolás

Egy akku mindenhez.

A Cordless Alliance System (CAS) a vezető elektromos szerszámmárkák egyesülése. Így a professzionális alkalmazások nagy száma akkus formában is megvalósítható – az általános feladatoktól a különleges feladatokig.

A legkülönbözőbb gyártók gépei, akkuegységei és töltői gond nélkül kombinálhatóak egymással - hála a CAS-nak.

www.cordless-alliance-system.com

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

100% kompatibilitás minden CAS márkával a 18 V-os osztályban!

LiHD. A kiemelkedő teljesítményhez nincs szükség vezetékre.

A Metabo LiHD akkuegységeinek nagy teljesítményű cellái elegendő erővel rendelkeznek ahhoz, hogy a legkeményebb munkákat is el tudják végezni vezeték nélkül is. A LiHD technológiának köszönhetően a Metabo világszerte egyetlen gyártóként a teljes teljesítménysávot lefedi 3.200 Wattig.

Maximális teljesítmény, amely rendkívül hosszú ideig a rendelkezésre áll – minden alkalmazásnál.

LiHD TECHNOLOGY

EGY töltő. EGY rendszer.

Az elképzelhető legkönnyebb feltöltés: egy töltő minden Metabo 12 - 36 Voltos csúszóérintkezős akkuegységeihez.

LiHD akkuegységek

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
- Hosszan tárolható szinte önkisülés nélkül

	Akkuegység feszültsége V	Akkukapacitás Ah	Súly g		Rendelési szám
ÚJ	**LiHD akkuegységek, 12 V**				
	12	4	320		**625349000***
	LiHD akkuegységek, 18 V ■ Egy akku mindenhez. 100%-os kompatibilitás a CAS márkák minden 18 V-os gépéhez és töltőjéhez: www.cordless-alliance-system.com				
	18	10	1.010	ÚJ	**625549000***
	18	8	980		**625369000***
	18	5,5	980		**625368000***
	18	4	580		**625367000***
ÚJ	**LiHD akkuegység - DS 18 V** ■ Akkuegység leesés ellen védő kengyellel egyszerű és biztonságos rögzítés DS 628965000 (30cm) vagy 628966000 (60cm) akkukhoz való biztonsági csatlakozóval ■ Egy akku mindenhez. 100%-os kompatibilitás a CAS márkák minden 18 V-os gépéhez és töltőjéhez: www.cordless-alliance-system.com				
	18	10	1.010		**624991000***
	18	5,5	980		**624990000***
	18	4	580		**624989000***
	LiHD akkuegységek, 36 V				
	36	6,2	1.640		**625344000**

* Önkiszolgáló csomagolás

Li-Ion akkuegységek

"AIR COOLED" csúszóérintkezős Li-Ion akkuegység

- 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
- Hosszan tárolható szinte önkisülés nélkül

	Akkuegység feszültsége V	Akkukapacitás Ah	Súly g		Rendelési szám
ÚJ	**Li-Ion akkuegységek, 12 V**				
	12	2	230		**625406000***
	Li-Ion akkuegységek, 14,4 V				
	14,4	2	330		**625595000***
ÚJ	**Li-Ion akkuegységek, 18 V** Egy akku mindenhez. 100%-os kompatibilitás a CAS márkák minden 18 V-os gépéhez és töltőjéhez: www.cordless-alliance-system.com				
					Új 2021. júliusától
	18	5,2	695	**625592000***	**625028000***
	18	4	685	**625591000***	**625027000***
	18	2	430	**625596000***	**625026000***
	Li-Ion akkuegységek, 36 V				
	36	5,2	1.400		**625529000***
	36	1,5	690		**625453000***

Li-Ion akkuegységek, 12 V

ÚJ

- 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

	Akkuegység feszültsége V	Akkukapacitás Ah	Súly g	Rendelési szám
	12	4	380	**625585000***
	12	2	185	**625438000***

Töltők, töltőállomás

	Rendelési szám
 ÚJ CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM	**Dupla gyorstöltő - ASC 145 DUO** ■ Dupla gyorstöltők: minden Li-ion és LiHD csúszóérintkezős akkuegység feltöltéséhez(12 V-36 V) ■ Szabadalmaztatott "AIR COOLED"-töltőtechnológia: akkuhűtés töltés közben a jelentősen rövidebb töltésidő érdekében ■ Nagyon alacsony stand-by felvett teljesítmény ■ Folyamatvezérelt töltés-management a kímélő töltés és a töltési ciklusok maximális száma érdekében ■ A CAS márkák valamennyi akkuegységének feltöltéséhez: www.cordless-alliance-system.com ■ Két USB csatlakozó egyenként 1,5A töltóárammal Akkufeszültség: 12 - 36 V Hálózati feszültség: 230 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Max. töltőáram: 8 A Kimeneti teljesítmény: 145 W Töltési idő 18 V/4,0 Ah-hoz: 30 perc Töltési idő 18 V/8,0 Ah-hoz: 60 perc Súly: 1.490 g	627495000*
 ÚJ CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM	**Gyorstöltő - ASC 145** ■ Valamennyi Li-ion és LiHD csúszóérintkezős akkuegység (12 V-36 V) feltöltéséhez ■ Szabadalmaztatott "AIR COOLED"-töltőtechnológia: akkuhűtés töltés közben a jelentősen rövidebb töltésidő érdekében ■ Nagyon alacsony stand-by felvett teljesítmény ■ Folyamatvezérelt töltés-management a kímélő töltés és a töltési ciklusok maximális száma érdekében ■ Egy töltő mindenhez. A CAS márkák valamennyi akkuegységének feltöltéséhez: www.cordless-alliance-system.com Akkufeszültség: 12 - 36 V Hálózati feszültség: 220 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Max. töltőáram: 8 A Kimeneti teljesítmény: 145 W Töltési idő 18 V/4,0 Ah-hoz: 30 perc Töltési idő 18 V/8,0 Ah-hoz: 60 perc Súly: 551 g	627378000*
 CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM	**Töltő - ASC 55** ■ Valamennyi iLi-Ion és LiHD csúszóérintkezős akkuegység feltöltéséhez (12 V -36 V) beállított akku töltóárammal ■ Szabadalmaztatott "AIR COOLED"-töltőtechnológia: akkuhűtés töltés közben a jelentősen rövidebb töltésidő érdekében ■ Nagyon alacsony stand-by felvett teljesítmény ■ Folyamatvezérelt töltés-management a kímélő töltés és a töltési ciklusok maximális száma érdekében ■ Egy töltő mindenhez. A CAS márkák valamennyi akkuegységének feltöltéséhez: www.cordless-alliance-system.com Akkufeszültség: 12 - 36 V Hálózati feszültség: 220 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Max. töltőáram: 3 / 4 A Kimeneti teljesítmény: 55 W Töltési idő 18 V/4,0 Ah-hoz: 80 perc Töltési idő 18 V/8,0 Ah-hoz: 160 perc Súly: 582 g	627044000*
 ÚJ CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM	**Gyorstöltő - ASC 55 MULTI 8** ■ Akár nyolc Li-Ion és LiHD csúszóérintkezős 12-36 Voltos akkuegység gyors, párhuzamos feltöltése időveszteség nélkül tetszőleges felszereltség mellett ■ Szabadalmaztatott "AIR COOLED"-töltőtechnológia: akkuhűtés töltés közben a jelentősen rövidebb töltésidő 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 ■ 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 ■ Egy töltő mindenhez. A CAS márkák valamennyi akkuegységének feltöltéséhez: www.cordless-alliance-system.com Oldalsó be-/kikapcsoló gomb az egész töltőhöz Akkufeszültség: 12 - 36 V Hálózati feszültség: 230 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Max. töltőáram: 3 A Kimeneti teljesítmény: 55 W Töltési idő 18 V/4,0 Ah-hoz: 80 perc Töltési idő 18 V/8,0 Ah-hoz: 160 perc	627093000
	Töltő - LC 40 ■ A 10,8 V-os Li-Ion akkuegységek feltöltéséhez ■ Töltési idő 2,0 Ah: 53 min; Töltési idő 4,0 Ah: 105 min Akkufeszültség: 10,8 - 10,8 V Hálózati feszültség: 220 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Max. töltőáram: 2,3 A Súly: 355 g	627064000*

* Önkiszolgáló csomagolás

	Rendelési szám
 ÚJ	**Töltő - LC 12** ■ A 10,8 - 12 V-os Li-Ion akkuegységek feltöltéséhez ■ Töltési idő 2,0 Ah: 120 min; Töltési idő 4,0 Ah: 240 min Akkufeszültség: 10,8 - 12 V Hálózati feszültség: 220 - 240 V Hálózati frekvencia: 50 - 60 Hz Max. töltőáram: 1 A Súly: 200 g	627108000*

Adapter akkuegységekhez

Adapter 12 V-os csúszóérintkezős akkuegységekhez

	Rendelési szám
	PowerMaxx 12 V adapter ■ Az akkuadapter ahhoz szükséges, hogy a 10,8 vagy 12V-os bedugható akkuegységes Powermaxx gépeket alternatívaként egy 12V-os csúszóérintkezős akkuegységgel lehessen üzemeltetni	625225000*

Alapkészletek akkuegységek töltővel

		Rendelési szám
12 V		**Alapkészlet 12V 2 db 2.0 Ah** 2 db Li-Power akkuegység 12 V/2,0 Ah Töltő - SC 30 Akkuegység típusa: Li-ion Akkuegység feszültsége: 12 V Akkukapacitás: 2.2	685300000
12 V LiHD TECHNOLOGY		**Alapkészlet 12V 2 db LiHD 4.0 Ah** 2 db LiHD akkuegység 12V/4,0 Ah Töltő - ASC 55 Akkuegység típusa: LiHD Akkuegység feszültsége: 12 V Akkukapacitás: 2 4	685301000
18 V CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM		**Alapkészlet 2 db 2.0 Ah** 2 db Li-Power akkuegység 18 V/2,0 Ah Töltő - SC 30	685161000
		Alapkészlet 2 db 4.0 Ah 2 db Li-Power akkuegység 18 V/4,0 Ah Töltő - ASC 55	685050000
		Alapkészlet 3 db 4.0 Ah 3 db Li-Power akkuegység 18 V/4,0 Ah Töltő - ASC 55	685049000
		Alapkészlet 3 db 5.2 Ah 3 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah Gyorstöltő - ASC 145	685048000
		Alapkészlet 2 db 5.2 Ah 2 db Li-Power akkuegység 18 V/5,2 Ah Gyorstöltő - ASC 145	685051000
		Alapkészlet: 2 db 4.0 Ah + metaBOX 2 db Li-Power akkuegység 18V /4,0 Ah Töltő - ASC 55 metaBOX 145	685064000
		Alapkészlet: 2 db 5.2 Ah + metaBOX 2 db Li-Power akkuegység 18V /5,2 Ah Gyorstöltő - ASC 145 metaBOX 145	685065000

18 V

LiHD TECHNOLOGY

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

		Rendelési szám
	Alapkészlet 2 db LiHD 4.0 Ah 2 db LiHD akkuegység 18 V/4.0 Ah Töltő - ASC 55	685163000
	Alapkészlet 3 db LiHD 4.0 Ah 3 db LiHD akkuegység 18 V/4.0 Ah Töltő - ASC 55	685132000
	Alapkészlet LiHD 1 db 4.0 Ah + 1 db 5.5 Ah 1 db LiHD akkuegység 18V/4.0 Ah + 1 db LiHD akkuegység 18 V/5.5 Ah Töltő - ASC 55	685160000
	Alapkészlet 2 db LiHD 5.5 Ah 2 db LiHD akkuegység 18 V/5.5 Ah Gyorstöltő - ASC 145	685122000
	Alapkészlet 3 db LiHD 5.5 Ah 3 db LiHD akkuegység 18 V/5.5 Ah Gyorstöltő - ASC 145	685074000
	Alapkészlet: 2 db LiHD 4.0 Ah + metaBOX 2 db LiHD akkuegység 18 V/4.0 Ah Gyorstöltő - ASC 145 metaBOX 145	685130000
	Alapkészlet: 3 db LiHD 4.0 Ah + metaBOX 3 db LiHD akkuegység 18 V/4.0 Ah Töltő - ASC 55 metaBOX 145	685133000
	Alapkészlet: LiHD 1 db 4.0 Ah + 1 db 5.5 Ah + metaBOX 1 db LiHD akkuegység 18V/4.0 Ah + 1 db LiHD akkuegység 18 V/5.5 Ah Töltő - ASC 55 metaBOX 145	685136000
	Alapkészlet: 2 db LiHD 5.5 Ah + metaBOX 2 db LiHD akkuegység 18 V/5.5 Ah Gyorstöltő - ASC 145 metaBOX 145	685077000
	Alapkészlet: 3 db LiHD 5.5 Ah + metaBOX 3 db LiHD akkuegység 18 V/5.5 Ah Gyorstöltő - ASC 145 metaBOX 145	685069000
	Alapkészlet: 4 db LiHD 5.5Ah ASC 145 DUO + metaBOX Alapkészlet 4 db LiHD 5.5Ah 1 db ASC 145 Duo metaBOX 145	685180000
	Alapkészlet: 2 db LiHD 8.0 Ah + metaBOX 2 db LiHD akkuegység 18 V/8.0 Ah Gyorstöltő - ASC 145 metaBOX 145	685131000
	Alapkészlet: 4 db LiHD 8.0 Ah + ASC 145 Duo + metaBOX 4 db LiHD akkuegység 18 V/8.0 Ah Gyorstöltő - ASC 145 Duo metaBOX 145	685135000
	Alapkészlet: 2 db LiHD 10 Ah + metaBOX ÚJ 2 db LiHD akkuegység 18 V/10.0 Ah Gyorstöltő - ASC 145 metaBOX 215	685142000
	Alapkészlet: 4 db LiHD 10 Ah + metaBOX ÚJ 4 db LiHD akkuegység 18 V/10.0 Ah Gyorstöltő - ASC 145 DUO metaBOX 215	685143000

Robusztus

- Terhelhető 125 kg-ig
- Védelem szennyeződések és nedvesség ellen: IP43 kategória
- Stabil és ergonomikus markolatok

Egymásra helyezhető / sorolható

- Minden rendszerszélességben
- A MetaLoc-kal és más koffermegoldásokkal

Összekapcsolható

- Gyors - egy mozdulattal - minden rendszerszélességben.
- Az egymásra sorolt dobozok egyszerűen kinyithatóak, szétszedés nélkül

Mobil

metaBOX görgős lap

- A metaBOX és a kiegészítők egyszerű szállítása 100 kg-ig

metaBOX adapter

- Sortimo Globelyst és SR5 járműberendezésekhez használható

metaBOX rendszer

metaBOX

- Intelligens szállító és tároló rendszer a mobil munkavégzéshez
- Rendkívül robusztus és törésálló az anyagnak (ABS) és a kialakításnak köszönhetően a maximális terhelhetőség érdekében
- A gép és a tartozékok optimális védelme a szennyeződések és a nedvesség ellen (IP43)
- A dobozok gyors és egyszerű egymásra helyezése és összekapcsolása minden rendszerszélesség esetén
- Az egymásra rakodott dobozok egyszerűen kinyithatóak, szétszedés nélkül
- Kettő közül választhat: kényelmes első fül a testhez közeli szállítás érdekében, és extra széles fül a fedélen, több egymásra rakodott doboz szállításához
- Számos pontosan illő betét (tartozék) a doboz belsejében az individuális rend megvalódításához
- Okos tartozék: görgős deszka a maximális mobilitás érdekében, valamint egy adapterlap a dobozok járműben való szállításához

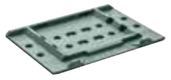
ÚJ

		Rendelési szám
	metaBOX 118 üres, betét nélkül Méretek: 396 x 296 x 118 mm Súly: 1,3 kg	626882000
	metaBOX 145 üres, betét nélkül Méretek: 396 x 296 x 145 mm Súly: 1,57 kg	626883000
	metaBOX 215, üres, betét nélkül Méretek: 396 x 296 x 215 mm Súly: 1,92 kg	626887000
	metaBOX 340 üres, betét nélkül Méretek: 396 x 296 x 340 mm Súly: 2,51 kg	626888000
	metaBOX 145 L üres, betét nélkül Méretek: 496 x 296 x 145 mm Súly: 1,85 kg	626884000
	metaBOX 165 L üres, betét nélkül Max. teherbírás - fedél: 125 kg Súly: 1,95 kg	626889000
	metabBOX 118, alkalmazható a következőhöz: BS / SB, 12V Méretek: 396 x 296 x 118 mm Súly: 1,56 kg	626885000
	metaBOX 145, alkalmazható a következőkhöz: BS L / BS LT / SB L / SB LT, 18V Méretek: 396 x 296 x 145 mm Súly: 1,64 kg	626886000
	metaBOX 145 L, alkalmazható a következőhöz: BS LTX / SB LTX, 18V Méretek: 496 x 296 x 145 mm Súly: 1,99 kg	626891000
	metaBOX 145 L, alkalmazható a következőhöz: SBE / KHE / UHE Méretek: 496 x 296 x 145 mm Súly: 2 kg	626892000
	metaBOX 165 L, alkalmazható sarokcsiszolókhoz, 125 mm-es tárcsaátmérőig Méretek: 496 x 296 x 165 mm Súly: 2,29 kg	626890000

Tároló megoldások

		Rendelési szám
ÚJ	**metaBOX 118 rendező** ■ Intelligens szállító és tároló rendszer apró alkatrészekhez és tartozékokhoz ■ Maximale áttekintés a tizenkét szabadon behelyezhető Sortimo betétdobozzal, négy különböző méretben ■ Biztonságos összedugható szerkezet minden betétdoboznál a rendező alján, így akár csak egyes dobozok is használhatóak ■ Tizenkét címkével a tartalom individuális megjelöléséhez A készlet tartalma: 4 db betétdoboz 1x1 H63 (52 mm x 52 mm x 63 mm); 5db betétdoboz 1x2 H63 (104 mm x 52 mm x 63 mm); 2db betétdoboz 2x2 H63 (104 mm x 104 mm x 63 mm); 1db betétdoboz 2x3 H63 (157 mm x 104 mm x 63 mm) Méretek: 396 x 296 x 118 mm Súly: 1,3 kg	626897000

Szállítási tartozék

		Rendelési szám
ÚJ	**metaBOX görgős lap** ■ Maximális mobilitás a műhelyben és az építkezéseken ■ A metaBOX és a kiegészítők egyszerű szállítása 100 kg-ig ■ Nagyfokú flexibilitás a 4 gumival bevont, 360°-ban elforgatható görgőknek és a 2 rögzítőféknek köszönhetően ■ Az alsó metaBOX görgős deszkával való kényelmes összekapcsolása lábpedállal ■ Oldalsó markolatok az egyszerű szállításhoz ■ Kimunkálások a hevederek beakasztásához a rakomány rögzítésekor ■ Alkalmazható a metaBOX-hoz és a metaBOX L-hez	626894000
 ÚJ	**metaBOX adapter** ■ a boxok rögzítéséhez és rendezett elhelyezéséhez a járműben ■ Sortimo Globelyst és SR5 járműberendezésekhez használható ■ A metaBOX egyszerű kivétele a markolatnál való megemeléssel ■ Alkalmazható a metaBOX-hoz és a metaBOX L-hez ■ A jármű berendezésén való egyszerű és gyors rögzítés a mellékelt csavarokkal	626895000

Betétek gépekhez és tartozékokhoz

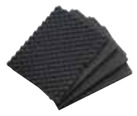
ÚJ

- Tökéletesen a szerszámhoz és a tartozékokhoz alakított betét
- Anyag: PS (polisztirol)

		Rendelési szám
	Gépbetét akkus sarokcsiszolóhoz - CC 18 LTX BL Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,27 kg	628875000
	Gépbetét akkus kardfűrészhez - SSE 12 BL/18 LTX /18 LTX BL Compact Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628876000
	Gépbetét akkus kézi körfűrészhez - MKS 18 LTX 58 / KS 18 LTX 57 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 340, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,3 kg	628877000
	Gépbetét akkus kardfűrészhez - SSE 18 LTX BL Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm	628878000
	Gépbetét akkus multi szerszámhoz - MT 18 LTX Compact / MT 18 LTX BL QSL Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,35 kg	628879000

		Rendelési szám
	Gépbetét akkus fúrókalapácshoz - KHA 18 LTX / SBE 18 LTX Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,26 kg	628880000
	Gépbetét akkus sarokcsiszolóhoz - WB 18 LTX BL150 Quick / 18 LTX BL 180 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628881000
	Gépbeté akkus szúrófűrészhez - STA 18 LTX 100 / STAB 18 LTX 100 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,27 kg	628882000
	Gépbetét akkus fúrókalapácshoz - KHA 18 LTX BL 24 Quick Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628883000
	Gépbetét akkus folyamatos lyukasztóhoz - NP 18 LTX BL 5.0 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,26 kg	628884000
	Gépbetét akku Combo készlethez BS / SB / SSD-vel Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628885000
	Gépbetét akkus Combo készlethez BL BS / SB / SSD / SSW-vel Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,27 kg	628886000
	Gépbetét akkus ütvecsavarozóhoz - SSW 18 LTX 600 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628887000
	Gépbetét akkus szúrófűrészhez - STA 18 LTX 140 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628888000
	Gépbetét akkus Combo készlethez BS / SB / WS-vel Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,27 kg	628889000
	Gépbetét akkus gyalugéphez - HO 18 LTX 20-82 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 340, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,26 kg	628890000
	Gépbetét akkus kardfűrészhez - ASE 18 LTX Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628891000
	Gépbetét akkus Combo készlet 12V BS / SB / SSE-vel Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,27 kg	628893000
	Gépbetét akkus fúrógéphez - BE 18 LTX 6 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628894000
	Gépbetét akkus egyenescsiszolóhoz - GA 18 LTX Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628895000
	Gépbetét akkus sarokcsiszolóhoz - W 18 LTX 150 Quick Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628896000

		Rendelési szám
	Gépbetét kézi körfűrészhez - KS 66 FS Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 340, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628897000
	Gépbetét lakkmaróhoz - LF 724 S Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628898000
	Gépbetét szúrófűrészhez - STE 140 / 140 Plus / STEB 140 Plus Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm	628899000
	Gépbetét fúrókalapácshoz - KHE 3250 / KHE 3251 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm	628901000
	Gépbetét multi szerszámhoz - MT 400 Quick Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm	628902000
	Gépbetét vibrációs csiszolóhoz - SRE 4350 TurboTec / SRE 4351 TurboTec Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,27 kg	628903000
	Gépbetét sarokcsiszolóhoz - WF 18 LTX 125 / WF 18 LTX 125 Quick Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm	628904000
	Gépbetét excentercsiszolóhoz - SXE 150-2.5 BL / SXE 150-5.0 BL Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628905000
	Gébetét sarokpolírozóhoz - PE 15-25 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm	628906000
	Gépbetét renovációs csiszolóhoz - RSEV 17-125 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,32 kg	628907000
	Gépbetét excentercsiszolóhoz - SXE 450 Turbo Tec Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 215, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628908000
	Gépbetét gyémánt darabolócsiszoló rendszerhez - T 13-125 CED Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 340, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628909000
	Gépbetét felsőmaróhoz - OF E 1229 SIGNAL Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 340, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628910000
	Gépbetét akkus élmaróhoz - KFM 18 LTX 3 RF / KFM 9-3 RF Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 215, üres Méretek: 373 x 260 mm	628911000
	Gépbetét multivonalas lézerhez - MLL 3-20 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,24 kg	628912000
	Gépbetét Metaloc csiszolóanyag-készlethez 150 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 215, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,21 kg	628913000

		Rendelési szám
	Gépbetét gyaluhoz - HO 26-82 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 215, üres Méretek: 373 x 260 mm	628914000
	Gépbetét akkus hőlégfúvóhoz - HG 18 LTX 500 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,31 kg	628915000
	Gépbetét akkus sarokcsiszolóhoz - PowerMaxx CC 12 BL Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,2 kg	628916000
	Gépbetét akkus folyamatos lyukasztóhoz - NIV / akkus lemezollóhoz - SCV 18 LTX BL 1.6 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm Súly: 0,2 kg	628917000
	Gépbetét akkus bbokorvágó és fűnyíró ollóhoz - PowerMaxx SGS 12 Q Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 x 10 mm	628918000
	Gépbetét akkus bokorvágó és fűnyíró ollóhoz - SGS 18 LTX Q Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm	628919000
	Gépbetét akkus fúrókalapácshoz - PowerMaxx BH 12 BL 16 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm	628920000
	Gépbetét akkus fúrókalapácshoz - BH 18 LTX BL 16 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,31 kg	628921000
	Akkubetét Li-Power és LiHD akkzs alapkészletekhez Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm	628922000
	Gépbetét akkus merülőfűrészhez - KT 18 LTX 66 BL Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 340, üres Méretek: 373 x 260 mm	628923000
	Gépbetét hálózati hőlégfúvóhoz Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm	628924000
	Gépbetét a 2200 Wattos hőlégfúvóhoz - HGS 22-630 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 145, üres Méretek: 373 x 260 mm	628925000
	Gépbetét akkus fúrókalapácshoz - KHA 36-18 LTX 32 Alkalmazható a következőhöz: metaBOX 165 L, üres Méretek: 473 x 278 mm Súly: 0,36 kg	628926000
	**Szivacsbetét** A betét individuálisan leszabható az optimális és biztos tárolás érdekében. Méretre szabható raszteres habanyag 16x16x25mm Az optimált tárolás lehetővé teszi a tartalomhoz való könnyű hozzáférést 4 db-os készlet tartalma: bütykös habanyag, öntapadó fedélhez (25mm), 1 db habszivacs perforáció nélkülund 2db habszivacs perforációval (16x16x25mm)	
	Méretek: 396 x 296 mm	626898000
	Méretek: 496 x 296 mm	626899000

Tartozék MetaLoc hordtáskához

		Rendelési szám
	Metadepot ■ Csövek, kábelek és tartozékok praktikus felfogatására ■ Lehetővé teszi a Metabo univerzális porszívók MetaLoc- és metaBOX-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 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
	Görgős talp ■ A plusz mobilitás érdekében a AS 18 L PC-hez és a MetaLoc-okhoz ■ Az AS 18 L PC akkus porszívó gyors rögzítése fém rögzítőkkel ■ A MetaLoc-ok biztonságos rögzítése kapcsos rögzítéssel ■ A fékezett görgők biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé egyenetlen felületeken	630174000

Műanyag hordtáska

		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

Szerszámtáskák

		Rendelési szám
	Szerszámtáska (kicsi) ■ A robusztus és kompakt Metabo szerszámtáska ■ A táska belső részén három táskabeosztás található tépőzárral két akkuegységhez és egy töltőhöz ■ A külső részén megtalálható egy tágas zseb cipzárral, valamint két további kis zseb a bal és jobb oldali végén tépőzárral a gyors hozzáférhetőség érdekében ■ Kényelmes oldalsó párnázat és párnázott vállheveder ■ 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 ■ Méretek (HxSzxM): 460 mm x 260 mm x 280 mm	657006000
	Szerszámtáska (nagy) ■ A nagy, praktikus Metabo szerszámtáska ■ A táska belső részén öt táskabeosztás található tépőzárral három akkuegységhez, egy töltőhöz és tartozékokhoz ■ A külső részen megtalálható két tágas zseb cipzárral és három további kis zseb a gyors hozzáférés érdekében ■ Kényelmes oldalsó párnázat és párnázott vállheveder ■ 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 ■ Méret (HxSzxM): 670 mm x 290 mm x 325 mm	657007000

Jól védett: az új szerszámbiztosító kötelek.

FALL PROTECTION

Az építkezéseken nem csak a munkát végző személyeket kell biztosítani, hanem a szerszámot is. Mert a leeső szerszámok még kis magasság esetén is jelentős károkat és baleseteket okozhatnak. A Metabo szerszámbiztosító köteleivel garantált a biztonságos munkavégzés.

A nemzetközi ANSI/ISEA 121-2018 biztonsági szabvány szerint hitelesítve

Szerszámbiztosító kötél

		Rendelési szám
ÚJ	**Szerszámrögzítő heveder DS 5kg-ig** ■ Robusztus rögzítő heveder rögzítő hurokkal akkuhoz a felcsapódás elkerüléséhez vagy csillapításához a rögzített szerszám leesésekor ■ A biztonságos csatlakozás nem nyílhat ki akarattalanul a Twist-Lock rendszerű karabinernek köszönhetően ■ Nagy mozgásszabadság elfordulás vagy elakadás nélkül a beépített forgócsuklónak köszönhetően ■ A legnagyobb rögzített teher egyértelmű megjelölése Max. biztosító súly: 5 kg	628969000*
ÚJ	**Szerszámrögzítő heveder Quick-Connect DS 5kg-ig** ■ Robusztus rögzítő heveder rögzítő hurokkal akkuhoz a felcsapódás elkerüléséhez vagy csillapításához a rögzített szerszám leesésekor ■ Quick Connect: Másodspercek alatt kész a biztonságos Twist-Lock rendszerrel rendelkező karabinernek köszönhetően mindkét végén ■ Nagy mozgásszabadság elfordulás vagy elakadás nélkül a beépített forgócsuklónak köszönhetően ■ A legnagyobb rögzített teher egyértelmű megjelölése Max. biztosító súly: 5 kg	628970000*
ÚJ	**Szerszámrögzítő heveder DS 20kg-ig** ■ Robusztus rögzítő heveder rögzítő hurokkal akkuhoz a felcsapódás elkerüléséhez vagy csillapításához a rögzített szerszám leesésekor ■ A biztonságos csatlakozás nem nyílhat ki akarattalanul a Twist-Lock rendszerű karabinernek köszönhetően ■ Nagy mozgásszabadság elfordulás vagy elakadás nélkül a beépített forgócsuklónak köszönhetően ■ A legnagyobb rögzített teher egyértelmű megjelölése Max. biztosító súly: 20 kg	628971000*
ÚJ	**Rögzítő heveder 40 kg-ig** ■ Biztonságos rögzítés és leterhelhető szerszámbiztosító kötél meghosszabbítás ■ Gyors, egyszerű rögzítés az állványzaton vagy egyéb megfelelő rögzítési pontokon ■ Mindkét oldalon megtalálható rögzítő karok a rögzítési pontokon való opcionális rögzítéshez a 628964000 sz. szalaggal ■ A legnagyobb rögzített teher egyértelmű megjelölése Max. biztosító súly: 40 kg	628968000*
ÚJ	**Biztonsági rögzítés DS akkuhoz, 30 cm** ■ Robusztus biztonsági csatlakozó minden Metabo LiHD DS változatú akkuhoz ■ A biztonságos csatlakozás nem nyílhat ki akarattalanul a Twist-Lock rendszerű karabinernek köszönhetően ■ A legnagyobb rögzített teher egyértelmű megjelölése Max. biztosító súly: 2,5 kg	628965000*

* Önkiszolgáló csomagolás

		Rendelési szám
ÚJ	**Biztonsági rögzítés DS akkuhoz, 60 cm** ■ Robusztus biztonsági csatlakozó minden Metabo LiHD DS változatú akkuhoz ■ A biztonságos csatlakozás nem nyílhat ki akarattalanul a Twist-Lock rendszerű karabinernek köszönhetően ■ A legnagyobb rögzített teher egyértelmű megjelölése Max. biztosító súly: 2,5 kg	628966000*
ÚJ	**10 db rögzítő szíj D-gyűrűvel 3 kg-ig** ■ Szakadásbiztos nejlon szalag rendkívül erős, teljesen zárt D-gyűrűvel a maximális biztonság érdekében ■ A rögzítő szalag egyszerű és biztonságos rögzítése a szerszámon a szerszámbiztosító hevederrel (628964000) ■ A legnagyobb rögzített teher egyértelmű megjelölése Max. biztosító súly: 3 kg	628963000*
ÚJ	**Öntapadó szerszámbiztosító heveder 5 kg-ig** ■ Öntapadó szerszámbiztosító heveder a biztosító kötél D-gyűrűvel (628963000) való egyszerű és biztonságos rögzítéséhez a szerszámon ■ Öntapadó, rugalmas szilikon heveder a leterhelhető összekapcsolások egyszerű és gyors létrehozásához ■ Nagyon biztonságos összekapcsolás a beépített szakadásbiztos üvegszálas hálónak köszönhetően ■ A szalag szükség esetén maradéktalanul eltávolítható a szerszámról Max. biztosító súly: 5 kg	628964000*

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 ■ Könnyű poros, szerelő, csiszoló, fúró és maró munkálatok esetén	1 db / 5 db	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 tárcsa, UV 5 - 2,5, a kültéren való munkálatoknál való tökéletes alkalmazásokhoz ■ Könnyű poros, szerelő, csiszoló, fúró és maró munkálatok esetén	1 db / 5 db	623752000

M1-es munkavédelmi kesztyű

- 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 (2121X)

	Rendelési szám
M1-es munkavédelmi kesztyű, 9-es méret	623757000*
M1-es munkavédelmi kesztyű, 10-es méret	623758000*

M2-es munkavédelmi kesztyű

- 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 420

	Rendelési szám
M2-es munkavédelmi kesztyű, 9-es méret	623759000*
M2-es munkavédelmi kesztyű, 10-es méret	623760000*

Tartozékok kompresszorokhoz

Olajak

		Rendelési szám
	Kompresszorolaj, 1 l, dugattyús kompresszorokhoz ásványi	**0901004170**

Sűrített levegő 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

Szűrő

- 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**

Tartozékok sűrített levegős rendszerekhez

Csővezetékrendszer

Sűrítettlevegő-vezetékek

Külső Ø 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
	Fali korong Műanyag	**7876194001**
	Levegőelosztó doboz Réz menet Zárócsavar nélkül	**0901059691**

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-dugóscsatlakozó		
	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**

Biztosítógyűrűk

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 textil betéttel

- Minden normális felhasználáshoz

Hossz m	Belső átmérő mm	Külső Ø 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 tömlők, Super Air

- Nagyon rugalmas tömlő, alacsony hőmérsékletek mellett is használható
- Ellenáll az olajtartalmú sűrített levegőnek

Hossz m	Belső átmérő mm	Külső Ø 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**

Spiráltömlők - Rilsan

Hossz m	Belső átmérő mm	Külső Ø 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 Ø mm	Max. nyomás bar	Profil	Kivitel	Rendelési szám
6	8	12	8	Euro	Gyorscsatlakozóval és karmantyúval	**0901062145**

Tömlődobok

		Rendelési szám
	Tömlőfelcsévélő - SA 100 ■ 20 m sűrített levegős, textil betéttel 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**
	Tömlőfelcsévélő - 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**
	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-elosztó

	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 gyorscsatlakozók

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*

Tömítőszalag

	Rendelési szám
Menettömítő szalag ■ Kender és tömítőpaszta nélkül tömít ■ Fém és műanyag menetes csatlakozókhoz Tekercs hossza: 12 m	0901026319*

Tartozék ütvecsavarozókhoz és racsnis csavarozókhoz

Dugóskulcskészletek

	Rendelési szám
Dugóskulcskészlet 1/2" (10 részes) Tartalma: 10 db dugókulcs (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
Dugóskulcskészlet 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
Dugóskulcskészlet, 3/4" (8 részes) Tartalma: 8 db dugókulcs (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
Dugóskulcskészlet, 1" (8 részes) Tartalma: 8 db dugókulcs (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Mély kivitel	628835000

További tartozékok ütvecsavarozókhoz

Fali tartó, mágneses
Tartóerő 15 kg
Sűrített levegős szerszámokhoz, 3/8", 1/2" és 3/4" ütvecsavarozóhoz és tartozékhoz

628848000

Tartozék tűzőgépekhez és szegezőgépekhez

Tűzőkapcsok

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

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

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozék abroncsnyomásmérőhöz és töltőhöz

		Rendelési szám
	Adapter kerékpárszelephez Kerékpárkerekek abroncstöltővel való felfújásához	0901026262*
	Adapter labdafújó szelepetűhöz Labdák abroncstöltővel való felfújásához	0901031550*
	Szelepkészlet, 3 részes Tartalma: adapter kerékpárszelephez, labdatöltő szelephez és gumimatrachoz	0901055769*
	Emelődugó bilinccsel Alkalmazható 6 mm-es belső tömlőátmérőnél	7710672339
	Csatlakozótömlő (tartalékként); külső menet: 1/4"	0901026661*
	Csatlakozótömlő emelődugóval (tartalékként)	1001672319
	Nyomásmérő, átmérő: 80 mm (1-10 bar) Védősapkával; alkalmazható a következőhlz: RF 480	7823672327
	Nyomásmérő, gumiabroncstöltő (tartalékként); alkalmazható pl. RF 100	0901026815*

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 következőkhöz: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*
	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 következőkhöz: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000*

Tartozékok vésőkalapácsokhoz

		Rendelési szám
	Kővéső, hegyes Teljes hossz: 173 mm; hatlapú befogószár SW 10	0901026521*
	Kővéső, lapos 20 mm széles; teljes hossz: 175 mm; hatlapú befogószár SW 10	0901026530*
	Kővéső, lapos 50 mm széles; teljes hossz: 180 mm; hatlapú befogószár SW 10	0901026548*
	Kővéső, 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 excentercsiszolókhoz

		Rendelési szám
	Pót csiszolótányér, alkalmazható a következőhöz: ES 7700 / DSX 150	1319706247

Tartozék homokfúvó pisztolyokhoz

		Rendelési szám
	Fúvóhomokok ■ Szemcsézet: 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

* Önkiszolgáló csomagolás

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 Dupla csővég 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***

Lefolyó garnitúra szerelvényekkel

		Rendelési szám
	Lefolyó garnitúra, 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 garnitúra, 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

Elszívó tömlők

- Valamennyi kerti szivattyú és házi vízmű/-automata szívóoldali csatlakoztatásához, 1"-os belső menettel
- Alkalmazható kutakból, vízgyűjtőkből, tavakból vagy patakmederből történő szivattyúzáshoz
- Elszívó tömlő, 1", átlátszó, beépített kemény PVC-spirállal, törés- és kopásálló
- A visszacsapó szelep megakadályozza a víz visszafolyását a gyors leszívás és megszakítás nélküli szállítás érdekében
- Füles szívókosár úszógolyó elhelyezéséhez

		Rendelési szám
 ÚJ	**Elszívó tömlő készlet, 4 m** Tartalma: Elszívó tömlő, 1" Csuklócsapos bilincs, 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: 2,5 mm Hajlítósugár: 110 mm Hossz: 4 m Munkanyomás: 2,5 bar Repesztőnyomás: 7 bar Hőmérséklettűrés: -5- 60 °C Vízoszlop (vákuum): 6 m	**628797000**
 ÚJ	**Elszívó tömlő készlet, 7 m** Tartalma: Elszívó tömlő, 1" Csuklócsapos bilincs, 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: 2,5 mm Hajlítósugár: 110 mm Hossz: 7 m Munkanyomás: 2,5 bar Repesztőnyomás: 7 bar Hőmérséklettűrés: -5- 60 °C Vízoszlop (vákuum): 6 m	**628798000**

Vízkivétel úszóval

- Alkalmazható kutakból, tavakból vagy patakmederből történő szívattyúzásnál
- Megakadályozza a szennyeződések felszívását
- Vízkivétel a legtisztább tartományban, közvetlenül a vízfelszín alatt történik

		Rendelési szám
	Úszógolyó Szabvány és profi elszívó tömlők szívó kosarára történő csatlakoztatásához Úszógolyó - PE / 2 karika, átmérő: 150 mm Nemesacél gyűrű, VA	**0903061367**
	Vízkivétel úszóval 1"-os elszívó 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**

Szivattyúszerelő készlet

Szivattyúszerelő készlet, MSS szívó satlakozás

- 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 vízellátó automata szívóoldali csatlakozásának szereléséhez, 1"-os belső menettel ■ A kerti szivattyúk és házi vízellátó automaták 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 nyomó csatlakozás

- 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 nyomáscsatlakozónak 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, 1 m 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 vízellátó automata 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" Csatlakozómenet: 1" k.m. x 1" b.m.	628803000*
	Visszacsapó szelep, réz, 1 1/4" Csatlakozómenet: 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 vízellátó automaták 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

* Önkiszolgáló csomagolás

Tartozékok víz- és szivattyútechnikához

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*

Szárazon futás elleni védelem

		Rendelési szám
	HM 3 - Villamos nyomáskapcsoló szárazon futás 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 Bekapcsoló 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: Nyomáscsatlakozó, 1" k.m. Készülékcsatlakozó, 1" k.m. Sárgaréz adapter 1" b.m. x 1" k.m.	628799000
	Szárazon futás ellen védő leállító kapcsoló ■ Szárazon futás elleni védelem házi vízművek, vízellátó automaták, kerti, búvár- és búvár-nyomószivattyúkhoz ■ 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 öntözők

- 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 öntöző - 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 esztető felület, körköröstől vagy négyszögletűtől a permetfelhőig ■ Esőztetőtárcsával beállítható esőztetési terület Esőztetési területek: Körátmérő = max. 10 m / 80 m^2 Félkörös, sugár = max. 8 m / 100 m^2 Négyszögletes, max. 8 x 8 m / 64 m^2 Téglalap alakú, max. 16 x 2 m / 32 m^2 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*

Bit készletek

- Különböző kiváló minőségű Bit-készletek egy robosztus dobozban átlátszó fedéllel a jó áttekintés érdekében
- Egyszerű kivétel
- Bitek S2-minőségű acélból színkódolással a gyors megtaláláshoz

Értékesítő partner minta

Akkus bit-készlet, 32 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2-Bitek, H = 25 mm (30 db): PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, 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 db / 12 db	626696000

Bit-készlet, 9 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2-Bitek, H = 25 mm (8 db): PH1, PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 H4 T20, T25 1 db mágneses bittartó		1 db / 21 db	630419000

Bit-készlet, 15 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2-Bitek, H = 25 mm (14 db): PH1, PH2 PZ1, PZ2 SL4, SL6 H3, H4, H5 T10, T15, T20, T25, T30 1 db mágneses gyorscserélő bittartó		1 db / 24 db	626703000

Bit- és racsnis készlet, 26 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	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 db): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm 1 db hosszabbító 1 db racsnis kulcs	1 db / 12 db	626701000

Bit-készlet, 29 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2 bitek, H = 25 mm (21 darab): PH1x1, PH2x2, PH3x1 PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 SL3x1, SL5x1 H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1	H = 50 mm (6 darab): PH2x1 PZ2x1 T20x1, T25x1 SL4,5x1 H4x1 1 db Adapter 1 db mágneses gyorscserélő bittartó	1 db / 12 db	626710000

Bit-készlet, 29 részes + Mini-zseblámpa			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2 bitek, H = 25 mm (21 darab): PH1x1, PH2x2, PH3x1 PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 SL3x1, SL5x1 H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1	H = 50 mm (6 darab): PH2x1 PZ2x1 T20x1, T25x1 SL4,5x1 H4x1 1 db Adapter 1 db mágneses gyorscserélő bittartó 1 db Mini-LED zseblámpa	1 db / 12 db	626721000

Bit-készlet, 32 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2-Bitek, H = 25 mm (30 db): PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, 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 db / 12 db	626700000

Bit-készlet, 32 részes, Torx			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2-Bitek, H = 25 mm: T10x3, T15x 3, T20x 6, T25x 6, T27x 3, T30x 6, T40x 4 1 db mágneses bittartó, 65 mm		1 db / 12 db	626709000

Bit-készlet, 56 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2-Bitek, H = 25 mm (48 db): PH1, PH2x3, PH3x3 PZ1, PZ2x3, PZ3x3 SL4x2, SL5x2, SL6x2 H3, H4, H5 T10x2, T15x2, T20x2, T25x2 T27x2, T30x2, T40x2, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	H = 70 mm (7 darab): PH2, PH3 PZ1, PZ2 SL6 T20, T25 1 db mágneses gyorscserélő bittartó	1 db / 12 db	626702000

Bit-készlet, 71 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2 bitek, H = 25 mm (60 darab): PH1x3, PH2x6, PH3x3 PZ1x3, PZ2x6, PZ3x3 SL4x3, SL6x3 H4x3, H5x3, H6x3 T10x3, T15x3, T20x3, T25x3 T27x3, T30x3, T40x3	H = 70 mm (9 darab): PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2 SL4, SL6 T20, T25 1 db mágneses gyorscserélő bittartó 1 db mágneses bittartó	1 darab / 6 darab	626704000

Bit-készlet, PZ2, 25 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (25 darab): PZ2		1 db / 12 db	626711000

Bit-készlet PH2, 25 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2-Bitek, H = 25 mm (25 db): PH2	1 db / 12 db	626715000

Bit-készlet, T20, 25 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (25 darab): T20	1 db / 12 db	626712000

Bit-készlet, T25, 25 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (25 darab): T25	1 db / 12 db	626713000

Bit-készlet T30, 25 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2 bitek, H = 25 mm (25 darab): T30	1 db / 12 db	626716000

Bit-készlet T40, 25 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	S2 bitek, H = 25 mm (25 darab): T40	1 db / 12 db	626717000

Görgős vászon bittartó táska

- Bitek S2-es minőségű acélból
- Bitek színkódolással a gyors megtaláláshoz
- Robosztus szövet táska
- Ergonomikus csavarhúzónyél

Értékesítő partner minta

Görgős vászon bittartó táska, 7 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 89 mm (6 darab): PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 T20, T25	1 db csavarhúzó-markolat	1 db / 12 db	626723000

Görgős vászon bittartó táska, 30 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	S2 bitek, H = 25 mm (16 darab): PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, 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 db / 12 db	626726000

Kőzetfúró-készlet

- HM kőzetfúró fúró- és ütvefúrógépekhez mart kivitel
- Alkalmazható tégla, falazatban stb. végzett fúrásokhoz
- Robosztus kazetta átlátszó fedéllel

Kőzetúró-készlet, 8 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	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 db / 12 db	626706000

Fafúró-készlet

- Fa csigafúrók kiváló minőségű króm-vanádium acélból, edzett
- Központozó fúróval a kemény- és puhafában, hulladékfában, faforgácslapokban használható
- Robosztus kazetta átlátszó fedéllel

Fafúró-készlet, 8 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	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 db / 12 db	626705000

Tartozékkészletek

- Különböző kiváló minőségű tartozékok készlete egy robosztus kazettában átlátszó fedéllel a jó áttekintés érdekében
- Egysezrű kivétel
- Bitek S2-minőségű acélból színkódolással a gyors megtaláláshoz

Értékesítő partner minta

Tartozék-készlet, 35 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	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, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, 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 / 6 darab	626725000

Tartozék-készlet, 55 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	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 Dugókulcsok (4 db): 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

Tartozék-készlet, 86 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
ÚJ	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 H = 50 mm (13 db): PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, PZ3 T15, T20x2, T25, T30 Dugókulcs (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 darab / 6 darab	626708000

Fúrókészlet

- Fémfúrók HSS-G, alkalmazható acélban, ötvözött és ötvözetlen acélöntvényben, nemvasfémekben stb.
- Fa csigafúró kiváló minőségű króm-vanádium acélból, edzett, kemény és puhafában, funérlemezben, falapban stb. való alkalmazásra
- Keményfém kőzetfúrók fúró- és ütvefúrógéphez, mart kivitelű fúrószár, alkalmas téglába, falazatba stb. való fúráshoz.

Értékesítő partner minta

Fúrókészlet, 13 db-os			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 db / 12 db	626728000

Fúrókészlet görgős vászon táskában, 20 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	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 db / 9 db	626729000

SDS-plus fúrók és vésők

- Általános véső- és feltörő munkálatokhoz falazatba, betonba és különálló kőzetben
- SDS-plus fúró kiváló minőségű keményfém fúróheggyel
- Jó fúróteljesítmény hosszú élettartam mellett
- Betonban, falazatban és terméskövekben alkalmazható

Értékesítő partner minta

SDS-plus vésőkészlet, 2 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1 db hegyes véső, H = 200 mm 1 db lapos véső, 20 x 200 mm	1 darab / 6 darab	630486000

SDS-plus fúró-/ vésőkészlet SP, 17 részes		Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ	átmérő: 5, 6, 8, 10 H = 110 mm átmérő: 6, 8, 10, 12 H = 160 mm átmérő: 8, 10 H = 210mm átmérő: 12, 14 H = 260mm Hegyes vésők H = 140mm, H = 250mm Lapos vésők 20x140mm, 20x250mm Széles véső 40x250mm	1 db	628414000

SDS-plus készlet, 4 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	átmérő: 5, 6, 8, 10 mm Hossz: 160 mm	1 db / 10 db	625580000

SDS-plus Classic fúró-/ vésőkészlet, 10 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	átmérő: 5, 5,5, 6, 7, 8 = 160 mm átmérő: 10, 12, 14 = 210 mm Hossz: 160mm, 210 mm Hegyes véső, H = 250 mm Lapos véső, átmérő: 20 x 250 mm	1 db / 10 db	630824000

SDS-max fúrók és vésők

- Általános véső- és feltörő munkálatokhoz falazatba, betonba és különálló kőzetben
- SDS-max fúró kiváló minőségű keményfém fúróheggyel
- Jó fúróteljesítmény hosszú élettartam mellett
- Betonban, falazatban és terméskövekben alkalmazható

Értékesítő partner minta

SDS-max vésőkészlet, 2 részes		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1 db hegyes véső, H = 360 mm 1 db lapos véső 25 x 360 mm	1 darab / 6 darab	623309000

SDS-max fúró-/vésőkészlet, 7 részes		Eladási egység	Rendelési szám
ÚJ 	átmérő: 16, 20, 22, 25 H = 540 mm Hegyes véső H = 400m Lapos véső 25 x 400mm 2 db	1 db	623106000

HSS fúrókazetta

- HSS fémfúró
- Alkalmazható acélban, nemvas fémekben, acélöntvényekben végzett furatokhoz
- Fúrókészlet kiváló minőségű fém vagy műanyag kazettában

Értékesítő partner minta

HSS-R fúrókazetta	Átmérő x furat	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1-10 x 0,5 mm	19 részes	1 darab / 6 darab	627151000
	1-13 x 0,5 mm	25 részes	1 db / 4 db	627152000
	1-10 x 0,5 mm	19 részes ÚJ	1 darab / 6 darab	627666000
	1-13 x 0,5 mm	25 részes ÚJ	1 db / 4 db	627667000

HSS-G fúrókazetta	Átmérő x furat	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1-10 x 0,5 mm	19 részes	1 darab / 6 darab	627153000
	1-13 x 0,5 mm	25 részes	1 db / 4 db	627154000
	1-10 x 0,5 mm	19 részes ÚJ	1 darab / 6 darab	627668000
	1-13 x 0,5 mm	25 részes ÚJ	1 db / 4 db	627669000

HSS-TiN fúrókazetta	Átmérő x furat	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1-10 x 0,5 mm	19 részes	1 darab / 6 darab	627156000
	1-10 x 0,5 mm	19 részes ÚJ	1 darab / 6 darab	627670000

HSS-CO fúrókazetta	Átmérő x furat	Kivitel	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1-10 x 0,5 mm	19 részes	1 darab / 6 darab	627157000
	1-10 x 0,5 mm	19 részes ÚJ	1 darab / 6 darab	627671000
	1-13 x 0,5 mm	25 részes ÚJ	1 db / 4 db	627672000

Fogaskoszorús fúrótokmány SDS-plus adapterrel

- Fúrókalapácson való alkalmazáshoz SDS-plus felfogatással
- Hengeres fúrók, hengeres szárú betétszerszámok befogásához

Értékesítő partner minta

Fogaskoszorús fúrótokmány SDS-plus adapterrel		Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1,5 - 13 mm 1/2 " - 20 UNF SDS-plus adapter 1/2" - 20 UNF külső menettel Fúrótokmánykulcs	1 darab / 6 darab	**626724000**

Darabolótárcsák Inox

- Univerzális tárcsa, rozsdamentes acélok / nemesacélok megmunkálására
- Jó vágásteljesítmény hosszú élettartammal
- Csekély anyagfelhasználás, erőtakarékos, csekély mértékű gépterhelés
- Vas-, kén- és klórmentes (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)

Értékesítő partner minta

Darabolótárcsák, Inox, TF 41, lemez dobozban	Minőségi osztály	Átmérő x vastagság x furat	Kivitel	Max. fordulatszám	Eladási egység / Eladási prezentáció	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**

Gyémánt darabolótárcsák »SP« / SP-U

- Univerzális gyémánt darabolótárcsa szegmentált peremmel az agresszív, gyors daraboláshoz nagy daraboló teljesítménnyel és jó működési idővel
- Kiválóan alkalmas minden olyan építőanyaghoz, mint beton, árasztott beton, kemény homokkő, agyagtégla
- Szegmensmagasság: 10,0 mm
- 10 db megrendelése esetén szállítás pultos prezenterben (buborékcsomagoláson kívül)

Értékesítő partner minta

ÚJ

Átmérő x furat	Szegmensmagasság	Max. fordulatszám	Eladási egység / Eladási prezentáció	Csomagolás	Rendelési szám
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 db / 10 db	Bliszter	**624295000**
115 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 db / 10 db	Bliszter	**624296000**
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 db / 10 db	Bliszter	**624298000**
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 db / 10 db	Kartonpapír	**624306000**
125 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 db / 10 db	Kartonpapír	**624307000**
150 x 22,23 mm	10 mm	10.200 /min	1 db / 10 db	Kartonpapír	**624308000**
180 x 22,23 mm	10 mm	8.500 /min	1 db / 10 db	Kartonpapír	**624309000**
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 db / 10 db	Kartonpapír	**624310000**

Gyémánt darabolótárcsák »SP« / SP-UT

- Univerzális gyémánt darabolótárcsa zárt peremmel a kényelmes daraboláshoz nagy vágóteljesítménnyel és jó működési idővel
- Kiválóan alkalmas minden olyan építőanyaghoz, mint beton, árasztott beton, kemény homokkő, agyagtégla
- Tiszta vágóperemek anyagkiszakadás nélkül
- Szegmensmagasság: 10,0 mm

Értékesítő partner minta

ÚJ

Átmérő x furat	Szegmensmagasság	Max. fordulatszám	Eladási egység/ Eladási prezentáció	Rendelési szám
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 db / 10 db	**628551000**
125 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 db / 10 db	**628552000**
180 x 22,23 mm	10 mm	8.500 /min	1 db / 10 db	**628553000**
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 db / 10 db	**628554000**

Gyémánt darabolótárcsák »SP« / SP-T

- Szabvány gyémánt darabolótárcsa zárt peremmel a peremkitörések nélküli daraboláshoz olyan kiváló minőségű felületekkel ellátott anyagokon, mint csempe, lapok
- Kiváló vágási teljesítmény és hosszú élettartam
- Szegmensmagasság: 7 mm

Értékesítő partner minta

ÚJ

Átmérő x furat	Szegmensmagasság	Max. fordulatszám	Eladási egység/ Eladási prezentáció	Rendelési szám
115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 db / 10 db	**628555000**
125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 db / 10 db	**628556000**
230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 db / 10 db	**628557000**

Lamellás csiszolótányér »ZK«

- Minőségi osztály: cirkon szemcsézet
- Alkalmazható fémipari munkákhoz durva- és köztes csiszolásra a teljes fém megmunkálási területen, nemesacélon, acélon, öntöttvason és acéllemezen
- Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélok megmunkálására
- Egyenletesen nagy csiszoló teljesítmény és egyenletes csiszolási kép

Értékesítő partner minta

Átmérő x furat	Szemcsézet	Kivitel	Max. fordulatszám	Eladási egység/ Eladási prezentáció	Rendelési szám
115 x 22,23 mm	P 40	⌒	13.300 /min	1 db / 10 db	**623144000**
115 x 22,23 mm	P 60	⌒	13.300 /min	1 db / 10 db	**623145000**
115 x 22,23 mm	P 80	⌒	13.300 /min	1 db / 10 db	**623146000**
115 x 22,23 mm	P 120	⌒	13.300 /min	1 db / 10 db	**623153000**
125 x 22,23 mm	P 40	⌒	12.200 /min	1 db / 10 db	**623147000**
125 x 22,23 mm	P 60	⌒	12.200 /min	1 db / 10 db	**623148000**
125 x 22,23 mm	P 80	⌒	12.200 /min	1 db / 10 db	**623149000**
125 x 22,23 mm	P 120	⌒	12.200 /min	1 db / 10 db	**623154000**
178 x 22,23 mm	P 40	⌒	8.500 /min	1 db / 10 db	**623150000**
178 x 22,23 mm	P 60	⌒	8.500 /min	1 db / 10 db	**623151000**
178 x 22,23 mm	P 80	⌒	8.500 /min	1 db / 10 db	**623152000**

Szúrófűrészlap-készlet

- Fához, fémhez és műanyaghoz
- HCS fűrészlapok / HSS fűrészlapok

Értékesítő partner minta

Szúrófűrészlap-készlet SP 10 db-os	Tartalom	Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	1 db 623646000 basic wood 51/ 2,0 mm, HCS, megfelel a következőnek: T 119 BO 1 db 623634000 clean wood 74/ 2,5 mm, HCS, megfelel a következőnek: T 101 B 2 db 623631000 basic wood 51/ 2,0 mm, HCS, megfelel a következőnek: T 119 B 2 db 623633000 fast wood 74/ 4,0 mm, HCS, megfelel a következőnek: T 144 D 1 db 623632000 basic wood 74/ 3,0 mm, HCS, megfelel a következőnek: T 111 C 1 db 623639000 expert aluminium 74/ 3,0 mm, HSS, megfelel a következőnek: T 127 D 1 db 623638000 basic metal 51/ 2,0 mm, HSS, megfelel a következőnek: T 118 B 1 db 623637000 basic metal 51/ 1,2 mm, HSS, megfelel a következőnek: T118 A	1 db / 10 db	**623599000**

Maró készlet

- Keményfém élek garantálják a hosszú élettartamot
- A különböző marógeometriák lehetővé teszik számos profil marását különböző anyagokban

Értékesítő partner minta

Maró készlet, 6 részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Horonymaró (2 darab): átmérő: 8 mm; átmérő: 12 mm Üreges horonymaró (1 darab): átmérő:12,7 mm, R 6,3 mm Lekerekítő maró golyóscsapággyal (1 darab): átmérő 21,8 mm, R 6,3 mm	Profilmaró golyóscsapággyal (1 darab): átmérő: 25 mm, R 4,5 mm V-horonymaró (1 darab): átmérő: 12,7 mm, 14°	1 darab / 6 darab	**631040000**

Maró készlet, 15-részes			Eladási egység / Eladási prezentáció	Rendelési szám
	Horonymarók (4 db): 6 mm-es; 10 mm-es; 12 mm-es; 16 mm-es átmérő Furulyamarók (3 db): átmérő: 12,7 mm, R 6,3 mm; átmérő: 9,5 mm, R 4,8 mm; átmérő: 21,8 mm, R 6,3 mm Letörés/illesztőmaró (1 darab): átmérő: 31,5 mm, 45° V-horonymaró (1 db): átmérő: 12,7 mm, 90°	Lekerekítő maró (2 darab): átmérő: 28,1 mm, R 9,5 mm; átmérő: 21,8 mm, R 6,3 mm Illesztőmaró (1 darab): átmérő: 12,7 mm Bordamaró (1 darab): átmérő: 12,7 mm, 14° Profilmaró (1 darab): átmérő: 25 mm, R 4,5 mm Falcmaró (1 darab): átmérő: 22,2 mm	1 darab / 6 darab	**631039000**

Rendelési sz.	Oldal
600890000	140
612001000	140
612003000	140
616100000	15
616101000	15
616102000	15
616103000	15
616104000	15
616105000	15
616107000	15
616109000	15
616111000	15
616115000	15
616119000	15
616121000	14
616123000	14
616126000	17
616127000	14
616135000	18
616136000	18
616137000	18
616143000	18
616147000	18
616163000	15
616167000	15
616170000	22
616171000	22
616177000	22
616180000	16
616181000	16
616182000	16
616183000	16
616184000	16
616185000	16
616186000	16
616187000	16
616188000	15
616189000	15
616191000	15
616192000	15
616195000	18
616196000	18
616202000	19
616203000	19
616204000	19
616208000	16
616209000	16
616210000	16
616212000	19
616213000	19
616215000	19
616216000	16
616217000	16
616218000	16
616219000	16
616220000	16
616222000	16
616224000	16
616226000	16
616227000	16
616228000	16
616229000	16
616230000	16
616270000	15
616271000	15
616273000	15
616274000	15
616275000	20
616277000	20
616279000	20
616285000	17
616286000	17
616290000	21
616291000	21
616292000	21
616299000	15
616300000	14
616302000	14
616303000	18
616310000	14
616312000	18
616313000	14
616327000	19
616328000	19
616338000	19
616339000	19
616343000	19
616346000	19
616347000	16
616358000	296
616359000	296
616420000	14
616429000	20
616442000	14
616444000	14
616446000	14
616447000	14
616448000	14
616450000	14
616452000	14
616454000	14
616456000	14
616457000	14
616460000	20
616462000	20
616464000	20
616465000	20
616468000	20
616477000	14
616486000	20
616487000	20
616500000	17
616501000	17
616505000	14
616506000	14
616507000	14
616508000	14
616509000	14
616512000	17
616513000	17
616514000	17
616515000	17
616516000	17
616554000	20
616560000	20
616561000	20
616563000	20
616572000	20
616573000	20
616604000	21
616610000	21
616622000	21
616654000	21
616660000	21
616672000	21
616680000	20
616725000	20
616726000	20
616727000	14
616728000	18
616729000	21
616730000	20
616731000	21
616732000	14
616733000	18
616735000	21
616737000	15
616738000	15
616739000	21
616741000	15
616742000	14
616744000	15
616745000	20
616747000	21
616748000	21
616749000	21
616751000	17
616752000	17
616753000	17
616760000	21
616763000	21
616770000	14
616792000	21
616795000	21
616796000	21
622971000	28
622972000	28
622973000	28
622974000	28
622975000	28
622977000	28
622981000	28
622982000	29
622984000	29
622985000	29
622986000	29
622987000	29
622991000	29
622992000	29
622994000	29
622995000	29
622997000	29
623031000	105
623032000	105
623034000	105
623035000	105
623036000	105
623038000	105
623106000	294
623107000	78
623112000	24
623114000	24
623115000	24
623116000	97
623117000	97
623118000	97
623119000	97
623120000	97
623121000	97
623122000	97
623123000	97
623124000	97
623125000	97
623128000	97
623129000	97
623130000	97
623131000	97
623132000	97
623140000	52
623144000	297
623145000	297
623146000	297
623147000	297
623148000	297
623149000	297
623150000	297
623151000	297
623152000	297
623153000	297
623154000	297
623175000	24
623176000	24
623177000	24
623178000	24
623193000	98
623194000	98
623195000	24
623196000	24
623197000	24
623198000	24
623211000	98
623212000	98
623213000	98
623214000	98
623215000	98
623216000	98
623217000	99
623218000	98
623219000	98
623228000	98
623229000	98
623230000	98
623231000	98
623232000	98
623233000	99
623235000	99
623236000	99
623237000	99
623238000	99
623239000	99
623240000	99
623241000	99
623242000	99
623243000	99
623245000	99
623249000	99
623252000	99
623253000	99
623255000	99
623256000	99
623257000	99
623259000	140
623262000	52
623263000	99
623264000	99
623265000	78
623268000	99
623271000	108
623272000	77
623273000	77
623275000	29
623276000	52
623278000	29
623279000	29
623280000	29
623281000	29
623282000	29
623283000	29
623284000	29
623287000	77
623288000	77
623289000	77
623290000	30
623291000	30
623292000	30
623298000	57
623299000	106
623300000	27
623309000	294
623310000	97
623311000	97
623312000	97
623313000	97
623314000	97
623315000	97
623316000	97
623317000	97
623318000	97
623319000	98
623320000	98
623321000	98
623322000	98
623323000	98
623324000	98
623325000	98
623326000	98
623327000	98
623328000	98
623329000	98
623330000	98
623331000	98
623333000	98
623334000	98
623337000	98
623338000	98
623339000	98
623340000	98
623341000	98
623342000	98
623344000	98
623345000	98
623347000	98
623349000	98
623350000	98
623351000	104
623352000	104
623353000	104
623354000	104
623355000	104
623356000	104
623357000	104
623358000	104
623359000	104
623365000	104
623366000	104
623367000	104
623368000	104
623369000	104
623370000	105
623371000	108
623375000	105
623376000	105
623377000	105
623378000	105
623379000	105
623380000	105
623381000	105
623382000	105
623383000	104
623384000	104
623385000	104
623386000	104
623387000	104
623391000	106
623392000	106
623393000	106
623394000	106
623395000	106
623396000	106
623398000	106
623399000	106
623443000	181
623463000	104
623464000	104
623468000	60
623469000	60
623470000	59
623473000	59
623474000	59
623475000	59
623476000	59
623477000	60
623479000	60
623480000	60
623481000	60
623482000	60
623483000	60
623484000	60
623485000	60
623486000	60
623487000	60
623488000	60
623494000	60
623495000	59
623496000	59
623499000	61
623501000	62
623503000	62
623505000	62
623506000	62
623507000	61
623508000	61
623509000	61
623510000	61
623511000	62
623512000	59
623513000	60
623514000	60
623519000	59
623520000	61
623521000	132
623522000	61
623524000	61
623525000	61
623526000	60
623527000	60
623528000	60
623529000	63
623530000	63
623531000	138
623536000	63
623537000	63
623538000	63
623539000	63
623541000	63
623542000	59
623545000	165
623546000	165
623547000	165
623548000	165
623549000	165
623550000	165
623551000	165
623559000	82
623560000	82
623561000	82
623562000	82
623564000	82
623565000	82
623566000	82
623567000	60
623569000	246
623591000	180
623595000	180
623596000	180
623597000	180
623599000	298
623600000	178
623603000	172
623604000	176
623605000	172
623606000	172
623607000	172
623608000	173
623609000	173
623617000	174
623618000	175
623620000	176
623621000	175
623622000	178
623623000	175
623624000	172
623629000	175
623631000	172
623632000	172
623633000	172
623634000	173
623635000	173
623636000	175
623637000	175
623638000	175
623639000	178
623640000	176
623641000	178
623645000	178
623646000	172
623647000	175
623648000	178
623649000	172
623650000	173
623651000	172
623652000	177
623654000	173
623657000	177
623658000	177
623662000	177
623663000	177
623664000	180
623665000	181
623669000	181
623670000	181
623671000	177
623675000	174
623676000	176
623677000	175
623678000	172
623679000	173
623684000	178
623686000	174
623687000	177
623688000	177
623690000	172
623691000	173
623692000	175
623694000	173
623695000	174
623696000	174
623697000	175
623698000	178
623703000	173
623704000	173
623710000	31
623711000	31
623712000	172
623715000	31
623719000	31
623729000	246
623740000	78
623741000	78
623742000	78
623751000	263
623752000	263
623757000	263
623758000	263
623759000	263
623760000	263
623767000	109
623768000	109
623770000	108
623796000	31
623796700	31
623801000	31
623803000	31
623804000	31
623805000	31
623823000	97
623824000	98
623825000	98
623826000	98
623827000	98
623828000	98
623829000	98
623830000	98
623831000	98
623834000	173
623835000	173
623836000	175
623837000	176
623862000	81
623867000	81
623905000	179
623906000	179
623910000	54
623921000	172
623923000	173
623924000	175
623925000	175
623926000	175
623929000	176
623934000	54
623935000	54
623940000	180
623941000	180
623943000	179
623944000	179
623945000	179
623948000	174
623949000	175
623950000	176
623960000	172
623961000	173
623962000	173
623964000	172
623965000	175
623968000	178
623969000	173
623970000	176
623971000	176
623973000	176
623974000	178
623975000	174
623976000	174
623977000	174
623978000	176
623979000	176
623980000	174
623998000	173
623999000	174
624001000	208
624002000	208
624003000	208
624004000	208
624005000	208
624006000	208
624007000	208
624008000	208
624019000	208
624020000	208
624021000	208
624022000	208
624023000	208
624024000	208
624025000	208
624026000	208
624027000	208
624028000	210
624029000	210
624030000	210
624031000	210
624032000	210
624033000	210
624034000	210
624035000	210
624036000	210
624037000	207
624041000	207
624042000	207
624043000	207
624044000	207
624045000	207
624046000	207
624047000	207
624048000	207
624051000	207
624052000	207
624053000	207
624054000	207
624055000	207
624056000	207
624057000	207
624058000	207
624059000	207
624060000	209
624061000	207
624063000	78
624064000	206
624066000	209
624081000	210
624082000	210
624083000	210
624084000	210
624085000	210
624086000	210
624087000	210
624088000	210
624092000	77
624101000	28
624102000	28
624103000	28
624104000	28
624105000	28
624106000	28
624122000	28
624123000	28
624124000	28
624135000	28
624136000	28
624137000	28
624138000	28
624139000	28
624141000	28
624142000	28
624145000	28
624216000	28
624218000	28
624219000	28
624220000	28
624221000	28
624223000	28
624224000	28
624226000	28
624227000	28
624228000	28
624239000	24
624241000	24
624243000	24
624244000	24
624246000	25
624247000	25
624248000	25
624256000	24
624258000	25
624259000	25
624275000	24
624276000	25
624277000	24
624278000	24
624279000	24
624295000	35
624296000	35
624298000	35
624304000	36
624306000	35
624307000	35
624308000	35
624309000	35
624310000	35
624346000	27
624347000	27
624356000	25
624358000	25
624359000	25
624391000	14
624392000	24
624393000	24
624394000	24
624395000	24
624396000	24
624397000	24
624398000	24
624475000	25
624477000	25
624478000	25
624480000	212
624481000	212
624482000	212
624483000	212
624484000	212
624485000	212
624486000	212
624490000	213
624491000	213
624492000	213
624493000	213
624495000	213
624496000	213
624497000	213
624729000	214
624737000	214
624738000	214
624739000	207
624740000	206
624826000	213
624827000	213
624828000	213
624830000	213
624831000	213
624832000	213
624840000	77
624873000	27
624912000	77
624913000	77
624915000	77
624916000	77
624926000	77
624927000	77
624940000	195
624941000	195
624942000	195
624943000	195
624944000	195
624945000	195
624946000	195

Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal
624947000	195	625126000	134	625214000	137	625599000	218	625792000	212	626174000	91
624958000	196	625128000	134	625215000	137	625600000	217	625793000	212	626175000	91
624959000	196	625129000	134	625216000	137	625601000	218	625795000	213	626176000	91
624964000	77	625130000	134	625217000	137	625602000	218	625881000	214	626177000	91
624965000	77	625149000	92	625218000	137	625603000	216	625882000	214	626178000	91
624967000	77	625150000	125	625220000	137	625604000	216	625883000	214	626179000	91
624968000	77	625156000	92	625224000	106	625605000	216	625885000	214	626180000	91
624970000	220	625157000	92	625225000	253	625606000	216	625886000	214	626181000	91
624971000	220	625158000	91	625229000	92	625607000	216	625887000	214	626182000	91
624972000	220	625159000	138	625230000	93	625608000	216	625888000	214	626183000	91
624980000	195	625160000	136	625231000	93	625609000	216	625891000	214	626184000	91
624981000	195	625161000	136	625232000	93	625610000	216	625892000	214	626185000	91
624982000	195	625162000	136	625233000	93	625611000	217	625893000	214	626186000	91
624983000	195	625163000	136	625234000	93	625612000	217	625894000	214	626187000	91
624984000	195	625164000	136	625235000	93	625613000	217	625895000	214	626188000	91
624985000	195	625165000	136	625236000	93	625614000	217	625896000	214	626189000	91
624986000	195	625166000	136	625237000	93	625615000	217	625897000	214	626190000	91
624987000	195	625167000	136	625238000	93	625616000	217	625898000	214	626191000	91
624988000	195	625168000	136	625239000	93	625617000	217	625928000	221	626192000	91
624989000	250	625169000	136	625240000	93	625618000	217	625929000	221	626193000	91
624990000	250	625170000	136	625241000	93	625619000	212	625930000	221	626194000	91
624991000	250	625171000	136	625242000	93	625620000	212	625931000	221	626195000	91
624992000	220	625172000	136	625243000	93	625621000	212	625932000	221	626196000	91
624994000	220	625173000	136	625244000	93	625622000	212	625933000	221	626197000	91
624995000	220	625174000	136	625245000	93	625623000	212	625940000	221	626198000	91
624996000	220	625175000	136	625246000	93	625624000	212	625941000	221	626199000	91
625006000	121	625176000	136	625247000	93	625625000	212	625942000	221	626200000	94
625007000	121	625177000	136	625248000	93	625641000	214	625944000	221	626201000	94
625009000	121	625178000	136	625249000	92	625643000	214	626117000	94	626202000	94
625011000	121	625179000	136	625250000	92	625644000	214	626118000	94	626203000	94
625013000	121	625180000	137	625251000	92	625645000	214	626119000	95	626204000	94
625015000	121	625181000	137	625253000	92	625646000	214	626120000	95	626205000	94
625017000	121	625182000	137	625254000	92	625657000	214	626121000	95	626206000	94
625019000	121	625184000	137	625255000	92	625658000	206	626122000	95	626207000	94
625020000	132	625185000	137	625256000	91	625681000	195	626123000	95	626208000	94
625021000	132	625186000	137	625257000	91	625682000	195	626124000	95	626209000	94
625022000	132	625187000	137	625258000	91	625683000	195	626125000	95	626210000	94
625023000	132	625188000	137	625259000	92	625685000	195	626126000	95	626211000	94
625024000	132	625189000	137	625344000	250	625686000	195	626127000	95	626212000	94
625025000	132	625190000	137	625349000	250	625687000	195	626128000	95	626213000	94
625026000	251	625191000	137	625367000	250	625688000	195	626148000	78	626214000	94
625027000	251	625192000	137	625368000	250	625726000	210	626150000	29	626215000	94
625028000	251	625193000	137	625369000	250	625727000	210	626151000	29	626216000	94
625031000	123	625194000	137	625406000	251	625728000	210	626152000	29	626217000	94
625033000	123	625195000	137	625419000	148	625730000	210	626153000	29	626218000	94
625038000	123	625196000	137	625434000	138	625731000	210	626154000	29	626219000	94
625043000	123	625197000	137	625435000	138	625732000	210	626155000	29	626220000	94
625050000	123	625198000	137	625438000	251	625733000	210	626156000	29	626221000	94
625053000	123	625199000	137	625451000	261	625734000	210	626157000	29	626222000	94
625055000	123	625200000	137	625453000	251	625765000	212	626158000	29	626223000	94
625057000	123	625201000	137	625491000	185	625766000	212	626159000	29	626224000	94
625059000	123	625202000	137	625492000	185	625767000	212	626160000	29	626225000	94
625062000	123	625203000	137	625494000	188	625768000	212	626161000	29	626226000	94
625064000	123	625204000	137	625497000	188	625769000	212	626165000	94	626227000	94
625066000	123	625205000	137	625529000	251	625770000	212	626166000	25	626228000	94
625068000	93	625206000	137	625549000	250	625771000	212	626167000	25	626229000	94
625069000	93	625207000	137	625580000	294	625774000	213	626168000	25	626230000	95
625116000	93	625208000	137	625585000	251	625786000	212	626169000	25	626231000	95
625117000	93	625209000	137	625591000	251	625787000	212	626170000	25	626232000	95
625118000	93	625210000	137	625592000	251	625788000	212	626171000	25	626233000	95
625119000	92	625211000	137	625595000	251	625790000	212	626172000	91	626234000	95
625123000	134	625213000	137	625596000	251	625791000	212	626173000	91	626235000	95

Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal	Rendelési sz.	Oldal
626236000	95	626323000	65	626420000	195	626539000	144	626632000	30	626715000	290
626237000	94	626344000	66	626421000	196	626540000	144	626633000	30	626716000	290
626238000	95	626345000	66	626427000	198	626541000	144	626640000	223	626717000	290
626239000	95	626346000	66	626428000	198	626556000	188	626641000	223	626721000	289
626240000	94	626347000	66	626429000	198	626557000	188	626642000	223	626723000	291
626241000	94	626348000	66	626452000	30	626559000	189	626643000	223	626724000	296
626243000	91	626349000	66	626453000	30	626560000	189	626644000	223	626725000	292
626244000	91	626350000	66	626454000	30	626563000	192	626645000	223	626726000	291
626245000	95	626351000	66	626455000	30	626565000	191	626646000	223	626728000	293
626246000	95	626352000	66	626456000	30	626566000	186	626647000	223	626729000	293
626247000	95	626353000	66	626457000	30	626567000	186	626648000	223	626730000	50
626248000	95	626354000	66	626460000	25	626568000	186	626649000	223	626731000	51
626249000	95	626355000	66	626461000	25	626569000	186	626650000	223	626732000	51
626268000	95	626360000	66	626462000	25	626571000	145	626651000	223	626733000	51
626269000	95	626361000	66	626463000	25	626572000	145	626652000	223	626734000	147
626270000	95	626362000	66	626464000	25	626573000	145	626653000	223	626735000	147
626271000	95	626363000	66	626482000	26	626574000	145	626654000	223	626736000	147
626272000	95	626368000	26	626483000	26	626575000	145	626655000	223	626737000	147
626273000	95	626369000	26	626488000	25	626576000	145	626656000	223	626738000	147
626274000	95	626370000	26	626489000	25	626577000	145	626657000	224	626739000	147
626275000	95	626371000	27	626490000	25	626578000	145	626658000	224	626741000	147
626276000	95	626372000	27	626491000	25	626579000	145	626659000	223	626742000	147
626277000	95	626373000	27	626492000	25	626580000	145	626660000	223	626743000	147
626278000	95	626374000	27	626500000	144	626581000	145	626661000	224	626744000	147
626279000	64	626375000	27	626501000	144	626582000	145	626662000	224	626745000	147
626280000	64	626376000	67	626502000	144	626583000	145	626663000	224	626752000	51
626281000	64	626377000	67	626503000	144	626584000	145	626664000	224	626755000	211
626282000	64	626378000	67	626504000	144	626585000	145	626665000	224	626756000	209
626283000	64	626379000	67	626505000	144	626586000	145	626666000	224	626770000	31
626284000	64	626380000	67	626506000	144	626587000	145	626674000	209	626771000	31
626285000	64	626381000	67	626507000	144	626588000	145	626675000	209	626778000	32
626286000	64	626382000	67	626508000	144	626589000	145	626676000	209	626790000	141
626290000	65	626383000	66	626509000	144	626590000	145	626677000	209	626815000	32
626291000	65	626384000	66	626510000	144	626591000	145	626678000	209	626816000	32
626292000	65	626386000	66	626511000	144	626592000	145	626679000	209	626848000	208
626293000	65	626387000	66	626512000	144	626593000	145	626680000	209	626849000	208
626294000	65	626388000	66	626513000	144	626594000	145	626681000	209	626850000	208
626295000	65	626390000	66	626514000	144	626595000	145	626682000	209	626851000	208
626296000	65	626391000	67	626515000	144	626596000	145	626683000	211	626852000	208
626297000	65	626392000	67	626516000	144	626597000	145	626684000	211	626853000	208
626298000	65	626394000	67	626517000	144	626598000	145	626685000	211	626854000	208
626299000	65	626395000	58	626518000	144	626599000	145	626686000	211	626855000	208
626300000	64	626398000	67	626519000	144	626600000	146	626687000	211	626856000	208
626301000	64	626399000	78	626520000	144	626602000	146	626688000	211	626857000	210
626302000	64	626400000	58	626521000	144	626603000	146	626689000	211	626858000	210
626303000	64	626401000	58	626522000	144	626604000	146	626690000	211	626859000	210
626304000	64	626402000	58	626523000	144	626606000	146	626691000	211	626860000	210
626305000	64	626403000	27	626524000	144	626608000	146	626696000	288	626861000	210
626306000	64	626404000	27	626525000	144	626609000	146	626700000	289	626862000	210
626307000	64	626405000	59	626526000	144	626610000	146	626701000	288	626863000	210
626308000	64	626406000	59	626527000	144	626611000	146	626702000	289	626864000	210
626309000	64	626407000	59	626528000	144	626614000	145	626703000	288	626865000	210
626310000	64	626408000	59	626529000	144	626616000	145	626704000	289	626870000	42
626311000	65	626409000	59	626530000	144	626618000	145	626705000	291	626871000	18
626312000	65	626410000	59	626531000	144	626620000	145	626706000	291	626872000	42
626313000	65	626411000	53	626532000	144	626622000	145	626707000	292	626873000	37
626314000	65	626413000	63	626533000	144	626623000	145	626708000	292	626874000	37
626315000	65	626414000	63	626534000	144	626624000	145	626709000	289	626875000	43
626316000	65	626415000	26	626535000	144	626628000	30	626710000	288	626876000	43
626319000	65	626416000	26	626536000	144	626629000	30	626711000	289	626879000	43
626320000	65	626417000	26	626537000	144	626630000	30	626712000	290	626882000	256
626322000	65	626419000	195	626538000	144	626631000	30	626713000	290	626883000	256

Rendelési sz.	Oldal
626884000	256
626885000	256
626886000	256
626887000	256
626888000	256
626889000	256
626890000	256
626891000	256
626892000	256
626894000	257
626895000	257
626897000	257
626898000	260
626899000	260
626902000	101
626903000	101
626904000	101
626905000	101
626911000	101
626912000	101
626913000	101
626914000	101
626915000	101
626916000	101
626917000	101
626918000	101
626919000	101
626920000	101
626921000	101
626922000	101
626923000	101
626924000	101
626925000	101
626926000	101
626943000	196
626944000	196
626945000	193
626946000	193
626947000	194
626948000	194
626949000	194
626950000	193
626951000	193
626952000	193
626953000	193
626954000	193
626955000	193
626956000	193
626957000	194
626958000	194
626959000	194
626960000	193
626961000	194
626962000	194
626963000	194
626996000	218
627001000	135
627002000	135
627003000	135
627004000	135
627005000	135
627006000	135
627007000	135
627008000	135
627009000	135
627010000	135
627012000	135
627013000	135
627037000	136
627038000	136
627039000	136
627040000	106
627041000	106
627042000	106
627043000	106
627044000	252
627064000	252
627077000	117
627088000	136
627093000	252
627096000	122
627097000	122
627098000	123
627100000	140
627107000	76
627108000	253
627111000	133
627112000	123
627115000	133
627116000	133
627119000	124
627120000	124
627121000	124
627122000	124
627124000	133
627125000	133
627126000	133
627127000	133
627128000	133
627129000	133
627130000	133
627131000	133
627132000	133
627133000	133
627134000	133
627135000	133
627136000	133
627137000	133
627138000	133
627139000	133
627140000	133
627141000	133
627142000	133
627143000	133
627144000	133
627145000	133
627146000	133
627147000	133
627148000	133
627150000	133
627151000	295
627152000	295
627153000	295
627154000	295
627156000	295
627157000	295
627158000	120
627159000	121
627160000	120
627161000	120
627162000	120
627164000	120
627171000	125
627173000	125
627179000	135
627180000	128
627181000	128
627182000	128
627185000	129
627190000	135
627191000	125
627192000	127
627193000	127
627200000	132
627202000	132
627203000	116
627224000	128
627225000	128
627226000	128
627227000	128
627228000	128
627229000	128
627230000	128
627232000	116
627234000	117
627235000	116
627237000	117
627238000	117
627240000	116
627241000	117
627242000	117
627243000	129
627244000	129
627245000	129
627246000	129
627247000	129
627256000	116
627259000	116
627261000	117
627311000	134
627312000	134
627313000	134
627314000	134
627315000	134
627316000	134
627317000	134
627318000	134
627319000	134
627320000	135
627321000	135
627322000	135
627323000	135
627324000	135
627325000	135
627326000	135
627327000	135
627328000	135
627329000	135
627330000	125
627331000	125
627332000	125
627333000	125
627334000	125
627335000	125
627336000	125
627337000	125
627338000	125
627339000	132
627340000	132
627343000	117
627347000	134
627354000	76
627355000	245
627360000	52
627361000	52
627362000	52
627378000	252
627389000	128
627391000	128
627392000	128
627393000	128
627394000	128
627395000	128
627396000	128
627399000	128
627401000	125
627402000	125
627403000	125
627404000	125
627405000	125
627409000	128
627410000	128
627421000	128
627423000	128
627426000	128
627427000	128
627428000	128
627429000	128
627430000	124
627431000	124
627432000	124
627433000	124
627435000	124
627436000	124
627437000	124
627438000	124
627439000	124
627440000	124
627441000	124
627442000	124
627443000	124
627444000	124
627445000	124
627446000	124
627447000	124
627448000	124
627449000	124
627450000	124
627451000	124
627452000	124
627454000	124
627456000	124
627457000	124
627458000	124
627459000	124
627460000	124
627461000	124
627462000	124
627463000	124
627464000	124
627465000	124
627466000	124
627467000	127
627468000	127
627469000	127
627470000	127
627471000	127
627473000	127
627474000	127
627476000	127
627478000	127
627480000	127
627487000	127
627490000	127
627491000	127
627492000	127
627493000	127
627495000	252
627514000	123
627515000	123
627516000	123
627517000	123
627518000	123
627519000	123
627522000	133
627523000	133
627524000	133
627525000	133
627526000	133
627527000	133
627528000	133
627534000	129
627535000	129
627536000	129
627537000	129
627538000	129
627539000	129
627544000	129
627579000	134
627580000	134
627581000	134
627582000	134
627583000	134
627584000	134
627585000	134
627586000	134
627587000	134
627588000	134
627589000	134
627590000	134
627591000	134
627592000	134
627593000	134
627594000	134
627595000	134
627596000	134
627597000	134
627598000	134
627599000	134
627601000	139
627608000	139
627609000	75
627621000	139
627623000	127
627625000	127
627626000	127
627627000	127
627640000	139
627641000	198
627642000	198
627643000	198
627644000	198
627646000	127
627650000	127
627651000	127
627652000	127
627653000	127
627654000	127
627655000	127
627656000	127
627657000	127
627658000	127
627659000	127
627661000	128
627662000	128
627664000	128
627665000	127
627666000	295
627667000	295
627668000	295
627669000	295
627670000	295
627671000	295
627672000	295
627675000	127
627679000	127
627680000	129
627681000	129
627682000	129
627683000	129
627684000	129
627687000	129
627688000	129
627689000	129
627691000	129
627692000	129
627693000	129
627694000	129
627695000	129
627696000	129
627697000	127
627698000	127
627699000	127
627700000	119
627701000	119
627702000	119
627703000	119
627704000	119
627705000	119
627706000	119
627707000	119
627708000	119
627709000	119
627710000	119
627711000	119
627712000	119
627713000	119
627714000	119
627715000	119
627716000	119
627717000	119
627718000	119
627719000	119
627720000	119
627721000	119
627722000	119
627723000	119
627724000	119
627725000	119
627726000	119
627727000	119
627728000	119
627729000	119
627730000	119
627731000	119
627732000	119
627733000	119
627734000	119
627735000	119
627736000	119
627737000	119
627738000	119
627739000	119
627740000	119
627741000	119
627742000	119
627743000	119
627744000	119
627745000	119
627746000	119
627747000	119
627748000	119
627749000	119
627750000	119
627751000	119
627752000	119
627753000	119
627754000	120
627755000	120
627756000	120
627757000	120
627758000	120
627759000	120
627760000	120
627761000	120
627762000	120
627763000	120
627764000	120
627765000	120
627766000	120
627767000	120
627768000	120
627769000	120
627770000	120
627771000	120
627772000	120
627773000	120
627774000	120
627775000	120
627776000	120
627777000	120
627778000	120
627779000	120
627780000	120
627785000	120
627790000	120
627792000	120
627795000	120
627800000	120
627805000	120
627810000	120
627815000	120
627820000	120
627852000	121
627857000	121
627862000	121
627867000	121
627872000	121
627874000	121
627875000	121
627877000	121
627882000	121
627883000	121
627884000	121
627887000	121
627890000	121
627892000	121
627893000	121
627894000	121
627897000	122
627902000	122
627907000	122
627910000	122
627912000	122
627917000	122
627922000	122
627924000	122
627927000	122
627932000	122
627937000	122
627942000	122
627943000	122
627944000	122
627945000	122
627946000	122
627947000	122
627948000	122
627949000	122
627950000	122
627951000	122
627952000	122
627953000	122
627954000	122
627955000	122
627957000	122
627958000	122
627960000	122
627961000	122
627962000	122
627963000	122
627966000	122
627967000	122
627968000	122
627969000	122
627970000	122
627971000	122
627972000	121
627973000	122
627974000	121
627975000	122
627976000	122
627977000	122
627978000	122
627979000	123
627980000	122
627981000	122
627982000	122
627983000	122
627984000	122
627985000	122
627986000	132
627987000	132
627988000	132
627989000	132
627990000	132
627991000	132
627992000	132
627993000	132
627994000	132
627995000	132
627996000	132
627997000	132
627998000	132
627999000	132
628000000	161
628001000	156
628002000	156
628004000	156
628005000	156
628006000	156
628007000	156
628009000	157
628010000	156
628011000	156
628012000	157
628013000	157
628014000	157
628015000	157
628016000	157
628017000	157
628018000	157
628020000	157
628023000	157
628024000	157
628025000	157
628026000	160
628027000	160
628028000	168
628029000	167
628030000	155
628031000	158
628034000	158
628035000	159
628037000	159
628040000	159
628041000	159
628042000	159
628043000	159
628044000	159
628045000	159
628046000	159
628048000	159
628049000	159
628051000	159
628053000	159
628056000	159
628057000	159
628058000	159
628059000	159
628060000	160
628061000	160
628062000	160
628063000	161
628064000	160
628065000	156
628066000	162
628070000	161
628071000	156
628072000	158
628073000	161
628075000	161
628076000	161
628077000	161
628082000	161
628083000	161
628084000	161
628085000	161
628087000	161
628088000	161
628090000	162
628091000	162
628092000	162
628093000	161
628094000	158
628095000	106
628096000	106
628097000	39
628100000	158
628101000	158
628102000	158
628105000	158
628108000	158
628109000	158
628110000	158
628205000	38
628206000	39
628207000	107
628208000	39
628209000	38
628214000	87
628215000	88
628216000	51
628218000	88
628219000	88
628220000	157
628221000	159
628222000	159
628223000	161
628224000	159
628225000	159
628226000	162
628227000	159
628228000	159
628229000	159
628230000	157
628241000	190
628242000	190
628244000	190
628245000	190
628246000	188
628247000	188
628248000	188
628250000	189
628251000	185
628252000	185
628253000	185
628254000	185
628255000	187
628256000	187
628257000	187
628258000	187
628259000	189
628260000	186
628261000	186
628262000	186
628263000	186
628264000	192
628265000	188
628266000	188
628267000	185
628268000	185
628269000	187
628270000	88
628271000	88
628272000	155
628273000	163
628276000	163
628277000	162
628278000	160
628279000	155
628280000	162
628281000	160
628282000	162
628283000	160
628284000	156
628285000	162
628286000	162
628287000	164
628288000	163
628289000	164
628290000	158
628291000	158
628292000	156
628293000	161
628294000	155
628295000	155
628296000	163
628297000	164
628298000	37
628299000	37
628300000	40
628301000	40
628302000	40
628303000	40
628304000	40
628305000	40
628306000	40
628307000	40
628308000	40
628309000	40
628310000	40
628311000	40
628312000	40
628313000	40
628314000	40
628315000	40
628316000	40
628317000	41
628318000	40
628319000	41
628320000	41
628321000	41
628322000	41
628325000	160
628326000	160
628327000	41
628328000	41
628329000	76
628330000	73
628331000	73
628332000	73
628333000	73
628334000	73
628335000	73
628336000	73
628337000	73
628338000	73
628339000	73
628340000	73
628341000	70
628342000	70
628343000	70
628344000	70
628345000	70

Rendelési sz.	Oldal
628346000	70
628347000	70
628348000	70
628349000	70
628350000	70
628351000	70
628352000	70
628353000	70
628354000	70
628355000	70
628356000	70
628357000	70
628358000	70
628359000	70
628360000	70
628361000	70
628362000	70
628363000	70
628364000	70
628365000	71
628366000	71
628367000	71
628368000	71
628369000	71
628370000	71
628371000	71
628372000	70
628373000	70
628374000	70
628375000	71
628376000	71
628377000	71
628378000	71
628379000	74
628380000	74
628381000	74
628382000	74
628383000	74
628384000	74
628385000	74
628386000	74
628387000	74
628388000	74
628389000	74
628391000	74
628392000	74
628393000	74
628394000	74
628395000	74
628396000	74
628397000	74
628398000	74
628399000	74
628400000	74
628401000	71
628402000	70
628403000	72
628404000	72
628405000	72
628406000	103
628407000	103
628408000	103
628409000	104
628410000	104
628411000	104
628412000	103
628413000	104
628414000	293
628423000	247
628424000	248
628425000	248
628426000	248
628427000	248
628428000	247
628429000	247
628430000	247
628432000	247
628433000	247
628434000	247
628435000	247
628442000	164
628443000	164
628444000	155
628445000	155
628446000	164
628447000	164
628448000	164
628492000	156
628493000	156
628494000	159
628495000	161
628500000	148
628501000	148
628502000	148
628503000	149
628504000	149
628506000	149
628507000	149
628508000	149
628509000	149
628510000	149
628511000	149
628512000	149
628513000	148
628514000	148
628515000	148
628516000	148
628517000	148
628518000	148
628519000	148
628520000	148
628521000	148
628522000	148
628523000	148
628524000	148
628525000	148
628526000	148
628527000	148
628528000	148
628529000	148
628530000	148
628531000	148
628532000	148
628537000	149
628538000	149
628539000	149
628540000	147
628541000	150
628542000	150
628543000	150
628544000	150
628551000	35
628552000	35
628553000	35
628554000	35
628555000	36
628556000	36
628557000	36
628558000	35
628559000	35
628560000	35
628561000	35
628562000	35
628563000	35
628564000	35
628570000	36
628571000	36
628572000	36
628573000	36
628574000	36
628575000	36
628576000	36
628577000	36
628578000	37
628579000	37
628580000	37
628600000	215
628602000	215
628603000	215
628604000	215
628605000	215
628606000	215
628607000	215
628608000	215
628609000	215
628610000	215
628611000	215
628612000	215
628613000	215
628615000	215
628617000	215
628620000	215
628621000	215
628622000	215
628623000	215
628624000	215
628626000	215
628627000	215
628628000	215
628630000	215
628647000	158
628648000	158
628649000	158
628650000	155
628651000	163
628652000	160
628653000	160
628654000	156
628655000	162
628656000	160
628657000	160
628658000	162
628659000	160
628660000	155
628661000	162
628662000	160
628663000	162
628664000	160
628665000	156
628666000	162
628667000	162
628668000	163
628669000	163
628675000	160
628676000	160
628677000	157
628678000	157
628679000	160
628680000	160
628700000	271
628701000	271
628702000	271
628703000	271
628704000	271
628705000	271
628706000	271
628707000	271
628708000	271
628720000	272
628721000	272
628722000	272
628730000	272
628731000	272
628732000	272
628733000	272
628734000	272
628735000	272
628736000	271
628737000	272
628738000	271
628739000	272
628740000	273
628741000	273
628746000	273
628747000	273
628748000	273
628749000	273
628754000	273
628755000	273
628756000	273
628759000	270
628760000	270
628768000	268
628769000	268
628779000	268
628781000	268
628783000	268
628790000	246
628791000	246
628797000	281
628798000	281
628799000	286
628800000	280
628801000	280
628802000	279
628803000	283
628804000	285
628805000	283
628806000	277
628807000	277
628808000	277
628809000	277
628810000	277
628811000	277
628812000	277
628813000	277
628814000	277
628815000	277
628816000	284
628817000	284
628818000	285
628820000	269
628821000	280
628822000	278
628823000	278
628824000	269
628828000	150
628829000	150
628831000	151
628832000	150
628833000	151
628834000	151
628835000	151
628837000	150
628838000	150
628843000	150
628845000	150
628847000	150
628848000	276
628849000	149
628850000	149
628875000	257
628876000	257
628877000	257
628878000	257
628879000	257
628880000	258
628881000	258
628882000	258
628883000	258
628884000	258
628885000	258
628886000	258
628887000	258
628888000	258
628889000	258
628890000	258
628891000	258
628893000	258
628894000	258
628895000	258
628896000	258
628897000	259
628898000	259
628899000	259
628900000	200
628901000	259
628902000	259
628903000	259
628904000	259
628905000	259
628906000	259
628907000	259
628908000	259
628909000	259
628910000	259
628911000	259
628912000	259
628913000	259
628914000	260
628915000	260
628916000	260
628917000	260
628918000	260
628919000	260
628920000	260
628921000	260
628922000	260
628923000	260
628924000	260
628925000	260
628926000	260
628963000	263
628964000	263
628965000	262
628966000	263
628968000	262
628969000	262
628970000	262
628971000	262
629003000	200
629004000	202
629005000	202
629006000	202
629007000	202
629008000	202
629009000	202
629010000	166
629011000	166
629011700	166
629013000	166
629014000	166
629015000	165
629016000	165
629017000	165
629020000	167
629021000	166
629022000	166
629023000	166
629024000	166
629025000	167
629026000	167
629060000	81
629061000	81
629062000	81
629063000	81
629064000	81
629065000	81
629066000	81
629067000	81
629068000	81
629069000	81
629088000	80
629089000	80
629090000	80
629091000	80
629092000	80
629093000	80
629094000	80
629095000	80
629096000	80
629097000	81
629098000	81
629099000	81
629102000	80
629103000	80
629104000	80
629105000	80
629106000	80
629175300	22
629178000	103
629179000	103
629180000	105
629181000	105
630000000	243
630001000	243
630002000	243
630003000	243
630004000	243
630005000	243
630006000	243
630007000	243
630011000	243
630022000	243
630105000	225
630106000	225
630118000	225
630119000	225
630120000	225
630121000	225
630148000	245
630164000	236
630168000	233
630169000	233
630172000	237
630173000	236
630174000	261
630175000	237
630176000	231
630177000	232
630187000	74
630189000	75
630191000	75
630192000	75
630194000	75
630195000	75
630201000	82
630202000	83
630203000	83
630212000	237
630213000	237
630231000	239
630239000	82
630241000	82
630243000	83
630244000	234
630245000	234
630247000	83
630256000	239
630259000	206
630260000	207
630261000	206
630262000	206
630263000	207
630264000	206
630272000	228
630275000	236
630282000	228
630296000	236
630298000	236
630299000	237
630311000	238
630312000	232
630314000	233
630316000	232
630317000	232
630320000	233
630321000	234
630322000	233
630323000	234
630324000	234
630325000	236
630326000	238
630327000	52
630328000	234
630329000	234
630343000	236
630344000	85
630351000	49
630352000	49
630353000	49
630355000	50
630356000	50
630357000	50
630359000	237
630362000	50
630363000	50
630364000	50
630370000	50
630371000	50
630372000	50
630378000	50
630383000	50
630386000	50
630387000	50
630388000	50
630390000	50
630401000	49
630403000	239
630412000	49
630413000	239
630419000	288
630442000	151
630463000	151
630467000	203
630468000	203
630474000	248
630475000	248
630477000	93
630478000	103
630484000	103
630486000	293
630488000	104
630489000	104
630519000	92
630526000	92
630527000	92
630528000	92
630531000	93
630532000	93
630533000	93
630536000	93
630537000	93
630538000	93
630539000	93
630540000	93
630541000	93
630542000	93
630545000	203
630548000	93
630549000	93
630550000	141
630551000	141
630552000	141
630554000	141
630570000	244
630571000	244
630572000	244
630573000	244
630574000	244
630576000	244
630579000	94
630580000	93
630581000	93
630584000	93
630589000	93
630590000	93
630593000	244
630632000	80
630633000	80
630634000	80
630635000	80
630636000	80
630637000	80
630638000	80
630656000	80
630657000	80
630704000	141
630705000	53
630706000	53
630709000	53
630714000	76
630715000	76
630719000	53
630725000	22
630726000	22
630727000	22
630777000	80
630778000	80
630779000	80
630784000	80
630785000	80
630788000	80
630789000	80
630792000	53
630796000	85
630798000	233
630800000	53
630802000	53
630814000	50
630820000	225
630821000	75
630824000	294
630829000	108
630832000	53
630833000	75
630835000	53
630841000	242
630850000	198
630851000	198
630852000	198
630853000	198
630854000	198
630855000	198
630858000	198
630859000	41
630867000	233
630868000	234
630885000	245
630886000	245
630887000	245
630889000	245
630891000	245
630895000	241
630896000	241
630897000	233
630898000	233
630901000	244
630903000	244
630904000	244
630905000	244
630906000	244
630907000	244
630908000	244
630924000	167
630928000	108
630976000	76
630977000	76
630979000	76
630980000	75
630992000	103
631001000	221
631002000	221
631003000	221
631004000	221
631005000	221
631006000	221
631007000	221
631008000	221
631019000	167
631020000	167
631031000	166
631034000	221
631039000	298
631040000	298
631041000	82
631042000	82
631052000	141
631074000	141
631078000	139
631080000	185
631093000	185
631094000	188
631095000	185
631096000	185
631097000	188
631098000	188
631110000	74
631111000	74
631112000	74
631114000	221
631120000	190
631122000	190
631125000	188
631129000	185
631130000	185
631137000	191
631139000	190
631141000	190
631144000	192
631146000	191
631150000	206
631156000	206
631190000	221
631191000	221
631192000	221
631193000	221
631195000	221
631208000	181
631211000	167
631213000	85
631216000	207
631217000	78
631219000	206
631220000	206
631222000	211
631223000	78
631224000	206
631226000	208
631227000	208
631228000	208
631229000	208
631230000	208
631231000	208
631232000	209
631233000	211
631235000	218
631236000	208
631248000	226
631249000	181
631281000	108
631285000	108
631286000	217
631287000	218
631288000	217
631289000	217
631317000	199
631327000	199
631333000	199
631337000	231
631340000	180
631341840	108
631341890	108
631343000	108
631345000	237
631348000	237
631360000	78
631362000	231
631363000	233
631364000	232
631365000	233
631369000	218
631370000	232
631387000	103
631388000	103
631407000	188
631420000	103
631421000	103
631422000	103
631424000	103
631425000	103
631449000	103
631454000	185
631456000	103
631458000	190
631470000	190
631472000	190
631488000	190
631490000	190
631491000	185
631492000	188
631493000	185
631494000	185
631495000	188
631501000	226
631503000	225
631504000	225
631505000	225
631507000	225
631567000	225
631582000	151
631583000	209
631584000	208
631585000	208

Rendelési sz.	Oldal
631586000	208
631587000	208
631588000	208
631589000	208
631595000	109
631596000	208
631597000	208
631599000	228
631618000	151
631629000	237
631660000	228
631665000	237
631670000	248
631690000	93
631703000	95
631704000	95
631705000	95
631706000	95
631707000	95
631708000	95
631709000	95
631710000	95
631711000	95
631712000	95
631713000	95
631715000	93
631720000	228
631751000	231
631752000	231
631753000	238
631756000	241
631780000	91
631785000	92
631788000	92
631789000	92
631793000	92
631794000	92
631797000	92
631800000	109
631801000	92
631802000	92
631803000	92
631804000	93
631805000	93
631806000	93
631807000	93
631808000	93
631809000	93
631810000	93
631811000	93
631812000	93
631814000	93
631815000	93
631816000	93
631817000	191
631818000	191
631819000	191
631820000	91
631821000	91
631822000	92
631823000	92
631824000	92
631825000	92
631826000	92
631827000	92
631828000	92
631829000	92
631830000	92
631831000	92
631832000	92
631833000	92
631834000	92
631835000	92
631836000	92
631837000	92
631838000	92
631839000	92
631840000	92
631841000	92
631842000	92
631843000	92
631844000	92
631845000	92
631846000	92
631847000	92
631848000	92
631849000	92
631850000	92
631851000	92
631852000	92
631853000	92
631854000	92
631855000	92
631856000	92
631864000	91
631866000	92
631868000	92
631876000	92
631879000	92
631894000	238
631907000	192
631909000	187
631910000	190
631911000	187
631912000	189
631913000	190
631914000	187
631915000	189
631916000	192
631917000	192
631918000	192
631920000	107
631921000	107
631922000	107
631923000	107
631924000	107
631925000	189
631926000	189
631927000	107
631928000	107
631930000	107
631931000	107
631932000	188
631933000	238
631934000	238
631937000	238
631938000	168
631939000	181
631940000	234
631943000	107
631945000	75
631946000	75
631947000	75
631948000	75
631949000	225
631967000	237
631968000	107
631980000	218
631981000	218
631984000	189
631986000	189
631987000	189
631989000	187
631991000	186
631992000	186
631993000	186
635000000	49
635008000	113
635019000	113
635033000	113
635036000	113
635049000	113
635050000	113
635054000	113
635056000	113
635058000	113
635072000	113
635104000	114
635105000	114
635114000	114
635115000	114
635116000	114
635125000	114
635126000	114
635128000	114
635132000	114
635133000	114
635143000	114
635144000	114
635146000	114
635165000	114
635167000	114
635168000	114
635169000	114
635190000	212
635191000	212
635192000	212
635193000	212
635194000	212
635195000	212
635196000	212
635197000	213
635198000	213
635199000	213
635200000	213
635201000	213
635202000	213
635203000	213
635204000	214
635205000	216
635206000	216
635207000	216
635208000	216
635209000	216
635210000	216
635211000	216
635212000	216
635213000	216
635214000	216
635215000	216
635216000	216
635217000	216
635218000	216
635219000	217
635252000	113
635253000	113
635254000	113
635255000	113
635302000	113
635304000	113
636215000	111
636216000	111
636217000	111
636219000	113
636225000	111
636226000	111
636227000	111
636241000	111
636242000	111
636243000	111
636321000	112
636322000	112
636323000	112
636333000	112
636341000	112
636342000	112
636343000	112
636351000	112
636353000	112
636356000	112
636361000	112
636362000	112
636363000	112
636364000	112
636515000	113
636517000	113
636518000	112
636519000	112
636520000	112
636601000	111
636602000	111
636608000	116
636609000	113
636612000	112
636613000	112
636614000	112
636615000	111
636616000	111
636617000	111
636619000	111
636620000	111
636621000	111
636624000	111
636625000	111
642395000	114
642396000	114
657006000	261
657007000	261
685048000	253
685049000	253
685050000	253
685051000	253
685064000	253
685065000	253
685069000	254
685074000	254
685077000	254
685122000	254
685130000	254
685131000	254
685132000	254
685133000	254
685135000	254
685136000	254
685142000	254
685143000	254
685160000	254
685161000	253
685163000	254
685180000	254
685300000	253
685301000	253
690073000	300
690074000	300
690076000	301
690077000	301
690078000	301
690080000	301
690081000	301
690083000	300
690084000	300
690085000	301
690086000	300
690101000	303
690103000	302
690104000	302
690105000	303
690106000	302
690424000	300
690425000	303
0901004170	264
0901008540	265
0901013047	278
0901025894	270
0901025908	270
0901025916	270
0901025924	270
0901025932	270
0901025940	271
0901025959	272
0901025967	272
0901025975	272
0901025983	271
0901025991	271
0901026017	272
0901026025	272
0901026041	274
0901026050	274
0901026068	274
0901026076	274
0901026084	274
0901026092	274
0901026106	274
0901026130	273
0901026149	273
0901026157	273
0901026173	273
0901026190	273
0901026203	273
0901026220	274
0901026238	274
0901026246	274
0901026254	274
0901026262	277
0901026289	274
0901026319	275
0901026327	278
0901026351	271
0901026360	271
0901026378	275
0901026386	275
0901026408	278
0901026521	278
0901026530	278
0901026548	278
0901026572	278
0901026645	270
0901026653	270
0901026661	277
0901026777	275
0901026807	275
0901026815	277
0901026858	277
0901026866	277
0901026882	277
0901026904	277
0901031517	270
0901031550	277
0901053715	276
0901053723	276
0901053731	276
0901053740	276
0901053758	276
0901053766	276
0901053774	276
0901053782	276
0901053790	276
0901053804	276
0901053812	276
0901053820	276
0901053839	276
0901053847	276
0901053855	276
0901053863	276
0901053871	276
0901053880	276
0901053898	276
0901053901	276
0901054568	269
0901054584	265
0901054908	268
0901054916	268
0901054924	268
0901054932	268
0901054940	268
0901054959	268
0901054967	268
0901054975	269
0901054983	275
0901054991	275
0901055769	277
0901056048	268
0901056056	268
0901056161	268
0901056218	268
0901056226	268
0901057290	268
0901057303	268
0901058903	268
0901059489	267
0901059500	267
0901059691	266
0901062145	268
0901063087	278
0901063095	278
0901063109	278
0901063788	265
0901063796	265
0901063800	265
0901063818	265
0901063826	264
0901063834	264
0901063850	264
0901063869	264
0901063877	264
0901063885	264
0901064423	278
0903009250	284
0903014253	284
0903016450	284
0903018410	279
0903019352	280
0903019379	279
0903028351	285
0903028360	285
0903028416	285
0903028432	285
0903028440	285
0903028521	286
0903050306	284
0903050314	284
0903053143	279
0903058005	285
0903060778	287
0903061243	283
0903061251	283
0903061260	282
0903061278	282
0903061294	280
0903061316	285
0903061340	286
0903061359	281
0903061367	281
0903061375	280
0903061677	279
0903061685	279
0903063122	287
0903063130	287
0903063149	287
0903064838	279
0903064846	279
0903064854	279
0909000416	198
0909000424	198
0909029171	198
0909029180	198
0909029210	198
0909029228	198
0909029244	198
0909029252	198
0909029260	198
0909029279	198
0909030528	199
0909030536	199
0909030544	199
0909030552	199
0909031249	199
0909040817	198
0909040825	198
0909040841	198
0909052939	198
0909057175	198
0909057183	198
0909057191	198
0909060257	198
0909060265	198
0909060273	198
0909060281	198
0909060303	199
0909060338	199
0909060346	199
0909060354	199
0910008749	200
0910031260	241
0910053353	204
0910058010	241
0910058967	200
0910059955	241
0911001071	204
0911003783	203
0911014220	203
0911016362	203
0911018691	204
0911030713	203
0911030721	203
0911030730	203
0911030748	203
0911030845	203
0911050390	203
0911053179	203
0911060167	203
0911062119	203
0911063549	203
0913005058	240
0913007123	240
0913010779	241
0913013565	241
0913013581	240
0913014626	240
0913014634	240
0913017617	240
0913031270	242
0913031288	241
0913031296	242
0913031300	242
0913059433	241
0913059441	240
0920016529	240
0920054030	203
0920054048	203
1001672319	277
1319706247	278
4313062258	204
7710672339	277
7800009035	271
7800009043	271
7800009558	271
7801009055	270
7801009063	270
7801009071	270
7802009083	270
7802009091	270
7802009105	270
7803009117	271
7803009125	272
7803009133	271
7803009141	272
7804009161	272
7804010372	272
7804065606	272
7805009300	274
7805009319	274
7805009343	274
7805009351	274
7805009416	274
7805009432	274
7805009440	274
7805009459	274
7805009475	274
7805009483	274
7805033767	274
7806009185	273
7806009207	273
7806034996	273
7807009367	275
7807009375	275
7808009247	273
7809009275	274
7809009283	274
7809009291	274
7809035764	274
7823672327	277
7851194171	266
7851194180	266
7854112915	241
7854115035	241
7876193943	266
7876193951	266
7876193978	267
7876193986	267
7876193994	267
7876194001	266
7876194010	266
7876194028	266
7876194060	266
7876194079	266
7876194117	267
7876194125	266
7876194133	266
7876693610	267
7876693628	267
9109691680	267

Nyomtatva Nemetorszagban.
A műszaki fejlesztest segitő modositasok, valamint a tevedes es nyomtatasi hibak joga fenntartva.

654488640/0521

Metabo – mindig az Ön közelében.

2.000 munkatársunkkal, 25 saját leányvállalattal és
100 importőrünkkel valamennyi kontinensen világszerte
a helyszínen vagyunk – mindig ott, ahol szükség van ránk.

Magyarország
Metabo Hungária Kft
Noszlopy u 30.
1103 Budapest
Telefon: +36 (1) 434 22 20

2021 május

www.metabo.com

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS