



07

FÉMFÚRÓK

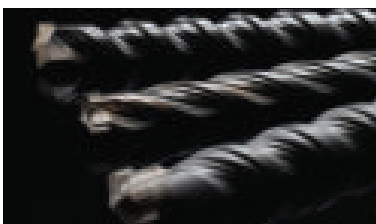
HSS-R, HSS-G, HSS-GS, HSS-G VULCANO, HSS-TiN, HSS-Co, HSS-Co MULTI, HSS-Co MULTI EDGE, HSS-GS MULTI SPEED, HSS-G TCT fúrók és készletek, maglyuk fúrók, lépcsős fúrók, hántoló fúrók, kúpos süllyesztők, készletek, keményfém turbómarók



33

MENETSZERSZÁMOK

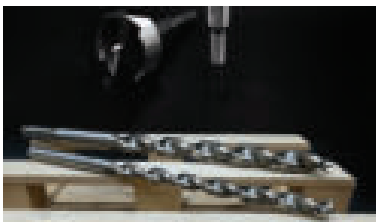
HSS-G, HSS-Co menetfúrók, menetmetszők és menetjavító készletek



43

BETONFÚRÓK

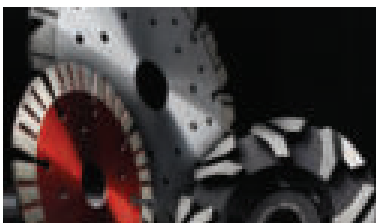
kőzetfúrók, betonfúrók, SDS Plus és SDS Max betonfúrók, koronafúrók, tokmányok, **RATiO** falfúró és faláttörő rendszer, üveg-és kerámiafúrók, SDS Plus és SDS Max vésők, CLEAN EXPERT pormentes fúró, MULTI univerzális fúró



61

FAFÚRÓK

fafúrók, gerendafúrók, forstner fúrók, faipari marók



71

GYÉMÁNTSZERSZÁMOK

gyémánttárcsák, gyémántszemcsés csiszolók, gyémántszemcsés koronafúrók, dobozfúrók, gyémántszemcsés csempéfúrók



81

VÁGÓKORONGOK

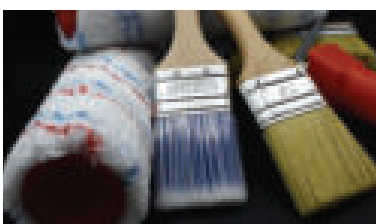
vágó-és tisztítókörongok, csiszolótányérok, ZEC-tárcsa, fazékkő, köszörűkorong



87

SZERSZÁMKEFÉK

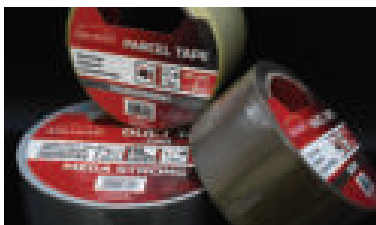
fazékkefék, körkefék, száras kefék, kézi kefék, csőkefék



95

FESTŐSZERSZÁMOK

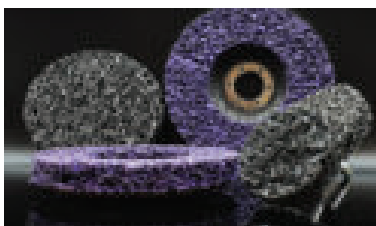
festőecsetek, hengerek és kiegészítők, kőműves szerszámok



103

RAGASZTÓSZALAGOK

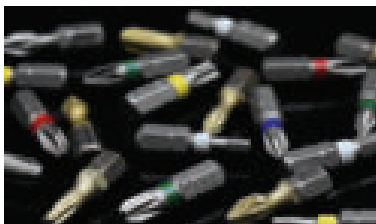
krepp szalagok, csomagolószalagok, szöveterősített ragasztószalagok, alumínium- és alufólia szalag



107

CSISZOLÓANYAGOK

lamellás csiszolótányérok, csapos kövek, fibertárcsák, csiszolószalagok, polírozók, szaturnuszkerek, QUICK-LOCK csiszolóanyagok, MINI-TOOL csiszolószerszám készletek



121

BITEK ÉS CSAVARHÚZÓK

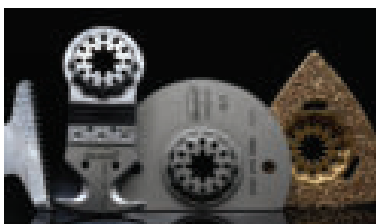
csavarbehajtó hegyek és készletek, SUPRA, POWER és IMPACT bitek, csavarhúzó



133

KÉZISZERSZÁMOK, ÉPÍTŐIPARI SZERSZÁMOK

fogók, kézi vésők, kalapácsok, tűzőkapocs, tűzőgép, reszelők



141

MULTISZERSZÁM TARTOZÉKOK

STARLOCK csatlakozással



147

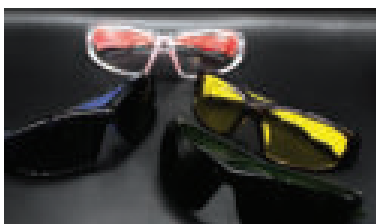
KÉSEK, PENGÉK



153

FÚRÉSZLAPOK

körfűrész tárcsák, lyukfűrészek, szűrőfűrészlapok, orrfűrészlapok



167

MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEGEK

170

fix-o-moli TERMÉKEK

SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE



jobbos fúró



jobbos menetfúró



118°-os fúrócsúcs



135°-os fúrócsúcs



split point fúrócsúcs



tűrés



háromszög szár



szűkített szár



SDS plus befogás



SDS max befogás



PGM által bevizsgált és ellenőrzött minőség



EU 2002/44/EC iránymutatásnak megfelelő felhasználó-barát termék, alacsony vibrációs szinttel



a HST felületkezelési technológiának köszönhetően hosszabb élettartam és csekély mértékű fúrószár-törés



űtvefúrás-álló



űtvefúrásra nem alkalmas



twinmax fúróspirál, gyors anyagkihordás



DURATEC edzés-technológia



fúrógépbe fogható



akkus fúrógépbe fogható



sarokcsiszolóba fogható



akkus sarokcsiszolóba fogható



spirálszög: 25-30°
horonyprofil: normál
fúrócsúcs: 118°, C forma



spirálszög: 40°
horonyprofil: széles, lekerekített hátsó éllel
fúrócsúcs: 130°, C forma



spirálszög: 35-40°
horonyprofil: széles, a jobb forgácselvezetés érdekében
fúrócsúcs: 130°, C forma



Whitworth menet



metrikus menet



metrikus, finom menet



hosszú élettartam



gyors munkavégzés



szegmensmagasság



fúrás mélység



hűtés, kenés ajánlott

A lenti táblázat segítségével a szerszám átmérője (vízszintes sor) és a gép fordulatszáma (függőleges oszlop) alapján kiszámítható a kerületi sebesség (m/s), ill. az ajánlott kerületi sebesség alapján a max. fordulatszám.

Fordulatszám (min ⁻¹)	Átmérő D (mm)											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900			2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,7	14,12	16,47
1.150			3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04	21,04
1.200	1,26	2,51	3,14	5,02	6,28	7,85	9,41	11,30	12,55	15,69	18,83	21,97
1.400	1,46	2,93	3,66	5,86	7,32	9,15	10,98	13,18	14,64	18,31	21,97	25,63
1.500	1,57	3,14	3,92	6,28	7,85	9,81	11,77	14,13	15,69	19,61	23,54	27,46
1.800	1,88	3,77	4,71	7,54	9,41	11,77	14,12	16,95	18,83	23,54	28,24	32,95
2.000	2,09	4,19	5,23	8,37	10,26	13,08	15,69	18,84	20,92	26,15	31,38	36,61
2.500	2,62	5,23	6,54	10,47	13,08	16,35	19,61	23,55	26,15	32,67	39,23	45,76
2.800	2,93	5,86	7,32	11,72	14,64	18,31	21,97	26,37	29,29	36,61	43,93	51,25
3.000	3,14	6,28	7,85	12,56	15,69	19,62	23,54	28,26	31,38	39,23	47,07	54,92
3.200	3,35	6,70	8,37	13,40	16,74	20,92	25,10	30,14	33,47	41,84	50,21	58,58
3.500	3,66	7,33	9,15	14,65	18,31	22,89	27,46	32,97	36,61	45,76	54,92	64,07
4.000	4,19	8,37	10,46	16,75	20,92	26,16	31,38	37,68	41,84	52,33	62,76	73,22
4.500	4,70	9,42	11,77	18,84	23,54	29,43	35,30	42,40	47,07	58,84	70,61	82,43
5.000	5,23	10,47	13,08	20,93	26,15	32,70	39,23	47,10	52,33	65,38	78,50	
5.400	5,65	11,30	14,12	22,94	28,24	35,31	42,36	50,67	56,48	70,61	84,78	
6.000	6,28	12,56	15,69	25,12	31,38	39,24	47,07	56,52	62,76	78,50		
7.000	7,33	14,66	18,31	29,31	36,61	45,78	54,92	65,94	73,22	91,58		
8.000	8,37	16,75	20,92	33,94	41,48	52,32	62,76	75,36	83,73			
9.000	9,42	18,84	23,54	37,68	47,07	58,86	70,61	84,78	94,20			
10.000	10,47	20,93	26,17	41,86	52,33	65,40	78,50	94,20				
12.500	13,08	26,17	32,71	52,33	65,42	81,75	98,13					
15.000	15,70	31,40	39,25	62,80								
17.500	18,32	36,63	45,79	73,26								
20.000	20,93	41,87	52,33	83,73								
22.500	23,55	47,10	58,88	94,20								
25.000	26,17	52,33	65,42	104,66								

SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE



kemény- és puhafa, farost lemez



szegelt fa, raklap



parketta, laminált parketta



zöld fa, nyers fa



gipszkarton



acélcsövek, profilok



acéllemez



inox, rozsdamentes, saválló acél



alumínium



nemvas fémek



tégla, építőipari anyagok



tégla



beton, mosott beton, tégl



vasalt beton



Ytong, gázbeton



gránit, terméskő



aszfalt



eternit, azbesztcement csövek



csempe



üveg, kerámia, csempe



műanyag ablak keret



műanyag



üvegszállal erősített műanyag



szendvics anyagok



styropor



gumi



bőr



jég / fagyasztott áru



csont



hús (fagyasztott)

HSS FÉMFÚRÓK



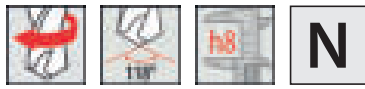
HSS FÉMFÚRÓK

STANDARD PROGRAM

HSS-R rövid hengeres szárú fémcsgafúró

Jobbos spirálfúrók nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, N típusú, 118°-os fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 338 szabvány szerint. Görgősen hengerelt spirál, fekete színű.

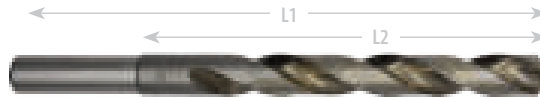
Ajánlott: ötvöztött és ötvöztelen acél (900 N/mm² szakítószilárdságig), szürkeöntvény fúrásához



HSS-G mart rövid hengeres szárú fémcsgafúró szűkített szárral

Mart ipari minőségű fúrók nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, N típusú, 118°-os fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 338 szabvány szerint. Jobbos kivitel, ezüst színű.

Ajánlott: ötvöztött és ötvöztelen acél (900 N/mm² szakítószilárdságig), szürkeöntvény fúrásához.



HSS-GS köszörült rövid hengeres szárú fémcsgafúró

Köszörült ipari minőségű fúrók, nagy teljesítményű HSS gyorsacélból. Önközpontosító, N típusú, 135°-os Split point fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 338 szabvány szerint, ezüst színű.

Ajánlott: nemvas fémek, ötvöztött és ötvöztelen acél (900 N/mm² szakítószilárdságig), acélöntvény, szürkeöntvény fúrásához



HSS-G köszörült fémcsgafúró DIN 338 LÉPCSŐS HEGY - VULCANO - a tökéletes kör alakú furat elkészítéséhez

Nagyteljesítményű köszörült fémcsgafúró egyedi "STEP-TIP" lépcsős fúrócsúcs-geometriával (D 3,0 mm-től) DIN 338 szabvány szerint, ezüst színű.

Ajánlott: acélhoz (900 N/mm² szilárdságig), alumíniumhoz, műanyaghoz, plexihez, színesfémekhez, kemény- és puhafához



HSS-GS TiN titán rövid hengeres szárú fémcsgafúró

Köszörült ipari minőségű fúrók nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, titán-nitrid bevonattal. Önközpontosító, N típusú, 135°-os Split point fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 338 szabvány szerint, arany színű.

Ajánlott: ötvöztött és ötvöztelen acél (900 N/mm² szakítószilárdságig), acélöntvény, szürkeöntvény, temperöntvény, szinter, alumínium, vörösréz és bronz fúrásához



HSS-Co kobalt rövid hengeres szárú fémcsgafúró

5 % kobalt tartalmú nagy teljesítményű HSS gyorsacél alapanyagból. Önközpontosító, W típusú, 135°-os Split point fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 338 szabvány szerint, bronz színű.

Ajánlott: rozsdamentes acél és kemény ötvözetek (900 N/mm² szakítószilárdság felett is) megmunkálásához. Nagy kopásállóságú fúró, fúróállványokban vagy oszlopos fúrógépekben való használatra

Használatakor vízhűtés fokozottan javasolt!



HSS-Co kobalt multi fémcsgafúró rövid, háromszög szárral

5 % kobalt tartalmú nagy teljesítményű HSS gyorsacél alapanyagból. Önközpontosító, W típusú, 135°-os Split point fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 338 szabvány szerint, bronz színű.

Ajánlott: rozsdamentes acél és ötvözetek (850 N/mm² szakítószilárdságig), réz és alumínium fúrásához. Csak megfelelő hűtéssel használható!



HSS FÉMFÚRÓK

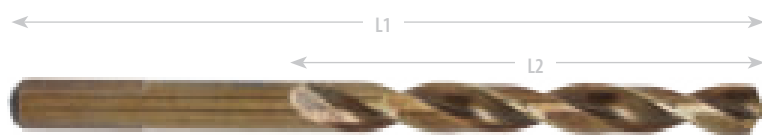
A KÜLÖNLEGESSÉGEK

HSS-Co fémcsgafúró DIN 338 MULTI EDGE

A TÖKÉLETES FURAT SAVÁLLÓ (ROZSDAMENTES) ANYAGOKBAN

Nagy teljesítményű 5 % kobalt tartalmú HSS gyorsacél alapanyagból, DIN 1412 C szerinti fúrócsúcs geometriával. Szabadalmazott fúrófej. Nagyon precíz, pontos, gyors fúrás. Háromszögre esztergált szárral, amely kiváló rögzítést biztosít a fúrótokmányban.

Ajánlott: rozsdamentes acél és ötvözetek (850 N/mm² szakítószilárdság), réz és alumínium fúrásához



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
3,0 x 61/33	020340003007
3,5 x 70/39	020340003507
4,0 x 75/43	020340004007
4,5 x 80/47	020340004507
5,0 x 86/52	020340005007
5,5 x 93/57	020340005507
6,0 x 93/57	020340006007
6,5 x 101/63	020340006507
7,0 x 109/69	020340007007
7,5 x 109/69	020340007507
8,0 x 117/75	020340008007
8,5 x 117/75	020340008507
9,0 x 125/81	020340009007
9,5 x 125/81	020340009507
10,0 x 133/87	020340010007
10,5 x 133/87	020340010507
11,0 x 142/94	020340011007
11,5 x 142/94	020340011507
12,0 x 151/101	020340012007
12,5 x 151/101	020340012507
13,0 x 151/101	020340013007

kiszerezés: D 3,0-4,0 mm: 2 db / EV-Pack
D 4,5-13,0 mm: 1 db / EV-Pack

HSS-G köszörült fémcsgafúró DIN 338 LÉPCSŐS HEGY - VULCANO

Nagyteljesítményű köszörült fémcsgafúró egyedi "STEP-TIP" lépcsős fúrócsúcs-geometriával (D 3,0 mm-től):

- tökéletes központozás
- rendkívül pontos, **tökéletes kör alakú furatok**
- gyors, kényelmes, nyugodt fúrás
- előfúrás nem igénylő precíz fúrás, kitérés nélkül
- meglévő furatok egyszerű fúrása, tágítása

Háromszögre esztergált szár

- kiváló rögzítés a fúrótokmányban, elfordulás kizárva
- optimális erőátvitel
- gyorsabb, kényelmesebb munkavégzés

Ajánlott: vékonyfalú lemezekhez, profilokhoz, acélhoz (900 N/mm² szilárdságig), alumíniumhoz, műanyaghoz, plexihez, színesfémekhez, kemény- és puhafához



Készletek

tartalom	rendelési szám
6 részes készlet D 2 3 4 5 6 8 mm	020319100616
19 részes készlet D 1,0 - 10,0 mm x 0,5	020330000019
25 részes készlet D 1,0 - 13,0 mm x 0,5	020330000025



méret D x L1/L2 (mm)	lépcsők száma	rendelési szám
1,0 x 34/12	0	020330001000
1,5 x 40/18	0	020330001500
2,0 x 49/24	0	020330002000
2,5 x 57/30	0	020330002500
3,0 x 61/33	1	020330003000
3,2 x 65/36	1	020330003200
3,5 x 70/39	1	020330003500
4,0 x 75/43	2	020330004000
4,2 x 75/43	2	020330004200
4,5 x 80/47	2	020330004500
5,0 x 86/52	3	020330005000
5,5 x 93/57	3	020330005500
6,0 x 93/57	3	020330006000
6,5 x 101/63	3	020330006500
7,0 x 109/69	4	020330007000
7,5 x 109/69	4	020330007500
8,0 x 117/75	5	020330008000
8,5 x 117/75	5	020330008500
9,0 x 125/81	5	020330009000
9,5 x 125/81	5	020330009500
10,0 x 133/87	6	020330010000
10,5 x 133/87	6	020330010500
11,0 x 142/94	6	020330011000
11,5 x 142/94	6	020330011500
12,0 x 151/101	8	020330012000
12,5 x 151/101	8	020330012500
13,0 x 151/101	8	020330013000

kiszerezés: D 1,0-10,0 mm: 10 db / X-Pack
D 10,5-13,0 mm: 5 db / X-Pack

HSS FÉM FÚRÓK

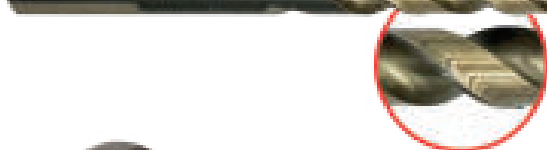
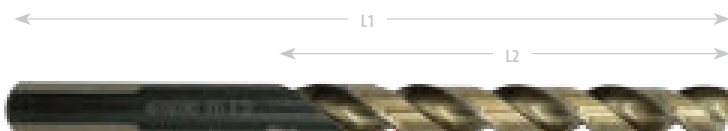
HSS-GS közzörült fémcsigafúró DIN 338 **MULTI SPEED**

Kimagasló minőségű közzörült fémfúró egyedi spirálgeometriával (S típus) és erősített élszalaggal.

Speciálisan élközzörült kivitellel, 135°-os Split point fúrócsúcs, pontos fúráskezdés, gyors, könnyű fúrás.

- D 4 mm-től háromszögre esztergált szárral, amely kiváló rögzítést biztosít a fúrótokmányban
- D 10 mm felett szűkített szárral

Ajánlott: vas, acél, réz, bronz és alumínium fúrásához



Készletek

tartalom	rendelési szám
6 részes készlet D 2,0 - 8,0 mm	020314100616
19 részes készlet D 1,0 - 10,0 mm x 0,5	020300191086



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
2,0 x 49/24	020300010206
2,5 x 57/30	020300010256
3,0 x 61/33	020300010306
3,2 x 65/36	020300010326
3,5 x 70/39	020300010356
4,0 x 75/43	020300010406
4,1 x 75/43	020300010416
4,2 x 75/43	020300010426
4,5 x 80/47	020300010456
4,8 x 86/52	020300010486
5,0 x 86/52	020300010506
5,2 x 86/52	020300010526
5,5 x 93/57	020300010556
6,0 x 93/57	020300010606
6,5 x 101/63	020300010656
7,0 x 109/69	020300010706
7,5 x 109/69	020300010756
8,0 x 117/75	020300010806
8,5 x 117/75	020300010856
9,0 x 125/81	020300010906
9,5 x 125/81	020300010956
10,0 x 133/87	020300011006
10,5 x 133/87	020300011056
11,0 x 142/94	020300011106
12,0 x 151/101	020300011206
13,0 x 151/101	020300011306

kiszerezés: D 2,0-10,0 mm: 10 db / X-Pack

D 10,5-13,0 mm: 5 db / X-Pack

ÚJ

HSS TCT keményfém fémcsigafúró DIN 338

Hengeres szárú fémcsigafúró DIN 338 szabvány szerint, nagy teljesítményű gyorsacélból, keményfémlapkával. Élközzörült kivitellel, ezüst színű

Ajánlott: acél, acélöntvény (900 N/mm² szakítószilárdságig), szürkeöntvény, alumínium öntvény, kemény ötvözetek, üvegszálerősítésű műanyag fúrásához



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
3,0	020300007001
3,5	020300007002
4,0	020300007003
4,5	020300007004
5,0	020300007005
5,5	020300007006
6,0	020300007007
6,5	020300007008
7,0	020300007009
8,0	020300007010
8,5	020300007011
9,0	020300007012
10,0	020300007013
11,0	020300007014
12,0	020300007015

kiszerezés: D 3,0-4,0 mm: 2 db / EV-Pack

D 4,5-12,0 mm: 1 db / EV-Pack

HSS-Co pontthegesztés lefúró DIN 1897

Ipari minőségű extra erős fúró 5 % kobalt tartalmú HSS gyorsacélból.



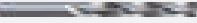
méret D (mm)	rendelési szám
6,0	020348006000
8,0	020348008000
10,0	020348010000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

HSS FÉM FÚRÓK

méret D x L1/L2 (mm)	HSS-R rendelési szám	HSS-GS rendelési szám	HSS-Co rendelési szám	HSS-Co kobalt <i>multi</i> rendelési szám
0,3 x 19/2,5	020300010030			
0,4 x 20/5	020300010040			
0,5 x 22/6	020300010050			
0,6 x 24/7	020300010060			
0,7 x 29/9	020300010070			
0,8 x 30/10	020300010080			
0,9 x 32/11	020300010090			
1,0 x 34/12	020300010100	020300010101	020300010102	
1,1 x 36/14	020300010110	020300010111	020300010112	
1,2 x 38/16	020300010120	020300010121	020300010122	
1,3 x 38/16	020300010130	020300010131	020300010132	
1,4 x 40/18	020300010140	020300010141	020300010142	
1,5 x 40/18	020300010150	020300010151	020300010152	
1,6 x 43/20	020300010160	020300010161	020300010162	
1,7 x 43/20	020300010170	020300010171	020300010172	
1,8 x 46/22	020300010180	020300010181	020300010182	
1,9 x 46/22	020300010190	020300010191	020300010192	
2,0 x 49/24	020300010200	020300010201	020300010202	020300010205
2,1 x 49/24	020300010210	020300010211	020300010212	
2,2 x 53/27	020300010220	020300010221	020300010222	
2,3 x 53/27	020300010230	020300010231	020300010232	
2,4 x 57/30	020300010240	020300010241	020300010242	
2,5 x 57/30	020300010250	020300010251	020300010252	020300010255
2,6 x 57/30	020300010260	020300010261	020300010262	
2,7 x 61/33	020300010270	020300010271	020300010272	
2,8 x 61/33	020300010280	020300010281	020300010282	
2,9 x 61/33	020300010290	020300010291	020300010292	
3,0 x 61/33	020300010300	020300010301	020300010302	020300010305
3,1 x 65/36	020300010310	020300010311	020300010312	
3,2 x 65/36	020300010320	020300010321	020300010322	020300010325
3,3 x 65/36	020300010330	020300010331	020300010332	
3,4 x 70/39	020300010340	020300010341	020300010342	
3,5 x 70/39	020300010350	020300010351	020300010352	020300010355
3,6 x 70/39	020300010360	020300010361	020300010362	
3,7 x 70/39	020300010370	020300010371	020300010372	
3,8 x 75/43	020300010380	020300010381	020300010382	
3,9 x 75/43	020300010390	020300010391	020300010392	
4,0 x 75/43	020300010400	020300010401	020300010402	020300010405
4,1 x 75/43	020300010410	020300010411	020300010412	
4,2 x 75/43	020300010420	020300010421	020300010422	020300010425
4,3 x 80/47	020300010430	020300010431	020300010432	
4,4 x 80/47	020300010440	020300010441	020300010442	
4,5 x 80/47	020300010450	020300010451	020300010452	020300010455
4,6 x 80/47	020300010460	020300010461	020300010462	
4,7 x 80/47	020300010470	020300010471	020300010472	
4,8 x 86/52	020300010480	020300010481	020300010482	
4,9 x 86/52	020300010490	020300010491	020300010492	
5,0 x 86/52	020300010500	020300010501	020300010502	020300010505

HSS FÉMFÚRÓK

méret D x L1/L2 (mm)	HSS-R rendelési szám 	HSS-GS rendelési szám 	HSS-Co rendelési szám 	HSS-Co kobalt <i>multi</i> rendelési szám 
5,1 x 86/52	020300010510	020300010511	020300010512	
5,2 x 86/52	020300010520	020300010521	020300010522	
5,3 x 86/52	020300010530	020300010531	020300010532	
5,4 x 93/57	020300010540	020300010541	020300010542	
5,5 x 93/57	020300010550	020300010551	020300010552	020300010555
5,6 x 93/57	020300010560	020300010561	020300010562	
5,7 x 93/57	020300010570	020300010571	020300010572	
5,8 x 93/57	020300010580	020300010581	020300010582	
5,9 x 93/57	020300010590	020300010591	020300010592	
6,0 x 93/57	020300010600	020300010601	020300010602	020300010605
6,1 x 101/63	020300010610	020300010611	020300010612	
6,2 x 101/63	020300010620	020300010621	020300010622	
6,3 x 101/63	020300010630	020300010631	020300010632	
6,4 x 101/63	020300010640	020300010641	020300010642	
6,5 x 101/63	020300010650	020300010651	020300010652	020300010655
6,6 x 101/63	020300010660	020300010661	020300010662	
6,7 x 101/63	020300010670	020300010671	020300010672	
6,8 x 109/69	020300010680	020300010681	020300010682	
6,9 x 109/69	020300010690	020300010691	020300010692	
7,0 x 109/69	020300010700	020300010701	020300010702	020300010705
7,1 x 109/69	020300010710	020300010711	020300010712	
7,2 x 109/69	020300010720	020300010721	020300010722	
7,3 x 109/69	020300010730	020300010731	020300010732	
7,4 x 109/69	020300010740	020300010741	020300010742	
7,5 x 109/69	020300010750	020300010751	020300010752	020300010755
7,6 x 117/75	020300010760	020300010761	020300010762	
7,7 x 117/75	020300010770	020300010771	020300010772	
7,8 x 117/75	020300010780	020300010781	020300010782	
7,9 x 117/75	020300010790	020300010791	020300010792	
8,0 x 117/75	020300010800	020300010801	020300010802	020300010805
8,1 x 117/75	020300010810	020300010811	020300010812	
8,2 x 117/75	020300010820	020300010821	020300010822	
8,3 x 117/75	020300010830	020300010831	020300010832	
8,4 x 117/75	020300010840	020300010841	020300010842	
8,5 x 117/75	020300010850	020300010851	020300010852	020300010855
8,6 x 125/81	020300010860	020300010861	020300010862	
8,7 x 125/81	020300010870	020300010871	020300010872	
8,8 x 125/81	020300010880	020300010881	020300010882	
8,9 x 125/81	020300010890	020300010891	020300010892	
9,0 x 125/81	020300010900	020300010901	020300010902	020300010905
9,1 x 125/81	020300010910	020300010911	020300010912	
9,2 x 125/81	020300010920	020300010921	020300010922	
9,3 x 125/81	020300010930	020300010931	020300010932	
9,4 x 125/81	020300010940	020300010941	020300010942	
9,5 x 125/81	020300010950	020300010951	020300010952	
9,6 x 133/87	020300010960	020300010961	020300010962	
9,7 x 133/87	020300010970	020300010971	020300010972	
9,8 x 133/87	020300010980	020300010981	020300010982	

HSS FÉMFÚRÓK

méret D x L1/L2 (mm)	HSS-R rendelési szám	HSS-GS rendelési szám	HSS-G rendelési szám	HSS-Co rendelési szám	HSS-Co kobalt <i>multi</i> rendelési szám
9,9 x 133/87	020300010990	020300010991		020300010992	
10,0 x 133/87	020300011000	020300011001		020300011002	020300011005
10,2 x 133/87	020300011020	020300011021		020300011022	
10,5 x 133/87	020300011050	020300011051		020300011052	
11,0 x 142/94	020300011100	020300011101		020300011102	020300011105
11,5 x 142/94	020300011150	020300011151		020300011152	
12,0 x 151/101	020300011200	020300011201		020300011202	020300011205
12,5 x 151/101	020300011250	020300011251		020300011252	
13,0 x 151/101	020300011300	020300011301		020300011302	020300011305
13,5 x 160/108			020300011350	020300011352	
14,0 x 160/108			020300011400	020300011402	
14,5 x 169/114			020300011450	020300011452	
15,0 x 169/114			020300011500	020300011502	
15,5 x 178/120			020300011550	020300011552	
16,0 x 178/120			020300011600	020300011602	
16,5 x 184/125			020300011650		
17,0 x 184/125			020300011700	020300011702	
17,5 x 191/130			020300011750		
18,0 x 191/130			020300011800	020300011802	
18,5 x 198/135			020300011850		
19,0 x 198/135			020300011900	020300011902	
19,5 x 205/140			020300011950		
20,0 x 205/140			020300012000	020300012002	

kiszerezés: HSS-R 10 db / X-Pack: D 0,3 – 10,0 mm
HSS-GS 5 db / X-Pack: D 10,2 – 13,0 mm
HSS-Co 1 db / X-Pack: > D 13,5 mm

HSS-Co kobalt *multi* 10 db / X-Pack: D 1,0 – 10,0 mm
5 db / X-Pack: D 11,0 – 13,0 mm

HSS-G DIN 338 fémcsgafúró szűkített szárral kézi fúrógéphez d 10 / 12,7 mm



méret D (mm)	L1/L2 (mm)	HSS-G rendelési szám
11,0 x 10,0	142/94	020300011104
12,0 x 10,0	151/101	020300011204
13,0 x 10,0	151/101	020300011304
13,5 x 12,7	160/108	020300011354
14,0 x 12,7	160/108	020300011401
14,5 x 12,7	169/114	020300011451
15,0 x 12,7	169/114	020300011501
15,5 x 12,7	178/120	020300011551
16,0 x 12,7	178/120	020300011601
16,5 x 12,7	184/125	020300011651
17,0 x 12,7	184/125	020300011701
17,5 x 12,7	191/130	020300011751
18,0 x 12,7	191/130	020300011801
18,5 x 12,7	198/135	020300011851
19,0 x 12,7	198/136	020300011901
19,5 x 12,7	205/140	020300011951
20,0 x 12,7	205/140	020300012001

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

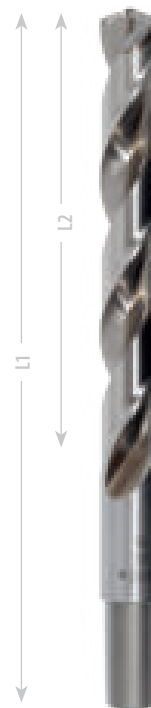


HSS-Co kobalt *multi* DIN 338 fémcsgafúró szűkített szárral kézi fúrógéphez d 12,7 mm



méret D (mm)	L1/L2 (mm)	HSS-Co <i>multi</i> rendelési szám
13,5 x 12,7	160/108	020300011356
14,0 x 12,7	160/108	020300011406
14,5 x 12,7	169/114	020300011456
15,0 x 12,7	169/114	020300011506
15,5 x 12,7	178/120	020300011556
16,0 x 12,7	178/120	020300011606
17,0 x 12,7	184/125	020300011706
18,0 x 12,7	191/130	020300011806
19,0 x 12,7	198/135	020300011906
20,0 x 12,7	205/140	020300012006

kiszerezés: 1 db / EV-Pack



HSS FÉM FÚRÓK

HSS fémcsigafúrók EV-Pack csomagolásban

DIN 338 szabvány szerint | RÖVID

méret D x L1/L2 (mm)	EV-Pack (db)	HSS-R rendelési szám	HSS-GS rendelési szám	HSS-Co rendelési szám	HSS-GS MULTI SPEED rendelési szám
1,0 x 34/12	2	020340001000	020341001000	020341901000	
1,5 x 40/18	2	020340001500	020341001500	020341901500	
2,0 x 49/24	2	020340002000	020341002000	020341902000	020340002006
2,5 x 57/30	2	020340002500	020341002500	020341902500	020340002506
3,0 x 61/33	2	020340003000	020341003000	020341903000	020340003006
3,2 x 65/36	2	020340003200	020341003200	020341903200	020340003206
3,5 x 70/39	2	020340003500	020341003500	020341903500	020340003506
4,0 x 75/43	2	020340004000	020341004000	020341904000	020340004006
4,2 x 75/43	1	020340004200	020341004200	020341904200	020340004206
4,5 x 80/47	1	020340004500	020341004500	020341904500	020340004506
5,0 x 86/52	1	020340005000	020341005000	020341905000	020340005006
5,5 x 93/57	1	020340005500	020341005500	020341905500	020340005506
6,0 x 93/57	1	020340006000	020341006000	020341906000	020340006006
6,5 x 101/63	1	020340006500	020341006500	020341906500	020340006506
7,0 x 109/69	1	020340007000	020341007000	020341907000	020340007006
7,5 x 109/69	1	020340007500	020341007500	020341907500	020340007506
8,0 x 117/75	1	020340008000	020341008000	020341908000	020340008006
8,5 x 117/75	1	020340008500	020341008500	020341908500	020340008506
9,0 x 125/81	1	020340009000	020341009000	020341909000	020340009006
9,5 x 125/81	1	020340009500	020341009500		020340009506
10,0 x 133/87	1	020340010000	020341010000	020341910000	020340010006
10,5 x 133/87	1	020340010500	020341010500		020340010506
11,0 x 142/94	1	020340011000	020341011000	020341911000	020340011006
11,5 x 142/94	1	020340011500	020341011500		
12,0 x 151/101	1	020340012000	020341012000	020341912000	020340012006
12,5 x 151/101	1	020340012500	020341012500		
13,0 x 151/101	1	020340013000	020341013000	020341913000	020340013006

DIN 340 szabvány szerint | HOSSZÚ

méret D x L1/L2 (mm)	EV-Pack (db)	HSS-GS rendelési szám
2,0 x 85/56	2	020344102000
2,5 x 95/62	2	020344102500
3,0 x 100/66	2	020344103000
3,2 x 106/69	2	020344103200
3,5 x 112/73	2	020344103500
4,0 x 132/87	2	020344104000
4,2 x 119/78	1	020344104200
4,5 x 126/82	1	020344104500
5,0 x 132/87	1	020344105000
5,5 x 139/91	1	020344105500
6,0 x 139/91	1	020344106000
6,5 x 148/97	1	020344106500
7,0 x 156/102	1	020344107000
7,5 x 156/102	1	020344107500
8,0 x 165/109	1	020344108000
8,5 x 165/109	1	020344108500
9,0 x 175/115	1	020344109000
10,0 x 175/115	1	020344110000
11,0 x 195/128	1	020344111000
12,0 x 205/134	1	020344112000
13,0 x 205/134	1	020344113000



HSS-GS kétféle fémfúró

Speciális extra rövid kétféle fúró nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, köszörült kivitelben. Jobbos, 135°-os Split point fúrócsúcs, ezüst színű.

Ajánlott: vékony acél-, réz-, bronz-, cink-, alu- és műanyag lemezek fúrásához



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
2,5 x 43/10	020340302500
3,0 x 46/12	020340303000
3,1 x 49/12	020340303100
3,2 x 49/12	020340303200
3,3 x 49/12	020340303300
3,5 x 52/12	020340303500
4,0 x 55/12	020340304000

kiszerezés: 10 db / X-Pack

méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
4,1 x 55/12	020340304100
4,2 x 55/12	020340304200
4,5 x 58/12	020340304500
4,9 x 62/14	020340304900
5,0 x 62/14	020340305000
5,1 x 62/14	020340305100

HSS-GS extra rövid hengeres szárú fémcsigafúró

Extra rövid szárú, jobbos spirálfúró nagy teljesítményű HSS gyorsacélból. **Köszörült**, N típusú, 135°-os Split point fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 1897 szabvány szerint, ezüst színű.

Ajánlott: ötvözt és ötvöztlen acél (900 N/mm² szakítószilárdságig), acélöntvények megmunkálásához



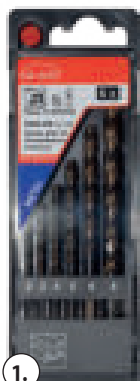
méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
2,0 x 38/12	020349802000
2,5 x 43/14	020349802500
3,0 x 46/16	020349803000
3,2 x 49/18	020349803200
3,3 x 49/18	020349803300
3,5 x 52/20	020349803500
4,0 x 55/22	020349804000
4,1 x 55/22	020349804100

kiszerezés: D 2,0 mm - 6,0 mm: 10 db / X-Pack
D 6,5 mm - 8,0 mm: 10 db / X-Pack

méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
4,2 x 55/22	020349804200
4,5 x 58/24	020349804500
4,9 x 58/24	020349804900
5,0 x 62/26	020349805000
5,1 x 62/26	020349805100
6,0 x 66/28	020349806000
8,0 x 79/37	020349808000

HSS FÉMFÚRÓ KÉSZLETEK

tartalom	HSS-R rendelési szám	HSS-GS rendelési szám	HSS-GS MULTI SPEED rendelési szám	HSS-GS TiN rendelési szám	HSS-Co rendelési szám	HSS-G VULCANO rendelési szám
① 6 részes, műanyag dobozban (D 2,0 - 8,0 mm)	020314000610	020314100610	020314100616	020314200610	020314190610	
② 13 részes, műanyag dobozban (D 1,5 - 6,5 mm x 0,5)	020314001340	020314001341			020314001342	
③ 19 részes, műanyag dobozban (D 1,0 - 10,0 mm x 0,5)	020300191085	020300141019	020300191086	020300142019	020300141919	020330000019
④ 25 részes, műanyag dobozban (D 1,0 - 13,0 mm x 0,5)	020300251085	020300141025			020300141925	020330000025
⑤ 50 részes, műanyag dobozban (D 1,0 - 5,9 mm x 0,1)	020300501085	020314105010			020314195010	
⑥ 41 részes, műanyag dobozban (D 6,0 - 10,0 mm x 0,1)	020300140041	020314104110			020314194110	
⑦ 170 részes, műanyag dobozban (D 1,0 - 8,0 mm x 0,5 → 10 db D 8,5 - 10,0 mm x 0,5 → 5 db)	020314015000	020314017001			020314017087	

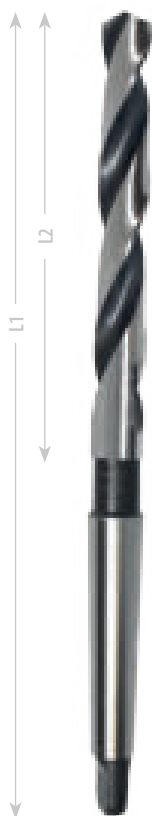


HSS FÉMÚRÓK

Kúpos szárú fémfúró

Jobbos spirálfúró nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, N típusú, 118°-os fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 345 szabvány szerint.

Ajánlott: ötvöztött és ötvözetlen acél (900 N/mm² szakítószilárdságig), szürkeöntvény megmunkálásához



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám	méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám	méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
MK 1		19,5 x 238/140	020344519500	MK 4	
8,0 x 156/75	020344508000	20,0 x 238/140	020344520000	32,0 x 334/185	020344532000
8,5 x 156/75	020344508500	20,5 x 243/145	020344520500	33,0 x 334/185	020344533000
9,0 x 162/81	020344509000	21,0 x 243/145	020344521000	34,0 x 339/190	020344534000
9,5 x 162/81	020344509500	21,5 x 248/150	020344521500	35,0 x 339/190	020344535000
10,0 x 168/87	020344510000	22,0 x 248/150	020344522000	36,0 x 344/195	020344536000
10,5 x 168/87	020344510500	22,5 x 253/155	020344522500	37,0 x 344/195	020344537000
11,0 x 175/94	020344511000	23,0 x 253/155	020344523000	38,0 x 349/200	020344538000
11,5 x 175/94	020344511500	MK 3		39,0 x 349/200	020344539000
12,0 x 182/101	020344512000	23,5 x 276/155	020344523500	40,0 x 349/200	020344540000
12,5 x 182/101	020344512500	24,0 x 281/160	020344524000	41,0 x 354/205	020344541000
13,0 x 182/101	020344513000	24,5 x 281/160	020344524500	42,0 x 354/205	020344542000
13,5 x 189/108	020344513500	25,0 x 281/160	020344525000	43,0 x 359/210	020344543000
14,0 x 189/108	020344514000	25,5 x 286/165	020344525500	44,0 x 359/210	020344544000
MK 2		26,0 x 286/165	020344526000	45,0 x 359/210	020344545000
14,5 x 212/114	020344514500	26,5 x 286/165	020344526500	46,0 x 364/215	020344546000
15,0 x 212/114	020344515000	27,0 x 291/170	020344527000	47,0 x 364/215	020344547000
15,5 x 218/120	020344515500	27,5 x 291/170	020344527500	48,0 x 369/220	020344548000
16,0 x 218/120	020344516000	28,0 x 291/170	020344528000	49,0 x 369/220	020344549000
16,5 x 223/125	020344516500	28,5 x 296/175	020344528500	50,0 x 369/220	020344550000
17,0 x 223/125	020344517000	29,0 x 296/175	020344529000	kiszerezés: 1 db / műanyag henger	
17,5 x 228/130	020344517500	29,5 x 296/175	020344529500		
18,0 x 228/130	020344518000	30,0 x 296/175	020344530000		
18,5 x 233/135	020344518500	31,0 x 301/180	020344531000		
19,0 x 233/135	020344519000				

Tetőfedő fúró

Jobbos spirálfúró nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, N típusú, köszörült kivitel, olajkezelte felület, mely véd a korrózió ellen.

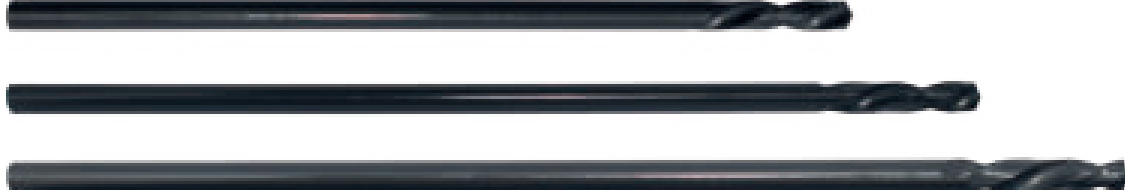
Üreges profil fúró (tetőfedő fúró). A rövid spirálalaknak köszönhetően a fúró különösen alkalmas üreges profilok megmunkálásához. A kihegyezett keresztél optimális központozást és hosszú élettartamot biztosít.

Alkalmazási területek: tetőfedők, bádigosok, homlokzatépítők és ablakosok részére. Főleg vékony fémlamezekhez (pl.: Lindab).

Ajánlott: ötvöztött és ötvözetlen acél (900 N/mm² szakítószilárdságig), alumínium, sárgaréz és műanyag megmunkálásához

méret D (mm)	rendelési szám L1/L2 (mm) 150/30	rendelési szám L1/L2 (mm) 180/30	rendelési szám L1/L2 (mm) 210/30
5,1			020343205102
5,2			020343205202
5,3			020343205302
5,7	020343205700	020343205701	020343205702
5,8	020343205800	020343205801	020343205802

kiszerezés: 5 db / műanyag henger



HSS FÉM FÚRÓK

HSS-G köszörült központfúró

HSS gyorsacélból DIN 333 szabvány szerint. "A" forma, mindkét végén 120°-os fúrócsúcs. Ezüst színű.



méret D (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
2,0	40	020340402000
2,5	45	020340402500
3,15	50	020340403150
4,0	56	020340404000
5,0	63	020340405000
6,3	71	020340406000

kiszerezés : 1 db / X-Pack

HSS-GS hosszú hengeres szárú fémcigafúró

Jobbos spirálfúró nagy teljesítményű HSS gyorsacélból. **Köszörült**, N típusú, 135°-os Split point fúrócsúcs, DIN 340 szabvány szerint, ezüst színű.

Ajánlott: ötvöztött és ötvözetlen acél (900 N/mm² szakitószilárdságig), szürkeöntvény, szinter, grafit és újezüst megmunkálásához



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám	méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
2,0 x 85/56	020344002000	6,2 x 148/97	020344006200
2,5 x 95/62	020344002500	6,5 x 148/97	020344006500
3,0 x 100/66	020344003000	7,0 x 156/102	020344007000
3,2 x 106/69	020344003200	7,5 x 156/102	020344007500
3,3 x 112/73	020344003300	8,0 x 165/109	020344008000
3,5 x 112/73	020344003500	8,5 x 165/109	020344008500
3,8 x 119/78	020344003800	9,0 x 175/115	020344009000
4,0 x 119/78	020344004000	9,5 x 175/115	020344009500
4,1 x 119/78	020344004100	10,0 x 184/121	020344010000
4,2 x 119/78	020344004200	10,5 x 184/121	020344010500
4,5 x 126/82	020344004500	11,0 x 195/128	020344011000
4,8 x 132/87	020344004800	11,5 x 195/128	020344011500
5,0 x 132/87	020344005000	12,0 x 205/134	020344012000
5,2 x 132/87	020344005200	12,5 x 205/134	020344012500
5,5 x 139/91	020344005500	13,0 x 205/134	020344013000
6,0 x 139/91	020344006000		

kiszerezés: D 2,0 mm - 10,0 mm: 10 db / X-Pack
> D 10,5 mm: 5 db / X-Pack

HSS-GS extra hosszú hengeres szárú fémcigafúró

Extra hosszú szárú, jobbos spirálfúró nagy teljesítményű HSS gyorsacélból. **Köszörült**, N típusú, 135°-os Split point fúrócsúcs, átmérőtűrés h8, DIN 1869 szabvány szerint, ezüst színű.

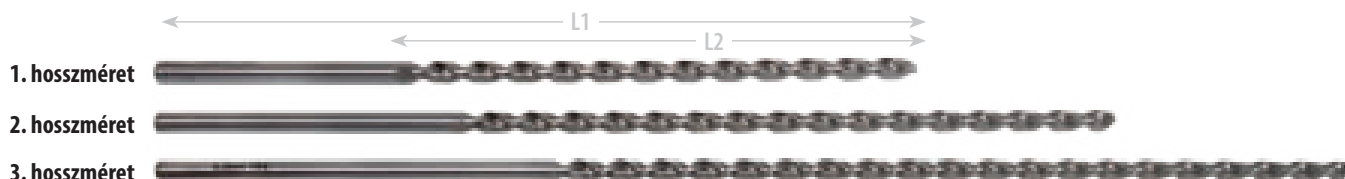
Ajánlott: ötvöztött és ötvözetlen acél (900 N/mm² szakitószilárdságig), szürkeöntvény, temperöntvény, szinter, grafit és újezüst megmunkálásához



1. hosszúság		2. hosszúság		3. hosszúság	
D x L1/L2 (mm)	rendelési szám	D x L1/L2 (mm)	rendelési szám	D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
3,0 x 150/100	020346803000	3,0 x 190/130	020346903000		
3,2 x 155/105	020346803200	3,2 x 200/135	020346903200		
3,5 x 165/115	020346803500	3,5 x 210/145	020346903500	3,5 x 265/180	020347003500
4,0 x 175/120	020346804000	4,0 x 220/150	020346904000	4,0 x 280/190	020347004000
4,5 x 185/125	020346804500	4,2 x 220/150	020346904200		
		4,5 x 235/160	020346904500	4,5 x 295/200	020347004500
5,0 x 195/135	020346805000	5,0 x 245/170	020346905000	5,0 x 315/210	020347005000
5,5 x 205/140	020346805500	5,5 x 260/180	020346905500	5,5 x 330/225	020347005500
6,0 x 205/140	020346806000	6,0 x 260/180	020346906000	6,0 x 330/225	020347006000
6,5 x 215/150	020346806500	6,5 x 275/190	020346906500	6,5 x 350/235	020347006500
		7,0 x 290/200	020346907000	7,0 x 370/250	020347007000
8,0 x 240/165	020346808000	8,0 x 305/210	020346908000	8,0 x 390/265	020347008000
10,0 x 265/185	020346810000	10,0 x 340/235	020346910000	10,0 x 430/295	020347010000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

HSS-GS extra hosszú hengeres szárú fémcigafúró 3 hosszúságban rendelhető



HSS FÉMÚRÓK

Lyukfűrész keményfém fogakkal, CT INOX

Lyukfűrész nagy teljesítményű HSS gyorsacélból. D 10 mm háromszögre esztergált szárral a jobb befoghatóság érdekében.

Használható kézi és oszlopos fúrógépekben egyaránt (oszlopos fúrógép használata esetén csak kézi előtolást alkalmazson!)

Ajánlott: acél, ötvöztött acél, rozsdamentes (saválló) acél, acélöntvény, színes- és könnyűfém, alumínium, műanyag, gipszkarton, szendvics panelek és fa fúrásához

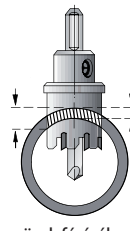
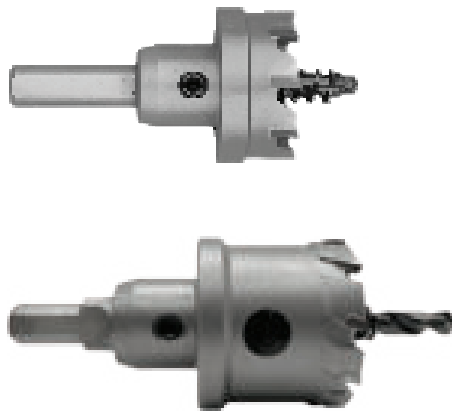
Vágóél: keményfém fogak (HM) (utánköszörülhető)

Központfúróval és kivető rugóval szállítjuk.

Használata kizárólag alacsony fordulatszámon!

Ütvefúró üzemmódban nem használható!

Kenő/ hűtőfolyadék használata javasolt!



csövek fúrásához is ajánlott



méret D (mm)	rendelési szám fúrásmélység: 10,0 mm	méret D (mm)	rendelési szám fúrásmélység: 25,0 mm
16,0	070833016000	16,0	070832016000
18,0	070833018000	18,0	070832018000
20,0	070833020000	20,0	070832020000
22,0	070833022000	22,0	070832022000
25,0	070833025000	25,0	070832025000
28,0	070833028000	28,0	070832028000
30,0	070833030000	30,0	070832030000
32,0	070833032000	32,0	070832032000
35,0	070833035000	35,0	070832035000
40,0	070833040000	40,0	070832040000
45,0	070833045000	45,0	070832045000
50,0	070833050000	50,0	070832050000
55,0	070833055000	55,0	070832055000
60,0	070833060000	60,0	070832060000
65,0	070833065000	65,0	070832065000
70,0	070833070000	70,0	070832070000
80,0	070833080000	80,0	070832080000
90,0	070833090000	90,0	070832090000
100,0	070833100000	100,0	070832100000

kiszállítás: 1 db / X-Pack

Központfúró CT INOX lyukfűrészhez

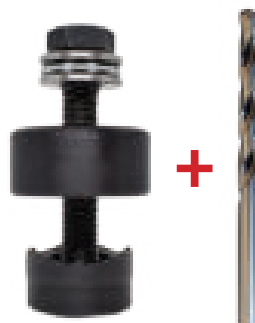


méret D (mm)	rendelési szám
6 x 48	070833000000
6 x 76	070832000000

kiszállítás: 1 db / X-Pack

Csavaros lemezlyukasztó golyócsapággal

Ajánlott: vízscapok helyének egyszerű és pontos vágásához, acéllemez, nemesacél (rozsdamentes) anyagok, pl.: inox mosogatók lyukkivágásához.



A kiszállítás 1 db HSS-GS D 12,0 mm előfúró is tartalmaz

méret D (mm)	rendelési szám
32,0	070860003200
35,0	070860003500

kiszállítás: 1 db / X-Pack



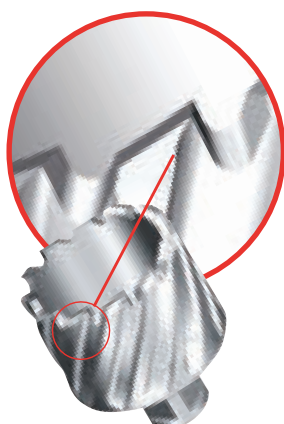
HSS FÉMFÚRÓK

HSS-G maglyukfúró Weldon befogással

Weldon (3/4") szárbefogással rendelkező oszlopos és mágnes talpas fúrógépekhez. Nagy teljesítményű HSS gyorsacélból. Az optimalizált vágóél geometria nagyobb fúrási teljesítményt és gyorsabb forgácsolást tesz lehetővé. Gyors, pontos fúrás pontozás és előfúrás nem szükséges (A maglyukfúró csak fogszélességben forgácsol - szemben a csigafúróval, mely a teljes átmérőt forgácsolja - jelentősen gyorsabb a fúrási teljesítménye kisebb származékok mellett).

Ajánlott: vas, acél, acélöntvény, színes- és könnyűfémek fúrásához

fúrásmélység: 30,0 mm
50,0 mm
110,0 mm



méret D (mm)	rendelési szám fúrásmélység: 30,0 mm 	rendelési szám fúrásmélység: 50,0 mm 	rendelési szám fúrásmélység: 110,0 mm 
12,0	020344412000		
13,0	020344413000		
14,0	020344414000	020344314000	
15,0	020344415000	020344315000	
16,0	020344416000	020344316000	
17,0	020344417000	020344317000	
18,0	020344418000	020344318000	020344218000
19,0	020344419000	020344319000	020344219000
20,0	020344420000	020344320000	020344220000
21,0	020344421000	020344321000	020344221000
22,0	020344422000	020344322000	020344222000
23,0	020344423000	020344323000	020344223000
24,0	020344424000	020344324000	020344224000
25,0	020344425000	020344325000	020344225000
26,0	020344426000	020344326000	020344226000
27,0	020344427000	020344327000	020344227000
28,0	020344428000	020344328000	020344228000
29,0	020344429000	020344329000	020344229000
30,0	020344430000	020344330000	020344230000
31,0	020344431000	020344331000	020344231000
32,0	020344432000	020344332000	020344232000
33,0	020344433000	020344333000	020344233000
34,0	020344434000	020344334000	020344234000
35,0	020344435000	020344335000	020344235000
36,0	020344436000	020344336000	020344236000
37,0	020344437000	020344337000	020344237000
38,0	020344438000	020344338000	020344238000
39,0	020344439000	020344339000	020344239000
40,0	020344440000	020344340000	020344240000
41,0	020344441000	020344341000	
42,0	020344442000	020344342000	
43,0	020344443000	020344343000	
44,0	020344444000	020344344000	
45,0	020344445000	020344345000	020344245000
46,0	020344446000	020344346000	
47,0	020344447000	020344347000	
48,0	020344448000	020344348000	
49,0	020344449000	020344349000	
50,0	020344450000	020344350000	020344250000
51,0	020344451000	020344351000	
52,0	020344452000	020344352000	
53,0	020344453000	020344353000	
54,0	020344454000	020344354000	
55,0	020344455000	020344355000	020344255000
56,0	020344456000	020344356000	
57,0	020344457000	020344357000	
58,0	020344458000	020344358000	
59,0	020344459000	020344359000	
60,0	020344460000	020344360000	020344260000

HSS FÉMFÚRÓK

ÚJ HSS-XE maglykfúró Weldon befogással

Prémium minőségű maglykfúró speciális acélötvözetből, köszörült kivitel, GOLD-TECH felületkezelés. Speciálisan hőkezelt, nagy keménységű (68 HRC) vágóélek, kiváló forgácselvezetés.

Ajánlott: ötvözött és ötvözetlen acél 900 N/mm²-ig, műanyag, réz, alumínium és rozsdamentes, saválló acél fúrásához

fúrásmélység: 30,0 mm
50,0 mm



méret D (mm)	rendelési szám fúrásmélység: 30,0 mm 	rendelési szám fúrásmélység: 50,0 mm 
12,0	020344712000	
13,0	020344713000	
14,0	020344714000	020344814000
15,0	020344715000	020344815000
16,0	020344716000	020344816000
17,0	020344717000	020344817000
18,0	020344718000	020344818000
19,0	020344719000	020344819000
20,0	020344720000	020344820000
21,0	020344721000	020344821000
22,0	020344722000	020344822000
23,0	020344723000	020344823000
24,0	020344724000	020344824000
25,0	020344725000	020344825000
26,0	020344726000	020344826000
27,0	020344727000	020344827000
28,0	020344728000	020344828000
29,0	020344729000	020344829000
30,0	020344730000	020344830000
31,0	020344731000	020344831000
32,0	020344732000	020344832000
33,0	020344733000	020344833000
34,0	020344734000	020344834000
35,0	020344735000	020344835000
36,0	020344736000	020344836000
37,0	020344737000	020344837000
38,0	020344738000	020344838000
39,0	020344739000	020344839000
40,0	020344740000	020344840000
41,0	020344741000	020344841000
42,0	020344742000	020344842000
43,0	020344743000	020344843000
44,0	020344744000	020344844000
45,0	020344745000	020344845000
46,0	020344746000	020344846000
47,0	020344747000	020344847000
48,0	020344748000	020344848000
49,0	020344749000	020344849000
50,0	020344750000	020344850000
51,0	020344751000	020344851000
52,0	020344752000	020344852000
53,0	020344753000	020344853000
54,0	020344754000	020344854000
55,0	020344755000	020344855000
56,0	020344756000	020344856000
57,0	020344757000	020344857000
58,0	020344758000	020344858000
59,0	020344759000	020344859000
60,0	020344760000	020344860000

HSS FÉMFÚRÓK

Maglyukfúró készletek

HSS maglyukfúrók Weldon (3/4") szárfbefogással, különböző átmérőben, kilököccsappal.

fúrásmélység: 30,0 mm



megnevezés	méret D (mm)	rendelési szám
7 részes HSS-G maglyukfúró készlet	12,0 14,0 16,0 18,0 20,0 22,0	020344400007
6 részes HSS-G maglyukfúró készlet	24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	020344400006
ÚJ 7 részes HSS-XE maglyukfúró készlet	12,0 14,0 16,0 18,0 20,0 22,0	020344700001
ÚJ 6 részes HSS-XE maglyukfúró készlet	24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	020344700002



Kilököcsap maglyukfúróhoz



megnevezés	méret D x hossz (mm)	rendelési szám
kilököcsap (30 mm-es maglyukfúróhoz)	6,34 x 77	020344400001
kilököcsap (50 mm-es maglyukfúróhoz)	6,34 x 106	020344300001
kilököcsap (110 mm-es maglyukfúróhoz)	7,98 x 160	020344200001

kiszerelés: 1 db / EV-Pack

HSS-G telibefúró Weldon befogással

Fémcsigafúró HSS gyorsacélból, CBN köszörülési eljárással, utánélezhető vágóélek.

Munkahossz: 30 mm

Ajánlott: acél < 900 N/mm², alumínium, nemvas fémek, műanyag, öntvény fúrásához



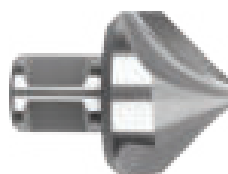
méret D (mm)	rendelési szám
6,0	020344900600
8,0	020344900800
10,0	020344901000
12,0	020344901200

kiszerelés: 1 db / EV-Pack

HSS-G kúpos süllyesztő Weldon befogással

CBN köszörülési eljárással HSS gyorsacélból készült fúró, 3 db 90°-os vágóélel. Utánélezhető.

Ajánlott: nemvas fémek, ötvöztött és ötvöztetlen acél, szürkeöntvény fúrásához



méret D (mm)	munkahossz (mm)	rendelési szám
25,0	10	020344902500
30,0	13	020344903500
40,0	16	020344904000
55,0	23	020344905500

kiszerelés: 1 db / EV-Pack

HSS FÉMFÚRÓK

Maglyukfúró keményfém fogakkal, Weldon befogással

Weldon (3/4") szárbefogással rendelkező oszlopos és mágnes talpas fúrógépekhez. Nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, keményfém (HM) fogakkal.

Ajánlott: vasúti sínekhez, acélhoz, acélöntvényhez, rozsdamentes acélhoz, alumíniumhoz

fúrás mélység: 50,0 mm



méret D (mm)	rendelési szám fúrás mélység: 50,0 mm 
12,0	020344612000
13,0	020344613000
14,0	020344614000
15,0	020344615000
16,0	020344616000
17,0	020344617000
18,0	020344618000
19,0	020344619000
20,0	020344620000
21,0	020344621000
22,0	020344622000
23,0	020344623000
24,0	020344624000
25,0	020344625000
26,0	020344626000
27,0	020344627000
28,0	020344628000
29,0	020344629000
30,0	020344630000
31,0	020344631000
32,0	020344632000
33,0	020344633000
34,0	020344634000
35,0	020344635000
36,0	020344636000
37,0	020344637000
38,0	020344638000
39,0	020344639000
40,0	020344640000
45,0	020344645000
50,0	020344650000
55,0	020344655000
60,0	020344660000

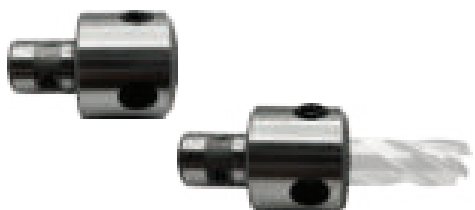
Kilőkőcsap keményfém maglyukfúróhoz



megnevezés	méret D x hossz (mm)	rendelési szám
 kilőkőcsap (D 17 mm-ig)	6,34 x 106	020344300001
 kilőkőcsap (D 18 mm-től)	7,98 x 105	020344600001

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

Új Adapter



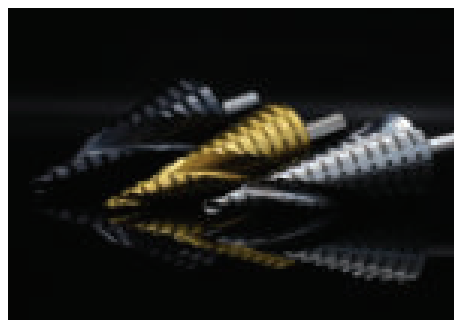
megnevezés	méret D (mm)	rendelési szám
maglyukfúró adapter Weldon befogásról Fein QuickIN befogásra	6,35	020344000001

kiszerezés: 1 db / X-Pack

HSS LÉPCSŐS FÚRÓK

Lépcsős fúrók típus ill. fúrástartomány D (mm) szerint

típus	fúrási tartomány D (mm)
0/5	4,0 6,0 8,0 10,0 12,0
0/9	4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0
1	4,0 6,0 8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0
2	4,0 6,0 8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0 30,0
3	6,0 9,0 13,0 16,0 19,0 21,0 23,0 26,0 29,0 32,0 35,0 38,0
4	6,0 9,0 11,4 (PG7) 14,0 (PG9) 17,25 (PG11) 19,0 (PG13,5) 21,25 (PG16) 26,75 (PG21)
5	4,0 6,0 9,0 12,0 15,0 18,0 21,0 24,0 27,0 30,0 33,0 36,0 39,0
6	6,0 9,0 11,2 (R1/8) 14,5 (R1/4) 18,2 (R3/8) 22,3 (R1/2) 27,9 (R3/4) 32,0
7	5,0 8,8 (G1/8) 11,8 (G1/4) 15,3 (G3/8) 19,0 (G1/2) 24,5 (G3/4) 28,0
8	6,0 9,0 12,5 (PG7) 15,2 (PG9) 18,6 (PG11) 20,4 (PG13,5) 22,5 (PG16) 28,3 (PG21) 30,5
9	6,0 9,0 12,5 (PG7) 15,2 (PG9) 18,6 (PG11) 20,4 (PG13,5) 22,5 (PG16) 26,0 28,3 (PG21) 30,5 34,0 37,0 (PG29)
12	6,0 9,0 12,0 16,0 20,0 22,5 25,0 28,5 32,0
13	6,0 11,0 17,0 23,0 29,0 30,0 31,0 32,0 33,0 34,0 35,0 36,0 37,0 38,0 39,0 40,0
15	6,5 8,5 10,5 12,5 16,5 20,5 25,5 29,0 32,5
16	5,3 7,0 9,0 10,5 14,5 18,5 23,5 27,0 30,5 34,5 38,5
17	6,5 8,5 10,5 12,5 16,5 20,5 25,5 29,0 32,5 36,5 40,5
18	6,5 8,5 10,5 12,7 15,2 (PG9) 16,2 / 18,6 (PG11) 20,4 (PG13,5) 22,5 (PG16) 25,5 28,3 (PG21) 32,5



A szerszám élettartama meghosszabbítható az ABRABORO fúróasztá használataival (30. oldal).

HSS-G köszörült lépcsős fúró

CBN köszörülési eljárással HSS gyorsacélból készült fúró, speciális spirálhoronnyal, kötött fúrási lépcsőkkel. Maximum 4 mm lemezvastagságig központozás, fúrás, sorjázás egy műveletben végezhető. Ezüst színű.

Ajánlott: fémekhez, acéllemezekhez, műanyaghoz



típus	méret D (mm)	szár d (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
0/5	4,0 - 12,0	6,0	65	020391140413
0/9	4,0 - 12,0	6,0	80	020391140412
1	4,0 - 20,0	8,0	75	020391140420
2	4,0 - 30,0	10,0	100	020391140630
3	6,0 - 38,0	10,0	100	020391140638
4	6,0 - 26,75	10,0	75	020391140626
5	4,0 - 39,0	10,0	107	020391140439
6	6,0 - 32,0	10,0	75	020391140632
7	5,0 - 28,0	10,0	70	020391140528
8	6,0 - 30,5	10,0	80	020391140631
9	6,0 - 37,0	10,0	100	020391140637
13	6,8 - 40,5	13,0	105	020391140640

Kiszerezés: 1 db / X-Pack

megnevezés	tartalom (mm)	rendelési szám
3 részes HSS-G lépcsős fúró készlet	D 4,0 - 12,0 D 4,0 - 20,0 D 4,0 - 30,0	020391140003



HSS LÉPCSŐS FÚRÓK

ÚJ

HSS-G lépcsős fúró metrikus kábelátvezetőkhöz, MF

Köszörült lépcsős fúró HSS gyorsacélból, speciális spirálhoronnyal, kötött fúrási lépcsőkkel DIN 1412C szabvány szerint.

Ajánlott: metrikus kábelátvezetőkhöz, átmenő vagy központi furatokhoz a DIN/EN 50262 szabvány szerint.

Maximum 4 mm lemezvastagságig.



típus	méret D (mm)	furat	szár d (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
16	5,3 - 38,5	központi	10	96	020391140538
15	6,5 - 32,5	átmenő	10	90	020391140639
17	6,5 - 40,5	átmenő	10	96	020391140641

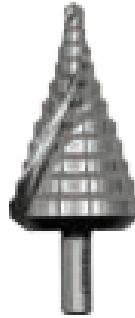
kiszerezés: 1 db / X-Pack

ÚJ

HSS-G lépcsős fúró kapcsolószekrényekhez

Köszörült lépcsős fúró HSS gyorsacélból, speciális spirálhoronnyal, kötött fúrási lépcsőkkel DIN 1412C szabvány szerint.

2,0 mm-es lépcsőköznek köszönhetően ideális kapcsolószekrény gyártáshoz, vékony lemezek megmunkálásához, maximum 4 mm lemezvastagságig.



típus	méret D (mm)	szár d (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
1	4,0 - 20,0	8,0	52	020391140421
2	4,0 - 30,0	10,0	72	020391140431

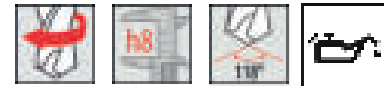
kiszerezés: 1 db / X-Pack

HSS-Co lépcsős fúró, 5% kobaltot tartalmazó gyorsacélból

HSS gyorsacélból készült fúró, speciális spirálhoronnyal, kötött fúrási lépcsőkkel.

Maximum 5 mm lemezvastagságig központozás, fúrás, sorjázás egy műveletben végezhető. Ezüst színű.

Ajánlott: fémekhez, rozsdamentes acéllemezekhez, műanyaghoz



típus	méret D (mm)	szár d (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
0/9	4,0 - 12,0	6,0	80	020391150412
1	4,0 - 20,0	8,0	75	020391150420
2	4,0 - 30,0	10,0	100	020391150430
3	6,0 - 38,0	10,0	100	020391150638
9	6,0 - 37,0	10,0	100	020391150637

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Figyelem! HSS-G és HSS-Co fúrószárak használatakor a hűtés/kenés kötelező. A fémfúró élet-tartamát a megfelelő hűtés, kenés jelentősen megnöveli.

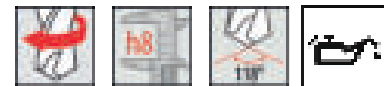


HSS-TiN lépcsős fúró

Lépcsős fúró nagy felületkeménységet biztosító Titán-Nitrid bevonattal. Arany színű.

Gyors munkavégzés, hosszú élettartam.

Ajánlott: acélhoz < 1100 N/mm², öntvényhez, színes- és könnyűfémekhez, max. 4 mm lemezvastagságig



típus	méret D (mm)	szár d (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
0/9	4,0 - 12,0	6,0	80	020391160412
1	4,0 - 20,0	8,0	75	020391160420
2	4,0 - 30,0	10,0	100	020391160430
3	6,0 - 38,0	10,0	100	020391160638

kiszerezés: 1 db / X-Pack

megnevezés	tartalom (mm)	rendelési szám
3 részes HSS-TiN lépcsős fúró készlet	D 4,0 - 12,0 D 4,0 - 20,0 D 4,0 - 30,0	020391160003

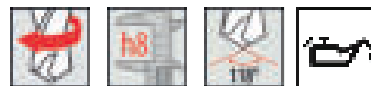


HSS LÉPCSŐS FÚRÓK

HSS-TiAlN lépcsős fúró

Professzionális minőségű lépcsős fúró Titán-Alumínium-Nitrid (TiAlN) bevonattal. Gyors munkavégzés, hosszú élettartam. Magas felületi keménység. Fényes fekete színű.

Ajánlott: nagy keménységű acélhoz < 1300 N/mm², öntvényhez, színes- és könnyűfémekhez, max. 4 mm lemeztavastagságig



típus	méret D (mm)	szár d (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
0/9	4,0 - 12,0	6,0	80	020391170412
1	4,0 - 20,0	8,0	75	020391170420
2	4,0 - 30,0	10,0	100	020391170430
3	6,0 - 38,0	10,0	100	020391170638

kiszerezés: 1 db / X-Pack

megnevezés	tartalom (mm)	rendelési szám
3 részes HSS-TiAlN lépcsős fúró készlet	D 4,0 - 12,0 D 4,0 - 20,0 D 4,0 - 30,0	020391170003



ÚJ HSS-TiAlN lépcsős fúró, E6,3 IMPACT

Professzionális minőségű lépcsős fúró Titán-Alumínium-Nitrid (TiAlN) bevonattal. Gyors munkavégzés, hosszú élettartam. Magas felületi keménység. Fényes fekete színű.

Ajánlott: nagy keménységű acélhoz < 1300 N/mm², öntvényhez, színes- és könnyűfémekhez, max. 4 mm lemeztavastagságig

Ütvecsavarozóban használható.

méret D (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
4,0 - 20,0	86	020391180420
4,0 - 30,0	115	020391180430

kiszerezés: 1 db / X-Pack



HSS-G köszörült hántoló fúró, hengeres szárral

CBN köszörülési eljárással HSS gyorsacélból DIN 1412 C szerint készült fúró. Kitűnő vágási teljesítmény. Nyugodt, fokozatmentes fúrás előfúrás nélkül maximum 4 mm lemeztavastagságig.

Ajánlott: fémekhez, acéllemezekhez és műanyaghoz



méret D (mm)	szár d (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
5,0 - 20,0	8,0	71	020391000620
5,0 - 31,0	9,0	103	020391000630
16,0 - 30,5	9,0	76	020391001630
24,0 - 40,0	10,0	89	020391002640

kiszerezés: 1 db / X-Pack



HSS KÚPOS SÜLLYESZTŐK

HSS-G köszörült kúpos süllyesztő

CBN köszörülési eljárással HSS gyorsacélból készült fúró. 3 db 90°-os vágóéllel, DIN 335 szabvány szerint, hengeres szárral. Ezüst színű. Tökéletes forgácsolézetés.

Ajánlott: nemvas fémek, ötvöztött és ötvöztetlen acél, szürkeöntvény megmunkálásához

HSS-Co kúpos süllyesztő, 5 % kobaltot tartalmazó gyorsacélból

CBN köszörülési eljárással 5 % kobaltot tartalmazó HSS gyorsacélból készült fúró. 3 db 90°-os vágóéllel, DIN 335 szabvány szerint. Ezüst színű. Tökéletes forgácsolézetés.

Ajánlott: szinte minden anyaghoz, különösen nagy szakítószilárdságú anyagokhoz, mint pl. rozsdamentes acél

HSS-TiN kúpos süllyesztő

CBN köszörülési eljárással HSS gyorsacélból nagy felületkeménységet biztosító Titán-Nitrid bevonattal. 3 db 90°-os vágóéllel, DIN 335 szabvány szerint. Tökéletes forgácsolézetés. Arany színű.

Ajánlott: acélhoz < 1100 N/mm², sárgarézhez, műanyagokhoz

HSS-G ALU kúpos süllyesztő

CBN köszörülési eljárással HSS gyorsacélból, 3 db 90°-os vágóéllel, DIN 335-C szabvány szerint, hengeres szárral. Masszív kivitel, rendkívül éles és pontos vágóélek. Kék színű.

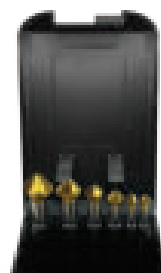
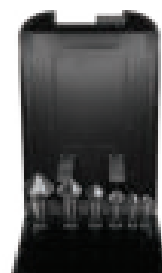
Ajánlott: alumíniumhoz és könnyű fémekhez, valamint műanyaghoz. Használata alacsony fordulatszámon.



ÚJ

méret D (mm)	szár d (mm)	süllyesztés (mm)	hossz (mm)	HSS-G	HSS-Co	HSS-TiN	HSS-G ALU
				rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
1,5 - 6,3	5,0	M 3	45,0	020391030063	020392030063	020393030063	
2,0 - 8,3	6,0	M 4	50,0	020391030083	020392030083	020393030083	20394030083
2,5 - 10,4	6,0	M 5	50,0	020391030104	020392030104	020393030104	020394030104
2,8 - 12,4	8,0	M 6	56,0	020391030124	020392030124	020393030124	020394030124
3,2 - 16,5	10,0	M 8	60,0	020391030165	020392030165	020393030165	020394030165
3,5 - 20,5	10,0	M 10	63,0	020391030205	020392030205	020393030205	020394030205
3,8 - 25,0	10,0	M 12	67,0	020391030250	020392030250	020393030250	
4,0 - 28,0	12,0	M 14	71,0	020391030280	020392030280	020393030280	
4,2 - 31,0	12,0	M 16	71,0	020391030310	020392030310	020393030310	

kiszerezés: 1 db / X-Pack



Készletek

típus	tartalma D (mm)	HSS-G	HSS-Co	HSS-TiN
		rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
HSS köszörült kúpos süllyesztő készlet 6 részes	1,5 - 6,3 2,0 - 8,3 2,5 - 10,4 2,8 - 12,4 3,2 - 16,5 3,5 - 20,5	020391030002	020392030006	020393030006

HSS-Co köszörült keresztfuratos süllyesztő hengeres szárral, 5 % kobaltot tartalmazó gyorsacélból

CBN köszörülési eljárással 5 % kobaltot tartalmazó HSS gyorsacélból készült fúró, 90° keresztfurattal, gyári szabvány szerint. Ezüst színű.

Ajánlott: nemvas fémekhez, ötvöztött és ötvöztetlen acélhoz, szürkeöntvényhez, nemesacélhoz, műanyag borítású rétegelt forgácslemezekhez



méret D (mm)	hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám
2,0 - 5,0	45,0	6,0	020391070001
5,0 - 10,0	48,0	8,0	020391070002
10,0 - 15,0	65,0	10,0	020391070003
15,0 - 20,0	85,0	12,0	020391070004

kiszerezés: 1 db / X-Pack

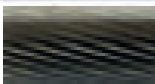
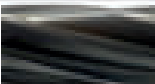
KEMÉNYFÉM TURBÓMARÓK, HM

ÚJ

Professzionális ipari minőség.
Nagy fordulatszámú pneumatikus
vagy elektromos kézi csiszológépekbe.
Különböző alakokban, keményfém
(HM) forgácsolófejjel.
Felület: ezüst színű
Szár: d 6 mm

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

- ● kiemelten ajánlott
- ajánlott
- ✗ nem ajánlott

fogazás	kereszt	standard	alu	gyémánt	inox
	 általános használatra	 általános használatra	 színesfémhez műanyaghoz	 nagyon kemény fémhez	 rozsdamentes acélhoz
alumínium	✗	✗	●	✗	✗
műanyag	✗	✗	●	✗	✗
réz	●	●		✗	✗
sárgaréz	●	●		● ●	✗
öntöttvas	●	●		● ●	✗
bronz	●	●		● ●	✗
nem edzett acél	●	●		● ●	✗
edzett acél	●	●		●	✗
rozsdamentes acél	●	●		●	● ●
nimonic ötvözet	●	●		●	✗
títán	●	●		●	✗

Ajánlott: sorjázáshoz, élettöréshez, öntvénytisztításhoz, hegesztési varrat és felületi megmunkáláshoz

A alak, hengeres homlokfogazás nélkül

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	standard rendelési szám	alu rendelési szám	gyémánt rendelési szám	ÚJ inox rendelési szám
6,0 x 50/16	020348116010				020348119001
8,0 x 65/20	020348116011				020348119002
10,0 x 65/20	020348116012	020348112010	020348113010	020348118010	020348119003
12,0 x 70/25	020348116013	020348112011	020348113011	020348118011	020348119004
16,0 x 70/25	020348116014				



B alak, hengeres homlokfogazással

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	standard rendelési szám	alu rendelési szám	gyémánt rendelési szám
6,0 x 50/16	020348116015			
8,0 x 65/20	020348116016			
10,0 x 65/20	020348116017	020348112012	020348113012	020348118012
12,0 x 70/25	020348116018	020348112013	020348113013	020348118013
16,0 x 70/25	020348116019			



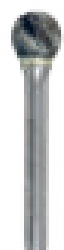
C alak, legömbölyített végű henger

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	standard rendelési szám	alu rendelési szám	gyémánt rendelési szám	ÚJ inox rendelési szám
6,0 x 50/18	020348116020				020348119005
8,0 x 63/18	020348116021	020348112014			020348119006
10,0 x 65/20	020348116022	020348112015	020348113014	020348118015	020348119007
12,0 x 70/25	020348116023	020348112016		020348118016	020348119008
16,0 x 70/25	020348116024				



D alak, gömb

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	ÚJ inox rendelési szám
6,0 x 50/5	020348116041	020348119009
8,0 x 52/7	020348116042	020348119010
10,0 x 54/9	020348116043	020348119011
12,0 x 55/10,8	020348116044	020348119012
16,0 x 59/14	020348116045	



E alak, ovális

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	ÚJ inox rendelési szám
6,0 x 50/10	020348116046	
8,0 x 58/13	020348116047	020348119013
10,0 x 61/16	020348116048	020348119014
12,0 x 65/20	020348116049	020348119015
16,0 x 70/25	020348116050	



KEMÉNYFÉM TURBÓMARÓK, HM

F alak, gömbvégű ívelt

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	standard rendelési szám	alu rendelési szám
6,0 x 50/16	020348116030		
8,0 x 65/20	020348116031		
10,0 x 65/20	020348116032	020348112017	020348113015
12,0 x 70/25	020348116033	020348112018	020348113016
16,0 x 70/25	020348116034		



G alak, hegyesvégű ívelt

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	standard rendelési szám	alu rendelési szám	gyémánt rendelési szám	inox rendelési szám
6,0 x 50/5	020348116025				020348119016
8,0 x 52/7	020348116026				020348119017
10,0 x 54/9	020348116027	020348112019	020348113017	020348118017	020348119018
12,0 x 55/10,8	020348116028	020348112020	020348113018	020348118018	020348119019
16,0 x 59/14	020348116029				



H alak, lángnyelv

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	inox rendelési szám
6,0 x 50/18	020348116051	
8,0 x 65/20	020348116052	020348119020
10,0 x 70/25	020348116053	020348119021
12,0 x 77/32	020348116054	020348119022
16,0 x 81/36	020348116055	



L alak, gömbvégű kúp

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	standard rendelési szám	alu rendelési szám	inox rendelési szám
6,0 x 50/16	020348116057			
8,0 x 67/22	020348116058			020348119023
10,0 x 70/25	020348116059	020348112022		020348119024
12,0 x 72/28	020348116060	020348112023	020348113019	020348119025
16,0 x 78/33	020348116061			



J alak, 60°-os kúpos

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám
16,0 x 62/14,5	020348116056



M alak, hegyes végű kúp

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám	standard rendelési szám	gyémánt rendelési szám
6,0 x 50/20	020348116035		
8,0 x 64/18	020348116036		
10,0 x 64/16	020348116037	020348112025	020348118021
12,0 x 71/22	020348116038	020348112026	020348118022
16,0 x 71/25	020348116039		



N alak, fordított kúp, homlokfogazás nélkül

fogazás méret D x L1/L2 (mm)	kereszt rendelési szám
12,0 x 57/13	020348116062



KEMÉNYFÉM TURBÓMARÓK, HM

ÚJ

Keményfém turbómarók, hosszú kivitelben, kereszt fogazással

alak	méret D x L1 (mm)	rendelési szám
A alak, hengeres homlokfogazás nélkül	10,0 x 170/20	020348150001
A alak, hengeres homlokfogazás nélkül	12,0x175/25	020348150002
B alak, hengeres homlokfogazással	10,0x170/20	020348150003
B alak, hengeres homlokfogazással	12,0x175/25	020348150004
C alak, legömbölyített végű henger	10,0x170/20	020348150005
C alak, legömbölyített végű henger	12,0x175/25	020348150006
D alak, gömb	10,0x179/9	020348150007
D alak, gömb	12,0x161/11	020348150008
E alak, ovális	10,0x170/20	020348150009
E alak, ovális	12,0x175/25	020348150010
F alak, gömbvégű ívelt	10,0x170/20	020348150011
F alak, gömbvégű ívelt	12,0x175/25	020348150012
G alak, hegyesvégű ívelt	10,0x170/20	020348150013
G alak, hegyesvégű ívelt	12,0x175/25	020348150014
H alak, lángnyelv	10,0x175/25	020348150015
H alak, lángnyelv	12,0x182/32	020348150016
L alak, gömbvégű kúp	10,0x175/25	020348150017
L alak, gömbvégű kúp	12,0x178/28	020348150018
M alak, hegyes végű kúp	10,0x166/16	020348150019
M alak, hegyes végű kúp	12,0x172/22	020348150020

Különböző alakokban, keményfém (HM) forgácsolófejjel.

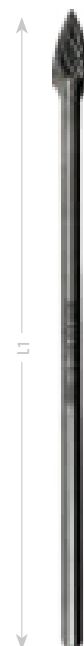
Felület: ezüst színű

Szár: d 6 mm

Biztonsági előírás/ használati utasítás hosszú szárú turbómarókhoz:

A marószerszám kizárólag merev illesztésű (hézagmentes) tokmányba fogható. A marószerszámnak már a gép beindítása előtt és a teljes használat alatt érintkeznie kell a munkadarabbal. Nem alkalmas automata gépsorokba és állványos gépekhez.

	maximális fordulatszám (min ⁻¹)	
méret D (mm)	a marószerszám nem érintkezik a munkadarabbal	a marószerszám érintkezik a munkadarabbal
10	4.000	9.000
12	3.000	7.000



Keményfém turbómarók, különböző alakban d 3 mm szárral, kereszt fogazással

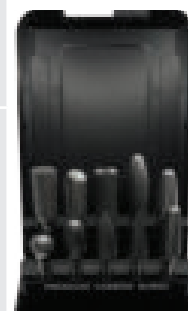
alak	méret D x L1 (mm)	rendelési szám
A alak, hengeres homlokfogazás nélkül	3,0 x 38	020348116070
B alak, hengeres homlokfogazással	3,0 x 38	020348116071
C alak, legömbölyített végű henger	3,0 x 38	020348116072
D alak, gömb	3,0 x 38	020348116073
E alak, ovális	3,0 x 38	020348116074
F alak, gömbvégű ívelt	3,0 x 38	020348116079
G alak, hegyesvégű ívelt	3,0 x 38	020348116075
H alak, lángnyelv	3,0 x 38	020348116076
J alak, 60°-os kúpos	3,0 x 38	020348116077
M alak, hegyes végű kúp	3,0 x 38	020348116078



kiszerezés: 1 db / EV-Pack

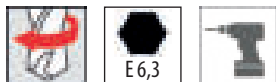
Keményfém turbómaró készletek

	megnevezés / tartalom	rendelési szám
ÚJ	5 részes készlet műanyag dobozban, kereszt fogazással D 10 mm 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül 1 db C alak legömbölyített végű henger 1 db F alak gömbvégű ívelt 1 db G alak hegyesvégű ívelt 1 db L alak gömbvégű ívelt	020348116006
ÚJ	5 részes készlet műanyag dobozban, kereszt fogazással D 12 mm 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül 1 db C alak legömbölyített végű henger 1 db F alak gömbvégű ívelt 1 db G alak hegyesvégű ívelt 1 db L alak gömbvégű ívelt	020348116007
ÚJ	5 részes készlet műanyag dobozban, alu fogazással D 10 mm 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül 1 db B alak hengeres homlokfogazással 1 db C alak legömbölyített végű henger 1 db F alak gömbvégű ívelt 1 db G alak hegyesvégű ívelt	020348116008
ÚJ	5 részes készlet műanyag dobozban, alu fogazással D 12 mm 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül 1 db B alak hengeres homlokfogazással 1 db F alak gömbvégű ívelt 1 db G alak hegyesvégű ívelt 1 db L alak gömbvégű ívelt	020348116009
ÚJ	5 részes készlet műanyag dobozban, inox fogazással D 10 mm 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül 1 db C alak legömbölyített végű henger 1 db D alak gömb 1 db G alak hegyesvégű ívelt 1 db L alak gömbvégű ívelt	020348116001
ÚJ	5 részes készlet műanyag dobozban, inox fogazással D 12 mm 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül 1 db C alak legömbölyített végű henger 1 db D alak gömb 1 db G alak hegyesvégű ívelt 1 db L alak gömbvégű ívelt	020348116090
	10 részes készlet műanyag dobozban, kereszt fogazással N°2 2 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül (D 6, 12 mm) 2 db C alak legömbölyített végű henger (D 6, 12 mm) 2 db G alak hegyesvégű ívelt (D 6, 12 mm) 2 db F alak legömbölyített végű ívelt (D 6, 12 mm) 2 db D alak gömb (D 6, 12 mm)	N°2 020348116002
	10 részes készlet műanyag dobozban, kereszt fogazással N°3 2 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül (D 10, 12 mm) 2 db C alak legömbölyített végű henger (D 10, 12 mm) 2 db G alak hegyesvégű ívelt (D 10, 12 mm) 2 db F alak legömbölyített végű ívelt (D 10, 12 mm) 1 db M alak hegyes végű kúp (D 12 mm) 1 db D alak gömb (D 12 mm)	N°3 020348116003
	10 részes készlet műanyag dobozban, kereszt fogazással N°4 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül (D 12 mm) 1 db B alak hengeres homlokfogazással (D 12 mm) 1 db C alak legömbölyített végű henger (D 12 mm) 1 db D alak gömb (D 12 mm) 1 db E alak ovális (D 12 mm) 1 db F alak gömbvégű ívelt (D 12 mm) 1 db G alak hegyesvégű ívelt (D 12 mm) 1 db H alak lángnyelv végű (D 12 mm) 1 db L alak, gömbvégű kúp (D 12 mm) 1 db M alak hegyes végű kúpos (D 12 mm)	N°4 020348116004
	10 részes készlet műanyag dobozban, alu fogazással N°5 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül (D 10 mm) 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül (D 12 mm) 1 db B alak hengeres homlokfogazással (D 10 mm) 1 db B alak hengeres homlokfogazással (D 12 mm) 1 db C alak legömbölyített végű henger (D 10 mm) 1 db F alak gömbvégű ívelt (D 10 mm) 1 db F alak gömbvégű ívelt (D 12 mm) 1 db L alak 60°-os kúpos (D 12 mm) 1 db G alak hegyes végű ívelt (D 10 mm) 1 db G alak hegyes végű ívelt (D 12 mm)	N°5 020348116005
ÚJ	36 részes készlet műanyag zárható dobozban, kereszt fogazással 1 db A alak hengeres homlokfogazás nélkül 6 8 10 12 16 mm 1 db B alak hengeres homlokfogazással 6 8 10 12 16 mm 1 db C alak legömbölyített végű henger 6 8 10 12 16 mm 1 db D alak gömb 6 8 10 12 16 mm 1 db F alak gömbvégű ívelt 6 8 10 12 16 mm 1 db G alak hegyes végű ívelt 6 8 10 12 16 mm 1 db M alak hegyes végű kúpos 6 8 10 12 16 mm	020348116000



FÚRÓK HATSZÖG E 6,3 [BIT] BEFOGÁSSAL

HSS-G köszörült fémfúró



E 6,3



méret D (mm)	L1/L2 (mm)	rendelési szám
3,0	47/16	020343003000
3,2	47/16	020343003200
3,5	47/16	020343003500
4,0	53/20	020343004000
4,2	53/20	020343004200
4,5	53/20	020343004500
5,0	59/26	020343005000
5,5	59/26	020343005500
6,0	59/26	020343006000
6,5	59/26	020343006500
7,0	59/30	020343007000
8,0	60/32	020343008000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

Fafúró



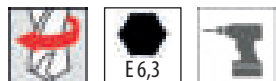
E 6,3



méret D (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
3,0	70	020343023000
4,0	75	020343024000
5,0	85	020343025000
6,0	95	020343026000
8,0	95	020343028000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

Kőzetfúró



E 6,3



méret D (mm)	rendelési szám
4,0	020343030004
5,0	020343030005
6,0	020343030006
8,0	020343030008
10,0	020343030010

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

Karctű keményfém hegyfúró

Ajánlott: kemény felületekhez, mint acél, üveg, csempe



hossz (mm)	rendelési szám
150,0	020359100000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

Fúrópaszta stift

Nagy teljesítményű fúrópaszta kiváló kenőhatással. Növeli a szerszám élettartamát kemény és rideg anyagok esetén is. Nagyfokú hőállósága magas hőmérsékleteken is jó kenésről és hűtésről gondoskodik. Alkalmazható minden szokásos fémfeldolgozási eljárásához, pl. menetvágáshoz, fúráshoz, szüllesztéshez, esztergáláshoz és maráshoz.



súly (g)	rendelési szám
30	020391000000

kiszerezés: 1 db

Fúrópaszta tégelyben CIMTAP

A CIMTAP egy vízzel hígítható koncentrált keverék paszta formában. Forgácsoló megmunkáláshoz ajánlott kenőanyagként különösen nagy felületi terhelésnél. Meghosszabbítja a szerszám élettartamát, megszünteti a forgács felhegedését és a szerszámtörés veszélyét. Használata során szagtalan, nem párolog.

Gépi és kézi menetfúráshoz és menetmetszéshez használható acél, öntöttvas, korrózióálló ötvözetek és alumínium ötvények megmunkálásánál.

(HSS-Co fúrószárak használatakor a hűtés kötelező, HSS fúrószárak esetén a hűtés ajánlott.)

súly (g)	rendelési szám
80	020391000080
300	020391000300
1000	020391001000

kiszerezés: 1 db



MENETSZERSZÁMOK



KÉZI MENETFÚRÓK

Kézi menetfúró, DIN 352 HSS-G | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Átmenő- és zsákfurat menethez. Menetfúró nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból, ötvöztelen és ötvözött acélokhoz 800 N/mm² szakítószilárdságig temperöntvények, illetve színes- és könnyűfémek fúrásához. Jobbos. A menetet 3 műveletben vágja ki.



Készlet: 3 részes

Elővágó: kb. 5-6 menet bekezdés

Utánvágó: kb. 4-5 menet bekezdés

Készrevágó: kb. 2-3 menet bekezdés

Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	rendelési szám
M 2	0,40	1,60	36,0	8,0	020345302000
M 3	0,50	2,50	40,0	10,0	020345303000
M 4	0,70	3,30	45,0	12,0	020345304000
M 5	0,80	4,20	50,0	13,0	020345305000
M 6	1,00	5,00	56,0	15,0	020345306000
M 7	1,00	6,00	56,0	16,0	020345307000
M 8	1,25	6,80	63,0	18,0	020345308000
M 10	1,50	8,50	70,0	24,0	020345310000
M 12	1,75	10,20	75,0	29,0	020345312000
M 14	2,00	12,00	80,0	30,0	020345314000
M 16	2,00	14,00	80,0	32,0	020345316000
M 18	2,50	15,50	95,0	40,0	020345318000
M 20	2,50	17,50	95,0	40,0	020345319000
M 22	2,50	19,50	100,0	40,0	020345322000
M 24	3,00	21,00	110,0	45,0	020345324000

kiszerezés: 1 készlet / X-Pack

Kézi menetfúró MF, DIN 2181 HSS-G | METRIKUS FINOM MENETHEZ

Átmenő- és zsákfurat menethez. Menetfúró nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból, ötvöztelen és ötvözött acélokhoz 800 N/mm² szakítószilárdságig temperöntvények, illetve színes- és könnyűfémek fúrásához. Jobbos. A menetet két műveletben vágja ki.



Készlet: 2 részes

Elővágó: kb. 5-6 menet bekezdés

Készrevágó: kb. 2-3 menet bekezdés

Menet: metrikus finom DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	rendelési szám
MF 5	0,75	4,20	50,0	13,0	020345405000
MF 6	0,75	5,20	50,0	15,0	020345406000
MF 8	0,75	7,20	56,0	18,0	020345408000
MF 8	1,00	7,00	56,0	18,0	020345408001
MF 10	1,00	9,00	63,0	18,0	020345410000
MF 10	1,25	8,80	70,0	24,0	020345410001
MF 12	1,00	11,00	70,0	20,0	020345412000
MF 12	1,25	10,80	70,0	20,0	020345412001
MF 12	1,50	10,50	70,0	20,0	020345412002
MF 14	1,25	12,80	70,0	20,0	020345414000
MF 14	1,50	12,50	70,0	20,0	020345414001
MF 16	1,50	14,50	70,0	20,0	020345416000
MF 18	1,50	16,50	80,0	22,0	020345418000
MF 20	1,50	18,50	80,0	22,0	020345420000
MF 22	1,50	20,50	80,0	22,0	020345422000
MF 24	1,50	22,50	90,0	22,0	020345424000

kiszerezés: 1 készlet / X-Pack

Bevágó menetfúró M, DIN 352 HSS-G | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Átmenőfurat-menethez, nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból, ötvöztelen és ötvözött acélokban 800 N/mm² szakítószilárdságig temperöntvények, illetve színes- és könnyűfémek fúrásához. Jobbos.

A menetet kézzel vagy gép használatával egy műveletben vágja ki.



Bekezdés: B alak kb. 4-5 menet terelőléll

Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	rendelési szám
M 2	0,40	1,6	36,0	8	020345202000
M 2,5	0,45	2,0	40,0	9	020345202500
M 3	0,50	2,50	40,0	10,0	020345203000
M 4	0,70	3,30	45,0	12,0	020345204000
M 5	0,80	4,20	50,0	13,0	020345205000
M 6	1,00	5,00	50,0	15,0	020345206000
M 8	1,25	6,80	56,0	18,0	020345208000
M 10	1,50	8,50	70,0	24,0	020345210000
M 12	1,75	10,20	75,0	29,0	020345212000

kiszerezés: 1 db / X-Pack

GÉPI MENETFÚRÓK

Gépi menetfúró M, DIN 371 HSS-G és HSS-Co | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Gépi menetfúró megerősített szárral, **átmenőfurat** menethez. A HSS-Co menetfúró 5% kobalttal ötvözött nagyteljesítményű HSS gyorsacélból készül. Jobbos.

Bekezdés: B alak, kb. 4-5 menet terelőéllel

Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám HSS-G	rendelési szám HSS-Co
M 3	0,50	2,50	56	10,0	3,50	020345220003	020345240003
M 4	0,70	3,30	63	12,0	4,50	020345220004	020345240004
M 5	0,80	4,20	70	13,0	6,00	020345220005	020345240005
M 6	1,00	5,00	80	13,0	6,00	020345220006	020345240006
M 8	1,25	6,80	90	18,0	8,00	020345220008	020345240008
M 10	1,50	8,50	100	20,0	10,00	020345220010	020345240010

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Gépi menetfúró M, DIN 376 HSS-G és HSS-Co | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Gépi menetfúró azonos átmérőjű szárrésszel, **zsákfurat** menethez. A HSS-Co menetfúró 5% kobalttal ötvözött nagyteljesítményű HSS gyorsacélból készül. Jobbos.

Bekezdés: B alak, kb. 4-5 menet terelőéllel

Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes

M 4 - M 6



M 8 - M 16



menet D (mm)	emelkedés (mm)	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám HSS-G	rendelési szám HSS-Co
M 3 *	0,50	2,50	56,0	10,0	2,20	020345250003	020345260003
M 4	0,70	3,30	63,0	12,0	2,80	020345250004	020345260004
M 5	0,80	4,20	70,0	13,0	3,50	020345250005	020345260005
M 6	1,00	5,00	80,0	13,0	4,50	020345250006	020345260006
M 8	1,25	6,80	90,0	18,0	6,00	020345250008	020345260008
M 10	1,50	8,50	100,0	20,0	7,00	020345250010	020345260010
M 12	1,75	10,20	110,0	22,0	9,00	020345250012	020345260012
M 14	2,00	12,00	110,0	25,0	11,00	020345250014	020345260014
M 16	2,00	14,00	110,0	28,0	12,00	020345250016	020345260016

kiszerezés: 1 db / X-Pack *hengeres szár

Gépi menetfúró M, DIN 371 HSS-G és HSS-Co 35° | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Gépi menetfúró megerősített szárral és jobbos spirálhoronnyal 35° **átmenőfurat** menethez. A HSS-Co gépi menetfúró 5% kobalttal ötvözött nagyteljesítményű HSS gyorsacélból készül. Jobbos. **Csavart hornyú.**

Bekezdés: C alak / 35° kb. 2-3 menet

Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes

M 3 - M 6



M 8 - M 10



menet D (mm)	emelkedés (mm)	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám HSS-G	rendelési szám HSS-Co
M 3	0,50	2,50	56,0	6,0	3,50	020345270003	020345280003
M 4	0,70	3,30	63,0	7,0	4,50	020345270004	020345280004
M 5	0,80	4,20	70,0	8,0	6,00	020345270005	020345280005
M 6	1,00	5,00	80,0	10,0	6,00	020345270006	020345280006
M 8	1,25	6,80	90,0	14,0	8,00	020345270008	020345280008
M 10	1,50	8,50	100,0	16,0	10,00	020345270010	020345280010

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Gépi menetfúró M, DIN 376 HSS-G és HSS-Co 35° | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Gépi menetfúró azonos átmérőjű szárrésszel és jobbos spirálhoronnyal 35° **zsákfurat** menethez. 5% kobalttal ötvözött nagyteljesítményű HSS gyorsacélból készül. Jobbos. **Csavart hornyú.**



Bekezdés: C alak / 35° kb. 2-3 menet

Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes

menet D (mm)	emelkedés (mm)	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám HSS-G	rendelési szám HSS-Co
M 12	1,75	10,20	110,0	18	9,0	020345230012	020345231012
M 14	2,00	12,00	110,0	20	11,0	020345230014	020345231014
M 16	2,00	14,00	110,0	22	12,0	020345230016	020345231016

kiszerezés: 1 db / X-Pack



MENETFÚRÓK

Gépi menetfúró MF, DIN 374 HSS-Co 5 | METRIKUS FINOM MENETHEZ

Gépi menetfúró nagyteljesítményű HSS gyorsacélból 5% kobalt ötvözzel, azonos átmérőjű szárrésszel, **átmenőfurat** menethez.

MF 4 - MF 6



MF 8 - MF 16



Bevezetés: B alak, kb. 4-5 menettel terelőlélel

Menet: metrikus finom DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	menetek száma/coll	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám
MF 4	0,50	3,65	63,0	10,0	2,8	020345251040
MF 5	0,50	4,50	70,0	12,0	3,5	020345251050
MF 6	0,75	5,20	80,0	14,0	4,5	020345251060
MF 8	1,00	7,00	90,0	22,0	6,0	020345251080
MF 10	1,00	9,00	90,0	20,0	7,0	020345251100
MF 10	1,25	8,80	100,0	24,0	7,0	020345251101
MF 12	1,00	11,00	100,0	22,0	9,0	020345251120
MF 12	1,25	10,80	100,0	22,0	9,0	020345251121
MF 12	1,50	10,50	100,0	22,0	9,0	020345251122
MF 14	1,25	12,70	100,0	22,0	11,0	020345251140
MF 14	1,50	12,50	100,0	22,0	11,0	020345251141
MF 16	1,50	14,50	100,0	22,0	12,0	020345251160

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Gépi menetfúró MF, DIN 374 HSS-Co 5 | METRIKUS FINOM MENETHEZ

Gépi menetfúró azonos átmérőjű szárrésszel és jobbos spirálhoronnyal 35° RSP zsákfurat menethez. **Csavart** hornyú.

MF 4 - MF 6



MF 8 - MF 16



Bevezetés: C alak / 35° kb. 2-3 menet

Menet: metrikus finom DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	menetek száma/coll	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám
MF 4	0,50	3,65	63,0	7,0	2,8	020345261040
MF 5	0,50	4,50	70,0	8,0	3,5	020345261050
MF 6	0,75	5,20	80,0	10,0	4,5	020345261060
MF 8	1,00	7,00	90,0	12,0	6,0	020345261080
MF 10	1,00	9,00	90,0	12,0	7,0	020345261100
MF 10	1,25	8,80	100,0	12,0	7,0	020345261101
MF 12	1,00	11,00	100,0	16,0	9,0	020345261120
MF 12	1,25	10,80	100,0	16,0	9,0	020345261121
MF 12	1,50	10,50	100,0	16,0	9,0	020345261122
MF 14	1,25	12,70	100,0	16,0	11,0	020345261140
MF 14	1,50	12,50	100,0	16,0	11,0	020345261141
MF 16	1,50	14,50	100,0	12,0	12,0	020345261160

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Anyamenet fúró M, DIN 357 HSS-G | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Anyamenet fúró azonos átmérőjű szárrésszel, nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból. Hosszú szár több vágott anya befogásához. Csak **átmenőfurathoz**. Jobbos.



Bevezetés: menethossza kb. 2/3-a

Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	menetek száma/coll	menet maglyuk D (mm)	teljes hossz (mm)	menet hossz (mm)	szár d (mm)	rendelési szám
M 4	0,70	3,30	90,0	25,0	2,8	020345290004
M 5	0,80	4,20	100,0	28,0	3,5	020345290005
M 6	1,00	5,00	110,0	32,0	4,5	020345290006
M 8	1,25	6,80	125,0	40,0	6,0	020345290008
M 10	1,50	8,50	140,0	45,0	7,0	020345290010
M 12	1,75	10,20	180,0	50,0	9,0	020345290012

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Kombinált menetfúró M, HSS-G E 6,3 1/4" hatszög szárral | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Kombinált menetfúró bit-szárral (6,35 mm) **átmenőfurat** menethez, nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból. A menetet 1 műveletben vágja ki. **Csavart** hornyú.



Menet: metrikus DIN ISO 13

Menetoldalak: hátraköszörülve

Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	teljes hossz (mm)	menet maglyuk D (mm)	rendelési szám
M 3	0,50	36,0	2,5	020345600003
M 4	0,70	39,0	3,3	020345600004
M 5	0,80	41,0	4,2	020345600005
M 6	1,00	44,0	5,0	020345600006
M 8	1,25	51,0	6,8	020345600008
M 10	1,50	59,0	8,5	020345600010

kiszerezés: 1 db / X-Pack

MENETMETSZŐK

Menetmetsző, DIN EN 22568 (DIN 223 B) HSS-G | METRIKUS NORMÁL MENETHEZ

Nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból készült menetmetsző, köszörült kivitelben. Ötvöztelen és ötvözött acélokhoz 800 N/mm² szakítószilárdságig, ill. színes- és könnyűfémekhez. Jobbos. A menetet egy műveletben vágja ki.



Típus: B alak, zárt előhasított
Menet: metrikus finom DIN ISO 13
Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	külső átmérő D (mm)	vastagság (mm)	rendelési szám
M 2	0,40	16,0	5,0	020345830002
M 3	0,50	20,0	5,0	020345830003
M 4	0,70	20,0	5,0	020345830004
M 5	0,80	20,0	7,0	020345830005
M 6	1,00	20,0	7,0	020345830006
M 7	1,00	25,0	9,0	020345830007
M 8	1,25	25,0	9,0	020345830008
M 10	1,50	30,0	11,0	020345830010

menet D (mm)	emelkedés (mm)	külső átmérő D (mm)	vastagság (mm)	rendelési szám
M 12	1,75	38,0	14,0	020345830012
M 14	2,00	38,0	14,0	020345830014
M 16	2,00	45,0	18,0	020345830016
M 18	2,50	45,0	18,0	020345830018
M 20	2,50	45,0	18,0	020345830020
M 22	2,50	55,0	22,0	020345830022
M 24	3,00	55,0	22,0	020345830024

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Menetmetsző MF, DIN EN 22568 (DIN 223) HSS-G | METRIKUS FINOM MENETHEZ

Nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból készült menetmetsző, köszörült kivitelben. Ötvöztelen és ötvözött acélokhoz 800 N/mm² szakítószilárdságig, ill. színes- és könnyűfémekhez. Jobbos. A menetet egy műveletben vágja ki.



Típus: B alak, zárt előhasított
Menet: metrikus finom DIN ISO 13
Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	külső átmérő D (mm)	vastagság (mm)	rendelési szám
MF 3	0,35	20,0	5,00	020345840300
MF 4	0,35	20,0	5,00	020345840400
MF 4	0,50	20,0	5,00	020345840401
MF 5	0,75	20,0	7,00	020345840500
MF 6	0,75	20,0	7,00	020345840600
MF 8	0,75	25,0	9,00	020345840800
MF 8	1,00	25,0	9,00	020345840801
MF 10	1,00	30,0	11,00	020345841000
MF 10	1,25	30,0	11,00	020345841001

menet D (mm)	emelkedés (mm)	külső átmérő D (mm)	vastagság (mm)	rendelési szám
MF 12	1,00	38,0	10,0	020345841200
MF 12	1,25	38,0	10,0	020345841201
MF 12	1,50	38,0	10,0	020345841202
MF 14	1,25	38,0	10,0	020345841400
MF 14	1,50	38,0	10,0	020345841401
MF 16	1,50	45,0	14,0	020345841600
MF 18	1,50	45,0	14,0	020345841800
MF 20	1,50	45,0	14,0	020345842000
MF 22	1,50	55,0	16,0	020345842200
MF 24	1,50	55,0	16,0	020345842400

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Menetmetsző csőmenethez, DIN EN 24231 (DIN 5158) HSS-G

Nagyteljesítményű HSS-gyorsacélból készült menetmetsző, köszörült kivitelben. Ötvöztelen és ötvözött acélokhoz 800 N/mm² szakítószilárdságig, ill. színes- és könnyűfémekhez. Jobbos. A menetet egy műveletben vágja ki.



Típus: B alak, zárt előhasított
Menet: DIN ISO 228 hengeres csőmenet
Felület: fényes



menet D (mm)	emelkedés (mm)	külső átmérő D (mm)	vastagság (mm)	rendelési szám
G 1/8"	28	30	11,0	020345850018
G 1/4"	19	38	10,0	020345850014
G 3/8"	19	45	14,0	020345850038
G 1/2"	14	45	14,0	020345850012
G 3/4"	14	55	16,0	020345850034
G 1"	11	65	18,0	020345850001

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Menetsorjátlanító

Sorjátlanításhoz, élettöréséhez, sérült menetek, csavarok, csövek stb. javításához. E 6,3 befogással.



tartomány D (mm)	rendelési szám
3-20	020345330001

kiszerezés: 1 db

MENETSZERSZÁM-TARTOZÉKOK

Hajtóvas menetmetszőhöz, DIN 225

Zárt és hasított menetmetszők befogásához DIN EN 24231 szerint. Acél hajtókkal, ezek közül az egyik lecsavarozható. A menetmetszőt 5 csavar rögzíti.

Kivitel: présöntött cink ház

méret (mm)	vastagság (mm)	hossz (mm)	metrikus menetméret	Whitworth menetméret	csőmenet-méret (G)	rendelési szám
16	5,0	160,0	M 1 - 2,6	1/16" - 3/32"	-	020345820016
20	5,0	200,0	M 3 - 4	1/8" - 5/32"	-	020345820020
20	7,0	200,0	M 4,5 - 6	3/16" - 1/4"	-	020345820021
25	9,0	224,0	M 7 - 9	5/16"	1/16"	020345820025
30	11,0	280,0	M 10 - 11	3/8" - 7/16"	1/8"	020345820030
38	14,0	315,0	M 12 - 14	1/2" - 9/16"	-	020345820039
45	18,0	450,0	M 16 - 20	5/8" - 13/16"	-	020345820046
55	22,0	560,0	M 22 - 24	7/8" - 1"	-	020345820056

kiszerezés: 1 db

méret (mm)	vastagság (mm)	hossz (mm)	metrikus finom-menetméret	Whitworth menetméret	csőmenet-méret (G)	rendelési szám
38	10,0	315,0	MF 12 - 15	-	1/4"	020345820038
45	14,0	450,0	MF 16 - 20	-	3/8" - 1/2"	020345820045
55	16,0	560,0	MF 22 - 26	-	5/8" - 3/4"	020345820055

kiszerezés: 1 db



Hajtóvas kézi menetfúróhoz, DIN 1814

Ideális menetvágáshoz nehezen hozzáférhető helyen. Kétpofás befogóval négyszög szárok befogásához. Acél hajtókkal, ebből az egyik szár lecsavarozható.

Kivitel: présöntött cink ház

Szorítópfák: edzett acél

típus	hossz (mm)	metrikus menetméret	Whitworth menetméret	csőmenet-méret (G)	rendelési szám
0	130,0	M 1 - 8	1/16 - 1/4"	-	020345320006
1	176,0	M 1 - 10	1/16 - 3/8"	-	020345320007
1 1/2	176,0	M 1 - 12	1/16 - 1/2"	1/8"	020345320001
2	280,0	M 4 - 12	5/32 - 1/2"	1/8" - 3/8"	020345320002
3	380,0	M 5 - 20	7/32 - 3/4"	1/8" - 1/2"	020345320003
4	505,0	M 11 - 27	7/16 - 1"	1/8" - 3/4"	020345320004
5	700,0	M 13 - 32	1/2 - 1 1/4"	1/4" - 1"	020345320005

kiszerezés: 1 db



Menetfúró hajtókar, DIN 1814

Ideális menetvágáshoz nehezen hozzáférhető helyeken. Kétpofás befogóval négyszög szárok befogásához.

Szár: elcsúsztható, T-hajtószár mindkét végén horonnyal

Felület: krómozott

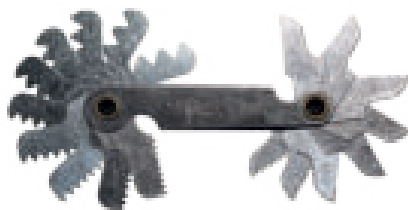


méret	hossz (mm)	metrikus menet méret	Whitworth menetméret	csőmenet-méret (G)	rendelési szám
1	85,0	M 3 - 10	1/8" - 3/8"	-	020345320000
2	100,0	M 5 - 12	7/32" - 1/2"	1/8"	020345321000

kiszerezés: 1 db

Menetsablón

Menetfésű metrikus menethez.



tartomány	rendelési szám
M 2 - M 12	020345000001

kiszerezés: 1 db

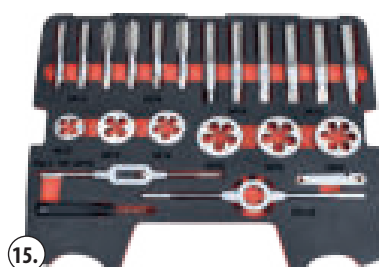
MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK

megnevezés	rendelési szám
1. 7 részes menetmetsző készlet, HSS-G 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12	020345810008
2. 7 részes gépi menetfúró készlet, HSS-G DIN 371 B alak, kb 4-5 menet terelőéllel átmenőfurathoz 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12	020345800010
3. 7 részes gépi menetfúró készlet, HSS-Co DIN 371 B alak, kb 4-5 menet terelőéllel átmenőfurathoz 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12	020345800011
4. 7 részes gépi menetfúró készlet, HSS-G DIN 371 C alak, kb 2-3 menet zsákfurathoz 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12	020345800012
5. 7 részes gépi menetfúró készlet, HSS-Co DIN 371 C alak, kb 2-3 menet zsákfurathoz 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 DIN 371	020345800013
6. D1 14 részes gépi menetfúró készlet, HSS-G 7 db gépi menetfúró DIN 371 / DIN 376 B alak terelőéllel átmenőfurathoz: 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db maglyukfúró: 1-1 db D 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm	020345800014
7. D2 14 részes gépi menetfúró készlet, HSS-Co 7 db gépi menetfúró DIN 371 / DIN 376B alak terelőéllel átmenőfurathoz: 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db maglyukfúró: 1-1 db D 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm	020345800015
8. S1 14 részes gépi menetfúró készlet, HSS-G 7 db gépi menetfúró M DIN 371 / DIN 376 C alak/ 35° zsákfurat menethez: 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db maglyukfúró: 1-1 db D 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm	020345800016
9. S2 14 részes gépi menetfúró készlet, HSS-Co 7 db gépi menetfúró M DIN 371 / DIN 376 C alak/ 35° zsákfurat menethez: 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db maglyukfúró: 1-1 db D 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm	020345800017
10. 7 részes kombinált gépi menetfúró készlet, rövid 6 db kombinált gépi menetfúró: 1-1 db M3 M4 M5 M6 M8 M10 1 db mágneses bitszár	020345800007
11. 15 részes HSS-G bevágó menetfúró készlet, DIN 352 7 db menetfúró: M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db maglyukfúró: D 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm 1 db hajtóvas kézi menetfúróhoz: 1 ½	020345300015



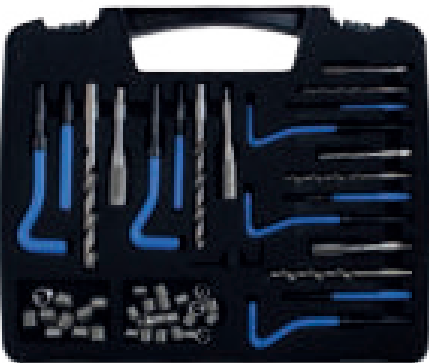
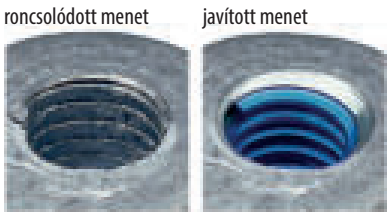
MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK

megnevezés	rendelési szám
12. 16 részes HSS-G menetszerszám készlet 7 db menetmetsző: M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db menetfúró: M3 x 0,6 M4 x 0,7 M5 x 0,8 M6 x 1,0 M8 x 1,25 M10 x 1,5 M12 x 1,75 1 db hajtóvas kézi menetfúróhoz: 11/2 méret M1-M12 1 db hajtóvas menetmetszőhöz 25x9	020345300016
13. 33 részes HSS-G menetszerszám készlet M3-M12 7 db 3 részes kézi menetfúró klt. DIN 352, M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db menetmetsző M DIN 223 B, M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 1 db hajtóvas menetmetszőhöz, DIN 225, 25x9; M7-M9 1 db hajtóvas kézi menetfúróhoz DIN 1814, M1-M12; No. 1 1/2 1 db menetfúró hajtókar, racsnis: DIN 1814 M3-M10, No. 1 1 db csavarhúzó 1 db menetsablon	020345300033
14. 45 részes HSS-G DIN 352 menetvágó szerszám készlet 7 db 3 részes kézi menetfúró klt. M DIN 352, M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 7 db menetmetsző DIN 223, M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 5 db menetmetsző hajtókar: 20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 mm 2 db hajtókar DIN 1814, 1 és 2 méret 1 db menetfúró hajtókar, racsnis DIN 1814, M3-M10 1 db csavarhúzó 1 db menetsablon 7 db maglyukfúró DIN 338, N típus D 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm	020345300044
15. 55 részes menetvágó szerszám készlet 1-1 db 3 részes kézi menetfúró klt. M DIN 352: M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 M14 M16 M18 M20 11 db menetmetsző M DIN EN 22568: M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 M14 M16 M18 M20 6 db menetmetsző hajtókar: 20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18 mm 2 hajtókar DIN 1814, 1 1/2 és 3 méret 1 db csavarhúzó 1 db menetsablon 1 db racsnis hajtószár	020345300055



MENETJAVÍTÓ KÉSZLETEK

megnevezés	rendelési szám
24 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 4,2 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 4 - 1 db csaptörő M 4 - 20 db menetjavító betét M 4 x 0,70 1,5 D	020345900004
24 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 5,2 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 5 - 1 db csaptörő M 5 - 20 db menetjavító betét M 5 x 0,80 1,5 D	020345900005
24 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 6,3 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 6 - 1 db csaptörő M 6 - 20 db menetjavító betét M 6 x 1,00 1,5 D	020345900006
24 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 8,3 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 8 - 1 db csaptörő M 8 - 20 db menetjavító betét M 8 x 1,25 1,5 D	020345900008
19 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 10,3 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 10 - 1 db csaptörő M 10 - 15 db menetjavító betét M 10 x 1,25 1,5 D	020345900010
19 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 10,4 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 10 - 1 db csaptörő M 10 - 15 db menetjavító betét M 10 x 1,50 1,5 D	020345900011
14 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 12,4 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 12 - 1 db csaptörő M 12 - 10 db menetjavító betét M 12 x 1,50 1,5 D	020345900012
14 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS fémfúró D 12,4 mm - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 12 - 1 db csaptörő M 12 - 10 db menetjavító betét M 12 x 1,75 1,5 D	020345900013
13 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 14 - 1 db csaptörő M 14 - 10 db menetjavító betét M 14 x 2,00 1,5 D	020345900014
13 részes menetjavító készlet - 1 db HSS-GS kézi menetfúró - 1 db behajtó szerszám M 14 - 1 db csaptörő M 14 - 10 db menetjavító betét M 14 x 1,25 1,5 D	020345900015
125 részes menetjavító készlet, komplett szett, 5 mérethez - 5 db HSS-GS kézi menetfúró - 1-1 db behajtó szerszám M5 M6 M8 M10 M12 - 1-1 db csaptörő M5 M6 M8 M10 M12 - menetjavító betét 1,5 D 25 db M5 x 0,80 25 db M6 x 1,00 25 db M8 x 1,25 25 db M10 x 1,50 10 db M12 x 1,75	020345905000
60 részes menetbetét készlet 1,0 D - 10 db M3 x 0,5 M4 x 0,7 M5 x 0,8 M6 x 1,0 M8 x 1,25 - 5 db M10 x 1,5 M12 x 1,75	020345906010
60 részes menetbetét készlet 1,5 D - 10 db M3 x 0,5 M4 x 0,7 M5 x 0,8 M6 x 1,0 M8 x 1,25 - 5 db M10 x 1,5 M12 x 1,75	020345906015
60 részes menetbetét készlet 2,0 D - 10 db M3 x 0,5 M4 x 0,7 M5 x 0,8 M6 x 1,0 M8 x 1,25 - 5 db M10 x 1,5 M12 x 1,75	020345906020



BETONFÚRÓK



BETONFÚRÓK

Hengeres szárú kőzetfúró, EV-Pack és Profi-Pack csomagolásban

DIN 8039 szerinti fúrószár, 130°-os keményfém fúrócsúccsal.
D 14 mm és D 16 mm méretben esztergált, szűkített szárral.

Ajánlott: téglá-, falazat fúrásához



méret D x L1/L2 (mm)	EV-Pack (1 db) rendelési szám	Profi-Pack rendelési szám
3 x 60/30	020350003000	
4 x 75/40	020350004000	
5 x 85/50	020350005000	020350020005 (25 db)
6 x 100/60	020350006000	020350020006 (25 db)
7 x 100/60	020350007000	
8 x 120/80	020350008000	020350020008 (15 db)
10 x 120/80	020350010000	020350020010 (10 db)
12 x 150/85	020350012000	
14 x 150/95	020350014000	
16 x 150/95	020350016000	

Hengeres szárú betonfúró, standard, EV-Pack és Profi-Pack csomagolásban

Nagy teljesítményű robusztus betonfúró mart
spirál-horonnyal, 130°-os keményfém fúrócsúccsal.
D 12 mm-től D 10 mm-re esztergált, szűkített szárral.

Ajánlott: téglá, falazat, beton, természetes- és műkö fúrásához



méret D x L1/L2 (mm)	EV-Pack (1 db) rendelési szám	Profi-Pack rendelési szám
3 x 60/30	020350103000	
4 x 75/40	020350104000	
5 x 85/50	020350105000	020350120005 (25 db)
6 x 100/60	020350106000	020350120006 (25 db)
7 x 100/60	020350107000	
8 x 120/80	020350108000	020350120008 (15 db)
10 x 120/80	020350110000	020350120010 (10 db)
12 x 150/85	020350112000	
14 x 150/95	020350114000	
16 x 150/95	020350116000	

Falfúró

Robosztus fúrószár 130°-os keményfém fúrócsúccsal.
D 8-15 mm hengeres szárral, D 16-25 mm hatszög szárral

Ajánlott: téglá, falazat, beton fúrásához



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
8 x 400/300	020354008000
10 x 400/300	020354010000
12 x 400/300	020354012000
14 x 400/300	020354014000
16 x 400/300	020354016000
18 x 400/300	020354018000
20 x 400/300	020354020000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger



Háromszög szárú betonfúró, Diamant 3D

Prémium minőségű nagy teljesítményű ütvefúró,
keményfém-lapkával és speciális spirállal, valamennyi
átmérő esetében háromszögre esztergált szárral.

Ajánlott: terméskő, gránit, téglá, beton és vasbeton
fúrásához

Valamennyi ütvefúrógépből használható.



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
4 x 75/35	020351004000
5 x 85/45	020351005000
6 x 100/60	020351006000
8 x 120/75	020351008000
10 x 120/75	020351010000
12 x 150/80	020351012000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack



MADE
IN
GERMANY

BETONFÚRÓK

Hengeres szárú betonfúró, diamant EVOLUTION 2 | NORMÁL HOSSZMÉRET EV-Pack és Profi-Pack csomagolásban

Profi minőségű nagy teljesítményű ütvefúró. 130°-os keményfém fúrócsúccsal, Twinmax spirállal. Különösen hőálló, extra hosszú élettartam.

Ajánlott: beton, gránit, természetes- és műkő fúrásához



MADE
IN
GERMANY



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
3 x 60/30	020350803000
4 x 75/40	020350804000
5 x 85/50	020350805000
6 x 100/60	020350806000
7 x 100/60	020350807000
8 x 120/80	020350808000

méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
9 x 120/80	020350809000
10 x 120/80	020350810000
12 x 150/85	020350812000
14 x 150/95	020350814000
16 x 150/95	020350816000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

méret D x L1/L2 (mm)	kiszerezés Profi-Pack	rendelési szám
5 x 85/50	25 db	020350900005
6 x 100/60	25 db	020350900006
8 x 120/80	15 db	020350900008
10 x 120/80	10 db	020350900010

Hengeres szárú betonfúró, diamant EVOLUTION 2 | 200 MM HOSSZÚ KIVITELBEN



MADE
IN
GERMANY

méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
6 x 200/130	020351406000
8 x 200/130	020351408000
10 x 200/130	020351410000
12 x 200/130	020351412000

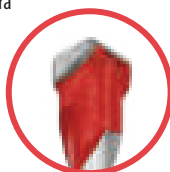
kiszerezés: 1 db / EV-Pack



MULTI - univerzális fúró hengeres szárral

A MULTI univerzális fúrószárak gyakorlatilag bármilyen anyagot átfúrnak. Extra éles, minden oldalon speciálisan köszörült keményfém vágóélek. Tiszta, pontos furatok különböző anyagokba történő fúrás esetén is. Üreges téglák törésbiztos fúrása. Rendkívül precíz pontfúrás, kiváló, gyors furatporkihordás. Különleges felületkezelés. PGM által bevizsgált. Nem alkalmas ütevfúráshoz.

Ajánlott: fa, fém, műanyag, téglá, falazat és csempé fúrásához, univerzális használatra



RÖVID KIVITEL

méret D x L1 (mm)	rendelési szám
4 x 75	020352004000
5 x 85	020352005000
6 x 100	020352006000
8 x 120	020352008000
10 x 120	020352010000
12 x 150	020352012000

HOSSZÚ KIVITEL

méret D x L1 (mm)	rendelési szám
6 x 200	020352106000
8 x 260	020352108000
10 x 260	020352110000
12 x 260	020352112000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack



6 részes készlet műanyag dobozban

tartalom D (mm)	rendelési szám
4 5 6 8 10 12	020352000006

TOKMÁNYOK ÉS TARTOZÉKOK



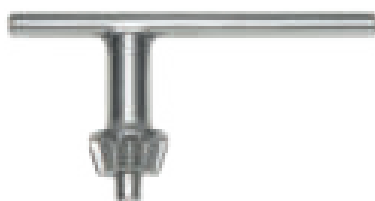
megnevezés	méret	rendelési szám
① fúrótokmány, 'fogaskoszorús'	D 1,5-13,0 mm, 1/2"-20 UNF	020372900000
② gyorstokmány 'basic' akkus csavarozókhoz is ajánlott	D 1,0-10,0 mm, 3/8"-24 UNF	020372930000
③ gyorstokmány 'basic'	D -2,0-13,0 mm, 1/2"-20 UNF	020372920000
④ gyorstokmány 'profi'	D 2,0-13,0 mm, 1/2"-20 UNF	020372921000
⑤ gyorstokmány 'premium' (fém)	D 1,5-13,0 mm, 1/2"-20 UNF	020372922000
⑥ fúrótokmány állványos gépekhez	D 1,0-13,0 mm, 1/2"-20 UNF	020372910001
⑦ fúrótokmány állványos gépekhez	D 1,0-16,0 mm, B16	020372910002

SDS plus tokmányszár, csavarral



méret	rendelési szám
1,2" - 20 UNF	020369600000

Tokmánykulcs



méret	rendelési szám
13 mm	020372900050

SDS Max adapter

Átalakító SDS Max befogású gépekhez,
kizárólag SDS Plus befogású fúrószárak használatához.
(Vésőkhöz nem ajánlott.)

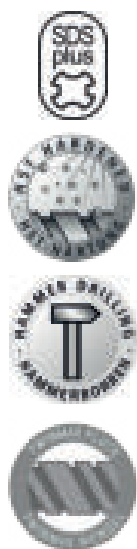


hossz (mm)	rendelési szám
220	020369663630

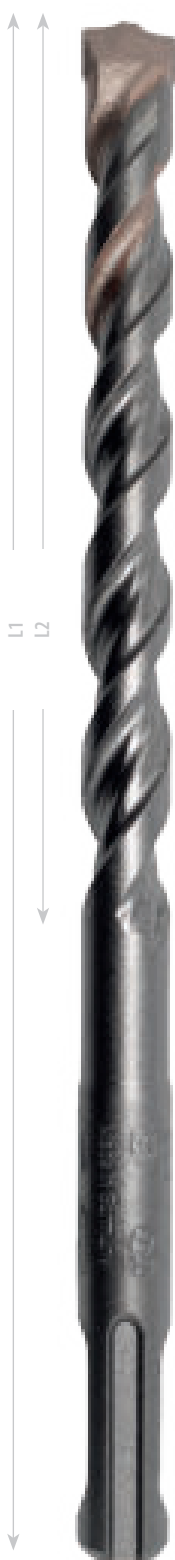
BETONFÚRÓK

ABRABORO® SDS Plus TWIXX betonfúrók

Erős fúrók, speciális profilú keményfémplakkával, optimális fúrófejjel. A Twinmax spirálnak köszönhetően gyors, könnyű fúrás falazatban, kőben, betonban, téglában és terméskőben. A speciális HST felületkezelés megnöveli a spirál élettartamát.



**MADE
IN
GERMANY**



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám	Profi-Pack 10 db / X-Pack rendelési szám	Big Box 50 db / X-Pack rendelési szám	méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
4 x 110/50	020300002352			12 x 1000/950	020362912003
4 x 160/100	020300002396			12 x 1400/1350	020362912004
5 x 110/50	020300002301	020300000001		14 x 160/100	020300002326
5 x 160/100	020300002395			14 x 200/150	020300002360
5 x 210/150	020300002392			14 x 250/200	020300002327
5,5 x 110/50	020300002302			14 x 300/250	020300002361
5,5 x 160/100	020300002303			14 x 450/400	020300002379
6 x 110/50	020300002304	020300000002	020300000018	14 x 600/550	020300002328
6 x 160/100	020300002305	020300000004	020300000019	14 x 1000/950	020362914003
6 x 210/150	020300002364	020300000010		14 x 1400/1350	020362914005
6 x 260/200	020300002307			15 x 160/100	020300002329
6 x 310/250	020300002381			15 x 200/150	020300002366
6 x 350/300	020360806000			15 x 250/200	020300002330
6 x 460/400	020360806001			15 x 450/400	020300002331
6 x 600/550	020360806002			16 x 160/100	020300002372
6,5 x 160/100	020300002362			16 x 200/150	020300002332
6,5 x 210/150	020300002365			16 x 250/200	020300002335
6,5 x 260/200	020300002367			16 x 300/250	020300002353
6,5 x 310/250	020300002369			16 x 450/400	020300002333
7 x 110/50	020300002308			16 x 600/550	020300002334
7 x 160/100	020300002309			16 x 800/750	020362816003
7 x 210/150	020300002300			16 x 1000/950	020362916003
8 x 110/50	020300002310	020300000003		16 x 1400/1350	020362914004
8 x 160/100	020300002311	020300000005	020300000020	18 x 200/150	020300002336
8 x 210/150	020300002312	020300000007		18 x 250/200	020300002337
8 x 260/200	020300002356	020300000011		18 x 300/250	020300002394
8 x 310/250	020300002313			18 x 450/400	020300002354
8 x 360/300	020360808001			18 x 600/550	020362618000
8 x 460/400	020300002398			18 x 1000/950	020362918003
8 x 600/550	020362608000			20 x 200/150	020300002339
10 x 110/50	020300002314			20 x 250/200	020300002380
10 x 160/100	020300002315	020300000006	020300000021	20 x 300/250	020300002355
10 x 210/150	020300002357	020300000008		20 x 450/400	020300002340
10 x 260/200	020300002316	020300000013		20 x 600/550	020362620003
10 x 310/250	020300002393			20 x 1000/950	020362920000
10 x 350/300	020360810000			22 x 250/200	020300002341
10 x 460/400	020300002317			22 x 450/400	020300002342
10 x 600/550	020300002363			22 x 600/550	020362622003
10 x 1000/950	020362910003			22 x 800/750	020362822003
10 x 1400/1350	020362910004			22 x 1000/950	020362922003
12 x 160/100	020300002320	020300000014 / 8db		24 x 250/200	020300002345
12 x 210/150	020300002359	020300000009 / 8db		24 x 450/400	020300002346
12 x 260/200	020300002321	020300000015 / 8db		25 x 250/200	020300002347
12 x 310/250	020360712000			25 x 450/400	020300002348
12 x 450/400	020300002322			25 x 1000/950	020362925003
12 x 600/550	020300002323			26 x 250/200	020300002349
				26 x 450/400	020300002350

kiszerezés: 1 db / műanyag akasztó

Profi-Pack: 10 db / csomag

BETONFÚRÓK

ABRABORO® SDS Plus FORTY betonfúrók

Az optimalizált 4 élű fúrófej és egyedi Twinmax 3D spirálforma biztosítja a hatékony fúráskezdést és a tökéletes por kihordást. A HST felületkezelés megnöveli a spirálettartamot. Gyors, pontos fúrás falazatban, kőzetben, betonban, vasalt betonban, téglában.

ÁTTÖRÉS



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám	Profi-Pack 10 db / X-Pack rendelési szám	méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
5 x 110/50	020300004001		12 x 160/100	020300004020
ÚJ 5 x 160/100	020300004056		12 x 210/150	020300004021
6 x 110/50	020300004002	020300004101	12 x 260/200	020300004022
6 x 160/100	020300004003	020300004102	12 x 310/250	020300004023
6 x 210/150	020300004004	020300004103	12 x 450/400	020300004024
6 x 260/200	020300004005		12 x 600/550	020300004025
ÚJ 6 x 310/250	020300004057		12,0 x 1000/950	020300004052
ÚJ 6 x 350/300	020300004058		14 x 160/100	020300004026
ÚJ 6 x 450/400	020300004059		14 x 200/150	020300004027
ÚJ 6 x 600/550	020300004060		14 x 250/200	020300004028
ÚJ 6,5 x 160/110	020300004061		14 x 300/250	020300004029
6,5 x 210/150	020300004006		14 x 450/400	020300004030
6,5 x 260/200	020300004007		14 x 600/550	020300004031
ÚJ 6,5 x 310/260	020300004062		14,0 x 1000/950	020300004054
7 x 210/150	020300004008		16 x 200/150	020300004032
8 x 110/50	020300004009		16 x 250/200	020300004033
8 x 160/100	020300004010	020300004104	16 x 300/250	020300004034
8 x 210/150	020300004011	020300004105	16 x 450/400	020300004035
8 x 260/200	020300004012	020300004106	16 x 600/550	020300004036
8 x 310/250	020300004013		16,0 x 1000/950	020300004053
ÚJ 8 x 360/300	020300004063		18,0 x 250/200	020300004055
8 x 460/400	020300004014		18,0 x 300/250	020300004038
ÚJ 8 x 600/550	020300004064		18,0 x 450/400	020300004039
ÚJ 8 x 1000/950	020300004065		18,0 x 600/550	020300004040
10 x 110/50	020300004037		20,0 x 250/200	020300004041
10 x 160/100	020300004015	020300004107	20,0 x 300/250	020300004042
10 x 210/150	020300004016	020300004108	20,0 x 450/400	020300004043
10 x 260/200	020300004017	020300004109	20,0 x 600/550	020300004044
10 x 310/250	020300004018		22,0 x 250/200	020300004045
ÚJ 10 x 350/300	020300004066		22,0 x 450/400	020300004046
10 x 460/400	020300004019		24,0 x 250/200	020300004047
ÚJ 10 x 600/550	020300004067		24,0 x 450/400	020300004048
10 x 1000/950	020300004051		25,0 x 250/200	020300004049
			25,0 x 450/400	020300004050

kiszerezés: 1 db / műanyag akasztó Profi-Pack: 10 db / csomag

BETONFÚRÓK

ABRABORO® SDS Plus TRINITY betonfúrók

Az ütvefúrók új dimenziója: **ERŐS, GYORS, TARTÓS**

Kitűnő fúrási teljesítmény nagy keménységű betonban, feszített betonban, vasalt betonban, aszfaltban, betonban, mészhomokkőben, klinkerben, márványban, falazatban és terméskőben. Jó fúrásteljesítmény akár gránitban is.

Vasalt betonhoz kifejezetten ez a típus javasolt.



- ✓ 3-szárnnyú lapátélnak köszönhetően hatékony anyagkihordás
- ✓ az egyedülálló hullámformájú fúrófej maximális erőátvitelt biztosít
- ✓ a nagy kopásállóságú speciális egy-fázisú keményfémötvözet különösen hosszú élettartamot garantál
- ✓ az egyedi formájú fúrófej-geometria a vasalatokat is kitűnően átfúrja
- ✓ a széles spirálkialakítás rendkívül gyors anyagkihordást tesz lehetővé
- ✓ minimális vibráció az optimalizált hármas-spirálnak köszönhetően
- ✓ a DURATEC felületkezelési technológia (speciális forrasztási eljárás és szemcsezórás) extrém kopásállóságot és extra hosszú élettartamot biztosít
- ✓ PGM (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer) által bevizsgált német termék



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
5 x 110/50	020300002743
6 x 110/50	020300002744
6 x 160/100	020300002745
6 x 210/150	020300002746
8 x 110/150	020300002753
8 x 160/100	020300002754
8 x 210/150	020300002755
8 x 260/200	020300002756
8 x 310/250	020300002757
8 x 460/400	020300002758
10 x 160/100	020300002760
10 x 210/150	020300002761
10 x 260/200	020300002762
10 x 310/250	020300002763
10 x 460/400	020300002764
12 x 160/100	020300002766
12 x 210/150	020300002767
12 x 260/200	020300002768
12 x 310/250	020300002769
12 x 450/400	020300002770
14 x 200/150	020300002773
14 x 300/250	020300002775
14 x 450/400	020300002776
16 x 200/150	020300002778
16 x 300/250	020300002780
16 x 450/400	020300002781

kiszerezés: 1 db / műanyag akasztó

ABRABORO® SDS Plus betonfúrók Y vágóélel

A nagyobb fúrási teljesítmény és könnyebb fúrás érdekében az ABRABORO® SDS Plus fúrószárak D 16 mm-től Y-Cutter kivitelben is elérhetőek.

- ✓ háromdimenziós Y vágóprofil
- ✓ gyors fúrás betonban, kőzetben, falazatban, márványban és klinkerben
- ✓ ergonomiailag optimalizált - kíméli a felhasználó izomzatát és ízületeit



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
16 x 450/400	020300002401
18 x 450/400	020300002402
20 x 450/400	020300002403
22 x 450/400	020300002404
24 x 450/400	020300002405
25 x 450/400	020300002406
28 x 450/400	020300002383
30 x 450/400	020300002384

kiszerezés: 1 db / műanyag akasztó



BETONFÚRÓK

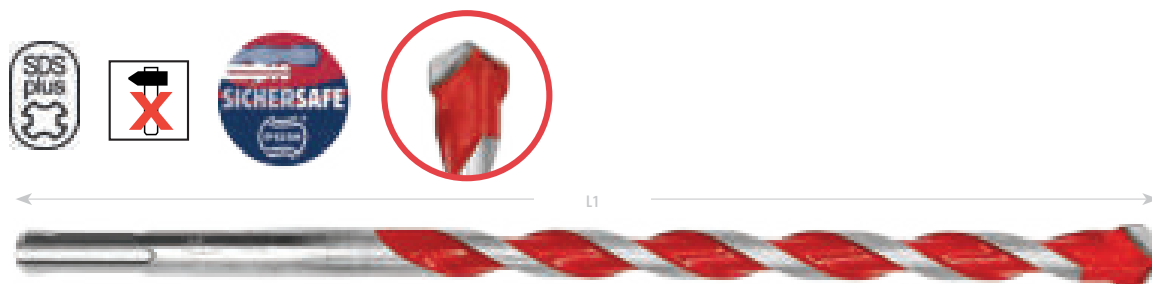
MULTI - univerzális fúró SDS Plus szárral

A MULTI univerzális fúrószárak gyakorlatilag bármilyen anyagot átfúrnak. Extra éles, minden oldalon speciálisan köszörült keményfém vágóélek. Tiszta, pontos furatok különböző anyagokba történő fúrás esetén is. Üreges téglák törésbiztos fúrása. Rendkívül precíz pontfúrás, kiváló, gyors furatporkihordás. Különleges felületkezelés. PGM által bevizsgált. **Nem alkalmas ütvefúráshoz.**

Ajánlott: fa, fém, műanyag, téglá, falazat és csempe fúrásához, univerzális használatra

méret D x L1 (mm)	rendelési szám
6 x 310	020352206000
6,5 x 310	020352206500
8 x 310	020352208000
8 x 350	020352208001
10 x 310	020352010001

kiszállítás: 1 db / EV-Pack



SDS Plus fúrószár mélységátaróval

A fúrás mélysége mindig pontosan 33 mm, így elkerülhető pl. a fűtőcsövek sérülése. Mennyezetben az állandó fúrásmélység a gyors dübelelést segíti.

Ajánlott: furatkészítés betonba és vasbetonba belső menetes hüvelyek részére



méret D x L1 (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
6 x 33	110	020300006901
10 x 33	110	020300006902

kiszállítás: 1 db / műanyag akasztó

SDS Plus koronafúrók és tartozékok

Stabil koronafúró, keményfémlapkával, beton és falazat megmunkálásához.

Fúrókorona készlet SDS Plus adapterrel és központfúróval.



méret D (mm)	hossz (mm)	HM fogak száma	rendelési szám
66	50	6	020372206600
80	50	6	020372208200
100	50	6	020372201000

kiszállítás: 1 db / műanyag henger

Tartozékok



megnevezés, méret	rendelési szám
SDS Plus befogószár, M 22 x 110 mm	020372200001
SDS Plus befogószár, M 22 x 300 mm	020372200002
hatszög befogószár, M 22 x 100 mm	020372100001
központfúró, D 8,0 x 120 mm, M 22	020372808001

kiszállítás: 1 db / műanyag henger

BETONFÚRÓK

CLEAN EXPERT

A pormentes fúrás specialistája

A pormentes fúrás többé nem lehetetlen!

A CLEAN EXPERT betonfúró bármely porszívóhoz csatlakoztatva pormentes fúrást tesz lehetővé, a fúrás során keletkező por mintegy 98%-a eltávozik.

- ✓ robusztus fúró
- ✓ gyors, tiszta fúrás téglában, betonban, falazatban
- ✓ különösen ajánlott beltéri munkákhoz



CLEAN EXPERT betonfúrók SDS Plus befogással

méret D x L1 / L2 (mm)	rendelési szám
6 x 220/100	020300003060
8 x 220/100	020300003080
10 x 220/100	020300003100
10 x 270/150	020300003101
12 x 320/200	020300003120
14 x 370/250	020300003140
16 x 370/250	020300003160
18 x 370/250	020300003180

MADE
IN
GERMANY



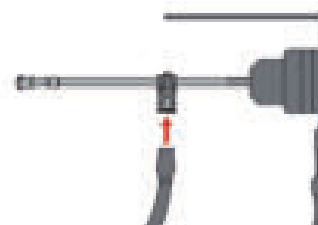
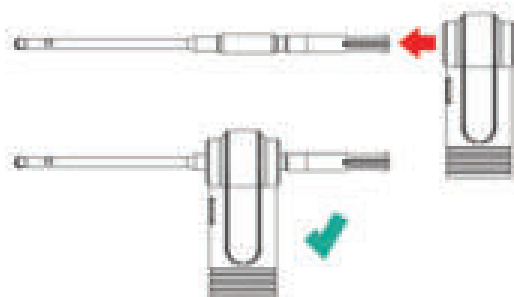
Elszívó adapter CLEAN EXPERT betonfúróhoz

hossz (mm)	méret D (mm) fúróhoz	rendelési szám
100	6-10	020300003120
100	12-18	020300003129



EGYSZERŰ HASZNÁLAT:

1. Húzza rá a fúrószárra az adaptert és csatlakoztassa a porszívócsövet az adapter bemenetéhez.



2. A CLEAN EXPERT betonfúróon található lyukakon keresztül a fúrás során keletkezett por mintegy **98 %**-a távozik.



Porképződés CLEAN EXPERT betonfúró használatával

Porképződés más betonfúró használatával

BETON- ÉS KŐZETFÚRÓ KÉSZLETEK

Készletek

típus	méret D (mm)	rendelési szám
① 5 részes betonfúró készlet, standard (műanyag dobozban)	4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	020315010540
② 5 részes diamant EVO2 betonfúró készlet (műanyag dobozban)	4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	020315080540
③ 5 részes kőzETFúró készlet (műanyag dobozban)	4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	020315000540
④ 8 részes diamant EVO2 betonfúró készlet (műanyag dobozban)	3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0	020315080713
⑤ 18 részes MASTER-MIX fúrókészlet (fém dobozban)	6 x HSS-R DIN 338 fémfúró 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 6 x rövid fafúró CV 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 6 x betonfúró 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	020317571830
⑥ 7 részes SDS Plus FORTY betonfúró készlet (műanyag dobozban)	5 x 110/50 6 x 110/50 8 x 110/50 6 x 160/100 8 x 160/100 10 x 160/100 12 x 160/100	020316990444
⑦ 7 részes SDS Plus TWIXX betonfúró készlet (műanyag dobozban)	5 x 110/50 6 x 110/50 8 x 110/50 6 x 160/100 8 x 160/100 10 x 160/100 12 x 160/100	020316990442
⑧ 7 részes SDS Plus TRINITY betonfúró készlet (műanyag dobozban)	5 x 110/50 6 x 110/50 8 x 110/50 6 x 160/100 8 x 160/100 10 x 160/100 12 x 160/100	020316990443
⑨ 9 részes MIX-SET fúrókészlet (fém/fa/kőzETFúró, műanyag dobozban)	3 x HSS-R DIN 338 fémfúró 5,0 6,0 8,0 3 x rövid fafúró CV 5,0 6,0 8,0 3 x kőzETFúró 5,0 6,0 8,0	020317570930

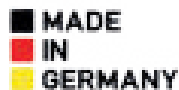


BETONFÚRÓK

SDS Max Super Quick koronafúró

Extrém erős, robusztus útvefúrásálló koronafúró.
Beton, gázbeton, klinker, homokkő, kőzet, falazat és téglafúrásához.
Komplett, központfúróval együtt.

Változó formájú HM-fogak - rendkívül gyors fúrás.
A HST felületkezelés hosszabb szerszámtartamot garantál.
Vasbeton fúrására is alkalmas.



méret D x L1 (mm)	rendelési szám
50 x 550	020373400050
68 x 550	020373400068
80 x 550	020373400080
90 x 550	020373400090
100 x 550	020373400100

kiszerelés: 1 db / műanyag henger



Központfúró

SDS Max Super Quick koronafúróhoz.



méret D x L1 (mm)	rendelési szám
12 x 128	020373400000

SDS Max toldószár

Hosszabbító szár SDS MAX befogással.
Egyik végét csatlakoztassa a hosszabbítószárhoz, a másik végét a fúrószárhoz.

méret D x L1 (mm)	rendelési szám
18 x 320	020368183200
18 x 750	020368187500
18 x 1100	020368181100

kiszerelés: 1 db / műanyag akasztó



FÚRÓGÉP

SDS MAX TOLDÓSZÁR

SDS MAX ADAPTER

SDS MAX FÚRÓSZÁR



SDS Max adapter

SDS Max fúrószár és a toldószár csatlakoztatására.

Útvefúrásra is alkalmas.



méret D x L (mm)	rendelési szám
30 x 190	020368030190



BETONFÚRÓK

ABRABORO® SDS Max Y-Cutter betonfúrók

A háromdimenziós, keményfémlapkás Y formájú vágóprofil pontos pozícionálást és ideális előfúrást tesz lehetővé.

Az egyedi Twinmax spirál gyors porkihordást, hatékony fúrást biztosít.

Alacsony vibráció, felhasználóbarát fúrás.

Kitűnő fúrási teljesítmény kőzetben, téglában, betonban, vasalt betonban, klinkerben.



* kétélű fejgeometria
D 12 - D 15 mm



** háromélű fejgeometria
D 16 mm méretnél



Y-fejgeometria
D 18 mm-től



MADE
IN
GERMANY



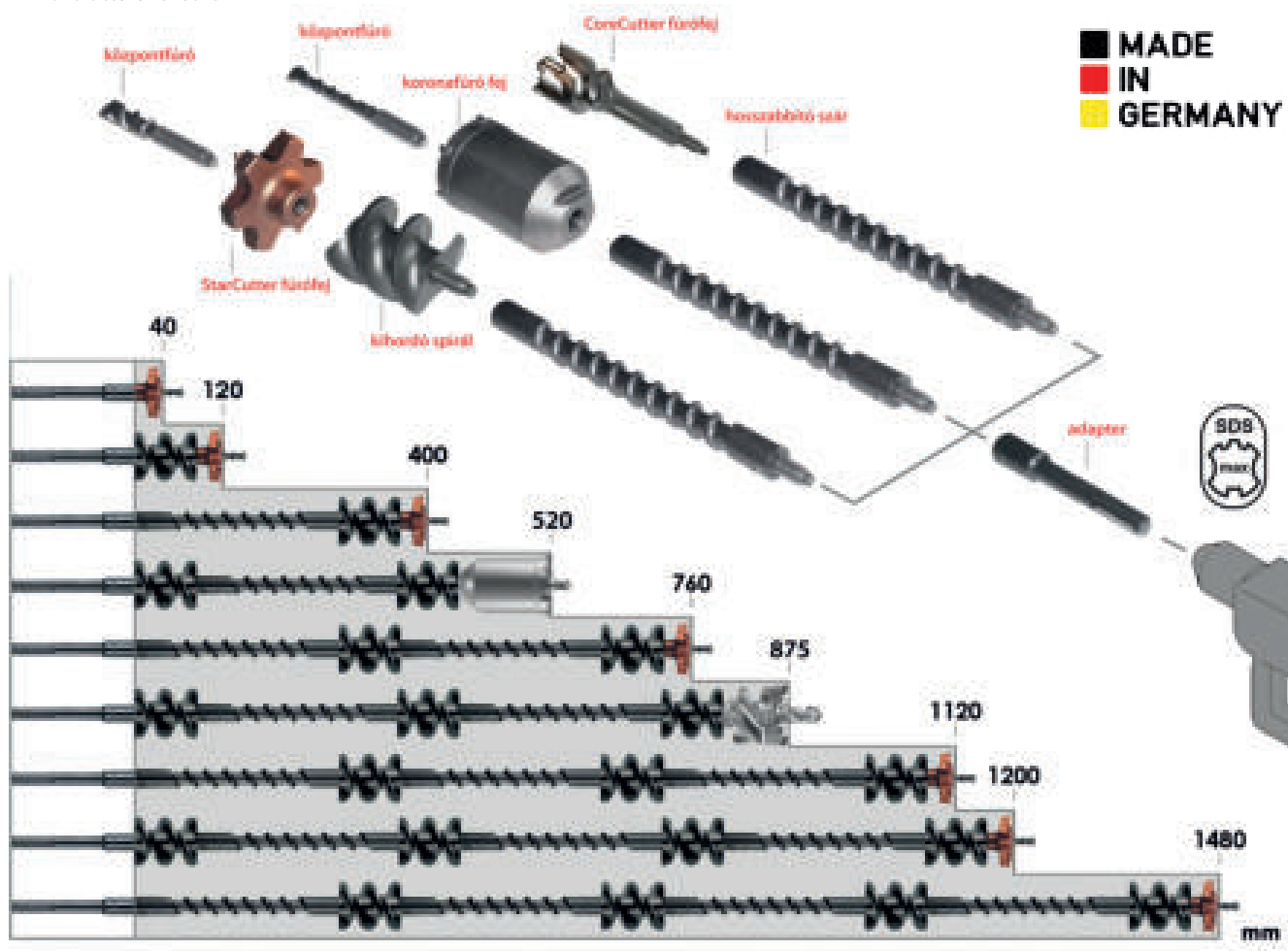
méret D x L1 / L2 (mm)	rendelési szám
12 x 340/200*	020367612003
12 x 540/400*	020367912003
12 x 740/600*	020368212000
14 x 340/200*	020367614000
14 x 540/400*	020367914003
15 x 340/200*	020367615000
15 x 540/400*	020367915003
16 x 340/200**	020367616000
16 x 540/400**	020367916003
16 x 740/600**	020368216000
16 x 940/800**	020368320000
16 x 1340/800**	020368495161
18 x 340/200	020367618000
18 x 540/400	020367918003
18 x 740/600	020368218000
18 x 940/800	020368320001
20 x 320/200	020367520003
20 x 520/400	020367820003
20 x 720/600	020368220000
20 x 920/800	020368320003
22 x 320/200	020367522003
22 x 520/400	020367822003
22 x 720/600	020368222000
22 x 920/800	020368322003
22 x 1320/800	020368495221
24 x 320/200	020367524003
24 x 520/400	020367824003
25 x 320/200	020367525003
25 x 520/400	020367825003
25 x 720/600	020368225000
25 x 920/800	020368325003
25 x 1320/800	020368495251
26 x 320/200	020367726003
26 x 520/400	020367826003
28 x 320/200	020367728003
28 x 520/400	020368028003
28 x 720/600	020368128003
28 x 920/800	020368328003
30 x 320/200	020367730000
30 x 520/400	020368030003
30 x 720/600	020368230000

méret D x L1 / L2 (mm)	rendelési szám
32 x 320/200	020367732003
32 x 520/400	020368032003
32 x 720/600	020368232000
32 x 920/800	020368332003
32 x 1320/800	020368495321
35 x 320/200	020367763503
35 x 520/400	020368035003
35 x 720/600	020368135003
38 x 320/200	020367738003
38 x 520/400	020368038003
38 x 720/600	020368238000
40 x 320/200	020367740003
40 x 520/400	020368040003
40 x 720/600	020368240000
40 x 920/800	020368340003
40 x 1320/800	020368495401
45 x 520/400	020368045000
50 x 520/400	020368050000

kiszerezés: 1 db / műanyag akasztó

BETONFÚRÓK

RATiO faláttörő rendszer



RATiO StarCutter fűrófej

(szélesség = munkahossz: 40 mm)

Nyugodt, egyenletes fúrás a legkeményebb anyagban is; betonban, kőzetben, falazatban, márványban, gránitban és klinkerben.



méret D (mm)	rendelési szám
35	020368503500
42	020368504200
52	020368505200
65	020368506500
80	020368508000
90	020368509000
100	020368510000
110	020368511000
125	020368512500

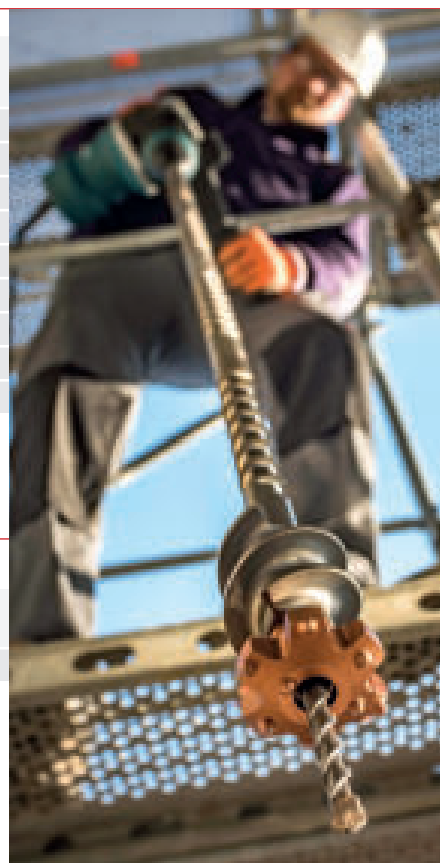
kiszerezés: 1 db / műanyag henger

Központfúró RATiO StarCutter fűrófejhez



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
18 x 125/50	020368810000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

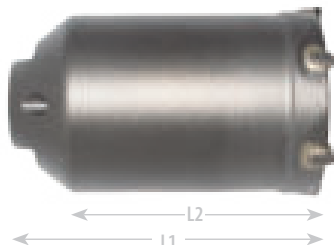
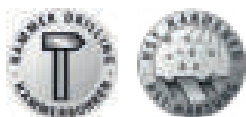


BETONFÚRÓK

RATiO Quick SDS Max koronafúró fej

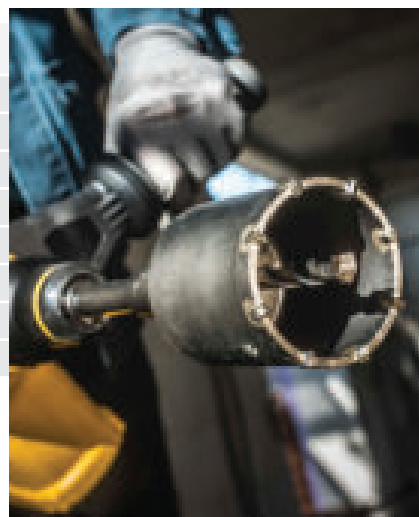
Gyors, pontos fúrás betonban, vasbetonban, falazatban, márványban és klinkerben.

(Csak 020368910230 rendelési számú központfúróval használható!)



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
50 x 105/80	020368950000
65 x 105/80	020368965000
68 x 105/80	020368968000
80 x 105/80	020368980000
90 x 105/80	020368990000
100 x 105/80	020368991000
125 x 105/80	020368991250
150 x 105/80	020368915000

kiszerezés: 1 db



Központfúró RATiO Quick koronafúróhoz



méret D x L1 (mm)	rendelési szám
12 x 155	020368910230

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

RATiO kihordó spirál

(munkahossz: 80 mm)



méret D (mm)	rendelési szám
32 (StarCutter D 35-42 fejhez)	020368603200
47 (StarCutter D 52 fejhez)	020368604700
63 (StarCutter D 65 fejhez)	020368606300
78 (StarCutter D 80-150 fejhez)	020368607800

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

RATiO hosszabbító szár

(D 25 mm)



méret hossz (L1/L2 mm)	rendelési szám
320/280	020368702500

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

RATiO CoreCutter fúrófej

A speciális acélnak köszönhetően magas teljesítmény és hosszú élettartam.

Fúrás mélység: 75 mm



méret D (mm)	rendelési szám
50	020368705000
55	020368705500
60	020368706000
68	020368706800
80	020368708000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

RATiO SDS Max adapter



hossz (mm)	rendelési szám
185	020368900000
400	020368900400
975	020368900975

kiszerezés: 1 db / akasztó

RATiO SDS Plus adapter



hossz (mm)	rendelési szám
108	020369663631

kiszerezés: 1 db / akasztó

Használata kizárólag D 25 mm-nél kisebb fúrószár esetén javasolt.

VÉSŐK

SDS Plus vésők

Kiváló minőségű acélból készült, speciálisan edzett vágóéllel, mely hosszú élettartamot biztosít.

Ajánlott falátöréshez, hornyok véséséhez betonban és építőipari anyagokban.



megnevezés	hossz (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
lapos véső	250	20	020363100000
hegyes véső	250		020363000000
horony véső	250	22	020363300000
lapát véső	250	40	020363200000
lapát véső, hajlított	250	40	020363210000
széles véső	165	75	020363600000
széles véső, hajlított	165	75	020363610000
csatorna véső	250	22	020363400000
fugavéső	250	27	020363510000
fugavéső, keményfémlapkás	200	32	020363500000

kiszerezés: 1 db

SDS Plus vésőkészletek

Praktikus felakasztható műanyag dobozban.



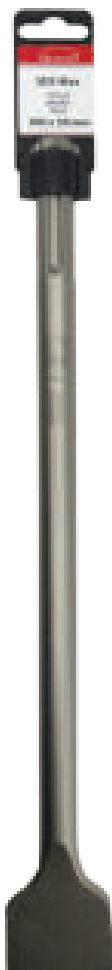
megnevezés	rendelési szám
4 részes vésőkészlet - 4 x lapos	020363100004
4 részes vésőkészlet - 4 x hegyes	020363000004
4 részes vésőkészlet - 2 x lapos 2 x hegyes	020363000005
3 részes vésőkészlet - 1 x lapos 1 x hegyes 1x lapát véső	020363000006

VÉSŐK

SDS Max vésők

Kiváló minőségű acélból készült, speciálisan edzett vágóéllel, mely hosszú élettartamot biztosít.

Ajánlott faláttöréshez, hornyok véséséhez betonban és építőipari anyagokban



megnevezés	hossz (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
lapos véső	280	25	020364600030
	400	25	020364600040
	600	25	020364600070
hegyes véső	280		020364600010
	400		020364600020
	600		020364600110
horony véső	300	25	020364600100
lapát véső	400	50	020364600050
lapát véső, hajlított	400	50	020364600060
széles véső	300	75	020364600061
széles véső, hajlított	300	75	020364600062
extra széles véső	350	115	020364600063
csatorna véső	300	33	020364600140
fugavéső	300	32	020364600090
fugavéső, keményfémlapkás	280	35	020364600091
ásóvéső	550	135	020364600120
habarcsvéső	300	27	020364600130
aszfaltvéső	500	125	020364600150

ragasztókaparó, komplett	280	150	020364610020
adapter kaparóhoz	400	17	020364610010
kaparóvas	170	150	020364610030
javitó készlet kaparóhoz	18 részes		020364610040

kiszerezés: 1 db

SDS Max vésőkészletek

Praktikus felakasztható műanyag dobozban.



megnevezés	rendelési szám
3 részes vésőkészlet - 1 x lapos 1 x hegyes 1 x lapát véső	020364600006

SDS Max stokkoló



méret (mm)	fogak száma	rendelési szám
45 x 45 x 240	16	020364645453

KERÁMIAFÚRÓK

Kerámiafúró POWERCUT



Made in Japan

Professzionális minőségű hengeres szárú fúró speciális fúrócsúcs-geometriával.

Ajánlott: kerámialapok, terrakotta, csempe és porcelán fúrásához

Használata: alacsony fordulatszám tartományban, megfelelő hűtéssel.



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
4 x 85/50	020351600040
5 x 85/50	020351600050
6 x 100/65	020351600060
8 x 125/75	020351600080
10 x 150/90	020351600100

kiszerezés: 1 db / EV-Pack



Üvegfúró hengeres szárral

Fúrószár lándzsahegy formájú keményfém lappal. Utánélezhető.

Ajánlott: üveg, csempe, kerámia, tükör és porcelán fúrásához

Használata: alacsony fordulatszám tartományban, megfelelő hűtéssel.

méret D x L1 (mm)	rendelési szám
3 x 70	020351303000
4 x 75	020351304000
5 x 80	020351305000
6 x 85	020351306000
8 x 90	020351308000
10 x 100	020351310000
12 x 110	020351312000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack



4 részes üvegfúró készlet



tartalma D (mm)	rendelési szám
4 5 6 8	020351300004

Üvegfúró 4POWER, E 6,3 befogással

Prémium üvegfúró, 4-élű kivitel.

Ajánlott: üveg, csempe, kerámia, tükör és porcelán fúrásához

Használata: alacsony fordulatszám tartományban, megfelelő hűtéssel.

méret D x L1 (mm)	rendelési szám
5 x 80	020351900500
6 x 85	020351900600
8 x 90	020351900800
10 x 100	020351901000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack



Fúrósablon csempe fúrásához

Vákuumos rögzítéssel, használata zsírmentes fényes felületeken ajánlott.



méret D (mm)	rendelési szám
4 6 8 10 12	020351500001

FAFÚRÓK



FAFÚRÓK

Fafűrő, rövid

Edzett króm-vanádium (CV) acélból készült spirál fafűrő esztergált központozó csúccsal és elővágó éllel. D 11mm-től szűkített szárral. Minden D 13 mm-es tokmánnal rendelkező fűrőgépben, ill. akkus fűrőgépekben is használható.

Gyors, pontos, tiszta fúrás.

Ajánlott: kemény- és puhafában, forgács-lemezekben, fafunérban.

Ütvefúrásra nem alkalmas!



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
3,0 x 61/33	020380003000
4,0 x 75/43	020380004000
5,0 x 86/52	020380005000
6,0 x 93/57	020380006000
7,0 x 109/69	020380007000
8,0 x 117/75	020380008000
9,0 x 120/81	020380009000

méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
10,0 x 133/87	020380010000
11,0 x 142/89	020380011000
12,0 x 151/96	020380012000
13,0 x 151/96	020380013000
14,0 x 151/96	020380014000
15,0 x 160/100	020380015000
16,0 x 160/100	020380016000
18,0 x 180/120	020380018000
20,0 x 200/130	020380020000

kiszárazás: 1 db / EV-Pack



Fafűrő, 250 mm hosszú

Edzett króm-vanádium (CV) acélból készült fafűrő esztergált központozó csúccsal és elővágó éllel. Minden D 13 mm-es tokmánnal rendelkező fűrőgépben, ill. akkus fűrőgépekben is használható. Gyors, pontos, tiszta fúrás.

Ajánlott: kemény- és puhafában, forgácslemezeken, fafunérban.

Ütvefúrásra nem alkalmas!



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
6,0 x 250/200	020380110600
8,0 x 250/200	020380110800
10,0 x 250/200	020380111000
12,0 x 250/200	020380111200

kiszárazás: 1 db / műanyag henger



Fafűrő, hosszú HSS

Prémium minőségű hosszú fafűrő HSS gyorsacélból.

A hosszított szár még könnyebbé teszi a gyors, pontos, tiszta fúrást. D 5,0 mm-től háromszög szárral

Ajánlott: kemény- és trópusi fa fúrásához

Ütvefúrásra nem alkalmas!



méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
3,0 x 100/61	020381003000
4,0 x 119/75	020381004000
5,0 x 132/86	020381005000
6,0 x 139/93	020381006000
8,0 x 165/117	020381008000
10,0 x 184/133	020381010000
12,0 x 205/151	020381012000

kiszárazás: 1 db / EV-Pack



FAFÚRÓK

Gerendafúró

Edzett króm-vanádium (CV) acélból készült gerendafúró, ún. LEWIS spirálformával, esztergált központosító csúccsal és elővágó éllel. Minden D 13 mm-es tokmánnal rendelkező fúrógéphez használható. Gyors, pontos, tiszta fúrás.

Ajánlott: kemény- és puhafa, homlokfa, gerenda fúrásához

3 hossz méretben rendelhető (L1/L2):

230/155 mm

460/385 mm

600/530 mm

Ütvefúráshoz nem alkalmas!

kiszerezés: 1 db / műanyag henger



méret D (mm)	L1/L2: 230/155 mm rendelési szám	L1/L2: 460/385 mm rendelési szám	L1/L2: 600/530 mm rendelési szám
3,0	020383303000		
4,0	020383304000		
5,0	020383305000		
6,0	020383306000	020383406000	
8,0	020383308000	020383408000	020383508000
10,0	020383310000	020383410000	020383510000
12,0	020383312000	020383412000	020383512000
14,0	020383314000	020383414000	020383514000
16,0	020383316000	020383416000	020383516000
18,0	020383318000	020383418000	020383518000
20,0	020383320000	020383420000	020383520000
22,0	020383322000	020383422000	020383522000
24,0	020383324000	020383424000	020383524000
26,0	020383326000	020383426000	020383526000
28,0	020383328000	020383428000	020383528000
30,0	020383330000	020383430000	020383530000
32,0	020383332000	020383432000	020383532000



SDS Plus gerendafúró

Edzett króm-vanádium (CV) acélból készült gerendafúró, ún. LEWIS spirálformával, esztergált központosító csúccsal és elővágó éllel. 230 mm ill. 450 mm teljes hossz. Gyors, pontos, tiszta fúrás.

Ajánlott: kemény- és puhafa, homlokfa, gerenda fúrásához

2 hossz méretben rendelhető (L1/L2):

230/155 mm

450/385 mm

Ütvefúráshoz nem alkalmas!



méret D (mm)	L1/L2: 230/155 mm rendelési szám	L1/L2: 450/385 mm rendelési szám
6,0	020383706000	
8,0	020383708000	
10,0	020383710000	020383810000
12,0	020383712000	020383812000
14,0	020383714000	020383814000
16,0	020383716000	020383816000
18,0	020383718000	020383818000
20,0	020383720000	020383820000
22,0	020383722000	

kiszerezés: 1 db / műanyag henger



Födémfúró HSS (zsaluzat fúró)

Edzett gyorsacélból készült spirál fúró hosszú szárú szarvvel, 118°-os kúppalást közörülésű fúrócsúccsal, DIN 7490 szabvány szerint. Minden D 13 mm-es tokmánnal rendelkező fúrógéphez használható.

Ajánlott: építőipari, belsőépítészeti, víz, csatorna- és fűtészerezési munkákhoz kemény- és puhafában, könnyűszerkezeti anyagokhoz

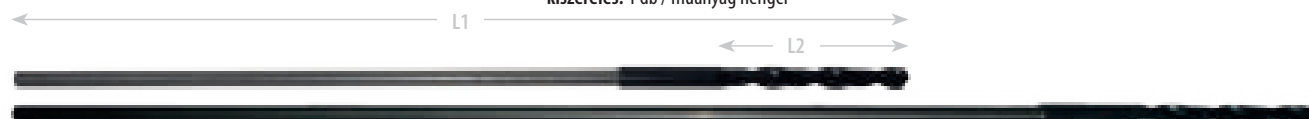
2 hossz méretben rendelhető (L1):

teljeshossz: 400 mm

teljeshossz: 600 mm

méret D x L1/L2 (mm)	méret	méret D x L1/L2 (mm)	rendelési szám
6,0 x 400/57	020384006000	6,0 x 600/57	020386006000
8,0 x 400/75	020384008000	8,0 x 600/75	020386008000
10,0 x 400/87	020384010000	10,0 x 600/87	020386010000
12,0 x 400/101	020384012000	12,0 x 600/101	020386012000
14,0 x 400/108	020384014000	14,0 x 600/108	020386014000
16,0 x 400/100	020384016000	16,0 x 600/100	020386016000
18,0 x 400/100	020384018000	18,0 x 600/100	020386018000
20,0 x 400/100	020384020000	20,0 x 600/100	020386020000
22,0 x 400/100	020384022000	22,0 x 600/100	020386022000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger



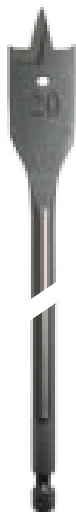
FAFÚRÓK

Lapos marófúró E 6,3 befogással

Marófúró központozító csúccsal. Polírozott, fényes fúrófelület.

Ajánlott: kemény- és puha fához, könnyűszerkezeti anyagokhoz (gipszkarton, gázbeton).

Akkus fúrógépben is használható hatszög bit-befogással.



méret D (mm)	hossz: 155 mm rendelési szám	méret D (mm)	hossz: 155 mm rendelési szám
ÚJ 6,0	020380606000	22,0	020380622000
8,0	020380608000	24,0	020380624000
10,0	020380610000	25,0	020380625000
12,0	020380612000	26,0	020380626000
13,0	020380613000	28,0	020380628000
14,0	020380614000	30,0	020380630000
ÚJ 15,0	020380615000	32,0	020380632000
16,0	020380616000	ÚJ 35,0	020380635000
ÚJ 17,0	020380617000	36,0	020380636000
18,0	020380618000	38,0	020380638000
19,0	020380619000	ÚJ 40,0	020380640000
20,0	020380620000		

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

Hosszabbító szár lapos marófúróhoz E 6,3 befogással



hossz (mm)	rendelési szám
270	020380702700

90°-os süllyesztő fafúróhoz, HSS

Rövid fafúróval együtt használva fúrás és süllyesztés egy munkamenetben. A süllyesztő fúrásmélység-határolóként is használható.



méret D (mm)	rendelési szám
3,0	020380100300
4,0	020380100400
5,0	020380100500
6,0	020380100600
8,0	020380100800
10,0	020380101000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

Marófúró

Nagy teljesítményű HSS gyorsacélból, titán bevonattal. Különösen hatékony maróspirál, 135°-os fúrócsúcs. Arany színű.

Ajánlott: lemezek és más vékony falú anyagok fúrásához és a furatban való haladáshoz



méret D x hossz (mm)	rendelési szám
6,0 x 90	020348706000

kiszerezés: 1 db / EV-Pack

ÚJ HM gyalugépkés



méret (mm)	rendelési szám
82 x 5,5 x 1,1	020382000020

kiszerezés: 2 db / EV-Pack

Dugózófúró (DIN 7489)

Precízen csiszolt belső- és külső vágóélek. Speciális acélból.

Ajánlott: görcsök és egyéb hibák eltávolításához



méret D dugófúrat x L1 (mm)	külső méret D (mm)	rendelési szám
10,0 x 140	21,0	020382910000
12,0 x 140	23,5	020382912000
15,0 x 140	26,5	020382915000
20,0 x 140	32,0	020382920000
25,0 x 140	36,0	020382925000
30,0 x 140	42,5	020382930000
35,0 x 140	46,0	020382935000
40,0 x 140	52,0	020382940000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

FAFÚRÓK

Forstner fúró

Kivetőpántfúró hengeres szárral, keményfémlapka nélkül, DIN 7483 szabvány szerint, puhafához.



méret D (mm)	teljes hossz (mm)	rendelési szám
10,0	90,0	020381510000
12,0	90,0	020381512000
14,0	90,0	020381514000
15,0	90,0	020381515000
16,0	90,0	020381516000
18,0	90,0	020381518000
20,0	90,0	020381520000
22,0	90,0	020381522000
24,0	90,0	020381524000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

méret D (mm)	teljes hossz (mm)	rendelési szám
25,0	90,0	020381525000
26,0	90,0	020381526000
28,0	90,0	020381528000
30,0	90,0	020381530000
32,0	90,0	020381532000
34,0	90,0	020381534000
35,0	90,0	020381535000
40,0	90,0	020381540000
45,0	90,0	020381545000
50,0	90,0	020381550000

Forstner fúró keményfémlapkával (HM)

Professzionális kivetőpántfúró keményfémlapkával, vasalások súllyesztőfűréséhez kemény- és puhafában, faanyagokban, rétegelt fában vagy műanyag bevonatú forgácslemezben.



méret D (mm)	rendelési szám
15,0	020382715000
16,0	020382716000
18,0	020382718000
20,0	020382720000
22,0	020382722000
24,0	020382724000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

méret D (mm)	rendelési szám
25,0	020382725000
26,0	020382726000
30,0	020382730000
35,0	020382735000
40,0	020382740000
45,0	020382745000
50,0	020382750000

Forstner fúró black wave

Prémium minőségű kivetőpánt fúró DIN 7483G szabvány szerint, központosító hegygel, 2 db szabadalmazott hullámos vágási éllel, háromszög szárral. Optimális vágási geometria, könnyű, felszakadásmentes méretpontos fűrés. Tiszta, forgácsmentes fűrés kép, peremfűrés és ferde furatok esetén is.

Ajánlott: puha- és keményfa, melaminbevonatos lapok, rétegelt lemezek fűrésére



méret D (mm)	rendelési szám
15,0	020381615000
20,0	020381620000
25,0	020381625000
30,0	020381630000
35,0	020381635000

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

méret D (mm)	rendelési szám
40,0	020381640000
45,0	020381645000
50,0	020381650000
55,0	020381655000
60,0	020381660000

Keményfémlapkás zsanérlyukfúró

Professzionális zsanérlyuk fúró keményfém lapkával és központosító csúccsal. Precíz, pontos furatok kemény- és puhafában, műgyanta bevonatos felületeken, műanyagban és plexiben.

Használata állványos gépekben ajánlott.



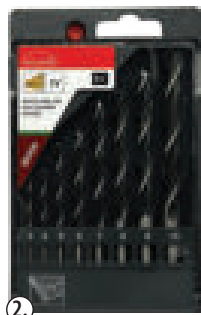
méret D x teljes hossz (mm)	rendelési szám
35,0 x 58,0	020389193500

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

FAFÚRÓK

Készletek

típus	méret D (mm)	rendelési szám
① 5 részes rövid fafúró készlet (műanyag dobozban)	4,0 5,0 6,0 8,0 10,0	020318000540
② 8 részes rövid fafúró készlet (műanyag dobozban)	3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0	020318000580
③ 9 részes MIX-SET fúrókészlet (fém/fa/kőzetfúró) (műanyag dobozban)	3 x HSS-R DIN 338 fémfúró 5,0 6,0 8,0 fa 5,0 6,0 8,0 kőzet 5,0 6,0 8,0	020317570930
④ 9 részes fafúró és kúpos süllyesztő készlet	4 x rövid fafúró CV 3,0 4,0 5,0 6,0 4x kúpos süllyesztő 3,0 4,0 5,0 6,0 1 x imbuszkulcs	020380100090
⑤ 8 részes lapos marófúró készlet E 6,3 szárral (műanyag dobozban)	10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0 22,0 25,0	020380600008
⑥ 8 részes gerendafúró készlet	4 5 6 8 10 12 14 16	020383300008
⑦ 13 részes fafúró készlet mélységütközővel	6 x fafúró 3 4 5 6 8 10 6 x mélységütköző 3 4 5 6 8 10 1 x imbuszkulcs	020380010001
⑧ 5 részes forstner fúró készlet (fadobozban)	15 20 25 30 35	020318150507
⑨ 5 részes forstner fúró készlet keményfémlapkával (HM) (fadobozban)	15 20 25 30 35	020318270507
⑩ 8 részes forstner fúró készlet (műanyag dobozban)	15 20 25 30 35 40 45 50	020318150508
ÚJ ⑪ 8 részes forstner fúró készlet keményfémlapkával (HM) (műanyag dobozban)	15 20 25 30 35 40 45 50	020318270508
ÚJ ⑫ 8 részes forstner fúró készlet black wave (műanyag dobozban)	15 20 25 30 35 40 45 50	020381670508



FELSŐMARÓK

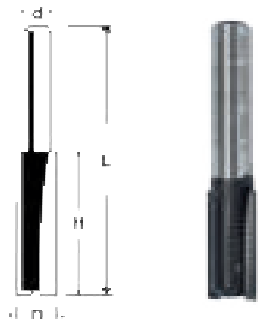
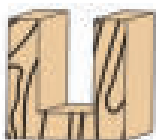
Professzionális minőségű, keményfémből készült faipari marók d 8 mm-es szárral.

kiszerezés: 1 db / műanyag doboz

Horonymaró, HM

Két keményfém vágóéllel.

Ajánlott: kemény- és puhafához, laminált anyagokhoz, nagyon koptató anyagokhoz, mint például Corian

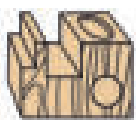


méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	rendelési szám
3,0	47,0	11,0	020398222003
4,0	47,0	11,0	020398222004
5,0	47,0	11,0	020398222005
6,0	48,0	16,0	020398222006
8,0	51,0	20,0	020398222008
10,0	51,0	20,0	020398222010
12,0	51,0	20,0	020398222012
14,0	51,0	20,0	020398222014
16,0	51,0	20,0	020398222016
18,0	51,0	20,0	020398222018
20,0	51,0	20,0	020398222020
22,0	59,0	25,0	020398222022
24,0	43,5	11,5	020398222024
25,0	43,5	11,5	020398222025

Horonymaró HM, kétélű homlokélel

Két keményfém vágóéllel és kétélű homlokélel.

Ajánlott: kemény- és puhafához, laminált és nagyon koptató anyagokhoz, mint például Corian

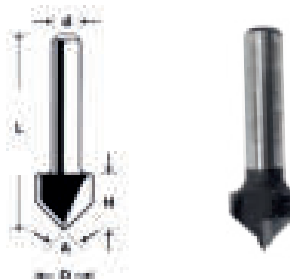


méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	rendelési szám
3,0	49,0	6,0	020398212103
4,0	53,0	10,0	020398212104
5,0	57,0	12,0	020398212105
6,0	48,0	16,0	020398212106
8,0	51,0	20,0	020398212108
10,0	50,0	20,0	020398212110
12,0	50,0	20,0	020398212112

V-horonymaró, HM

Két keményfém vágóéllel.

Ajánlott: kemény- és puhafához, laminált anyagokhoz

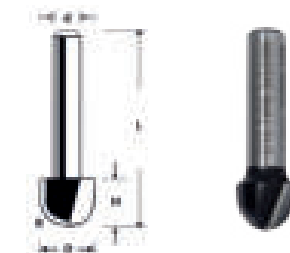


méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	A	rendelési szám
12,7	44,5	10,5	90 °	020398223011
16,0	46,0	12,7	90 °	020398223012
19,0	49,0	15,0	90 °	020398223013

Homorulatmaró, HM

Két vágóéllel.

Ajánlott: kemény- és puhafához, tömör fához

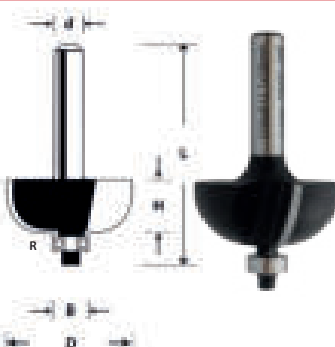


méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	R	rendelési szám
9,5	40,0	9,5	4,8	020398200062
12,7	40,0	9,5	6,3	020398200063

Homorulatmaró, HM

Két keményfém vágóéllel, kísérő csapággal.

Ajánlott: kemény- és puhafához, tömör fához



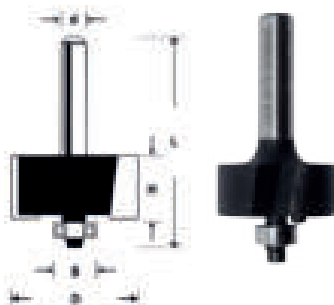
méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	R	rendelési szám
28,5	55,0	14,0	9,5	020398200064
35,0	58,0	16,0	12,7	020398200065

FELSŐMARÓK

Élhoronymaró, HM

Két keményfém vágóéllel, kíséző csapággal.

Ajánlott: kemény- és puhafához

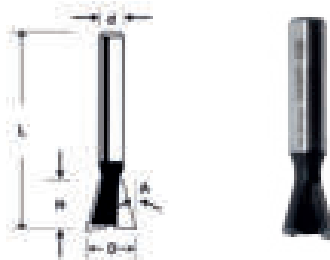
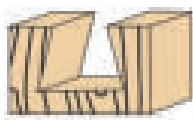


méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	rendelési szám
28,5	54,0	12,7	020398235032

Fogazómaró, HM

Két keményfém vágóéllel.

Ajánlott: kemény- és puhafához



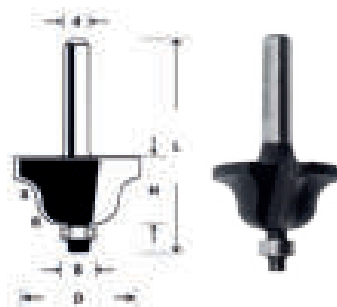
méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	A	rendelési szám
12,7	45,0	12,0	14 °	020398170143

Profilmaró A, HM

Két keményfém vágóéllel, kíséző csapággal.

Nemzetközi elnevezése Roman Ogee.

Ajánlott: kemény- és puhafához



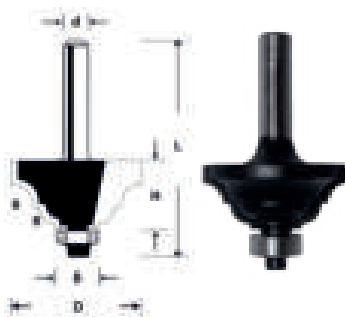
méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	R	rendelési szám
35,0	60,0	17,4	6,3	020398231006

Profilmaró B, HM

Két keményfém vágóéllel, kíséző csapággal.

Nemzetközi elnevezése Roman Classic Ogee.

Ajánlott: kemény- és puhafához



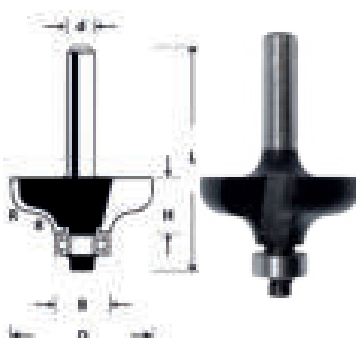
méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	R	rendelési szám
35,0	56,0	15,9	6,3	020398232006

Profilmaró C, HM

Két keményfém vágóéllel, kíséző csapággal.

Nemzetközi elnevezése Ogee.

Ajánlott: kemény- és puhafához

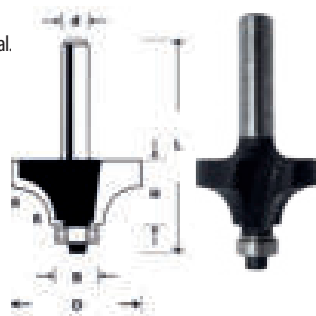


méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	R	rendelési szám
31,8	54,0	12,7	4,8	020398231318
38,0	57,0	15,9	6,3	020398231380

FELSŐMARÓK

Pálcátág maró, HM

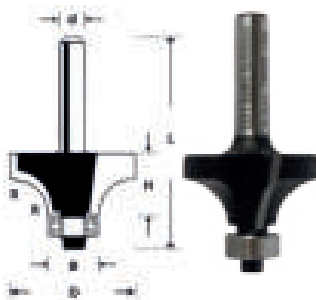
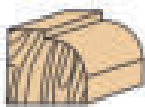
Stábmaró két keményfém vágóéllel, kísérő csapággal.
Nemzetközi elnevezése Roundover.
Ajánlott: kemény- és puhafához



méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	R	rendelési szám
25,4	54,0	13,5	6,3	020398190063
28,6	55,0	15,5	7,9	020398190095
31,8	56,0	16,7	9,5	020398190096
38,1	59,0	19,0	12,7	020398190097

Lekerekítőmaró, HM

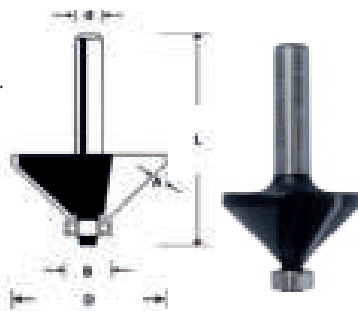
Két keményfém vágóéllel, kísérő csapággal.
Ajánlott: tömör-, puha- és trópusi fához,
laminált anyagokhoz



méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	R	rendelési szám
17,5	52,0	8,0	2,4	020398180017
25,4	55,0	13,5	6,3	020398180063
28,6	56,0	15,5	7,9	020398180095
31,8	57,0	16,7	9,5	020398180031
38,1	60,0	19,0	12,70	020398180038

Élmaró, HM

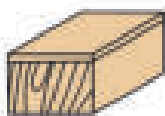
Két keményfém vágóéllel, kísérő csapággal.
Ajánlott: tömőrfához és rétegelt lemezekhez



méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	A	rendelési szám
32,0	56,0	15,0	45°	020398230031

Élszintmaró, HM

Két keményfém vágóéllel, kísérő csapággal.
Ajánlott: tömőrfához és rétegelt lemezhez



méret D (mm)	teljes hossz (mm)	hasznos hossz (mm)	rendelési szám
12,7	70,0	25,4	020398230012

ÚJ

HM felsőmaró készlet, d 8 mm szárral

Horonymarók fadobozban.

tartalom	rendelési szám
12 részes: 3 x horonymaró D 8 12 16 mm 1 x fogazómaró D 14,3 mm 1 x V-horonymaró D 16 mm 1 x homorulatmaró D 12 mm 1 x élmaró D 28,6 mm 1 x profilmaró A D 35 mm 2 x homorulatmaró, csapággal D 24,7 32,7 mm 2 x lekerekítő maró D 24,7 32,7 mm	020397315000



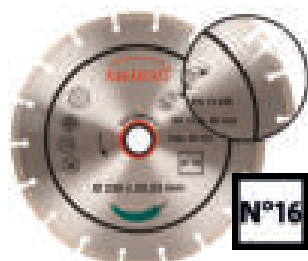
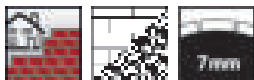
GYÉMÁNTSZERSZÁMOK



ABRABORO® CHILI GYÉMÁNTTÁRCSÁK

ABRABORO® univerzális gyémánttárcsa N°16

- univerzális gyémánttárcsa, általános építőipari használatra, téglá, beton, mosott beton és más építőipari anyag vágásához
- megbízható teljesítmény, kiváló ár/érték- arány
- száraz vágáshoz
- szegmensmagasság: 7 ill. 9 mm



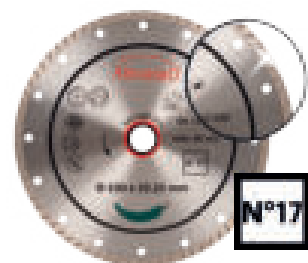
méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500016
125 x 22,23	050712500016
150 x 22,23	050715000016
180 x 22,23	050718000016
230 x 22,23	050723000016
300 x 25,4	050730000016
350 x 25,4	050735000016

kiszerezés: 1 db

kiszerezés	méret D (mm)	inox rendelési szám
6 db-os felakasztható műanyag doboz	115 x 22,23	050711500616
6 db-os felakasztható műanyag doboz	125 x 22,23	050712500616

ABRABORO® turbo gyémánttárcsa N°17

- folyamatos turbo vágóél
- kiválóan alkalmas csempe és járólapok vágásához
- száraz és vizes vágáshoz egyaránt javasolt



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500017
125 x 22,23	050712500017
230 x 22,23	050723000017

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® csempevágó N°13

- folyamatos vágóél
- csempe száraz és vizes vágásához ajánlott
- megbízható standard minőség
- szegmensmagasság: 7 mm



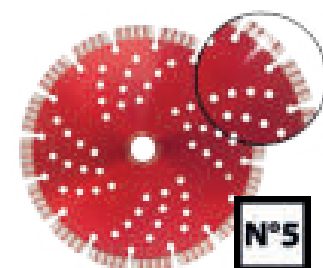
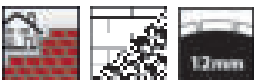
méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500013
125 x 22,23	050712500013

kiszerezés: 1 db

kiszerezés	méret D (mm)	inox rendelési szám
6 db-os felakasztható műanyag doboz	115 x 22,23	050711500613
6 db-os felakasztható műanyag doboz	125 x 22,23	050712500613

ABRABORO® univerzális gyémánttárcsa N°5

- univerzális gyémánttárcsa általános építőipari használatra, téglá, beton, térkő és más építőipari anyag vágásához
- speciális fogazott szegmensek, turbo vágóél
- hűtési lyukak az alaplapon
- szegmensmagasság: 12 mm



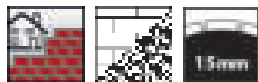
méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500005
125 x 22,23	050712500005
150 x 22,23	050715000005
230 x 22,23	050723000005
300 x 25,40	050730000005
350 x 25,40	050735000005

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® CHILI GYÉMÁNTTÁRCSÁK

ABRABORO® univerzális gyémánttárcsa N°11

- **prémium minőség**
- lézerhegesztett univerzális vágótárcsa szinte minden építőipari anyag vágásához
- a speciálisan fogazott szegmensek és a turbo vágóél gyors, tiszta munkát biztosít
- hűtési lyukak az alaplapon
- száraz és vizes vágáshoz egyaránt ajánlott
- szegmensmagasság: 15 mm

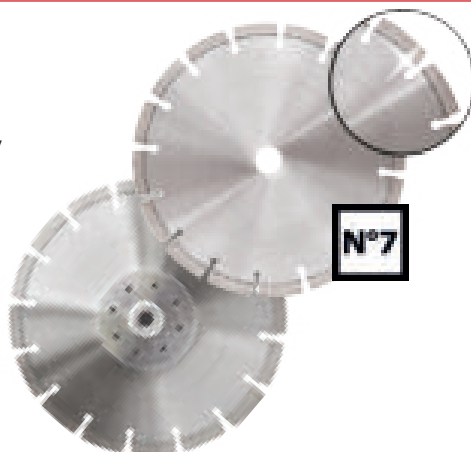
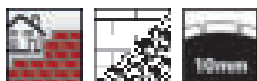


méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500011
125 x 22,23	050712500011
150 x 22,23	050715000011
230 x 22,23	050723000011
300 x 25,40	050730000011
350 x 25,40	050735000011

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® univerzális gyémánttárcsa N°7

- **profi minőség**
- lézerhegesztett szegmensek
- univerzális gyémánttárcsa általános építőipari használatra, téglá, beton, mosott beton, klinker, térkő, pala és más építőipari anyag vágásához
- **falhoronymaróba is javasolt**
- kiváló ár/érték arány
- száraz vágáshoz
- szegmensmagasság: 10 mm
- D 230 x M14 flansra szerelt kivitel vízszintes vágáshoz is ajánlott



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500007
125 x 22,23	050712500007
150 x 22,23	050715000007
230 x 22,23	050723000007
300 x 25,40	050730000007
350 x 25,40	050735000007
400 x 25,40	050740000007

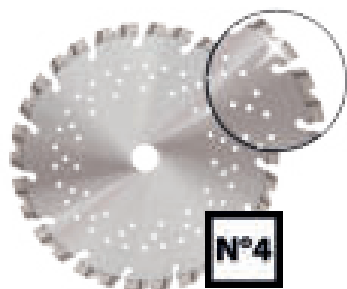
kiszerezés: 1 db

flansra szerelt kivitel	
méret D (mm)	rendelési szám
230 x M14	050723010007

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® gyémánttárcsa N°4

- **prémium minőség**
- lézerhegesztett szegmensek
- az egyedi geometriájú N-tech szegmenseknek köszönhetően kimagasló vágási teljesítmény, sokoldalú felhasználás
- kiválóan alkalmas beton, öregbeton, **vasbeton**, betoncserep, eternit, samott, természetes, márvány, gránit, mészkő, térkő, járdaszegélyző, építőipari acélháló, acél < 3,5 mm vágásához
- hűtési lyukak az alaplapon
- szegmensmagasság: 10 mm



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500004
125 x 22,23	050712500004
150 x 22,23	050715000004
230 x 22,23	050723000004
300 x 25,40	050730000004
350 x 25,40	050735000004
400 x 25,40	050740000004

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® gyémánttárcsa N°15

- **extra vékony** (1,4 mm, ill. 2,0 mm) tárcsa furaterősített alaplappal
- folyamatos vágóél egyedi élgeometriával
- kiválóan alkalmas csempé, gres (kőporcelán), kerámialapok, cotto lapok, terazzo és porcelán vágásához
- száraz és vizes vágáshoz egyaránt ajánlott
- szegmensmagasság: 10 mm



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711501015
125 x 22,23	050712501015
180 x 25,4/22,23	050718000015
200 x 25,4/22,23	050720000015
230 x 25,4/22,23	050723000015
250 x 25,4/22,23	050725000015

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® prémium gyémánttárcsa N°20

- **prémium minőség**
- **extra vékony** (1,5 mm) tárcsa furaterősített alaplappal
- gres (kőporcelán), kerámia, gránit, cotto lapok, terazzo és porcelán vágásához
- száraz és vizes vágáshoz egyaránt ajánlott
- szegmensmagasság: 11 mm



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711500015
125 x 22,23	050712500015

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® CHILI GYÉMÁNTTÁRCSÁK

ÚJ ABRABORO® AKKU gyémántszezsés vágókorong N°22

- prémium vágótárcsa, univerzális használatra
- nagy mennyiségű, speciálisan rendezett kiváló minőségű gyémántszezsés a szegmensben
- felhasználóbarát, halk működés, szikra- és porszegény
- szegmensmagasság: 10 mm
- különösen ajánlott akkumulátoros gépekhez



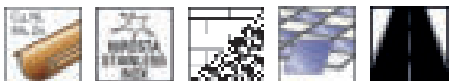
méret D (mm)	rendelési szám
115 x 2,2 x 22,23	050711500022
125 x 2,2 x 22,23	050712500022

kiszerezés: 1 db



ABRABORO® MULTI gyémántszezsés vágókorong N°18

- extra vékony vágótárcsa acél alaplappal, univerzális használatra
- nagy mennyiségű gyémántszezsés a szegmenseken
- felhasználóbarát, szikra- és porszegény



méret D (mm)	rendelési szám
125 x 1,5 x 22,23	050712500018
230 x 1,9 x 22,23	050723000018

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® fém + inox gyémántszezsés vágókorong N°14

- extra vékony vágótárcsa acél alaplappal, nagy mennyiségű gyémántszezsés a szegmenseken
- fém és rozsdamentes acél vágásához
- felhasználóbarát, szikra- és porszegény
- alacsony vibrációs szint, komfortos munka

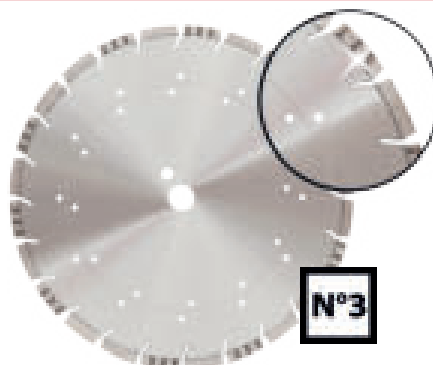
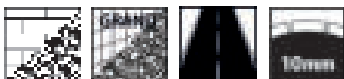


méret D (mm)	rendelési szám
125 x 1,2 x 22,23	050712500014

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® gyémántszezsés N°3

- három különböző szegmenstípus kombinációja
- hűtési lyukak az alaplapon
- beton, aszfalt, gránit vágásához
- vizes vágáshoz
- szegmensmagasság: 10 mm

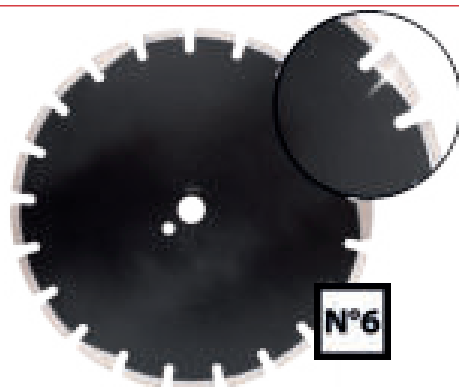


méret D (mm)	rendelési szám
230 x 22,23	050723000003
300 x 25,40	050730000003
350 x 25,40	050735000003
400 x 25,40	050740000003

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® aszfaltvágó gyémántszezsés N°6

- lézerhegesztett szegmensek
- 3 db védőszegmennyel a hosszabb élettartamért
- kiváló teljesítmény abrazív anyagok, friss beton és aszfalt vágásakor
- vizes vágáshoz ajánlott
- szegmensmagasság: 10 mm



méret D (mm)	rendelési szám
300 x 25,40	050730000006
350 x 25,40	050735000006
400 x 25,40	050740000006
450 x 25,40	050745000006

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® CHILI GYÉMÁNTTÁRCSÁK

ABRABORO® gyémántszezsés betoncsiszoló N°1

- nagy méretű, önálló Y-szezség
- kitűnő csiszolási teljesítmény
- beton, mosott beton, természetes, gránit csiszolásához
- száraz és vizes munkához egyaránt ajánlott
- vízhűtés javasolt, növeli a szerszám élettartamát és csökkenti a porkepződést

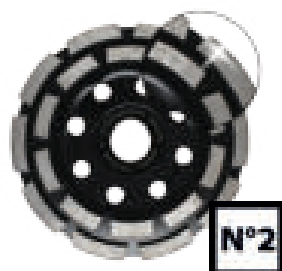


méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711514001
125 x 22,23	050712514001

kiszárlés: 1 db

ABRABORO® gyémántszezsés betoncsiszoló N°2

- gyémántszezség két sorban
- kitűnő csiszolási teljesítmény
- beton, mosott beton, gránit csiszolásához
- száraz és vizes munkához egyaránt ajánlott
- vízhűtés javasolt, növeli a szerszám élettartamát és csökkenti a porkepződést

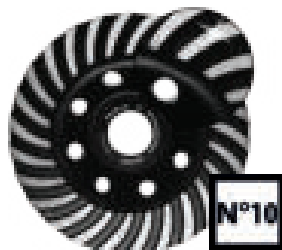


méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711522002
125 x 22,23	050712522002
180 x 22,23	050718022002

kiszárlés: 1 db

ABRABORO® gyémántszezsés betoncsiszoló N°10

- turbo gyémántszezség
- gyors munka, agresszív csiszolás
- beton, általános építőipari anyagokhoz
- kiváló ár-érték arány
- száraz és vizes munkához egyaránt ajánlott
- vízhűtés javasolt, növeli a szerszám élettartamát és csökkenti a porkepződést



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 22,23	050711522003
125 x 22,23	050712522003

kiszárlés: 1 db

ABRABORO® gyémántszezsés betoncsiszoló N°9

- gyémántszezség turbinálapát formában
- gyors munka, kitűnő csiszolási teljesítmény
- általános építőipari anyagokhoz
- száraz és vizes munkához egyaránt ajánlott
- vízhűtés javasolt, növeli a szerszám élettartamát és csökkenti a porkepződést



méret D (mm)	rendelési szám
125 x 22,23	050712522006

kiszárlés: 1 db

ABRABORO® gyémántszezsés csiszoló PKD szezségekkel N°8

- PKD szezségekkel (polikristályos gyémántok)
- nagy teljesítményű speciális csiszolótárcsa, elasztikus rétegek, ragasztóanyagok, szőnyegragasztó, epoxi/műgyanta gyors, hatékony eltávolításához



méret D (mm)	rendelési szám
125 x 22,23	050712522008

kiszárlés: 1 db

QUICK - gyorszorító anya sarokcsiszolóhoz

Kézszál és kulccsal nyitható tárcsarögzítő, minden sarokcsiszolóhoz univerzálisan használható. Megkönnyíti és meggyorsítja a szerszámcsere.



méret	rendelési szám
M 14	020369500000

kiszárlés: 1 db

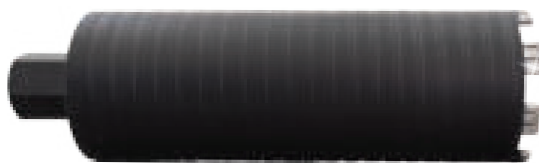
GYÉMÁNTSZEMCSÉS KORONAFÚRÓK

ÚJ Gyémántszezsés koronafúró/magfúró száraz fúráshoz

Professzionális minőségű gyémántszezsés koronafúrók ipari magfúró gépekhez (pl. Baier).
Lézerhegesztett szezsés.
szezsésmagasság: 10 mm
befogás: 1 ¼"

Ajánlott: beton, vasbeton, téglá és egyéb építőipari anyagok fúráshoz

Száraz és vizes üzemmódban is használható, vízűtés nem kötelező.



méret D (mm)	munkahossz (mm)	rendelési szám
32	300	061000002032
42	300	061000002042
47	300	061000002047
52	300	061000002052
57	300	061000002057
62	300	061000002062
67	300	061000002067
72	300	061000002072
82	300	061000002082
92	300	061000002092
102	300	061000002102
112	300	061000002112
122	300	061000002122
127	300	061000002127
132	300	061000002132
142	300	061000002142
152	300	061000002152
162	300	061000002162
182	300	061000002182
202	300	061000002202

kiszereles: 1 db / karton

ÚJ Gyémántszezsés koronafúró/magfúró vizes fúráshoz

Professzionális minőségű gyémántszezsés koronafúrók ipari magfúró gépekhez (pl. Baier).
Lézerhegesztett szezsés.
szezsésmagasság: 10 mm
befogás: 1 ¼"

Ajánlott: beton, vasbeton, téglá és egyéb építőipari anyagok fúráshoz

Kizárólag vizes üzemmódban használható.



méret D (mm)	munkahossz (mm)	rendelési szám
32	450	061000001032
42	450	061000001042
52	450	061000001052
62	450	061000001046
72	450	061000001062
82	450	061000001072
102	450	061000001082
107	450	061000001102
112	450	061000001107
122	450	061000001112
127	450	061000001122
132	450	061000001127
152	450	061000001132
162	450	061000001162
172	450	061000001172
202	450	061000001202
225	450	061000001225
250	450	061000001250
300	450	061000001300

kiszereles: 1 db / karton

ÚJ Hosszabbító szár gyémántszezsés koronafúróhoz



hossz (mm)	rendelési szám
200	061000000200
300	061000000300
500	061000000500

kiszereles: 1 db

GYÉMÁNTSZEMCSÉS KORONAFÚRÓK

ÚJ Gyémántszezsés dobozfúró (koronafúró)

Gyémántszezsés koronafúró kötődoboz és szerelvénydoboz precíz és tiszta fúrásához; betonban, téglában, falazatban.

Komplett: befogószárral és központfúróval.



méret D (mm), befogás	rendelési szám
68 - hatszög (HEX) befogás	060200001068
82 - hatszög (HEX) befogás	060200002082
68 - SDS Plus befogás	060200002068
82 - SDS Plus befogás	060200001082

kiszerezés: 1 db

Gyémántszezsés lyuktágító M14 befogással

Kerek vagy kúp alakú furatok nagyítására, tágítására.

M 14 befogással, sarokcsiszolóhoz.

szemcseméret: K 50



Ajánlott: gres (kőporcelán), kemény kerámiák, gránit, márvány, természetek kövek, téglá, beton és egyéb építőipari anyagokhoz
Szárász- és vizes üzemmódban is használható.

méret D (mm)	munkahossz (mm)	rendelési szám
5	50	020351505001
6	50	020351506001
8	50	020351508001
10	50	020351510001
12	50	020351512001

kiszerezés: 1 db / X-Pack



Gyémántszezsés lyuktágító, kúpos M14 befogással

Kerek vagy kúp alakú furatok nagyítására, tágítására.

Alkalmas lyukak fúrására is, de elsősorban nem erre a célra ajánljuk. M 14 befogással, sarokcsiszolóhoz.

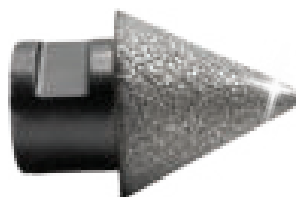
szemcseméret: K 50



Ajánlott: gres (kőporcelán), kemény kerámiák, gránit, márvány, természetek kövek, téglá, beton és egyéb építőipari anyagokhoz
Szárász- és vizes üzemmódban is használható.

méret D (mm)	rendelési szám
5-35 60°	020351505351

kiszerezés: 1 db / X-Pack



GYÉMÁNTSZEMCSÉS CSEMPEFÚRÓK

GOLD PRÉMIUM csempe- és kerámiafúró gyémántbevonattal M 14 befogással

Prémium minőségű fúró gyémántbevonattal. Kiváló fúrás a legkeményebb kerámialapokban is, szép, tiszta fúráskép, tökéletes lyukak.

Ajánlott: csempe, gránit, kerámia, márvány fúrásához

Használatakor vízhűtés ajánlott, jelentősen megnöveli a termék élettartamát.



GOLD



méret D (mm)	munkahossz (mm)	rendelési szám
6	45	020351806000
8	45	020351808000
10	45	020351810000
12	45	020351812000
14	45	020351814000
16	45	020351816000
20	45	020351820000
25	45	020351825000
30	45	020351830000
32	45	020351832000
35	45	020351835000
40	45	020351840000
45	45	020351845000
50	45	020351850000
60	45	020351860000
68	45	020351868000
75	45	020351875000
82	45	020351882000

kiszerezés: 1 db / X-Pack

M 14 HEX ADAPTER

Átalakító adapter M14 menetről hatszög befogásra.



hossz (mm)	rendelési szám
55	020369600001

GOLD PRÉMIUM csempe- és kerámiafúró gyémántbevonattal E 6,3 befogással



GOLD



méret D (mm)	munkahossz (mm)	rendelési szám
5	35	020351800050
6	35	020351800060
8	35	020351800080
10	35	020351800100
12	35	020351800120

kiszerezés: 1 db / műanyag henger

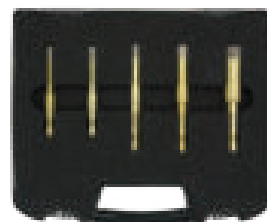
GOLD PRÉMIUM csempe- és kerámiafúró készletek



megnevezés	tartalma D (mm)	rendelési szám
M 14 befogással, 5 részes	6 8 10 12 14	020351800001
E 6,3 befogással, 5 részes	5 6 8 10 12	020351800002



M 14



E 6,3

GYÉMÁNTSZEMCSÉS CSEMPEFÚRÓK

Csempe- és kerámiafúró gyémántbevonattal M 14 befogással

Speciális fúrószár gyémántszemcsé-bevonattal. Agresszív vágóél. Egyszerű használat, gyönyörű fúrás kép.

Ajánlott: csempe, kerámia, márvány fúrásához

Használatkor vízhűtés ajánlott, jelentősen megnöveli a termék élettartamát.



méret D (mm)	munkahossz (mm)	rendelési szám
6	35	020351706000
8	35	020351708000
10	35	020351710000
12	35	020351712000
14	35	020351714000
16	45	020351716000
20	45	020351720000
25	45	020351725000
30	45	020351730000
32	45	020351732000
35	45	020351735000
40	45	020351740000
45	45	020351745000
50	45	020351750000
60	45	020351760000
68	45	020351768000
75	45	020351775000
83	45	020351783000

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Csempe- és kerámiafúró készletek M 14 befogással



megnevezés	tartalma D (mm)	rendelési szám
5 részes készlet	6 8 10 12 14	020351700001
8 részes készlet	20 25 32 35 40 50 60 68	020351700002

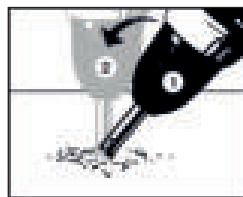


Csempe- és kerámiafúró gyémántbevonattal hatszög szárral

Speciális fúrószár gyémántszemcsé-bevonattal. Egyszerű használat, gyönyörű fúrás kép, kiváló minőség.

Ajánlott: csempe, kerámia, márvány és greslapok (kőporcelán) fúrásához

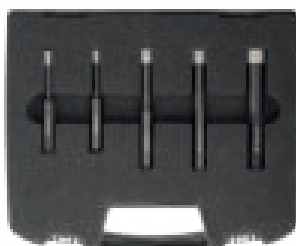
Használata: magas fordulatszám-tartományban, kizárólag megfelelő hűtéssel.



méret D (mm)	rendelési szám
5	020351505000
6	020351506000
8	020351508000
10	020351510000
12	020351512000
14	020351514000
16	020351516000
25	020351525000

kiszerezés: 1 db / X-Pack

Csempe- és kerámiafúró készlet hatszög szárral, 5 részes



tartalma D (mm)	rendelési szám
5 6 8 10 12	020351500005

VÁGÓ- ÉS TISZTÍTÓKORONGOK



ABRABORO® CHILI VÁGÓKORONGOK

ABRABORO® chili fém + inox vágókorong

GOLD edition

Prémium minőségű, extra vékony fémvágó vágókorong, gyors vágás, hosszú élettartam, pontos vágás, nyugodt futás. Minimális sorjaképződés, alacsony zajszint, minimális elszíneződés, vágási hulladék és szikraképződés.

T 42 domború kivitel.



méret D (mm)	rendelési szám
125 x 0,8 x 22	050712500800

kiszerelés: 25 db / csomag

ABRABORO® chili fém+inox ZIRCON vágókorong

Prémium minőségű fémvágó korong cirkon szemcsékkel. Extra gyors vágás és hosszú élettartam, különösen inox (saválló) anyagok esetén.

Ajánlott: saválló, rozsdamentes acélhoz, fémhez



méret D (mm)	rendelési szám
125 x 1,0 x 22	050712501007

kiszerelés: 25 db / csomag

ABRABORO® chili fém + inox premium vágókorong

Kimagaslóan jó minőségű fémvágó korong, magas hőállóságú nemeskorund szemcsével, pontos, extrém gyors és kényelmes vágás, sorjaképződés nélkül.

Vékony lemezek, vékony falú csövek és profilok, rozsdamentes/saválló acél és nemvas fémek vágásához.



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 1,0 x 22	050711501003
125 x 1,0 x 22	050712501003
125 x 1,6 x 22	050712501004
230 x 1,9 x 22	050723001001

kiszerelés: 25 db / csomag

kiszerelés	méret D (mm)	rendelési szám
12 db-os felakasztható műanyag doboz	115 x 1,0 x 22	050711501013
12 db-os felakasztható műanyag doboz	125 x 1,0 x 22	050712501013

ABRABORO® chili alu premium vágókorong

Prémium minőségű extra vékony fémvágó korong, alumínium és nemvas fémek gyors, tiszta vágásához.



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 1,0 x 22	050711501005
125 x 1,0 x 22	050712501005

kiszerelés: 25 db / csomag

ABRABORO® chili fém + inox vágókorong

Kitűnő minőségű fémvágó korong rozsdamentes (saválló) vagy normál acél vágásához. Extra gyors vágás.



kerámiaszemcsével
50%-kal nagyobb teljesítmény



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 1,0 x 22	050711501001
125 x 1,0 x 22	050712501001

kiszerelés: 50 db / csomag



kiszerelés	méret D (mm)	rendelési szám
12 db-os felakasztható műanyag doboz	115 x 1,0 x 22	050711501012
12 db-os felakasztható műanyag doboz	125 x 1,0 x 22	050712501012

ABRABORO® CHILI VÁGÓKORONGOK

ABRABORO® chili fém + inox vágókorong

Kitűnő minőségű fémvágó korong rozsdamentes (saválló) vagy normál acél vágásához. Extra gyors vágás.

kiszerezés: 25 db / csomag

**A D 230 mm méretek T 41 egyenes kivitelben.

kiszerezés: 10 db/csomag



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 1,6 x 22	050711501002
115 x 2,5 x 22	050711534101
125 x 1,6 x 22	050712501002
125 x 2,5 x 22	050712534101
150 x 1,6 x 22	050715001002
180 x 1,6 x 22	050718001002
230 x 1,9 x 22**	050723001006
230 x 2,5 x 22**	050723001004

ABRABORO® chili fém + inox vágókorong BLUE EDITION

Profi minőségű fémvágó korong, ideális rozsdamentes (saválló) és normál acél vágásához.

TUDTA?

A vágókorongok minőségét jelentősen befolyásolja a levegő páratartalma? A gyártást követő 6 héten belül már mintegy 30%-kal csökkenhet a korong vágási teljesítménye. Az új PROTECT PACK csomagolás az első felbontásig megőrzi a termék frissességét, garantálja a kiváló vágási teljesítményt.



zöld vágóél

méret D (mm)	rendelési szám
115 x 1,0 x 22	050711501011
125 x 1,0 x 22	050712501011

kiszerezés: 10 db / PROTECT PACK



ÚJ

ABRABORO® chili fém + inox vágókorong AKKU

Profi minőségű közepesen kemény fémvágó korong, ideális rozsdamentes (saválló) és normál acél vágásához.

Használata akkus sarokcsiszolóval is ajánlott.



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 1,0 x 22	050711501069
125 x 1,0 x 22	050712501069
ÚJ 230 x 1,9 x 22	050723000109

kiszerezés: 115 és 125 mm : 25 db / csomag
230 mm: 10 db / csomag

ABRABORO® chili fémvágó korong

Profi minőségű fémvágó korong normál acél vágásához.



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 2,0 x 22	050711524101
115 x 2,5 x 22	050711534200
125 x 2,0 x 22	050712524101
125 x 2,5 x 22	050712534200
150 x 2,0 x 22	050715024100
180 x 2,0 x 22	050718024101
230 x 2,0 x 22	050723001002
230 x 2,5 x 22	050723001003
300 x 3,5 x 25,4	050730034105
300 x 3,5 x 32	050730034100
350 x 3,0 x 25,4**	050735034109
350 x 3,5 x 25,4*	050735034100

* darabológéphez

**extra erős ipari vágókorong, hosszú élettartammal.

Használata min. 3,2 kW teljesítményű (chop-saw) gépekben.

ABRABORO® CHILI VÁGÓ- ÉS TISZTÍTÓKORONGOK

ABRABORO® chili premium vágókorong

Prémium minőségű extra vékony vágókorong kőzet vágásához.



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 1,0 x 22	050711501006
125 x 1,0 x 22	050712501006

kiszerezés: 25 db / csomag

ABRABORO® chili kővágó korong

Profi minőségű vágókorong kőzet vágásához.



méret D (mm)	rendelési szám
230 x 2,5 x 22	050723034105

kiszerezés: 10 db / csomag

ABRABORO® chili fémtisztító korong

Profi minőségű tisztítókorong fémhez.



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 6,0 x 22	050711562700
125 x 6,0 x 22	050712562700
150 x 6,0 x 22	050715062700
180 x 6,0 x 22	050718062700
230 x 6,0 x 22	050723062700

kiszerezés: 5 db / csomag

ABRABORO® chili inox fémtisztító korong

Prémium minőségű tisztítókorong rozsdamentes acél csiszolásához.



méret D (mm)	rendelési szám
115 x 6,0 x 22	050711562702
125 x 6,0 x 22	050712562702
230 x 6,0 x 22	050723062702

kiszerezés: 5 db / csomag

ABRABORO® ZEC félflexibilis csiszolótárcsa

SIC-típus (szürke): szilícium-karbid szemcsével, kőhöz

Használata felfogótányérral! (109. oldal)



méret D x d (mm) szemcse	115 x 22 rendelési szám	125 x 22 rendelési szám	180 x 22 rendelési szám
16	050711522116	050712522116	050718022116
24	050711522124	050712522124	050718022124
36	050711522136	050712522136	050718022136
60	050711522160	050712522160	050718022160
80	050711522180	050712522180	050718022180

kiszerezés: 5 db / csomag

ABRABORO® CHILI KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖVEK

ABRABORO® fazékkő SiC szemcsével

Ajánlott: egyenetlen betonfelületek, betonpadlók kiegyenlítésére, ragasztóanyag maradványok csiszolására, természetes és műkövekhez, élek durva és közepes megmunkálásához, zsalutáblák tisztításához.



méret D x d (mm)	szemcse	rendelési szám
110/90 x 55 x M14	16	050711055016
	24	050711055024
	36	050711055036
	60	050711055060

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® fazékkő A/O szemcsével

Ajánlott: acélhoz, felületek és hegesztési varratok megmunkálásához.



méret D x d (mm)	szemcse	rendelési szám
110/90 x 55 x M14	24	050711055240
	36	050711055360
	60	050711055600

kiszerezés: 1 db

ABRABORO® kerámiakötésű köszörűkorong

Asztali/állványos köszörűgéphez, különböző szemcsefinomsággal, alumínium-oxid (A) illetve szilícium-karbid (C) szemcsével.

Színe: szürkés-kék (normálkorund) - A24, A60 szemcseméretek

Ajánlott: különféle fémek, edzett és edzetlen acél, szürkeöntvény köszörüléséhez

Színe: zöld (szilícium-karbid szemcse) - C80 szemcseméret

Ajánlott: keményfémhez, színes- és könnyűfémhez

típus D x szélesség x d (mm) méret	1 A24 O4V rendelési szám	1 A60 M7V rendelési szám	2 C80 L7V rendelési szám
125 x 20 x 20	050712520024	050712520060	050712520080
150 x 20 x 20	050715020024	050715020060	050715020080
175 x 20 x 20	050717520024	050717520060	050717520080
200 x 20 x 20	050720020024	050720020060	050720020080

kiszerezés: 1 db



SZERSZÁMKEFÉK



FAZÉKKEFÉK

SUP: edzett acéldrót

STD: hullámosított, közepesen kemény acéldrót

OSG: acéldrót, edzett

INOX: rozsdamentes, saválló acéldrót

MES: hullámosított sárgaréz drót

LIT: rézzel bevont acéldrót

AA: műanyag szál korund szemcsével

AZD: nagyon agresszív acéldrót

Fazékkéfék, sodrott kivitel

Agresszív drótkéfe hegesztési varratok eltávolításához, rozsdátlanításához, stb.

Ideális nagy felületek megmunkálásához.



típus	rendelési szám
ULTRA fazékkéfe TZ 61 D 65 mm, M 14, 0.50 SUP	900599040010
ULTRA fazékkéfe TZ 61 D 65 mm, M 14, 0.35 SUP	900599040009
ULTRA fazékkéfe TZ 61 D 65 mm, M 14, 0.50 INOX	900599040012
ULTRA fazékkéfe TZ 71 D 65 mm, M 14, 0.50 SUP	900592031310
ULTRA fazékkéfe TZ 81 D 80 mm, M 14, 0.50 SUP	900592031313
ULTRA fazékkéfe TZ 101 D 100 mm, M 14, 0.50 SUP	900592031317
ULTRA fazékkéfe TZ 121 D 120 mm, M 14, 0.50 SUP	900592031321
ULTRA kúpos kefe FZ 100F D 100 mm, M 14, 0.50 SUP	900599049500

Fazékkéfék hullámos dróttal

Ideális nagy felületek tisztításához, sorjátlanításához.

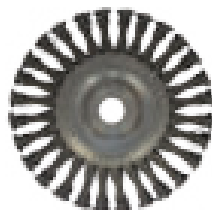
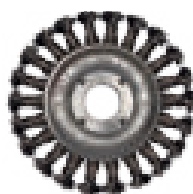
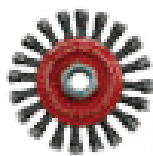


típus	rendelési szám
RECORD fazékkéfe D 60 mm, M 14, 0.30 STD	900590402253
RECORD fazékkéfe D 60 mm, M 14, 0.30 MES	900590409051
RECORD fazékkéfe D 60 mm, M 14, 0.30 INOX	900590409052
RECORD fazékkéfe D 75 mm, M 14, 0.30 STD	900599010516
RECORD fazékkéfe D 80 mm, M 14, 0.30 STD	900594040513
RECORD fazékkéfe D 100 mm, M 14, 0.30 STD	900599010711
RECORD kúpos kefe D 100 mm, M 14, 0.30 STD	900599019501

KÖRKEFÉK

Körkefék, sodrott kivitel

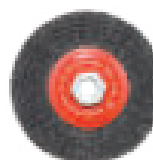
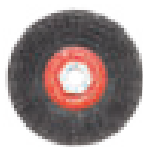
Agresszív drótkéfék, hegesztési varratok, profilok és szögletek tisztításához.



típus	rendelési szám
ULTRA körkefe SZ 2121 D 115 mm, M 14, 0.50 SUP	900590416412
ULTRA körkefe SZ 2121 D 115 mm, d 22, 0.50 SUP	900590440054
ULTRA körkefe SZ 2121 D 115 mm, d 22, 0.50 INOX	900590416413
ULTRA körkefe SZ 3121 D 125 mm, d 22, 0.50 SUP	900590416421
ULTRA körkefe SZ 3121 D 125 mm, d 22, 0.50 INOX	900590416422
ULTRA körkefe SZ 4181 D 180 mm, d 22, 0.50 SUP	900590416481

Körkefék, hullámos dróttal

Agresszív drótkéfék, hegesztési varratok, profilok és szögletek tisztításához.



típus	rendelési szám
Körkefe B 3111 D 115 mm, M 14, 0.30 STD	900599003423
Körkefe B 3121 D 125 mm, M 14, 0.30 STD	900599003424
Körkefe B 8181 D 180 mm, d 22, 0.30 STD	900598715533

SZÁRAS KEFÉK

Száras kefék, hullámos dróttal

Fúrógépbe fogható drótkéfék nehezen hozzáférhető helyek csiszolásához, tisztításához.



típus	rendelési szám
Száras körkefe D 40 mm, d 6 mm, 0.20 STD, 2 soros, Kefe vastagság: 12,0 mm	900595820340
Száras körkefe D 40 mm, d 6 mm, 0.20 INOX, 2 soros, Kefe vastagság: 12,0 mm	900595824340
Száras körkefe D 50 mm, d 6 mm, 0.30 STD, Kefe vastagság: 8,0 mm	900599428204
Száras körkefe - vastag D 50 mm, d 6 mm, 0.30 STD, 2 soros, Kefe vastagság: 12,0 mm	900599428205
Száras körkefe - széles D 50 mm, d 6 mm, 0.30 INOX, 2 soros, Kefe vastagság: 12,0 mm	900599428207
Száras körkefe D 60 mm, d 6 mm, 0.30 STD, 2 soros, Kefe vastagság: 12,0 mm	900595820560
Száras körkefe D 60 mm, d 6 mm, 0.30 INOX, 2 soros, Kefe vastagság: 12,0 mm	900595824560
Száras körkefe D 75 mm, d 6 mm, 0.30 STD, Kefe vastagság: 10,0 mm	900599420113
Száras körkefe - széles D 75 mm, d 6 mm, 0.30 STD, 2 soros, Kefe vastagság: 15,0 mm	900599420114
Száras körkefe - széles D 75 mm, d 6 mm, 0.30 INOX, 2 soros, Kefe vastagság: 15,0 mm	900599420116
Száras körkefe D 75 mm, d 6 mm, 0.30 MES, Kefe vastagság: 10,0 mm	900590404301
Száras körkefe D 100 mm, d 6 mm, 0.30 STD, Kefe vastagság: 10,0 mm	900599420112
Száras körkefe D 100 mm, d 6 mm, 0.30 INOX, Kefe vastagság: 12,0 mm	900599420110
Száras fazékkefe D 50 mm, d 6 mm, 0.20 STD	900599428219
Száras fazékkefe D 50 mm, d 6 mm, 0.20 MES	900599428220
Száras fazékkefe D 75 mm, d 6 mm, 0.30 STD	900599420027

Műanyag szálás száras kefék



típus	rendelési szám
Anderlon - száras körkefe D 100 mm, d 6 mm, AA/K100, Kefe vastagság: 8,0 mm	900590409055
Anderlon - száras fazékkefe C65 D 65 mm, d 6 mm, AA/K100	900590409057

SZÁRAS KEFÉK, CSŐKEFÉK

Száras körkefe, sodrott kivitel



típus	rendelési szám
ULTRA száras körkefe D 70 mm, d 6 mm, 0.50 SUP	900599021004

Ecsetkefe

Fűrógépbe fogható kefe, szűk helyen, sarkokban történő munkákhoz, tisztításhoz, rozsdátlanításhoz.

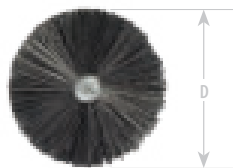


típus	rendelési szám
D 24 mm, d 6 mm, 0.30 STD	900593220500

Hengeres csőkefék

Csővek és radiátorok tisztításához, rozsdá és festék eltávolításához, vízkőmentesítéshez és felületkiegyenlítéshez.

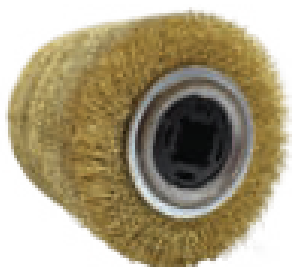
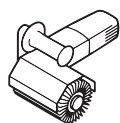
Horganyzott sodrott huzallal, dupla kefespirállal, hengeres szárú befogással.



méret D x L1/L2 (mm)	d acélhuzal (mm)	rendelési szám
D 15 x 170/55	0.15	900550000015
D 16 x 170/55	0.15	900550000016
D 18 x 170/55	0.15	900550000018
D 20 x 170/55	0.20	900550000020
D 22 x 170/55	0.20	900550000022
D 25 x 170/55	0.20	900550000025
D 28 x 170/55	0.20	900550000028
D 30 x 170/55	0.20	900550000030
D 32 x 170/55	0.20	900550000032
D 35 x 170/55	0.20	900550000035
D 38 x 170/55	0.20	900550000038
D 40 x 170/55	0.20	900550000040

Drótkefe henger

Ajánlott: Festék és rozsdá eltávolításához, sorjázáshoz, fa felületek antikolásához.
Szatináló géphez ajánlott.



D x szélesség x furat (mm)	drót	rendelési szám
100 x 100 x 19,1	0.27 LIT	900590405454

kiszerezés: 1 db

KÉZI KEFÉK

Fanyelű kézi kefék

Tisztításhoz, rozsdá és festék eltávolításához.

MADE
IN
GERMANY



típus	rendelési szám
Kézi kefe, fanyelű, 3 soros 290/140 mm, 0.30 OSG	900540930035
Kézi kefe, fanyelű, 4 soros 290/140 mm, 0.30 OSG	900540930036
Kézi kefe, fanyelű, 5 soros 290/140 mm, 0.30 OSG	900540930037
Kézi kefe, fanyelű, 3 soros 290/140 mm, 0.30 INOX	900540930041
Kézi kefe, fanyelű, 4 soros 290/140 mm, 0.30 INOX	900540930040
Kézi kefe, fanyelű, 5 soros 290/140 mm, 0.30 INOX	900540930039
Kézi kefe, fanyelű, 4 soros 290/140 mm, 0.30 rézzel bevont acéldrót	900540930030
Gyújtógyertya kefe, 3 soros 145 mm, 0.20 MES	900540381000
Reszelőkefe, fanyelű 250/100 mm, acéldrót	900540380001

Műanyag nyelű kézi kefék

Tisztításhoz, rozsdá és festék eltávolításához.



típus	rendelési szám
SPEED kézi kefe piros műanyag nyéllel 265/140 mm, 0.30 STD	900541996457
SPEED kézi kefe zöld műanyag nyéllel 265/140 mm, 0.30 INOX	900541996492
SPEED kézi kefe szürke műanyag nyéllel 265/140 mm, 0.30 MES	900541996494
SPEED kézi kefe piros műanyag nyéllel 380/140 mm, 0.30 STD	900541996485

FESTŐSZERSZÁMOK



ECSETEK

Alkalmazás:



kevert sörté
természetes disznósörte és szintetikus szál keveréke



szintetikus sörté
műanyag sörté



olaj, olajfesték és
rozsdavédő szer



falfesték,
diszperzió



minden hagyományos típusú lakk
(vízbázisú lakkok, zománccok, műgyanta
lakkok, akril lakkok, stb.)



fa,
vékony- és vastaglazúr



sima felületre

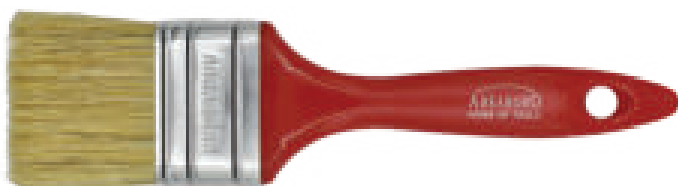


durva felületre

Piros ecset profi

Profi ecsetesorozat piros színű műanyag nyéllel, jó festékfelvő
és festéktartó képességgel.

Ajánlott: zománchoz és mindenfajta olajbázisú és diszperziós festékhez



szélesség (mm)	vastagság (mm)	sörte hossz (mm)	rendelési szám
20	15	46	901004600020
30	15	46	901004600030
40	15	46	901004600040
50	15	46	901004600050
60	15	52	901005200060
70	15	52	901005200070
100	15	52	901005200100

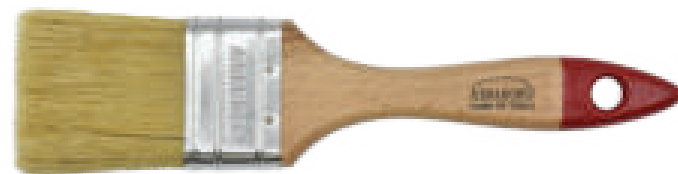
kiszerelés: 12 db / doboz



Piros ecset prémium

Prémium ecsetesorozat fa nyéllel, jó festékfelvő és festéktartó
képességgel.

Ajánlott: zománchoz és mindenfajta olajbázisú és diszperziós festékhez



szélesség (mm)	vastagság (mm)	sörte hossz (mm)	rendelési szám
20	15	46	901104600020
30	15	46	901104600030
40	15	52	901105200040
50	15	58	901105800050
60	15	58	900105800060
70	15	63	900106300070

kiszerelés: 12 db / doboz



Radiátor ecset

Profi ecsetesorozat, festetlen bükkfa nyéllel, kiváló festékfelvő és
festéktartó képességgel.

Ajánlott: mindenfajta olajbázisú és diszperziós festékhez, zománchoz
és lakkokhoz



szélesség (mm)	vastagság (mm)	sörte hossz (mm)	rendelési szám
20	9	47	901104700020
30	9	47	901104500030
50	9	47	901104700050
70	9	47	901105200070

kiszerelés: 12 db / doboz

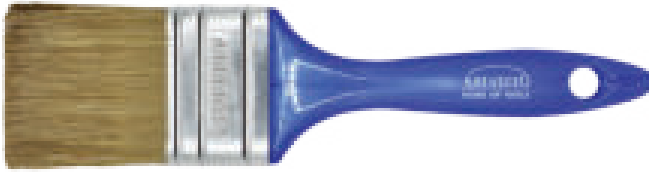


ECSETEK

Kék ecset profi

Profi ecsetsorozat kék színű műanyag nyéllel, jó festékfelvő és festéktartó képességgel.

Ajánlott: mindenfajta vízbázisú festékhez és lakkbenzines hígítású olaj- és lakkfestékhez



szélesség (mm)	vastagság (mm)	sörte hossz (mm)	rendelési szám
20	15	52	901005200020
30	15	52	901005200030
40	15	52	901005200040
50	15	52	901005200050
60	15	52	901015200060
70	15	58	901005800070
100	15	58	901005800100

kiszerelés: 12 db / doboz

Kék ecset prémium

Prémium ecsetsorozat fa nyéllel, jó festékfelvő és festéktartó képességgel.

Ajánlott: mindenfajta vízbázisú festékhez és lakkbenzines hígítású olaj- és lakkfestékhez



szélesség (mm)	vastagság (mm)	sörte hossz (mm)	rendelési szám
20	15	51	901105100020
30	15	51	901105100030
40	15	51	901105100040
50	15	51	901105100050
60	15	51	901105100060
70	15	51	901105100070
100	15	51	901105100100

kiszerelés: 12 db / doboz

Kék ecset UNIVERSAL

Prémium ecsetsorozat fa nyéllel, speciálisan hullámosított műanyag sörtével. Kiváló festékfelvő és festéktartó képességgel.

Ajánlott: vízbázisú festékhez, diszperziós festékhez, és lakkokhoz, valamint olajbázisú festékhez és zománchoz



szélesség (mm)	vastagság (mm)	sörte hossz (mm)	rendelési szám
30	15	49	901105200030
40	15	49	901115200040
50	15	56	901115800050
60	15	62	901105800060
70	15	66	901106400070
100	15	66	901106400100

kiszerelés: 12 db / doboz

Kocka ecset

Profi ecset festetlen fa nyéllel, jó festékfelvő és festéktartó képességgel.

Ajánlott: víz- és oldószertartalmú festékhez, zománchoz és lakkokhoz



szélesség (mm)	vastagság (mm)	sörte hossz (mm)	rendelési szám
120	30	55	901105500312

kiszerelés: 1 db

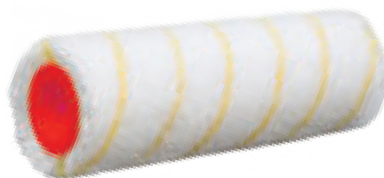
FESTŐHENGEREK

Festőhenger GOLD

Profi minőségű finom poliészter (PA) szállal, nagyon jó festékfelvevő és festékleadó képességgel, magas négyzetméter teljesítménnyel. A huzat eleinte minimálisan szőszöl, könnyen kimosható és hosszú élettartammal rendelkezik. Nem fröcsköl, strapabíró, oldószerálló és nagyon finom struktúrát képez a felületen.

Felhasználás: bel- és kültéri munkákra, sima és durva felületekre

Ajánlott: falfestékekhez, alkid festékekhez, alapozókhoz és zománcokhoz



henger hossz (mm)	mag D (mm)	szálhossz (mm)	furat D (mm)	csom. egység db	rendelési szám
60	17	13	6	20	710000000301
100	17	13	6	10	710000000302
180	52	13	8	1	710000000303
250	52	13	8	1	710000000304

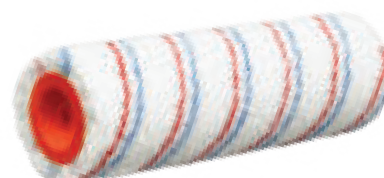
Festőhenger MICRO

Prémium minőségű mikroszálból, extrém magas festékfelvevő és egyenletes festékleadó képességgel.

A huzat teljesen szősz- és fröcskölés-mentes, sima egyenletes felületstruktúrát eredményez.

Felhasználás: bel- és kültéri munkákra, sima felületekre

Ajánlott: kiváló alkid és poliuretán festékekhez, alapozókhoz, lakkokhoz és vizes diszperziós festékekhez



henger hossz (mm)	mag D (mm)	szálhossz (mm)	furat D (mm)	csom. egység db	rendelési szám
100	17	12	6	10	710000000101
180	52	12	8	1	710000000102
250	52	12	8	1	710000000103

Festőhenger EPOXY

Prémium minőségű oldószerálló nylonból. A huzat teljesen szőszmentes, sima felületstruktúrát eredményez. Minden típusú oldószernek ellenáll.

Felhasználás: bel- és kültéri munkákra, sima felületekre

Ajánlott: impregnálókhoz és ipari bevonatokhoz
Egy- és kétkomponensű epoxi- és poliuretán festékek használata esetén is különösen jó felületi eredmény érhető el.



henger hossz (mm)	mag D (mm)	szálhossz (mm)	furat D (mm)	csom. egység db	rendelési szám
60	17	12	6	20	710000000401
100	17	12	6	10	710000000402
180	52	12	8	1	710000000403
250	52	12	8	1	710000000404

Festőhenger BLACK MAGIC

Durva szerkezetű struktúrahenger tartós, strapabíró poliamid szállal. Használatával a vakolóanyag 30-50 %-kal gyorsabban, kevesebb erőfeszítéssel vihető fel. Könnyen mosható.

Felhasználás: vakolás és glettelés, durva felületekre

Ajánlott: vakolatokhoz, gipszekhez és glettanyagokhoz



henger hossz (mm)	mag D (mm)	szálhossz (mm)	furat D (mm)	csom. egység db	rendelési szám
180	52	16	8	1	710000000603

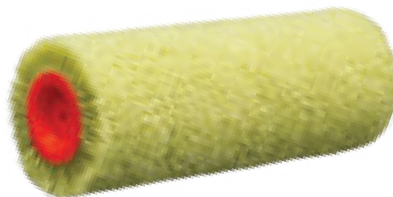
FESTŐHENGEREK

Festőhenger JUMBO

Prémium minőségű oldószerálló polyakril huzatból. A huzat eleinte minimálisan szőszöl, könnyen kimosható és hosszú élettartammal rendelkezik. Nem fröcsköl, strapabíró, oldószerálló és finom struktúrát képez a felületen.

Felhasználás: homlokzathoz, kültéri munkákra, durva felületekre

Ajánlott: vizes diszperziós festékekhez, alkid festékekhez, alapozókhoz, zománcokhoz, poliuretán festékekhez és lakkokhoz. Különböző típusú gyanták és bitumen felhordására is alkalmas.



henger hossz (mm)	mag D (mm)	szálhossz (mm)	furat D (mm)	csom. egység db	rendelési szám
250	60	18	8	1	710000000201

Festőhenger VELÚR

Prémium minőségű szőtt, oldószerálló velúrból. A huzat szinte szőszmentes, sima felületsztruktúrát eredményez.

Felhasználás: bel- és kültéri munkákra, sima felületekre

Ajánlott: erős oldószertartalmú festékekhez, alkid festékekhez, lakkokhoz, zománcokhoz, epoxi festékekhez és gyantákhoz



henger hossz (mm)	mag D (mm)	szálhossz (mm)	furat D (mm)	csom. egység db	rendelési szám
60	17	4	6	35	710000000504
100	17	4	6	20	710000000501
180	52	4	8	1	710000000502
250	52	4	8	1	710000000503

Festőhenger nyél

Magas fényű horgannyal bevont nyél ergonomikus műanyag fogantyúval. Alkalmas minden festőhengerünkhöz.



szélesség (mm)	nyél	vastagság (mm)	rendelési szám
60	rövid	6	710000000901
100	rövid	6	710000000902
100	hosszú	6	710000000903
180	rövid	8	710000000904
250	rövid	8	710000000905

kiszárlés: 1 db

TIPP:

Az ABRABORO nyelek belsejében található menethez mindenfajta háztartási partvisnyél menete csatlakoztatható.

Teleszkópos hosszabbító rúd

Csavaros rögzítőmechanizmussal.

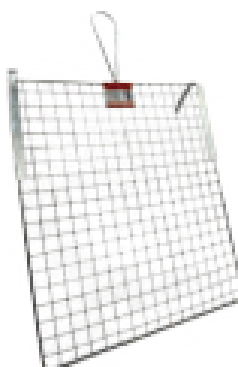


hossz (cm)	rendelési szám
100-200	710000000920

kiszárlés: 1 db

Festéklehúzó rács fémből

Kiváló minőségű, horganyzott acélból. Festőhenger és ecset rendezett lehúzásához.



méret (cm)	rendelési szám
26 x 30	730100260300

kiszárlés: 1 db

KŐMŰVES SZERSZÁMOK

Spakli INOX

Magas anyagrugalmasság, polírozott INOX felület.
Kétkomponensű műanyag nyél gumírozott bevonattal.



méret (mm)	vastagság (mm)	rendelési szám
25	1,0	720100000001
50	1,0	720100000002
75	1,0	720100000003
100	1,0	720100000004
125	1,0	720100000005
150	1,0	720100000006

kiszerezés: 1 db

Kézi kaparó (spakli) INOX készlet

4 részes japán spakli készlet 0,3 mm vékony rozsdamentes acéllemezzel és lapos műanyag fogantyúval.



Ajánlott: kisebb repedések glettelésére, festékek és tapéták eltávolítására



tartalma (mm)	rendelési szám
50 80 100 120	720300000004

Glettvás INOX

rozsdamentes acél penge (0,7 mm),
2-komponensű ergonomikus markolat.

8 részes pultra tehető kínálóban.



méret (mm)	fogazás (mm)	rendelési szám
280 x 130	-	720200000000
ÚJ 280 x 130	6 x 6	720200000606
ÚJ 280 x 130	8 x 8	720200000808
280 x 130	10 x 10	720200001010
ÚJ 280 x 130	12 x 12	720200001212

kiszerezés: 8 db / karton kínáló



Kinyomópisztoly

Professzionális, ipari erősített kivitel. Kétoldalon végighegesztett forgatható fém kartusház. Különösen hasznos ragasztók, tömítőanyagok és más folyékony anyagok pontos adagolásához és kinyomásához.

hossz (mm)	max. kinyomóerő (Nm)	rendelési szám
225	2500	710000000001

kiszerezés: 1 db



RAGASZTÓSZALAGOK



RAGASZTÓSZALAGOK

Krepp festőszalag

Kiváló tapadási tulajdonsággal fára, fémre, üvegre és vakolt felületre. Kifejezetten erős, jól ellenáll a magas hőmérsékletnek (60°C-ig), széles körben használható építő- és fémipari munkáknál, vagy akár autófényezésnél.

Ajánlott: falak, gipszkarton és más felületek precíz festéséhez

Természetes gumi ragasztóanyaggal, a szalag vastagsága 135µm.

Kézzel könnyen szakítható, a felragasztás után legalább 24 óráig megtartja tapadási képességét. Az ajánlott időn belüli eltávolításakor nem szakad és nem hagy ragasztónyomokat a felületen.

Szín: natúr fehér

szélesség (mm)	hossz (m)	karton egység (db)	rendelési szám
18	50	96	720047718000
36	50	48	720047736000
50	50	36	720047750000

kiszerezés: 1 db



Csomagolószalag

Ragasztószalag kartonok és dobozok csomagolásához. Erős fóliahordozó, halk és kényelmes letekerés, „low noise” kivitel.

Kézi adagolóval használható.

Vastagság: 48 µ

szélesség (mm)	hossz (m)	szín	karton egység (db)	rendelési szám
50	50	átlátszó	48	090605050002
50	50	barna	48	090605050001

kiszerezés: 1 db



ÚJ

Kézi csomagolószalag adagoló

Profi minőségű fém és műanyag házaz kézi ragasztószalag adagoló feszesség-állítóval. 50 mm széles ragasztószalaghoz.



rendelési szám

090666010000

kiszerezés: 1 db

RAGASZTÓSZALAGOK

DUCT TAPE szöveterősített ragasztószalag

Általános célokra használható ultra erős ragasztószalag. Keresztirányban könnyen téphető, hosszanti irányban kimagaslóan nagy szakítószilárdsággal rendelkezik. A speciális receptúra alapján készült ragasztóanyag nagy tapadást biztosít a legkülönbözőbb felületeken.

Rendkívüli időjárási viszonyok között is használható: vízálló, UV-álló, időjárásálló



szélesség (mm)	hossz (m)	szín	karton egység (db)	rendelési szám
48	25	ezüst	36	090630048251
48	25	fekete	36	090630048252
ÚJ 48	25	fehér	36	090630048253

kiszerezés: 1 db



ÚJ

Öntapadó alumínium ragasztószalag

65 mikron vastagságú alumínium ragasztószalag. Időjárásálló, megfelelő használat mellett tökéletes zárást biztosít. Szellőző és klímaberendezésekhez, kályhacsövekhez és minden olyan területen, ahol a tartósság, a hő/hidegtűrés, vagy az erős UV ártalom ezt megköveteli.

szélesség (mm)	hossz (m)	szín	karton egység (db)	rendelési szám
50	10	fényes ezüst	48	090689100000

kiszerezés: 1 db



ÚJ

Öntapadó alufólia ragasztószalag

45 mikron vastagságú alufólia ragasztószalag. Párazáró ragasztószalag padlóalátétek csatlakoztatásához és csőszigetelő polifoam rögzítéséhez.

szélesség (mm)	hossz (m)	szín	karton egység (db)	rendelési szám
50	50	fényes ezüst	48	090689500000

kiszerezés: 1 db



CSISZOLÓANYAGOK



ABRABORO® CHILI CSISZOLÓTÁNYÉROK

Lamellás csiszolótányérok

ABRABORO® chili G-QA (barna)

Csiszolókorong alumínium-oxid szemcsével.

Ajánlott: fémhez, fához



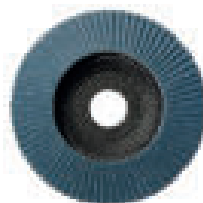
szemcse	40	60	80	120
méret D x d (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115 x 22	050711504008	050711506008	050711508008	050711512008
125 x 22	050712504008	050712506008	050712508008	050712512008

kiszerezés: 10 db / csomag

ABRABORO® chili G-QZ (kék)

Csiszolókorong cirkon szemcsével.

Ajánlott: rozsdamentes acélhoz



szemcse	40	60	80	120
méret D x d (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115 x 22	050711504007	050711506007	050711508007	050711512007
125 x 22	050712504007	050712506007	050712508007	050712512007

kiszerezés: 10 db / csomag

ABRABORO® chili P-QK (piros)

Prémium minőségű csiszolókorong

önélező **kerámia** szemcsével.

Előnyei a hagyományos lamellás csiszolótányérral szemben:

- akár négyszer hosszabb élettartam
- rendkívül nagy anyageltávolítási sebesség
- finomabb és egyenletesebb felületminőség
- nincs anyag-elszíneződés



szemcse	40	60	80	120
méret D x d (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115 x 22	050711504010	050711506010	050711508010	050711512010
125 x 22	050712504010	050712506010	050712508010	050712512010

kiszerezés: 10 db / csomag

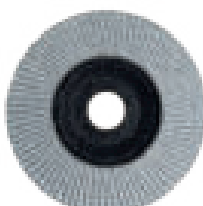
Ajánlott: rozsdamentes (saválló) acélhoz, titánhoz és nikkelötvözet csiszolásához

ABRABORO chili ALU-QZ (világos kék)

Prémium minőségű csiszolókorong

nagyteljesítményű cirkon szemcsével, mely hosszú élettartamot és nagy anyageltávolítási sebességet biztosít.

Ajánlott: alumíniumhoz



szemcse	durva	finom
méret D x d (mm)	rendelési szám	rendelési szám
125 x 22	050712506006	050712512006

kiszerezés: 10 db / csomag



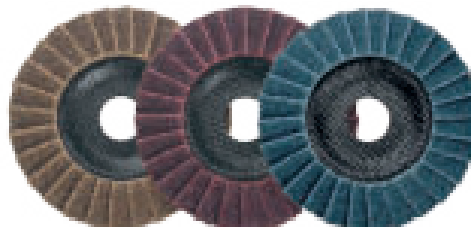
ABRABORO® csiszolótányér, vlies

A nagy csiszolási teljesítményű csiszolószövet-lamelláknak köszönhetően tökéletes tisztítás, polírozás minden fémfelületen.

A megfelelő szemcsenagyság (durva, közepes és finom szemcseméret) megválasztásával sokfajta munka végezhető.

Ajánlott:

- fémfelületek rozsdátlanítása, revétlenítése
- hegesztési varratok előkészítése, tisztítása
- lakkozás előtti felületelőkészítés
- oxidréteg, lakkréteg eltávolítása
- rozsdamentes (saválló) acél, alumínium, inox, vörösréz, sárgaréz, fa és műanyag polírozása
- általános felülettisztítási munkák
- felületjavítás, felületi hibák (vékony karcolások) eltávolítására



méret D x d (mm)	durva (barna)	közepes (vörös)	finom (kék)
	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115 x 22	050711502001	050711502002	050711502003
125 x 22	050712502001	050712502002	050712502003

Kombi csiszolótányér

Alumínium-oxid szemcsés csiszolóváson-lapka és vlies kombinációja.

Ajánlott: felületi karcok, könnyű sorják eltávolításához



szemcse	60	100	150
méret D x d (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115 x 22	040254530060	040254530100	040254530150



CSISZOLÓANYAGOK

Fibertárcsa

Műgyanta kötessel vulkánfiber lemezre rögzített csiszolószemcsék felülettisztításához, varratcsiszoláshoz.



KFR típus

szemcseminőség:

alu-oxid (A/O),

barna színű

Ajánlott: fémhez, fához

szemcse	16	24	36	40	60	80	100	120
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115 x 22	030411501601	030411502401	030411503601	030411504001	030411506001	030411508001	030411510001	030411512001
125 x 22	030412501601	030412502401	030412503601	030412504001	030412506001	030412508001	030412510001	030412512001
180 x 22	030418001601	030418002401	030418003601	030418004001	030418006001	030418008001	030418010001	030418012001

kiszerezés: 25 db / csomag



CER típus

szemcseminőség: kerámia,

piros színű

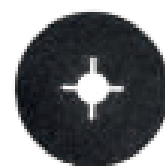
Ajánlott: rozsdamentes

(saválló) acélhoz, titánhoz,

nikkelötvözethez

szemcse	24	36	40	60	80	120
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
125 x 22	030412502404	030412503604	030412504004	030412506004	030412508004	030412512004

kiszerezés: 25 db / csomag



SF típus

szemcseminőség: szilícium-karbid,

szürke színű

Ajánlott: kőhöz

szemcse	16	24	36	40	60	80
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115 x 22	030411501602	030411502402	030411503602	030411504002	030411506002	030411508002
125 x 22	030412501602	030412502402	030412503602	030412504002	030412506002	030412508002
180 x 22	030418001602	030418002402	030418003602	030418004002	030418006002	030418008002

kiszerezés: 25 db / csomag

Tépzőzárás csiszolópapír

Korundszemcsék tömör műgyanta kötésben. Durva csiszolástól a finom megmunkálásig. Teli és lyukas kivitelben, kör és háromszög alakban.

Szemcseminőség: alu-oxid (A/O), barna színű

Ajánlott: fémhez, fához

lyuk nélküli (teli) kivitel



szemcse	40	60	80	120	180	240	320
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115	030411504006	030411506006	030411508006	030411512006	030411518006	030411522006	030411532006
125	030412504006	030412506006	030412508006	030412512006	030412518006	030412522006	030412532006

kiszerezés: 50 db / csomag

szemcse	40	60	80	120	180	220	320
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
115	030411504056	030411506056	030411508056	030411512056	030411518056	030411522056	030411532056
125	030412504056	030412506056	030412508056	030412512056	030412518056	030412522056	030412532056

kiszerezés: 5 db / csomag

8 lyuk



szemcse	40	60	80	120	180	240	320
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
125	030412504008	030412506008	030412508008	030412512008	030412518008	030412522008	030412532008

kiszerezés: 50 db / csomag

szemcse	40	60	80	120	180	220	320
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
125	030412504058	030412506058	030412508058	030412512058	030412518058	030412522058	030412532058

kiszerezés: 5 db / csomag

6 lyuk



szemcse	40	60	80	120	180	240
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
150	030415004007	030415006007	030415008007	030415012007	030415018007	030415022007

kiszerezés: 50 db / csomag

6 lyuk



szemcse	40	60	80	120	180	240
méret D (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
94 x 94	030494940040	030494940060	030494940080	030494940120	030494940180	030494940220

kiszerezés: 50 db / csomag

GUMITÁNYÉROK

Műanyag tányér

Fibertárcsához, ZEC félflexibilis csiszolótárcsához.

Szorítóanyával együtt szállítjuk.



méret D (mm)	felfogás	rendelési szám
115	M 14	050711500000
125	M 14	050712500000
150	M 14	050715000000
180	M 14	050718000000
230	M 14	050723000000

Tépőzáras gumitányér



méret D (mm)	felfogás	rendelési szám
115	M 14	050711501000
125	M 14	050712510000
180	M 14	050718001000

Tépőzáras gumitányér, szivacsos, puha kivitel

12 mm vastag



méret D (mm)	felfogás	rendelési szám
115	M 14	050711500002
125	M 14	050712500002

Tépőzáras gumitányér 2in1

M 14 menettel sarokcsiszolóhoz és D 8 mm adapterrel fűrőgéphez való használathoz.



méret D (mm)	felfogás	rendelési szám
125	M 14, 8 mm adapter	050712500001

Tépőzáras felfogó STARLOCK csatlakozással

Delta tépőzáras csiszolópapírokhoz.



hossz (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
93	93	070202051000

ABRAMESH tépőzáras csiszolóháló

Prémium minőség, kerámia szemcsével.

Használata tépőzáras gumitányérral (D 125 mm) vagy elektromos falcsiszoló zsráffal (D 225 mm)



D 125 mm		D 225 mm	
szemcse	rendelési szám	szemcse	rendelési szám
60	030412500060	60	030422500060
80	030412500080	80	030422500080
120	020312500120	120	020322500120
180	020312500180	180	020322500180
240	020312500240	240	020322500240

kiszerezés: 50 db/csomag

kiszerezés: 25 db/csomag

CSISZOLÓANYAGOK

Csapos csiszolókö

Különböző formájú csapos kövek, alumínium-oxid szemcsével különböző fémfelületek, nehezen hozzáférhető helyek csiszolásához. Egyenes csiszolóba ill. fúrógépbe fogható, színe: rózsaszín

Ajánlott: acél, ötvöztött acél, ill. rozsdamentes acél megmunkálásához

Ajánlott kerületi sebesség: 25-40 m/s

A típus	D x szélesség x szár (mm)	rendelési szám
	5 x 10 x 3	040210050100
	10 x 10 x 3	040210100100
	10 x 20 x 6	040210100200
	15 x 15 x 6	040210130130
	15 x 20 x 6	040210160200
	15 x 30 x 6	040210160250
	20 x 20 x 6	040210200200
	20 x 25 x 6	040210200250
	25 x 25 x 6	040210250250
	30 x 20 x 6	040210320100
	30 x 30 x 6	040210300300
	30 x 40 x 6	040210250400

kiszerezés: 1 db

C típus



D x szélesség x szár (mm)	rendelési szám
10 x 20 x 6	040210100201
15 x 40 x 6	040210150400
20 x 30 x 6	040210200300
25 x 40 x 6	040210250401

S típus



D x szélesség x szár (mm)	rendelési szám
15 x 6	040210130000
20 x 6	040210160000
25 x 6	040210250000

Hengeres alakú csapos csiszolókö bakelit kötéssel.

Egyenes csiszolóba ill. fúrógépbe fogható, színe: fekete

Ajánlott: rozsdamentes és saválló acél, acélötvözetek megmunkálásához

Ajánlott kerületi sebesség: 35-50 m/s

A típus	D x szélesség x szár (mm)	rendelési szám
	10 x 30 x 6	040220100300
	15 x 30 x 6	040220150300
	20 x 30 x 6	040220200300
	25 x 35 x 6	040220250350
	30 x 30 x 6	040220300300
	40 x 20 x 6	040220400200
	40 x 35 x 6	040220400350
	50 x 10 x 6	040220500100
	50 x 20 x 6	040220500200

kiszerezés: 1 db



Csiszolószivacs PRIMA

Alumínium-oxid szemcsék tömör műgyanta kötésben.

Ajánlott: nagy felületek csiszolására, festék eltávolítására, fa megmunkálására.



szélesség x hossz x magasság (mm)	szemcse	rendelési szám
100 x 70 x 25	60	030410006001
100 x 70 x 25	100	030410100001
100 x 70 x 25	180	030410180001

3 különböző szivacs csomagban (120 x 100 x 12)	rendelési szám
1 x K60 K100 K180	030412400003

CSISZOLÓANYAGOK

Csiszolóív és tekercs (vlies)

Háromdimenziós szerkezetű, nagy sűrűségű, hálós struktúrájú, nagyon rugalmas csiszolóanyag, beágyazott csiszolószemcsékkel. Szárazon és vizesen egyaránt használható, víz és olajálló.

Ajánlott: könnyű szennyeződések, oxid-réteg, rozsdá eltávolítására, illetve felület tisztításra, finiselésre, polírozásra.

A/O: fémhez, színesfémhez (réz), puhafémhez **barna/bordó** színű

S/C: keményebb fémekhez, rozsdamentes, saválló acélhoz **szürke** színű

Zircon Z: **kék** színű

A/O univerzális: **zöld** színű

Szemcse nélküli: **fehér** színű



csiszolóív 120 x 280 mm	
típus	rendelési szám
A/O 180 finom szemcse	040215221201
A/O 280 nagyon finom szemcse	040215221801
S/C 320 nagyon finom szemcse	040215221802
S/C 400 ultra finom szemcse	040215223202
Z 180 finom szemcse, kék	040201805455
A/O univerzális, zöld	040200005455
szemcse nélküli, fehér	040200005456

kiszerezés: 20 ív / csomag



csiszolóív tekercsben 100 mm x 10 m	
típus	rendelési szám
A/O 180 finom szemcse	040212011201
A/O 280 nagyon finom szemcse	040212011801
S/C 320 nagyon finom szemcse	040212011802
S/C 400 ultra finom szemcse	040212013202

kiszerezés: 1 db

Tépozárás csiszolókorong

Vlies anyagból, alumínium-oxid szemcsével. Használata ABRABORO® D 125 m tépozárás gumitányérral. (109. oldal)



méret D (mm)	típus	rendelési szám
125	A/O180 finom szemcse	040201255450

kiszerezés: 1 db

Polírozó paszta

Rúd alakú, homogén, szilárd polírozó paszta különböző felületek polírozásához, tükrösítéséhez.

fehér: fémhez, acélhoz

kék: rozsdamentes acélhoz fényezéshez, utópolírozáshoz

barna: általános célra, minden fémhez előpolírozáshoz

Használata: rongykorongra, illetve a munkadarab felületére kell felvinni.



típus	méret (mm)	súly (g)	rendelési szám
fehér	75 x 30 x 13	2 x 50	040275301300
kék	75 x 30 x 13	2 x 50	040275301301
barna	75 x 30 x 13	2 x 50	040275301302

kiszerezés: 2 db / doboz



POLÍROZÓK

Csapos polírozófilc

Hengeres alakú csapos polírozófilc közepkemény, különösen alaktartó filccel.

Ajánlott: elő- és magas fényű polírozáshoz.

Ajánlott kerületi sebesség: 5-10 m/s



D x szélesség x d szár (mm)	rendelési szám
15 x 20 x 6	040215200006
20 x 25 x 6	040220250006
25 x 30 x 6	040225300006
30 x 30 x 6	040230300006
50 x 40 x 6	040250400006

Csapos rongykorong

különféle alakos és sík felületek polírozására

Egész, nem fehérített pamutlemezekből készült, közepes keménységű, általános célú polírkorong. Alkalmas minden fémhez, első durva fémleválasztáshoz, eltávolítja a korábbi műveletek karcnyomait.

Filckorong

Alkalmas fémfelületek simítására, polírozására, tükrösítésére megfelelő simító és polírozó anyagok használata mellett



típus	rongykorong, gomba típusú, pamut	rongykorong, pamut	filckorong
D x szélesség x szár (mm)	75 x 6	100 x 12 x 6	100 x 12 x 6
rendelési szám	040275750006	040210011600	040210012600

Csapos polírozókerék filc lamellákkal

Nagy rugalmasságú és körvonalhöz illeszkedő filckerek polírozáshoz, tükrösítéséhez. Fehér színű.

Ajánlott: fém, rozsdamentes acél, alumínium, réz és fa megmunkálásához.



D x szélesség x d szár (mm)	rendelési szám
40 x 30 x 6	040240300006
60 x 30 x 6	040260300006

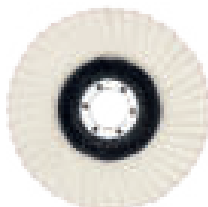
kiszerelés: 10 db / doboz

ABRABORO® filc polírozótányér

Kiváló minőségű filclamellákból készült polírozótányér.

Használata polírpasztával ajánlott.

Ajánlott: acél, rozsdamentes (saválló) acél, alumínium és színesfémek polírozásához, tükrösítéséhez.



méret D x d (mm)	rendelési szám
115 x 22	050711513000
125 x 22	050712513000

kiszerelés: 1 db

ABRABORO® polírozótányér

Préselt, nem szövött, hálós szerkezetű kompakt polírozótányér közepes (medium) finomságú szilícium-karbid szemcsével. Egyenletes felületi érdesség. Hosszú élettartam, kényelmes munkavégzés. Munkadarab túlciszolás és eltömődés kizárva!

Ajánlott: rozsdamentes (saválló) acél és más fémek enyhe sorjázásához, polírozásához, finiseléséhez.



méret D x d (mm)	rendelési szám
125 x 22	040212522002

kiszerelés: 1 db

Báranygyapjú (szőr) polírozó korong, kötözős kivitel

Használata ABRABORO® D 125 mm-es gumitányérral. (109. oldal)



méret D (mm)	felhasználás	rendelési szám
125	műanyag tányérral	040201250001

kiszerelés: 1 db

CSISZOLÓKEREK

Csapos lamellás csiszolókerék

Ideális univerzális szerszám különböző fém-, illetve fafelületek megmunkálásához, életöréséhez, leszélézéséhez, strukturalásához.

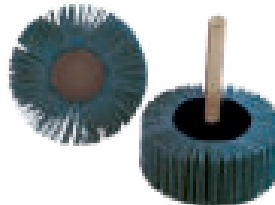
Szemcseminőség: alu-oxid (A/O), barna színű
Ajánlott: különféle fém, fa, műanyag megmunkálásához



szemcse D x szélesség x d szár (mm)	40 rendelési szám	60 rendelési szám	80 rendelési szám	120 rendelési szám
20 x 20 x 6	040220200401	040220200601	040220200801	040220201201
30 x 20 x 6	040230200401	040230200601	040230200801	040230201201
40 x 20 x 6	040240200401	040240200601	040240200801	040240201201
50 x 30 x 6	040250300401	040250300601	040250300801	040250301201
60 x 20 x 6	040260200401	040260200601	040260200801	040260201201
60 x 30 x 6	040260300401	040260300601	040260300801	040260301201
80 x 30 x 6	040280300401	040280300601	040280300801	040280301201
80 x 40 x 6	040280400401	040280400601	040280400801	040280401201

kiszerelés: 1 db

Szemcseminőség: cirkon (Z), kék színű
Ajánlott: acél és rozsdamentes (saválló) acél és titán megmunkálásához



szemcse D x szélesség x d szár (mm)	40 rendelési szám	60 rendelési szám	80 rendelési szám
40 x 20 x 6	040240200400	040240200600	040240200800
60 x 30 x 6	040260300400	040260300600	040260300800

kiszerelés: 1 db

Csapos lamellás csiszolókerék, extra vékony kivitel

Szemcseminőség: alu-oxid (A/O), barna színű
Ajánlott: különféle fém, acél, fa, műanyag megmunkálásához



szemcse D x szélesség x d szár (mm)	60 rendelési szám	80 rendelési szám	120 rendelési szám
20 x 5 x 6	040220050601	040220050801	040220051201
40 x 5 x 6	040240050601	040240050801	040240051201
60 x 5 x 6	040260050601	040260050801	040260051201
80 x 5 x 6	040280050601	040280050801	040280051201

kiszerelés: 1 db

Csapos lamellás csiszolókerék, gömb alakú

Szemcseminőség: alu-oxid (A/O), barna színű
Ajánlott: különféle fém, acél, fa, műanyag megmunkálásához



szemcse D x szélesség x d szár (mm)	60 rendelési szám	80 rendelési szám	120 rendelési szám
20 x 6	040220060601	040220060801	040220061201
40 x 6	040240060601	040240060801	040240061201

kiszerelés: 1 db

Csapos lamellás csiszolókerék, hosszú szárral

Szemcseminőség: alu-oxid (A/O), barna színű
Ajánlott: különféle fém, acél, fa, műanyag megmunkálásához
d 6 mm szár.



szemcse D x szélesség x hossz (mm)	60 rendelési szám	80 rendelési szám	120 rendelési szám
20 x 15 x 100	040220150601	040220150801	040220151201
30 x 15 x 150	040230150601	040230150801	040230151201

kiszerelés: 1 db

CSISZOLÓKEREK

Vlies-csiszolókerék

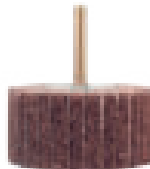
Speciális nagy sűrűségű nylon anyagból készült, mely alkalmas a legkülönbözőbb fémfelületek megmunkálásához, mint például felülettisztítás, oxid-réteg eltávolítás, selyemfényezés. Barna/bordó színű.



D x szélesség x d szár (mm)	rendelési szám
40 x 20 x 6	040240200004
60 x 30 x 6	040260300004
80 x 30 x 6	040280300004
80 x 50 x 6	040280500004

Kombi-csiszolókerék

Alumínium-oxid szemcsés csiszolóvaszon-lapka és vlies kombinációja. Felületi karcok, könnyű sorjak eltávolításához. Barna/bordó színű.



D x szélesség x d szár (mm)	rendelési szám
40 x 20 x 6	040240201505
60 x 30 x 6	040260301505
80 x 50 x 6	040280501505

kiszerezés: 1 db

Lamellás csiszolókerék sarokcsiszolóhoz

Szemcseminőség: alu-oxid (A/O), barna színű

Ajánlott: különféle fém, acél, fa, műanyag megmunkálásához



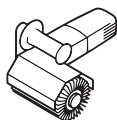
szemcse	60	80	120
D x szélesség x menet (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
125 x 20 x M 14	040212514060	040212514080	040212514120

kiszerezés: 1 db

Lamellás csiszolóhenger szatináló géphez

Alumínium-oxid szemcsével hosszanti csiszoláshoz.

Enyhén hullámos felületekhez is jól illeszkedik.

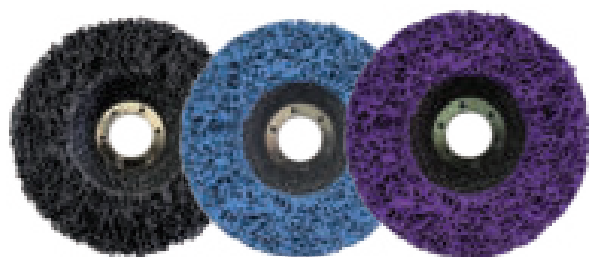


szemcse	A/O 40	A/O 60	A/O 80	A/O 120
D x szélesség x furat (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
100 x 100 x 19,1	040211010040	040211010060	040211010080	040211010012

kiszerezés: 1 db

Négertárcsa (durva tisztítótárcsa)

Speciális nylonba ágyazott nagyon agresszív szilícium-karbid szemcsék alkotta csiszolószövet, mely rugalmassága által számtalan területen használható felülettisztítási munkához.



típus	black magic	blue magic	purple magic
D x szélesség x d szár (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
50 x 13 x 6 fúrógéphez	040205013601		
75 x 13 x 6 fúrógéphez	040207513601		
100 x 13 x 6 fúrógéphez	040210013600		
115 x 22 sarokcsiszolóhoz	040211522000	040211522001	040211522003
125 x 22 sarokcsiszolóhoz	040212522000	040212522001	040212522003
150 x 13 x 13 egyenes csiszolóhoz	040215013130		

kiszerezés: 1 db

Ajánlott: karosszériajavítás, festék, szigetelőanyag, pur-hab eltávolításához, hegesztési varrat tisztításához, lakk, rozsda és oxid-réteg eltávolításához, valamint építőiparban beton és terméskő tisztításához.

black: standard minőség, jó csiszolási teljesítmény, kedvező ár

blue: agresszívabb csiszolási teljesítmény, hosszú élettartam

purple: nagyon agresszív csiszolási teljesítmény

Felfogócsap

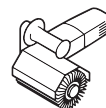


típus	rendelési szám
D 150 tárcsához	040200000006

CSISZOLÓHENGEREK

CSISZOLÓHENGEREK A KERESKEDELMI FOGRALOMBAN KAPHATÓ SZATINÁLÓ GÉPEKHEZ BOSCH, FLEX, METABO, stb. gépekhez

Hasznos, sokoldalú segítség:
fémipar, autóipar, belsőépítész, barkácsolás, felújítás esetén

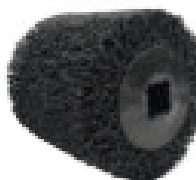
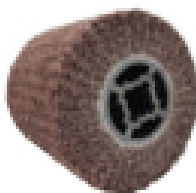


Vlies csiszolóhenger

Durva, közepes: felületek gyors tisztítása, simítása, oxid-réteg eltávolítása, barna.

Finom, nagyon finom: könnyű felülettisztítási munkákhoz, egyenletes felületi finiseléshez, barna.

Durva HEAVY DUTY: kiváló csiszolási teljesítmény, hosszú élettartam (a BLACK MAGIC típusúhoz képest puhább, kevésbé agresszív), fekete.



szemcse	durva	közepes	finom	nagyon finom
D x szélesség x furat (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
110 x 100 x 19,1	040211010004	040211010014	040211010024	040211010034

kiszerezés: 1 db

D x szélesség x furat(mm)	szemcse	rendelési szám
100 x 100 x 19,1	HEAVY DUTY, durva	040211010044

kiszerezés: 1 db

Kombinált csiszolóhenger

Ajánlott: karcok eltávolításához, mattírozáshoz



szemcse	A/O 60 barna	A/O 80 fekete	A/O 120 fekete
D x szélesség x furat (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
100 x 100 x 19,1	040211010005	040211010015	040211010025

kiszerezés: 1 db

BLACK MAGIC csiszolóhenger

Ajánlott: karcok eltávolításához, mattírozáshoz



D x szélesség x furat (mm)	rendelési szám
110 x 100 x 19,1	040211010001

kiszerezés: 1 db

Filchenger

Ajánlott: karcok eltávolításához, mattírozáshoz



D x szélesség x furat (mm)	rendelési szám
100 x 100 x 19,1	040210010006

kiszerezés: 1 db

Drótkefe henger

Ajánlott: festék és rozsdá eltávolításához, sorjázáshoz, fa felületek antikorálásához



D x szélesség x furat (mm)	drót	rendelési szám
100 x 100 x 19,1	0.27 LIT	900590405454

kiszerezés: 1 db

Gumihenger

Felfogóhenger kizárólag a fenti végtelenített csiszolószalaghoz



D x szélesség x furat (mm)	rendelési szám
90 x 100 x 19,1	050709010001

kiszerezés: 1 db

CSISZOLÓANYAGOK

Végtelenített csiszolószalag

Alumínium-oxid szemcsék tömör műgyanta kötésben.

Ajánlott: nagy felületek csiszolására, festék eltávolítására, fa megmunkálására.



szemcse	40	60	80	100	120
szélesség x hossz (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
75 x 457	030475454003	030475456003	030475458003	030475451003	030475451203
75 x 533	030475534003	030475536003	030475538003	030475531003	030475531203
100 x 610	030410614003	030410616003	030410618003	030410611003	030410611203

kiszerezés: 10 db / karton doboz

ÚJ

szemcse	40	60	80	100	120
szélesség x hossz (mm)	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám	rendelési szám
75 x 457	030475454001	030475456001	030475458001	030475451001	030475451201
75 x 533	030475534001	030475536001	030475538001	030475531001	030475531201
100 x 610	030410614001	030410616001	030410618001	030410611001	030410611201

kiszerezés: 3 db / csomag



Csiszolóívek

LATEX vízálló csiszolópapír SiC-szemcsével, karosszéria munkákhoz.
230 x 280 mm (A/4-es méretben)

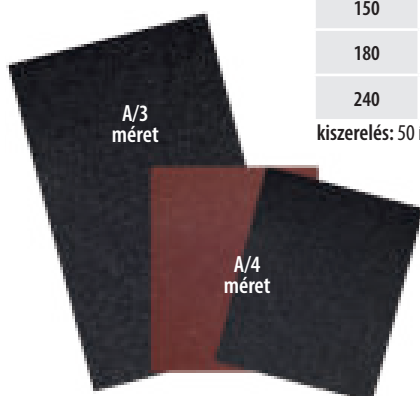
AN csiszolóvászon fémipari munkákhoz.
230 x 280 mm (A/4-es méretben)
297 x 420 mm (A/3-as méretben)

szemcse	AN A/4 rendelési szám	AN A/3 rendelési szám
40	030400400504	030400400303
60	030400600504	030400600303
80	030400800504	030400800303
100	030401000504	030401000303
120	030401200504	030401200303
150	030401500504	
180	030401800504	
240	030402400504	

kiszerezés: 50 ív / csomag

szemcse	LATEX A/4 rendelési szám	szemcse	LATEX A/4 rendelési szám
60	030400600404	360	030403600404
80	030400800404	400	030404000404
100	030401000404	500	030405000404
120	030401200404	600	030406000404
150	030401500404	800	030408000404
180	030401800404	1000	030410000404
220	030402200404	1200	030412000404
240	030402400404	1500	030415000404
280	030402800404	2000	030420000404
320	030403200404		

kiszerezés: 100 ív / csomag



Parkettacsizoló tekercsben

SE-RR parkettacsizoló papír tekercsben, professzionális minőség, magas élettartam.



méret szélesség x hossz (mm)	típus, szemcse	rendelési szám
200 x 25	SE-RR 24	030420025024
	SE-RR 36	030420025036
	SE-RR 40	030420025040
	SE-RR 60	030420025060
	SE-RR 80	030420025080
	SE-RR 100	030420025100
	SE-RR 120	030420025120

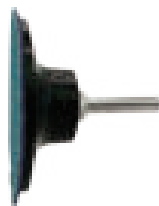
kiszerezés: 1 db

CSISZOLÓANYAGOK QUICK-LOCK BEFOGÁSSAL

ÚJ Gumi felfogótányér

Gyors csere, azonnal használatra kész!

Csavarja rá a QUICK-LOCK csiszolószerzőt az azonos átmérőjű gumi felfogótányérre.

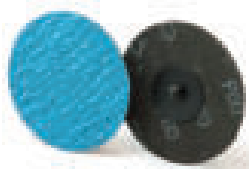


méret D x szár (mm)	rendelési szám
50 x 6	05065000000
75 x 6	05067500000

kiszerezés: 1 db

ÚJ Fibertárcsa QUICK-LOCK befogással

Zircon szemcsével.



méret D (mm)	szemcse	rendelési szám
50	36	050605003601
50	60	050605006001
50	80	050605008001
50	120	050605012001
75	36	050607503601
75	60	050607506001
75	80	050607508001
75	120	050607512001

kiszerezés: 1 db

ÚJ Vlies-csiszolókorong QUICK-LOCK befogással



méret D (mm)	szemcse	rendelési szám
50	durva	050600500001
50	közepes	050600500002
50	nagyon finom	050600500003
75	durva	050600750001
75	közepes	050600750002
75	nagyon finom	050600750003

kiszerezés: 1 db

ÚJ Lamellás csiszolótányér Quick-Lock befogással

Zircon szemcsével.



méret D (mm)	szemcse	rendelési szám
50	40	050605000400
50	60	050605000600
50	80	050605000800
75	40	050607500400
75	60	050607500600
75	80	050607500800

kiszerezés: 1 db

ÚJ Lamellás csiszolótányér, kúpos kivitel Quick-Lock befogással

Zircon szemcsével.



méret D (mm)	szemcse	rendelési szám
50	40	050605000401
50	60	050605000601
75	40	050607500401
75	60	050607500601

kiszerezés: 1 db

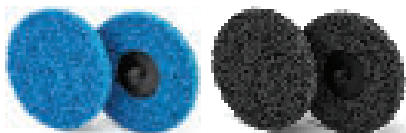
ÚJ Polírozótányér Quick-Lock befogással



méret D (mm)	rendelési szám
50	050605000030
70	050605000031

kiszerezés: 1 db

ÚJ Négertárcsa Quick-Lock befogással



méret D (mm)	szemcse	rendelési szám
50	blue	050650000010
75	blue	050675000010
50	black	050650000011
75	black	050675000011

kiszerezés: 1 db

ÚJ Polírozótányér Quick-Lock befogással



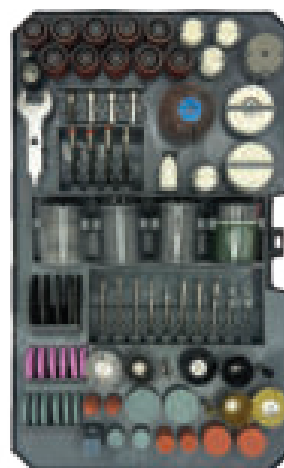
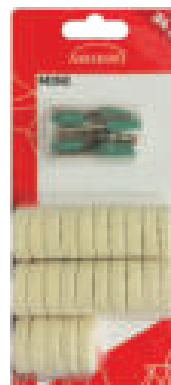
méret D (mm)	rendelési szám
50	050650000022
70	050675000022

kiszerezés: 1 db

MINI-TOOL CSISZOLÓSZERSZÁM KÉSZLETEK

ÚJ Vágó-, csiszoló és polírozó szerszámok, kiegészítők nagysebességű multifunkcionális gépekhez
(pl. Dremel, Proxxon)

megnevezés	rendelési szám
18 részes kefe készlet 6 x drótkefe, sárgaréz 6 x drótkefe, acél 6 x drótkefe, műanyagszálas kefe	040100001800
34 részes filc polírozókészlet 25 x D 25 mm filc polírozókorong 6 x polírozó stift 3 x befogószár	040100003400
63 részes csiszolókészlet 10 x D 12,7 x 12,7 mm K 80 csiszológgyűrű 10 x D 12,7 x 9,53 mm K 80 csiszológgyűrű 10 x D 12,7 x 6,35 mm K 80 csiszológgyűrű 10 x D 12,7 x 12,7 mm K 120 csiszológgyűrű 10 x D 12,7 x 9,53 mm K 120 csiszológgyűrű 10 x D 12,7 x 6,35 mm K 120 csiszológgyűrű 3 x befogószár	040100006300
10 részes csiszolókerék készlet 10 x D 30 mm K 80 csiszolókerék	040100001000
140 részes vágó- és csiszolókorong készlet 36 x D 23 x 0,5 mm vágókorong 36 x D 23 x 0,7 mm vágókorong 36 x D 19 mm K 180 csiszolópapír 36 x D 19 mm K 220 csiszolópapír 1 x felfogótányér 1 x befogószár	040100001400
78 részes vegyes csiszolókészlet 35 x D 19 mm K 220 csiszolópapír 30 x D 23 mm vágókorong 5 x D 32 mm körfűrészlap 3 x D 3 mm fémfúró 1 x befogószár 1 x D 22 mm gyémántszemcsés korong 1 x D 22 mm körfűrészlap 1 x D 3 mm maró 1 x gumi felfogótányér	040100007800
208 részes vegyes készlet 10 x D 12,7 x 12,7 mm csiszológgyűrű 10 x D 12,7 x 6,35 mm csiszológgyűrű 2 x befogószár 1 x D 30 mm csiszolókerék 4 x befogóggyűrű 3 x befogószár 1 x befogószár 1 x kulcs 4 x D 30 mm filc polírozókerék 1 x D 25 mm filc polírozókerék 1 x D 19 mm filc polírozókúp 1 x D 22 mm rongykorong 1 x D 20 mm gumi polírozókerék 46 x D 24 x 0,45 mm vágókorong 30 x D 24 x 0,70 mm vágókorong 1 x polírozó paszta 44 x D 20 mm csiszolótányér 5 x D 32 mm vágótárcsa 6 x D 20 mm SiC köszörűkorong 6 x D 20 mm A/O köszörűkorong 3 x D 3 mm HSS marófej 4 x D 3 mm gyémántszórt fúrószár 3 x D 1,6 mm 2,35 mm 3,2 mm fémfúró 3 x wire brush drótkefe 3 x műanyag szálas kefe 3 x réz drótkefe 10 x D 3,17 mm SiC csiszoló 1 x fenékö	040100002080



BITEK ÉS CSAVARHÚZÓK



BITSZÁRAK

	típus	méret (mm)	kiszerezés (db/cs)	rendelési szám
	mágneses bitszár E 6,3	1/4" x 58	5	060803810390
	mágneses bitszár E 6,3	1/4" x 100	1	060803810590
	mágneses bitszár E 6,3	1/4" x 150	1	060803810790
	mágneses bitszár E 6,3	1/4" x 200	1	060803810890
	FIX mágneses bitszár gyorscsatlakozással E 6,3	1/4" x 60	1	060805910450
	bitszár gipszkartonhoz E 6,3	1/4" x 60	1	060805910390
	mágneses bitszár SDS Plus befogással	1/4" x 78	1	060805810290
	dugókulcs-szár E 6,3	1/4" x 50	1	060809701310
	Dimpler / PH 2 x 25 mélységátarolóval gipszkartonhoz C 6,3 rövid kivitel	25	5	060805911111
	Dimpler / PH 2 x 50 mélységátarolóval gipszkartonhoz E 6,3 hosszú kivitel	50	1	060805911112

Mágneses bittartó

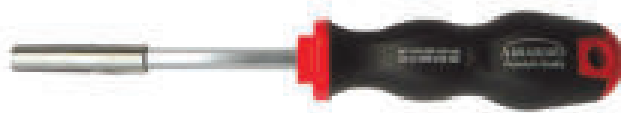
black line, fekete-piros nyéllel

Penge: CrV-acéltüvözet, matt

Nyel: kétkomponensű (gumi + műanyag), ergonomikus design, csúszásmentes, olaj- és vegyszerálló

	méret (mm)	rendelési szám
	1/4" x 100 mm	060957361001

kiszerezés: 1 db / csomag



FLEXibilis sarokcsavarozó

Flexibilis bitbefogó kézi és gépi használatra.

Ideális szűk, nehezen hozzáférhető helyekre.

Oldalsó markolat a kézi meghajtáshoz.

Jobb és balkezesek részére egyaránt alkalmas.

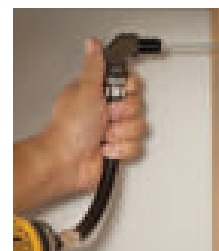
méret (mm)	típus	rendelési szám
E 6,3 1/4" x 300 mm	sarok	060914300000
E 6,3 1/4" x 300 mm	egyenes	060914300001

kiszerezés: 1 db / csomag

sarok



egyenes



CSAVARBEHAJTÓK

Csavarbehajtó hegy (röviden: bit) rövid (25 mm), 1/4" C 6,3 befogással, ill. hosszú méretben (50 mm - 150 mm), 1/4" E 6,3 befogással DIN 3126 szerint gépi csavarozókhoz és kézi működtetésű szerszámokhoz.



ABRABORO® SUPRA bit

Professzionális minőségű extra kemény csavarbehajtó hegy torziós zónával. A torziós zóna csökkenti az erőcsúcsokat mind lágy, mind pedig kemény csavarozás esetén, ezáltal jelentősen nő a szerszám élettartama. A gyártás során alkalmazott újonnan kifejlesztett környezetbarát edzés és felületkezelési technológia (CoN - Cool Nitrogen) előnyei: nagyobb méretpontosság a csavarfejben, jobb felületvédelem (korrózió), magas forgatónyomaték.

Színe: ezüst



ABRABORO® SUPRA-TiN bit

A gyártó által újonnan kifejlesztett felületmegmunkálási eljárás (TiNzn) során a bit dupla bevontatot kap; a 900°C-on végzett titánkezelést egy újabb réteg, mikroérdességű cirkonbevonat követi, melynek köszönhetően a szerszám kopásállósága jelentősen megnő, valamint a behajtó hegy feje is jobban tapad a csavarba. A végeredmény: optikailag szebb, tisztább felület, kevesebb sérült csavarfej, kevesebb bit-törés és kényelmesebb munkavégzés.

Színe: ezüst/arany

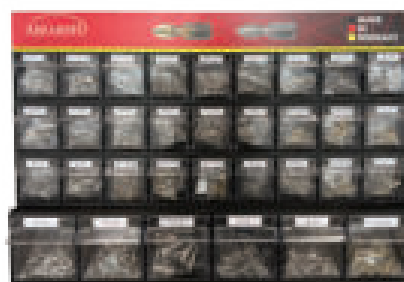


	típus, hossz (mm)	SUPRA (10 db/cs) rendelési szám	SUPRA XXL (100 db/cs) rendelési szám	SUPRA-TiN (10 db/cs) rendelési szám	SUPRA-TiN XXL (100 db/cs) rendelési szám
●	0,6 x 4,5 x 25	060802031010			
	0,8 x 5,5 x 25	060802041010			
	1,0 x 5,5 x 25	060802052010			
	1,2 x 6,5 x 25	060802061010			
	0,6 x 4,5 x 50	060803031510			
	0,8 x 5,5 x 50	060803041510			
	1,0 x 5,5 x 50	060803052510			
	1,2 x 6,5 x 50	060803061510			
+	PH 0 x 25	060802200010			
	PH 1 x 25	060802201010	060802201017	060802201070	060802201077
	PH 2 x 25	060802202010	060802202017	060802202070	060802202077
	PH 3 x 25	060802203010	060802203017	060802203070	060802203077
	PH 4 x 38	060802204210			
	PH 1 x 50	060803201510		060803201570	
	PH 2 x 50	060803202510		060803202570	
	PH 3 x 50	060803203510		060803203570	
	PH 1 x 70	060803201710		060803201770	
	PH 2 x 70	060803202710		060803202770	
	PH 3 x 70	060803203710			
	PH 1 x 110	060803201810			
	PH 2 x 110	060803202810			
	PH 3 x 110	060803203810			
	PH 1 x 127	060803201820			
	PH 2 x 127	060803202820			
	PH 3 x 127	060803203820			
	PH 1 x 152	060803201910			
	PH 2 x 152	060803202910			
	PH 3 x 152	060803203910			
+	PZ 0 x 25	060802100010			
	PZ 1 x 25	060802101010	060802101017	060802101070	060802101077
	PZ 2 x 25	060802102010	060802102017	060802102070	060802102077
	PZ 3 x 25	060802103010	060802103017	060802103070	060802103077
	PZ 4 x 38	060802104210			
	PZ 1 x 50	060803101510		060803101570	
	PZ 2 x 50	060803102510		060803102570	
	PZ 3 x 50	060803103510		060803103570	
	PZ 1 x 70	060803101710		060803101770	
	PZ 2 x 70	060803102710		060803102770	
	PZ 3 x 70	060803103710			
	PZ 1 x 110	060803101810			
	PZ 2 x 110	060803102810			
	PZ 3 x 110	060803103810			
	PZ 1 x 127	060803101820			
	PZ 2 x 127	060803102820			
	PZ 3 x 127	060803103820			
	PZ 1 x 152	060803101910			
	PZ 2 x 152	060803102910			
	PZ 3 x 152	060803103910			
○	2 x 25	060802420010			
	2,5 x 25	060802425010			
	3 x 25	060802430010			
	4 x 25	060802440010			
	5 x 25	060802450010			
	6 x 25	060802460010			
○	SQ 1 x 25	060802510010			
	SQ 2 x 25	060802520010			
	SQ 3 x 25	060802530010			

890 részes SUPRA bit állvány

rendelési szám: 060800000420

Érdeklődjön értékesítő kollégánknál



CSAVARBEHAJTÓK



kiszerelés: hossz 25/50 mm: 10 db / csomag
hossz 70 mm: 3 db/ csomag
hossz 110/127/152 mm: 3 db / EV-Pack

	típus, hossz (mm)	SUPRA rendelési szám	SUPRA-TIN rendelési szám
✚	Torx 5 x 25	060802605010	
	Torx 6 x 25	060802606010	
	Torx 7 x 25	060802607010	
	Torx 8 x 25	060802608010	
	Torx 9 x 25	060802609010	
	Torx 10 x 25	060802610010	060802610070
	Torx 15 x 25	060802615010	060802615070
	Torx 20 x 25	060802620010	060802620070
	Torx 25 x 25	060802625010	060802625070
	Torx 27 x 25	060802627010	
	Torx 30 x 25	060802630010	060802630070
	Torx 40 x 25	060802640010	060802640070
	Torx 10 x 50	060803610510	
	Torx 15 x 50	060803615510	
	Torx 20 x 50	060803620510	
	Torx 25 x 50	060803625510	
	Torx 30 x 50	060803630510	
	Torx 40 x 50	060803640510	
	Torx 10 x 70	060803610710	
	Torx 15 x 70	060803615710	
✚	Torx 20 x 70	060803620710	
	Torx 25 x 70	060803625710	
	Torx 30 x 70	060803630710	
	Torx 40 x 70	060803640710	
	Torx 20 x 152	060803620910	
	Torx 25 x 152	060803625910	
	Torx 30 x 152	060803630910	
	Torx 40 x 152	060803640910	
	Torx tamper 20 x 25	060802720010	
	Torx tamper 25 x 25	060802725010	
	Torx tamper 30 x 25	060802730010	
	Torx tamper 40 x 25	060802740010	

ABRABORO® IMPACT bit

Speciális, nagy terhelhetőségű csavarbehajtó hegy **torziós zónával, E 6,3 befogással**. Különösen ajánlott nehéz csavarozási feladatokhoz, **ütevcsavarozókban** (impulzus-csavarozó) történő használatra. A torziós zóna elnyeli az ütésenergiából eredő terheléscsúcsokat.

A különleges anyagminőségű szerszám rugalmas, mégis szívós, rendkívül ütésálló, nehezen törik. A speciális cink-nikkel bevonat (ZnNi) magasfokú korrózióvédelmet biztosít.

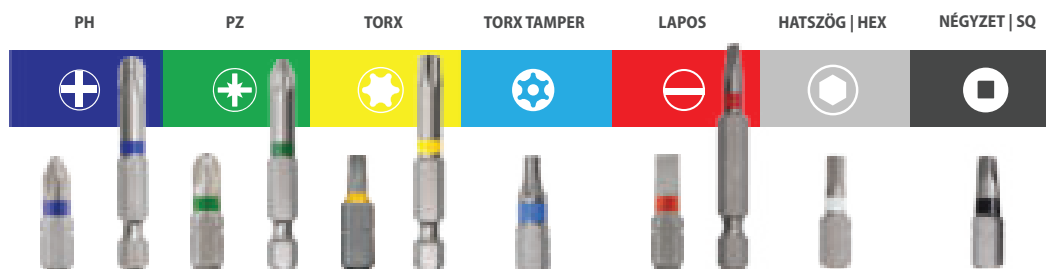
Széleskörű felhasználási lehetőségek, hosszú élettartam.



	típus, hossz (mm)	rendelési szám
+	PH 1 x 50	061802201080
	PH 2 x 50	061802202080
	PH 3 x 50	061802203080
✚	PZ 1 x 50	061802101080
	PZ 2 x 50	061802102080
	PZ 3 x 50	061802103080
✚	Torx 20 x 50	061802620080
	Torx 25 x 50	061802625080
	Torx 30 x 50	061802630080
	Torx 40 x 50	061802640080

kiszerelés: 2 db / EV-Pack

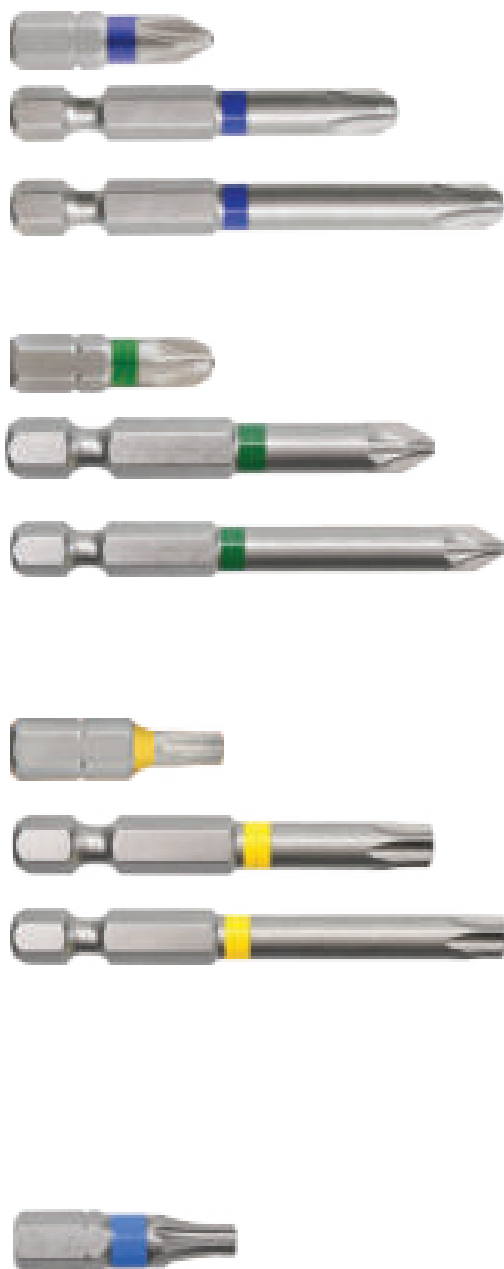
CSAVARBEHAJTÓK



ABRABORO® POWER bit

Kiváló minőségű bitek színkód megjelöléssel a száron.
Kiváló ár-érték arány.

25 mm hosszban C 6,3 ¼" befogással
50 mm hosszban E 6,3 ¼" befogással



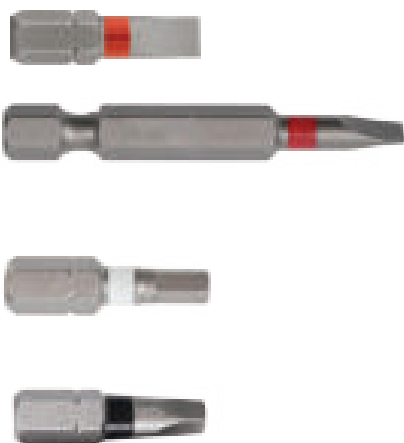
2 db-os kiszerezés		1 db-os kiszerezés	
típus, hossz (mm)	rendelési szám	típus, hossz (mm)	rendelési szám
PH 0 x 25	061802200010	PH 4 x 35	061802204210
PH 1 x 25	061802201010	PH 1 x 75	061803201710
PH 2 x 25	061802202010	PH 2 x 75	061803202710
PH 3 x 25	061802203010	PH 3 x 75	061803203710
PH 1 x 50	061803201510	PH 1 x 100	061803201810
PH 2 x 50	061803202510	PH 2 x 100	061803202810
PH 3 x 50	061803203510	PH 3 x 100	061803203810
		PH 1 x 150	061803201910
		PH 2 x 150	061803202910
		PH 3 x 150	061803203910

PZ	PZ 0 x 25	061802100010	PZ 4 x 35	061802104210
	PZ 1 x 25	061802101010	PZ 1 x 75	061803101710
	PZ 2 x 25	061802102010	PZ 2 x 75	061803102710
	PZ 3 x 25	061802103010	PZ 3 x 75	061803103710
	PZ 1 x 50	061803101510	PZ 1 x 100	061803101810
	PZ 2 x 50	061803102510	PZ 2 x 100	061803102810
	PZ 3 x 50	061803103510	PZ 3 x 100	061803103810
			PZ 1 x 150	061803101910
			PZ 2 x 150	061803102910
			PZ 3 x 150	061803103910

TORX	Torx 5 x 25	061802605010	Torx 10 x 75	061803610710
	Torx 6 x 25	061802606010	Torx 15 x 75	061803615710
	Torx 7 x 25	061802607010	Torx 20 x 75	061803620710
	Torx 8 x 25	061802608010	Torx 25 x 75	061803625710
	Torx 9 x 25	061802609010	Torx 30 x 75	061803630710
	Torx 10 x 25	061802610010	Torx 40 x 75	061803640710
	Torx 15 x 25	061802615010	Torx 10 x 100	061803610100
	Torx 20 x 25	061802620010	Torx 15 x 100	061803615100
	Torx 25 x 25	061802625010	Torx 20 x 100	061803620100
	Torx 30 x 25	061802630010	Torx 25 x 100	061803625100
	Torx 40 x 25	061802640010	Torx 30 x 100	061803630100
	Torx 10 x 50	061803610510	Torx 40 x 100	061803640100
	Torx 15 x 50	061803615510	Torx 10 x 150	061803610910
	Torx 20 x 50	061803620510	Torx 15 x 150	061803615910
	Torx 25 x 50	061803625510	Torx 20 x 150	061803620910
	Torx 30 x 50	061803630510	Torx 25 x 150	061803625910
	Torx 40 x 50	061803640510	Torx 30 x 150	061803630910
			Torx 40 x 150	061803640910

2 db-os kiszerezés	
típus, hossz (mm)	rendelési szám
Torx Tamper 10 x 25	061802610070
Torx Tamper 15 x 25	061802615070
Torx Tamper 20 x 25	061802620070
Torx Tamper 25 x 25	061802625070
Torx Tamper 30 x 25	061802630070
Torx Tamper 40 x 25	061802640070

CSAVARBEHAJTÓK



2 db-os készlet		
	típus, hossz (mm)	rendelési szám
	0,6 x 4,5 x 25	061802031010
	0,8 x 5,5 x 25	061802041010
	1,2 x 6,5 x 50	061802061010
	0,6 x 4,5 x 50	061803031510
	0,8 x 5,5 x 50	061803041510
	1,2 x 6,5 x 50	061803061510
	HEX 2 x 25	061802420010
	HEX 3 x 25	061802430010
	HEX 4 x 25	061802440010
	HEX 5 x 25	061802450010
	HEX 6 x 25	061802460010
	SQ 1 x 25	061802510010
	SQ 2 x 25	061802520010
	SQ 3 x 25	061802530010



	25 db-os készlet	100 db-os készlet
méret	rendelési szám	rendelési szám
PH 1 x 25 mm	061802201015	061802201017
PH 2 x 25 mm	061802202015	061802202017
PH 3 x 25 mm	061802203015	061802203017
PZ 1 x 25 mm	061802101015	061802101017
PZ 2 x 25 mm	061802102015	061802102017
PZ 3 x 25 mm	061802103015	061802103017

ABRABORO® 168 részes POWER BIT állvány

rendelési szám: 061800000420

Tartalma

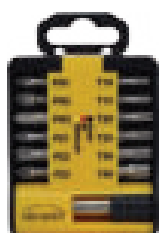
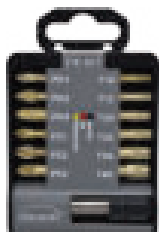
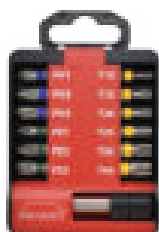
csomag	típus, méret	csomag	típus, méret
5 x	PH 1 x 25 mm	5 x	Torx 30 x 25 mm
5 x	PH 2 x 25 mm	5 x	Torx 40 x 25 mm
5 x	PH 3 x 25 mm	5 x	Torx 10 x 50 mm
5 x	PH 1 x 50 mm	5 x	Torx 15 x 50 mm
5 x	PH 2 x 50 mm	5 x	Torx 20 x 50 mm
5 x	PH 3 x 50 mm	5 x	Torx 25 x 50 mm
5 x	PZ 1 x 25 mm	5 x	Torx 30 x 50 mm
5 x	PZ 2 x 25 mm	5 x	Torx 40 x 50 mm
5 x	PZ 3 x 25 mm	5 x	HEX 3 x 25 mm
5 x	PZ 1 x 50 mm	5 x	HEX 4 x 25 mm
5 x	PZ 2 x 50 mm	5 x	HEX 5 x 25 mm
5 x	PZ 3 x 50 mm	5 x	0,6 x 4,5 x 25 mm
5 x	Torx 10 x 25 mm	5 x	0,8 x 5,5 x 25 mm
5 x	Torx 15 x 25 mm	5 x	1,2 x 6,5 x 25 mm
5 x	Torx 20 x 25 mm	9 x	13 részes bit készlet PH/PZ/TX
5 x	Torx 25 x 25 mm	9 x	mágneses bitszár TEMPO 1/4" x 60 mm



BITKÉSZLETEK

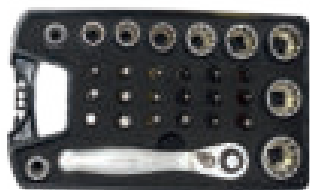


típus	tartalom	rendelési szám
31 részes bitkészlet	2 x PH 1 3 x PH 2 1 x PH 3 1 x Torx 10 2 x Torx 15 2 x Torx 20 3 x Torx 25 3 x Torx 30 1 x Torx 40 2 x PZ 1 / 8 x PZ 2 / 2 x PZ 3 1 x FIX mágneses bitszár 1/4" x 60 mm	060802060031
17 részes fafúró- és bitkészlet	4 x fafúró E6,3 D 3 4 5 6 mm 1 x PH 1 PH 2 PZ 1 1 x Torx 10 15 20 25 3 x PZ 2 2 x Torx 30 1 x FIX mágneses bitszár 1/4" x 60 mm	060805700017
17 részes csavarkiszédő- és bitkészlet	1 x PH 1 PH 2 PH 3 1 x PZ 1 PZ 2 PZ 3 1 x Torx 10 15 20 25 30 40 1 x FIX mágneses bitszár 1/4" x 60 mm 1 x csavarkiszédő No. 1 2 3 4	060958000017



13 részes bitkészlet 12 db-os kínálóban	1 x PH 1 PH 2 PH 3 1 x PZ 1 PZ 2 PZ 3 1 x Torx 10 15 20 25 30 40 1 x FIX mágneses bitszár 1/4" x 60 mm	060802060013
13 részes bitkészlet TiN	1 x PH 1 PH 2 PH 3 1 x PZ 1 PZ 2 PZ 3 1 x Torx 10 15 20 25 30 40 1 x FIX mágneses bitszár 1/4" x 60 mm	060802060213
13 részes bitkészlet	1 x PH 1 PH 2 PH 3 1 x PZ 1 PZ 2 PZ 3 1 x Torx 10 15 20 25 30 40 1 x FIX mágneses bitszár 1/4" x 60 mm	060802060113
6 részes bitkészlet 50 mm 12 db-os kínálóban	1 x PH 2 x 50 mm 1 x PZ 2 x 50 mm 1 x Torx 20 25 30 40 x 50 mm	060802060012
34 részes bitkészlet 6 db-os kínálóban	1 x PH 1 PH 3 2 x PH 2 1 x PZ 1 PZ 3 2 x PZ 2 1 x Torx 5 6 7 8 9 10 15 20 25 27 30 40 1 x TorxIamper 20 25 30 40 1 x 4,5 x 0,6 5,5 x 0,8 6,0 x 1,0 6,5 x 1,2 1 x HEX 2 3 4 5 6 1 x mágneses bitszár 1/4" x 60 mm	060802060034

BITKÉSZLETEK, DUGÓKULCS KÉSZLETEK



típus	tartalom	rendelési szám
22 részes CrV dugókulcskészlet spline	SPLINE 1/4" 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm 1 x irányváltós racsnis szár 1 x csavarozó nyél, csúszásgátlós 1 x Torx-hajtószár maggal 1 x 1/4" négylapú hosszabbítószár 50 mm 1 x 1/4" négylapú hosszabbítószár 100 mm 1 x 1/4" négylapú hosszabbítószár, flexibilis 150 mm 1 x kardáncsukló 1 x 1/4" hatlapú adapter 30 mm 1 x 1/4" x 1/4" négylapú bit-adapter 25 mm	060805700022
irányváltós racsnis szár, 2 komponensű csúszásmentes nyéllel	22 részes készlethez 1/4" x 150 mm	060805700002
30 részes CrV bit- és dugókulcskészlet spline	1 x PH 1 1 x PH 2 1 x PH 3 1 x PZ 1 4 x PZ 2 1 x PZ 3 1 x Torx 10 Torx 15 Torx 20 Torx 25 Torx 30 Torx 40 1 x SW 3 1 x SW 4 1 x SW 5 SPLINE 1/4" 6 7 8 9 10 11 12 13 14 1 x inox racsnis szár	060805700030
irányváltós racsnis szár, inox	30 részes készlethez 1/4" x 90 mm	060805700001

Csavar kiszedő készlet, 5 részes

Beszakadt csavarok eltávolításához.



tartalom	rendelési szám
No. 1 2 3 4 5	060958000005

Kulcskészletek



típus	tartalom	rendelési szám
9 részes imbuszkulcs-készlet, rövid műanyag tartóban	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	060899248226
9 részes imbusz L-kulcs készlet, hosszú műanyag tartóban	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	060899242856
9 részes gömbvégű L-imbusz készlet, műanyag tartóban	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	060899242616
8 részes Torx L-kulcs készlet	Torx 9 10 15 20 25 27 30 40	060899511380
MAMMUT összecusukható imbuszkulcs készlet, 8 részes	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8	060899271168
MAMMUT összecusukható torxkulcs készlet, 8 részes	Torx 9 10 15 20 25 27 30 40	060899571180

CSAVARHÚZÓK

ABRABORO® premium minőségű csavarhúzó

black line, fekete-piros nyéllel

Penge: CrV-acélötvözet, matt, fekete hegy

Nyel: kétkomponensű (gumi + műanyag), ergonomikus design, csúszásmentes, olaj- és vegyszerálló



	méret (mm)	rendelési szám
	2,5 x 0,4 x 75	060951607525
	3,0 x 0,5 x 100	060951310030
	3,5 x 0,6 x 100	060951610035
	4,0 x 0,8 x 100	060951310040
	5,5 x 1,0 x 125	060951312555
	6,5 x 1,2 x 150	060951315065
	8,0 x 1,2 x 175	060951317580
	PH 0 x 60	060952306000
	PH 1 x 80	060952308010
	PH 2 x 100	060952310020
	PH 3 x 150	060952315030
	PZ 0 x 60	060953306000
	PZ 1 x 80	060953308010
	PZ 2 x 100	060953310020
	PZ 3 x 150	060953315030

kiszerelés: 1 db/akasztó

Marokcsavarhúzó



	méret (mm)	rendelési szám
	5,5 x 1,0 x 38	060951702555
	PH 1 x 25	060952602510
	PH 2 x 38	060952602520
	PZ 1 x 38	060953602510
	PZ 2 x 38	060953602520

kiszerelés: 1 db/akasztó

Hatszögpengés csavarhúzó

Penge: CrV-acélötvözet, matt, átmenő hatszög kivitel, fekete hegy

Nyel: kétkomponensű (gumi + műanyag), üthető nyélvég, kulcsrásegítés, csúszásmentes, olaj- és vegyszerálló, ergonomikus design



	méret (mm)	rendelési szám
	10,0 x 1,6 x 200	060951572001

kiszerelés: 1 db/akasztó

Torx és Torx Tamper csavarhúzó

Penge: CrV-acélötvözet, matt, fekete hegy

Nyel: kétkomponensű (gumi + műanyag), ergonomikus design, csúszásmentes, olaj- és vegyszerálló



	méret (mm)	rendelési szám
	Torx 6 x 60	060954060060
	Torx 8 x 60	060954060080
	Torx 10 x 80	060954080100
	Torx 15 x 80	060954080150
	Torx 20 x 100	060954100200
	Torx 25 x 100	060954100250
	Torx 30 x 115	060954115300
	Torx 40 x 130	060954130400
	Torx Tamper 10 x 80	060955080100
	Torx Tamper 15 x 80	060955080150
	Torx Tamper 20 x 100	060955100200
	Torx Tamper 25 x 100	060955100250
	Torx Tamper 30 x 115	060955115300

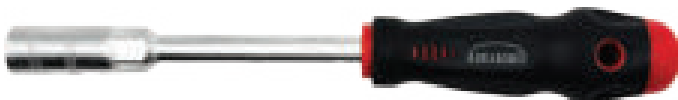
kiszerelés: 1 db/akasztó

CSAVARHÚZÓK

ÚJ Nyeles dugókulcs (hatszögcsavarhúzó)

Penge: CrV-acélötvözet, matt

Nyel: kétkomponensű (gumi + műanyag), ergonomikus design, csúszásmentes, olaj- és vegyszerálló



	méret (mm)	rendelési szám
	7 x 125	060957112507
	8 x 125	060957112508
	10 x 125	060957112510
	12 x 125	060957112512
	13 x 125	060957112513

kiszerelés: 1 db/akasztó

Szigetelt csavarhúzó

VDE, DIN EN 60900 és IEC 900 szabványok szerint, ipari és professzionális célokra.

red line, piros nyéllel

Penge: CrV-acélötvözet, szigetelt

Nyel: kétkomponensű (gumi + műanyag), ergonomikus design, csúszásmentes, olaj- és vegyszerálló



	méret (mm)	rendelési szám
	3,0 x 0,5 x 75	060952110030
	4,0 x 0,8 x 100	060952110040
	5,5 x 1,0 x 125	060952112555
	PH 1 x 80	060952208010
	PH 2 x 100	060952210020

kiszerelés: 1 db/akasztó

Fázisceruza

Feszültségtartomány: 150 - 250 V / AC



	méret (mm)	rendelési szám
	3,0 x 0,8 x 65	060836130001

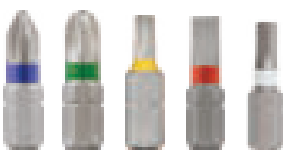
kiszerelés: 1 db

ÚJ Racsnis csavarhúzó állítható hosszúságú mágneses bittartóval

15 részes, 13 db POWER bit a nyélben.

A mágneses bittartó állítható hosszúságú.

Nyel: kétkomponensű, ergonomikus, csúszásmentes



tartalom típus, hossz (mm)			rendelési szám
1 x PH 1 x 25	1 x Torx 10 x 25	1 x HEX 3 x 25	060957112507
1 x PH 2 x 50	1 x Torx 15 x 25	1 x HEX 4 x 25	
1 x PZ 1 x 25	1 x Torx 20 x 25	1 x HEX 5 x 25	
1 x PZ 2 x 25	1 x Torx 25 x 25	1 x mágneses bittartó	
1 x 5,5 x 0,8 x 25	1 x Torx 30 x 25	1 x nyél 125 mm	

kiszerelés: 1 db/akasztó

Mágneses csavarozó

Prémium minőség, erős mágnessel, E 6,3 befogással hatlapfejú csavarokhoz.



méret D (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
5,0	65	060803905010
6,0	65	060803906010
7,0	65	060803907010
8,0	65	060803908010
10,0	65	060803910010
13,0	65	060803913010

kiszerelés: 1 db/akasztó

Mágneses csavarozó készlet

5 részes

Erős mágnessel, E 6,3 befogással hatszögfejú csavarokhoz.



tartalom (D x 65 mm)	rendelési szám
6,0 7,0 8,0 10,0 13,0	060803900005

CSAVARHÚZÓ KÉSZLETEK

ABRABORO® prémium minőségű csavarhúzókészlet

T1 black line

7 részes csavarhúzókészlet



	tartalom	rendelési szám
PH	3,0 x 100 4,0 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150	060951307000
PH	PH 1 x 80 PH 2 x 100	
PZ	PZ 2 x 100	

T2 black line

7 részes csavarhúzókészlet



	tartalom	rendelési szám
PH	3,0 x 100 5,5 x 125 8,0 x 175	060951307001
PH	PH 1 x 80 PH 2 x 100	
PZ	PZ 1 x 80 PZ 2 x 100	

T6 black line, Torx

7 részes csavarhúzókészlet



	tartalom	rendelési szám
Torx	Torx 6 x 60 Torx 10 x 80 Torx 15 x 80	060954007000
Torx	Torx 20 x 100 Torx 25 x 100	
Torx	Torx 30 x 115 Torx 40 x 130	

Szigetelt 1000 V

6 részes csavarhúzókészlet



	tartalom	rendelési szám
PH	3,0 x 75 4,0 x 100 5,5 x 125	060952006000
PH	PH 1 x 80 PH 2 x 100	
Fázisceruza		

Promo

6 részes csavarhúzókészlet



	tartalom	rendelési szám
PH	3,0 x 75 5,5 x 100 6,5 x 125	060952006001
PH	PH 1 x 80 PH 2 x 100	
PZ	PZ 2 x 100	

Műszerész csavarhúzókészlet VEGYES

6 részes csavarhúzókészlet
műanyag dobozban



	tartalom	rendelési szám
PH	1,5 x 50 2 x 50 3 x 50	060951306001
PH	PH 00 x 50 PH 0 x 50 PH 1 x 50	



Műszerész csavarhúzókészlet TORX

6 részes csavarhúzókészlet
műanyag dobozban



	tartalom	rendelési szám
Torx	Torx 5 x 50 Torx 6 x 50 Torx 7 x 50	060951306002
Torx	Torx 8 x 50 Torx 9 x 50 Torx 10 x 50	



KÉZISZERSZÁMOK, ÉPÍTŐIPARI SZERSZÁMOK



FOGÓK

Vízpumpa fogó

A vékonyított fejkialakítás szűk helyeken is könnyű hozzáférést biztosít. 7 fokozatú klasszikus gyorsbeállítási pozícióval. Az indukciván edzett fogaknak köszönhetően sokoldalúan használható, stabil, erős fogás minden felületen a legkeményebb igénybevétel esetén is.



méret (mm)	rendelési szám
180	080300000003
250	080300000001
300	080300000002

Vízpumpa fogó SOFT GRIP

Prémium minőségű. Erős edzett acél pófák, csúszásgátló műanyag bevonatú markolat. Indukciósan edzett, polírozott fogazat.

Állítási lehetőség: A rögzítőgomb oldásával variálható, ezzel akadályozva meg az akaratlan elállítást.

Anyag: Króm-vanádium acél, korróziógátló fekete bevonattal.



méret (mm)	rendelési szám
125	080300000011
180	080300000007
250	080300000008
300	080300000009
400	080300000010

ÚJ

Kombinált fogó

Profi minőségű fogók kiváló minőségű szerszámacélból mely, hosszú élettartamot, precíz szorítást és vágást biztosít. Ergonómikus, csúszásmentes kétkomponensű nyéllel a kényelmes munkavégzés és optimális erőátvitel érdekében.



méret (mm)	rendelési szám
160	080300000020
180	080300000021

Oldalsípőfogó

Profi minőségű fogók kiváló minőségű szerszámacélból mely, hosszú élettartamot, precíz szorítást és vágást biztosít. Ergonómikus, csúszásmentes kétkomponensű nyéllel a kényelmes munkavégzés és optimális erőátvitel érdekében.



méret (mm)	rendelési szám
160	080300000030

Hosszúcsőrű fogó

Profi minőségű fogók kiváló minőségű szerszámacélból mely, hosszú élettartamot, precíz szorítást és vágást biztosít. Ergonómikus, csúszásmentes kétkomponensű nyéllel a kényelmes munkavégzés és optimális erőátvitel érdekében.



méret (mm)	rendelési szám
160	080300000040

5 részes Multi fogó készlet

Univerzális, 5 az 1-ben fogókészlet QUICK CHANGE rendszerrel a fejek gyors és biztonságos cseréjéhez, ergonomikus 2K csúszásmentes markolattal.

- Kombinált fogó – általános fogási és tartási feladatokhoz
- Kábelvágó egy vágóéllel – réz és alumínium vezetékek tiszta, pontos vágásához
- Blankoló / kábelcupaszító – szigetelés gyors és precíz eltávolításához
- Érvéghüvelyvágó / krimpelő – csatlakozók és érvéghüvelyek biztonságos rögzítéséhez
- Lemezvágó – vékony fémlemezek vágásához



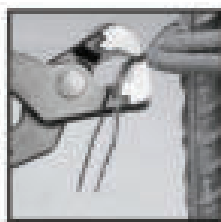
rendelési szám
080300005501

ÚJ

FOGÓK

Rabitz fogó

Vasszerelő fogó CrV acélötvözetből, erősített kivitel, polírozott fej. SOFTGRIP, műanyag bevonatú csúszásmentes nyél.



ÚJ

méret (mm)	rendelési szám
250	080300100250
300	080300100300

Lemezvágó olló

CrMo acélból készült, kovácsolt pengék, indukciósan HRC 56-62 keménységre edzve. 2-komponensű markolat automatikusan nyílik az ergonomiai szempontból kedvező helyzetbe.

A max. vágási vastagság hidegen hengerelt acél esetében 1,4 mm, rozsdamentes acél esetében 1 mm.



kivitel	méret (mm)	rendelési szám
balos	250	080300500001
egyenes	250	080300500002
jobbos	250	080300500003

ÚJ

Metszőolló

Precíz és megbízható metszőolló, ideális kerti és hobbi munkákhoz.

SKS acélból készült, HRC 52 keménységgel.

Ergonomikus 2K csúszásmentes markolattal.

Maximális vágási átmérő: 20 mm



méret (mm)	rendelési szám
210	080300001210

ÚJ

Feszítővas

Kétfunkciós feszítővas edzett acélból, hajlított kivitelben, különböző hosszúságban; szegek kihúzására, ládák felfeszítésére és egyéb szerelési munkákra.

Hatszögletű kialakítás, ívelt kivitel, matt fekete porszórt felület.



méret hossz (mm)	rendelési szám
18 x 400	080500180400
18 x 600	080500180600
18 x 800	080500180800

ÚJ

Állítható villáskulcs

Króm-vanádium acélból, gumírozott nyéllel.



méret hossz (mm)	max. befogás (mm)	rendelési szám
200	0-26	080300200200
250	0-31	080300200250

ÚJ

Mérőszalag

Ütésálló ABS házas mérőszalag matt, lakkozott nylon bevonatú acélzalaggal, állandó szalagrögzítéssel, szalag színe sárga, mindkét szélén milliméteres skálázással.

Mágneses szalagvéggel, acél övcsipesszel és pamut csuklópánttal.

EK-pontossági osztály: II



12 részes pultra helyezhető kínálóban adjuk.

méret hossz (m)	méret szélesség (mm)	rendelési szám
5	19	080400519012

kiszárazás: 12 db / kínáló

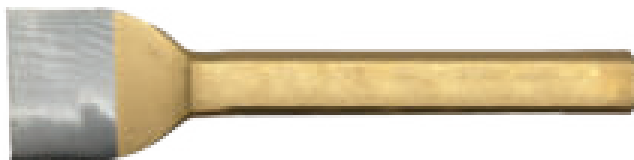


KÉZI VÉSŐK

Kézi vésők

Erős nyolcszögletű szár légedzett CrV acélból.

Speciálisan keményített ütőfej, festett kivitel.



megnevezés	hossz (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
hegyes kézi véső	200		080407256200
hegyes kézi véső	300		080407256300
hegyes kézi véső	400		080407256400

lapos kézi véső	200	20	080407254200
lapos kézi véső	300	22	080407254300
lapos kézi véső	400	30	080407254400

lapos kézi véső, ovális	125	15	080406453125
lapos kézi véső, ovális	150	18	080406453150
lapos kézi véső, ovális	250	25	080406453250

kőműves kézi véső	250	50	080405002500
kőműves kézi véső	250	60	080406002500
kőműves kézi véső	250	70	080407502500

villanyszerelő kézi véső	250	10	080407254250
--------------------------	-----	----	--------------

kereszt kézi véső	200	8	080408002000
-------------------	-----	---	--------------

kiszerezés: 1 db

Kézi kiütő szerszám

Erős nyolcszögletű szár légedzett CrV acélból. Nemesített ütőfej, festett kivitel.



D (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
2	120	080464582120
3	120	080464583120
4	120	080464584120
5	120	080464585120
6	120	080464586120

kiszerezés: 1 db

Kézi pontozó

Erős nyolcszögletű szár légedzett CrV acélból. Nemesített ütőfej, festett kivitel.



D (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
4	120	080404001200
5	120	080405001200

kiszerezés: 1 db

Kézi csapszegkiütő

Erős nyolcszögletű szár légedzett CrV acélból. Nemesített ütőfej, festett kivitel.



D (mm)	hossz (mm)	rendelési szám
2	150	080402001500
3	150	080403001500
4	150	080404001500
5	150	080405001500
6	150	080406001500
8	150	080408001500

kiszerezés: 1 db

KALAPÁCSOK, FEJSZÉK

ABRABORO prémium kalapácsok

- ütéselnyelő, üvegszálas, 2 komponensű csúszásmentes SOFTGRIP nyél
- kovácsolt fej speciálisan edzett acélból



Lakatos kalapács

súly (g)	rendelési szám
100	080400001001
200	080400001002
300	080400001003
500	080400001004
800	080400001005
1000	080400001006

Ráverő kalapács

súly (g)	rendelési szám
1250	080400001201

Ács kalapács

súly (g)	rendelési szám
600	080400001301

Kőműves kalapács

súly (g)	rendelési szám
600	080400001401

Döngölő kalapács

fej méret D (mm) kemény műanyag és gumi	rendelési szám
40	080400001501

Gumi kalapács

súly (g)	szín	rendelési szám
450	fekete	080400001601
450	fehér	080400001602



ÚJ

ABRABORO prémium fejszék

- üvegszálas, 2 komponensű csúszásmentes SOFTGRIP nyél
- kovácsolt fej speciálisan edzett acélból, teflon bevonattal
- műanyag védővel



megnevezés	súly (g)	rendelési szám
univerzális balta	650	080400065001
hasító fejsze	1700	080400170001



TŰZŐK

CHILITAC H-37 típusú tűzőkapocs

Horganyzott bevonatú finomszálás kapocs.
Legjobb választás vékony anyagok rögzítéséhez, például bútorok újrakárpitozásához vagy vászonkeretbe feszítéséhez.
Nem hagy nagy lyukakat vagy repedéseket az anyagban.

Ajánlott: szövethez, textilhez és bőrhöz.



hossz (mm)	belső köz (mm)	vastagság (mm)	típus	rendelési szám
6	10,6	0,75	H-37	060710607506
8	10,6	0,75	H-37	060710607508
10	10,6	0,75	H-37	060710607510
12	10,6	0,75	H-37	060710607512
14	10,6	0,75	H-37	060710607514

kiszerelés: 1000 db / csomag

CHILITAC A-53 típusú tűzőkapocs

Horganyzott bevonatú finomszálás kapocs.
Legjobb választás vékony anyagok rögzítéséhez, például bútorok újrakárpitozásához vagy vászonkeretbe feszítéséhez.
Nem hagy nagy lyukakat vagy repedéseket az anyagban.

Ajánlott: szövethez, textilhez és bőrhöz.



hossz (mm)	belső köz (mm)	vastagság (mm)	típus	rendelési szám
6	11,4	0,75	A-53	060711207506
8	11,4	0,75	A-53	060711207508
10	11,4	0,75	A-53	060711207510
12	11,4	0,75	A-53	060711207512
14	11,4	0,75	A-53	060711207514

kiszerelés: 1000 db / csomag

CHILITAC G-11 típusú tűzőkapocs

Horganyzott bevonatú lapszálás kapocs.
A megfelelő választás olyan anyagok rögzítéséhez, mint a műanyag fólia, szigetelő fólia, hullámkarton vagy szőnyegek.
Nem hagy nagy lyukakat vagy repedéseket az anyagban.

Ajánlott: hullámkartonhoz, műanyag fóliához és szőnyegekhez



hossz (mm)	belső köz (mm)	vastagság (mm)	típus	rendelési szám
6	10,6	1,25	G-11	060710512506
8	10,6	1,25	G-11	060710512508
10	10,6	1,25	G-11	060710512510
12	10,6	1,25	G-11	060710512512
14	10,6	1,25	G-11	060710512514

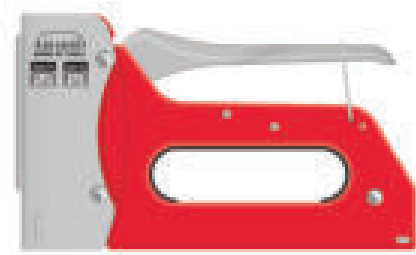
kiszerelés: 1000 db / csomag

CHILITAC - DUO tűzőgép

Finomszálás kapcsokhoz.
40%-kal könnyebben használható a szabadalmaztatott, könnyen kezelhető ravasznak és a 3 lépésben állítható erősségű rendszernek köszönhetően. Teljes acél burkolat. Zökkenőmentes töltőrendszer és visszarángásmentes mechanizmus. Ergonomikus fogantyú zárolási funkcióval a könnyebb tárolás érdekében.



37-es és 53-as típusú, 6-14 mm hosszú tűzőkapcsokkal használható



méret (mm)	rendelési szám
6-14	060701360002

kiszerelés: 1 db / karton akasztó

CHILITAC - G tűzőgép

Lapszálás kapcsokhoz.
40%-kal könnyebben használható a szabadalmaztatott, könnyen kezelhető ravasznak és a 3 lépésben állítható erősségű rendszernek köszönhetően. Teljes acél burkolat, erősített test. Zökkenőmentes töltőrendszer és visszarángásmentes mechanizmus.



G típusú, 6-14 mm hosszú tűzőkapcsokkal használható



méret (mm)	rendelési szám
6-14	060700020001

kiszerelés: 1 db / karton akasztó

RESZELŐK

Műhelyreszelők

Ergonómikus, csúszásbiztos kétkomponensű nyél.
A reszelő lapja edzett szerszámacél.



Ajánlott: Munkadarabok kézi alakításához, sorjázáshoz, élettörésekhez, kézi illesztési feladatokhoz, fémek precíz megmunkálásához.



típus	laphossz (mm)	rendelési szám
lapos	200	060600000001
lapos	250	060600000002



háromszög	200	060600000003
háromszög	250	060600000004



négyszög	200	060600000005
négyszög	250	060600000006



félkerek	200	060600000007
félkerek	250	060600000008



kerek	200	060600000009
kerek	250	060600000010

kiszerezés: 1 db

ÚJ

Reszelő készlet

megnevezés	tartalom	laphossz (mm)	rendelési szám
6 részes kulcsreszelő készlet	1 x kerek reszelő 1 x négyszög reszelő 1 x háromszög reszelő 1 x félkerek reszelő 1 x lapos-hegyes reszelő 1 x lapos reszelő	105	060600010006



MULTI-SZERSZÁM TARTOZÉKOK





MULTI-SZERSZÁM TARTOZÉKOK **STARLOCK** CSATLAKOZÁSSAL

FEIN, BOSCH, MAKITA, METABO, MILWAUKEE, RIDGID, SKIL gépekhez
Hasznos, sokoldalú segítség: fémipar, autóipar, belsőépítészeti, barkácsolás, felújítás.

**MADE
IN
GERMANY**

Standard fűrészlap fához

Edzett (HCS) cápa fogazással minden fa, gipszkarton és műanyag munkadarabhoz, kiváló vágási minőség és jó vágási sebesség. Közepes szélesség, elkeskenyedő alak; optimális vágási sebesség és jó forgácselvezetés.



WOOD/FA

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
35	35	070201330000

Standard fűrészlap fémhez

Bimetál fűrészlap egyenes háromszög fogazással fémvágáshoz (szög is), alumínium profilokhoz, rézcsövekhez, kemény műanyagokhoz. Precíz vékony vágási vonallal.



METAL/FÉM

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
35	30	070201570000

Long-life merülő-fűrészlap TiN fémhez

Titán Nitrid (TiN) bevonatú fűrészlap, egyenes háromszög fogazással, különösen jó kopásállósággal. 100%-kal magasabb élettartam bevonat nélküli fűrészlapokhoz képest, 30-szor hosszabb élettartam a HSS fűrészlapokhoz képest.

Ajánlott: kemény anyagokhoz, pl. vasfém, rozsdamentes acél, téglához, falazathoz, szálerősítéses cementlapokhoz, valamint üvegszálerősített műanyagokhoz (GFPR). Akár edzett csavarokhoz (Spax) is.

Jó vágási teljesítmény keményfában vagy forgácslapban.



METAL/FÉM

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
25	32	070202360000

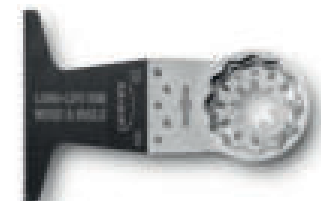
Long-Life merülő-fűrészlap fához

Bimetál fűrészlap cápa fogazással minden fa, gipszkarton és műanyag munkadarabhoz. Hosszú élettartam, kiváló vágási minőség, jó előrehaladás. Különösen robosztus, ellenáll a fában található szegeknek (kb. 4 mm átmérőig). Falazathoz is alkalmas.



WOOD/FA

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
30	10	070201840000
32	20	070201830000
35	35	070201600000
38	65	070202280000
50	50	070202210000



Long-Life merülő-fűrészlap univerzális

Bimetál fűrészlap hullámos ferde fogazással. Széles alkalmazási spektrum lemezekhez 2 mm-ig, alumínium profilokhoz, rézcsövekhez, fához, gipszkartonhoz és műanyagokhoz. Széles, elkeskenyedő alap az optimális vágási sebességhez és a jó forgácselvezetéshez.

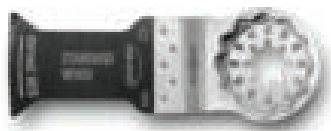


UNIVERZÁLIS

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
40	28	070202220000
40	44	070202230000

Standard ívelt, merülő-fűrészlap

Hullámos ívelt háromszög fogazással ajánlott minden fa, gipszkarton és műanyag nyersanyaghoz, kiváló vágási minőség és jó vágási sebesség. Ívelt vágási geometria az optimális bemerülési viselkedéshez és tiszta, precíz vágási élekhez.



WOOD/FA

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
45	34	070202270000
40	50	070202262000
40	65	070202250000



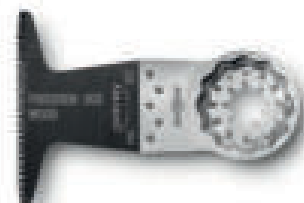
Precision merülő-fűrészlap

Edzett (HCS) duplasoros japán fogazás. Ajánlott minden fa, gipszkarton és puha műanyaghoz. Gyorsabb munkatempó, nagyobb precizitás.



WOOD/FA

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
40	33	070201260000
40	48	070202330000
40	65	070202300000



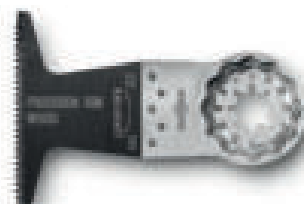
Precision merülő-fűrészlap BiM

Bimetál, duplasoros japán fogazással minden fa, gipszkarton és puha műanyag munkadarabhoz. Hosszú élettartam. Gyors munkatempó, nagy precizitás!



WOOD/FA

vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
40	33	070202050000
40	48	070202320000
40	65	070202290000



Fűrészlap

Minden puha anyaghoz. Szegmentált felépítésű, ideális sarkokban és az éleken átvágás nélkül végzett munkákhoz.



méret D (mm)	rendelési szám
85	070201130000

Gyorsacél fűrészlap

HSS (gyorsacél) fűrészlap fémfogazással lemezekhez kb. 1 mm vastagságig. Minden műanyag, GFK, fa, gitt és színesfém nyersanyaghoz. Kiemelkedő vágási sebesség. Tiszta, vékony vágási vonal. Szegmentált felépítésű, ideális sarkokban és az éleken átvágás nélkül végzett munkákhoz.



méret D (mm)	rendelési szám
85	070201060000

Gyorsacél körfűrészlap

Bimetál minőség fémfogazással, lemezekhez 1 mm-ig. Minden műanyag, GFK, fa, gitt és színesfém nyersanyaghoz. A felület síkjában végzett munkákhoz.



méret D (mm)	rendelési szám
85	070201740000

Keményfém fűrészlap

Horonymaráshoz vakolatban, gázbetonban és hasonló építőanyagokban, valamint fugák tisztításához és utólagos megmunkálásához, hibás csempefugák eltávolítására. Nem alkalmas nagyon kemény epoxi- vagy cementfugához. Gyémántszerszámok gazdaságos alternatívája. Szegmentált felépítésű, ideális a sarkokban és az éleken átvágás nélkül végzett munkákhoz. Vágásszélesség kb. 2,2 mm.



méret D (mm)	rendelési szám
75	070201180000

Keményfém ráspoló (reszelő)

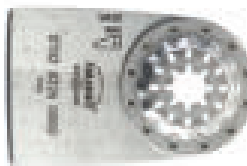
Malter, csemperagasztó, beton, kő és fa durva csiszolásához. Háromszög alakú. Porelszívóval is használható.



élhossz (mm)	rendelési szám
80	070200010000

Merev spakli

Rövid kivitel. Makacs régi festékek, ragasztómaradványok, szőnyegpadlók, csemperagasztó és alvázvédő burkolatok eltávolításához.



vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	lemezvastagság (mm)	rendelési szám
35	52	0,80	070202260000

Rugalmas spakli

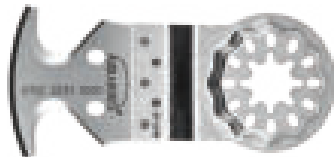
Rövid kivitel. Szilikon- és akrilfugák eltávolításához szaniter területen, valamint matricák eltávolításához.



vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	lemezvastagság (mm)	rendelési szám
35	52	0,40	070201650000

Többfunkciós kés

Ajánlott szőnyeg, PVC padló, karton, bitumenzsindely és kátránypapír vágásához. Három vágófelülettel.



vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
30	42	070202510000

Vágókés hézag-tömítő anyagokhoz

Gomba alakú kés, szilikon és lágy kitt vágására, valamint a szigetelt üvegek elválasztására.



vágási mélység (mm)	szélesség (mm)	lemezvastagság (mm)	rendelési szám
30	34	0,40	070202450000

Tépfőzárás felfogó csatlakozással

Delta csiszolópapírokhoz.



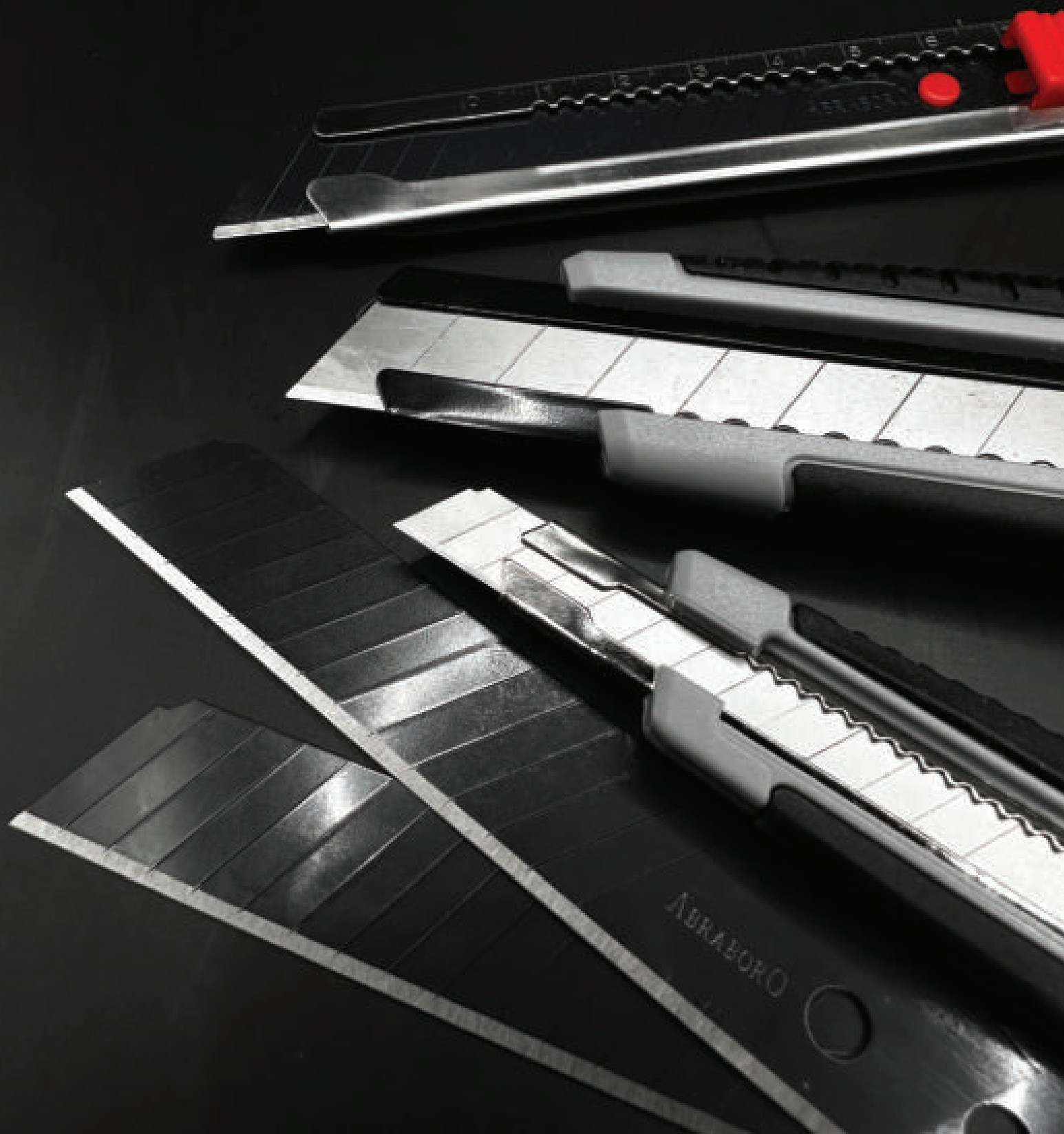
hossz (mm)	szélesség (mm)	rendelési szám
93	93	070202051000

Készletek

típus	tartalom	rendelési szám
4 részes fűrészlap készlet	1 db Standard fűrészlap (0702 0133 0000) 1 db Long-Life merülő-fűrészlap (0702 0160 0000) 1 db Long-Life merülő-fűrészlap (0702 0223 0000) 1 db Fine fűrészlap (0702 0157 0000)	070200000001
4 részes vegyes fűrészlap készlet	1 db Keményfém ráspoly (reszelő) (0702 0001 0000) 1 db spakli (0702 0226 0000) 1 db Keményfém fűrészlap (0702 0118 0000) 1 db Long-Life merülő-fűrészlap (0702 0223 0000)	070200000002



KÉSEK, PENGÉK



UNIVERZÁLIS KÉSEK

INOX fémházás metsző kés

Elegáns kialakítású, finom tapintású INOX fémház.
Gravírozott centiméteres skálázás a fémházon.
Hossz: 160 mm
Penge: 18 mm-es SK4 prémium penge

típus	rendelési szám
INOX KÉS	070100000016

kiszerelés: 24 db / kínáló

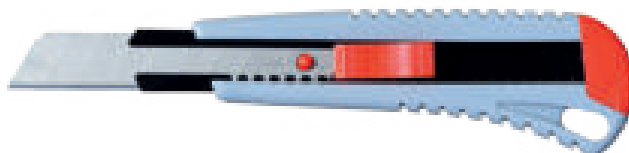


ABS műanyagházás kés

Kés automata pengeregőztővel, beépített pengetőróval és
2 db tartalékpengével a tárolórekeszében. Felakasztható
kivitel, extra kemény, galvanizált pengecsatorna.
Penge: 18 mm-es köszörült, törhető penge
Nyél: ergonomikus, törésálló műanyag test (ABS)

típus	rendelési szám
ABS műanyagházás	070100000218

kiszerelés: 24 db / kínáló

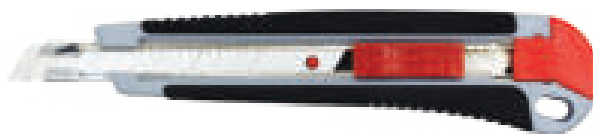


SOFTGRIP 2K prémium kés

Kés automata pengeregőztővel, beépített pengetőróval
Felakasztható kivitel, extra kemény, galvanizált pengecsatorna.
Penge: 9 mm-es köszörült törhető penge
Nyél: 2 komponensű SOFTGRIP ergonomikus, csúszásmentes
markolat kialakítás

típus	rendelési szám
SOFTGRIP 2K 9 mm	070190800010

kiszerelés: 1 db / bliszter

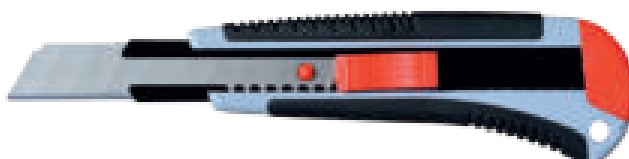


SOFTGRIP 2K univerzális kés

Kés automata pengeregőztővel, beépített pengetőróval és
2 db tartalékpengével a tárolórekeszében. Felakasztható
kivitel, extra kemény, galvanizált pengecsatorna.
Penge: 18 mm-es köszörült törhető penge
Nyél: 2 komponensű SOFTGRIP ergonomikus,
csúszásmentes markolat kialakítás

típus	rendelési szám
SOFTGRIP 2K 18 mm	070100000118

kiszerelés: 24 db / kínáló



UNIVERZÁLIS KÉSEK

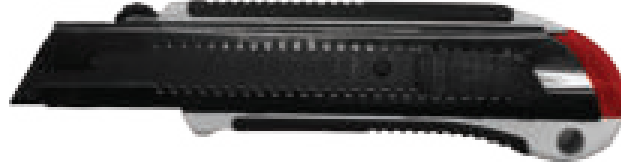
SOFTGRIP MAX 2K univerzális kés

Kés automata pengergőzítővel, beépített pengetőrével.
Felakasztható kivitel, extra kemény, galvanizált pengecsatorna.
Penge: 25 mm-es köszörült törhető penge
Nyel: robosztus, ergonomikus, csúszásmentes markolat kialakítás

típus	rendelési szám
SOFTGRIP MAX 2K	070100000019

kiszerelés: 1 db / bliszter

Különösen ajánlott: műanyag pántok vágásához

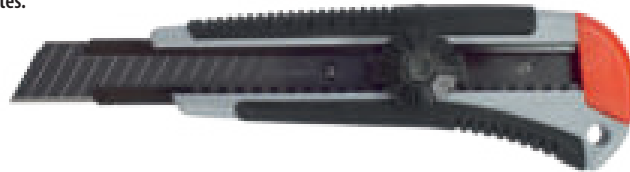


SOFTGRIP PLUS 2K univerzális kés

Kés automata pengergőzítővel, beépített pengetőrével és **2 db tartalékpengével** a tárolórekeszben. Felakasztható kivitel, extra kemény, galvanizált pengecsatorna.
Penge: ABRABORO® BLACK LABEL SK4 törhető penge
Nyel: 2 komponensű SOFTGRIP ergonomikus, csúszásmentes markolat, csavaros pengergőzítés.

típus	rendelési szám
SOFTGRIP PLUS 2K	070100000318

kiszerelés: 24 db / kínáló



SILVER CUT fémházas kés

Kés automata pengergőzítővel, beépített pengetőrével.
Felakasztható kivitel, extra kemény, galvanizált pengecsatorna.
Penge: 18 mm-es köszörült törhető penge
Nyel: 135 g súlyú robosztus, ergonomikus, csúszásmentes markolat kialakítás

típus	rendelési szám
SILVER CUT	070100000018

kiszerelés: 24 db / kínáló



SOFTGRIP SAFE 2K biztonsági kés

Automatikus rugós pengevisszahúzás, teljesen behúzható pengével. Szerszám nélküli pengecseré. **2 db tartalékpengével** a tárolórekeszében. Méret: 170 mm.
Penge: trapéz penge, SK4 premium
Nyel: ergonomikus, csúszásmentes kétkomponensű markolat

típus	rendelési szám
SOFTGRIP SAFE 2K	0701000000418

kiszerelés: 1 db



Profi fémházas kampós kés

Robosztus fém markolat, pengetárolóval. Övre helyezhető biztonsági tartó. Szerszám nélküli pengecseré.
5 db tartalékpengével a tárolórekeszében.
Penge: trapéz vagy kampós penge

típus	rendelési szám
KAMPÓS KÉS	070100000518

kiszerelés: 1 db



PENGÉK

ABRABORO® BLACK LABEL SK4

Prémium minőségű SK4 acélból készült penge.
Fekete színű.



• szélesség: 9 mm, hossz: 80 mm 13 (dupla) törési ponttal



• szélesség: 18 mm, hossz: 100 mm 15 (dupla) törési ponttal



• szélesség: 25 mm, hossz: 100 mm 8 törési ponttal



szélesség (mm)	rendelési szám
9	070190900010

kiszállítás: 10 db / csomag

szélesség (mm)	rendelési szám
18	070100003018

kiszállítás: 10 db / csomag | 20 csomag / kínáló

szélesség (mm)	rendelési szám
25	070100003020

kiszállítás: 10 db / csomag

ABRABORO® profi penge SK5

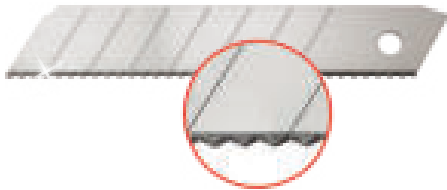
SK5 minőségű acélból készült penge.
Ezüst színű.

• 100 mm hosszú egyenes penge 15 (dupla) törési ponttal.



• 100 mm hosszú hullámos penge 8 törési ponttal.

Ajánlott: szigetelőanyagok (EPS, XPS, hungarocell, nikkell) és habosított műanyagok vágására



szélesség (mm)	típus	rendelési szám
18	egyenes	070100001018
18	hullámos	070100001019

kiszállítás: 10 db / csomag



10 csomag / doboz

ABRABORO® POWER BLACK Evolution SK2

Nagy keménységű extra minőségű SK2 edzett acélból készült penge.

Precízen csiszolt dupla kétfázisú vágóél. Különleges hőkezelési és speciális köszörülési eljárással készül.

Fekete színű.

100 mm hosszú penge 8 törési ponttal.



szélesség (mm)	rendelési szám
18	070100002018

kiszállítás: 10 db / csomag



Made in Japan

ABRABORO® trapéz alakú penge

SOFTGRIP SAFE 2K biztonsági késhez / fémházas kampós késhez.

Prémium minőségű SK4 acélból készült penge.

Fekete színű.



méret (mm)	rendelési szám
19 x 59 x 0,6	070100003019

kiszállítás: 10 db / csomag

ABRABORO® kampós penge

Profi fémházas kampós késhez.

Prémium acélból készült.

Ezüst színű.



méret (mm)	rendelési szám
48 x 18 mm	070100005018

kiszállítás: 10 db / csomag

FÚRÉSZLAPOK



Alkalmazás:



kemény- és puhafa, farost lemez



szegelt fa, raklap



parketta, laminált parketta



zöld fa, nyers fa



gipszkarton



acélcsövek, profilok



acéllemez



inox, rozsdamentes, saválló acél



alumínium



nemvas fémek



tégla, építőipari anyagok



tégla



Ytong, gázbeton



eternit, azbesztcement csövek



90° vágás



hosszú
élettartam



csempe



üveg, kerámia, csempe



műanyag ablak keret



műanyag



üvegszállal erősített műanyag



szendvics anyagok



styropor



gumi



bőr



jég / fagyasztott áru



csont



hús (fagyasztott)



íves vágás



gyors vágás

KÖRFŰRÉSZLAPOK

Az ABRABORO körfűrészlapok a legkorszerűbb gyártási eljárásokkal, kitűnő minőségű keményfémlapkás fogakkal készülnek.

Alkalmas Bosch, AEG, Hitachi, Makita, Kress, Holz-Her, Fein, Festo, Elu, Metabo, Skil, Peugeot, Black & Decker, DeWalt, Elektra-Beckum, stb. gépekhez.

ABRABORO® körfűrészlap fához és műanyaghoz - kézi gépekhez



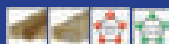
méret D x szélesség x furat (mm)	HM fogak száma	rendelési szám
120x2,4x20	24	070846701201
130x2,4x16	12	070846501301
130x2,4x16	36	070846701301
140x2,4x20	16	070846501402
140x2,4x20	42	070846701401
150x2,6x20	20	070846501532
150x2,6x20	36	070846701502
150x2,6x20	48	070846701501
160x2,6x20	20	070846501622
160x2,6x20	36	070846701602
160x2,6x20	48	070846701601
160x2,6x30	36	070846701603
160x2,6x30	48	070846701604
165x2,6x20	20	070846501650
165x2,6x20	36	070846701650
165x2,6x20	48	070846701651
170x2,6x30	22	070846501703
180x2,6x30	22	070846501802
180x2,6x30	56	070846701801
184x2,8x16	56	070846701841
184x2,8x16	22	070846501841
190x2,8x16	22	070846501901
190x2,8x20	16	070846501904
190x2,8x20	30	070846501902
190x2,8x20	56	070846701902
190x2,8x30	16	070846501905
190x2,8x30	30	070846501903
190x2,8x30	48	070846701903
190x2,8x30	56	070846701901
200x2,8x30	18	070846502001
200x2,8x30	30	070846502033
200x2,8x30	56	070846702001
210x2,8x30	18	070846502101
210x2,8x30	30	070846502133
210x2,8x30	48	070846702102
210x2,8x30	64	070846702101
216x2,8x30	24	070846502160
216x2,8x30	48	070846702160
216x2,8x30	60	070846702161
230x3,0x30	20	070846502334
230x3,0x30	64	070846702301

kiszerezés: 1 db



KÖRFÚRÉSZLAPOK

ABRABORO® körfűrészlap fához, szegelt fához, műanyaghoz



méret D x szélesség x furat (mm)	HM fogak száma	rendelési szám
150x2,8x30	24	070846601501
160x2,8x20	24	070846601601
180x2,8x30	30	070846601801
184x2,8x16	30	070846601841
190x2,8x20	30	070846601902
190x2,8x30	30	070846601901
200x2,8x30	30	070846602001
210x2,8x30	34	070846602101
230x2,8x30	34	070846602301
250x3,0x30	42	070846602501
300x3,2/2,2x30	20	070846603020
350x3,5/2,5x30	24	070846603524
400x3,8/2,8x30	28	070846604028
450x3,8/2,8x30	32	070846604532

kiszerezés: 1 db

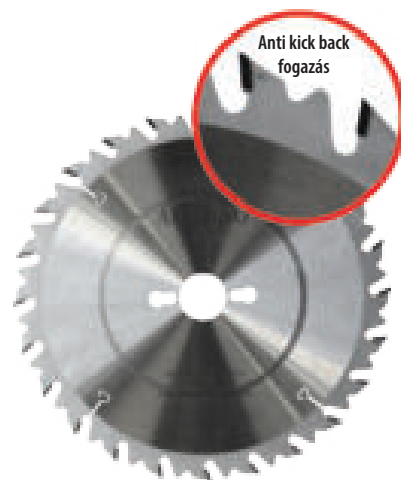


ABRABORO® körfűrészlap fához és műanyaghoz - asztali gépekhez



méret D x szélesség x furat (mm)	HM fogak száma	rendelési szám
250x3,0x30	42	070846702500
250x3,0x30	24 Anti kick back	070846502532
250x3,2x30	80	070846702501
300x3,2/2,2x30	28 Anti kick back	070846503028
300x3,2/2,2x30	48	070846703048
300x3,2/2,2x30	96	070846703096
350x3,5/2,5x30	32 Anti kick back	070846503532
350x3,5/2,5x30	54	070846703554
400x3,5/2,5x30	36 Anti kick back	070846504036
400x3,5/2,5x30	60	070846704060
450x3,8/2,8x30	40 Anti kick back	070846504540

kiszerezés: 1 db



KÖRFŰRÉSZLAPOK

ABRABORO® körfűrészlap ALU alumíniumhoz, színesfémhez



méret D x szélesség x furat (mm)	HM fogak száma	rendelési szám
160x2,8x20	42	070846801601
190x2,8x30	54	070846801901
216x2,8x30	60	070846802161
250x2,8x30	80	070846802501
305x3,2x25,4	96	070846803051
355x3,2x25,4	108	070846803551

kiszerezés: 1 db



ABRABORO® körfűrészlap STEEL acélhoz, profilanyagokhoz, vascsővekhez



méret D x szélesség x furat (mm)	HM fogak száma	rendelési szám
160x2,2x20	30	070846901601
190x2,2 x30	48	070846901901
216x2,2x30	54	070846902161
250x2,2x30	54	070846902501
305x3,2x25,4	60	070846903051
355x3,2x25,4	80	070846903551

kiszerezés: 1 db



ÚJ

ABRABORO® körfűrészlap AKKU univerzális használatra



méret D x szélesség x furat (mm)	HM fogak száma	rendelési szám
165x1,6x20	40	070846401650

kiszerezés: 1 db



Szűkítőgyűrű körfűrészlaphoz

D (mm)	rendelési szám
20 - 12,7 x 1,8	070846009001
20 - 16 x 1,8	070846009002
30 - 16 x 2,2	070846009003
30 - 20 x 2,2	070846009004
30 - 25 x 2,2	070846009005

kiszerezés: 1 db



LYUKFŰRÉSZEK

ABRABORO® HSS-Co lyukfűrész

Speciális 8% kobalt ötvözetű gyorsacélból készült lyukfűrész, állványos- és kézi fúrógépekhez.

Fehér színű.

Ideális elektromos-, fűtés-, gáz- és csatornaszereléséknél.

Speciális Combo fogazás (fogosztás 4-6°).

Fúrásmélység: 38 mm

Ajánlott: 1 mm-nél vastagabb acél, alumínium, színesfém, rozsdamentes acél (INOX) 2 mm-ig, műanyag (PVC), gipszkarton és fa megmunkálásához



D (mm)	rendelési szám
14	070830014000
16	070830016000
17	070830017000
19	070830019000
20	070830020000
21	070830021000
22	070830022000
24	070830024000
25	070830025000
27	070830027000
29	070830029000
30	070830030000
32	070830032000
35	070830035000
38	070830038000
40	070830040000
41	070830041000
44	070830044000

D (mm)	rendelési szám
46	070830046000
48	070830048000
51	070830051000
54	070830054000
57	070830057000
60	070830060000
64	070830064000
65	070830065000
67	070830067000
68	070830068000
70	070830070000
73	070830073000
76	070830076000
79	070830079000
83	070830083000
86	070830086000
89	070830089000
92	070830092000

D (mm)	rendelési szám
95	070830095000
98	070830098000
102	070830102000
105	070830105000
108	070830108000
114	070830114000
121	070830121000
127	070830127000
140	070830140000
152	070830152000
160	070830160000
168	070830168000
177	070830177000
200	070830200000
210	070830210000
235	070830235000
250	070830250000

kiszerezés: 1 db / bliszter

Tartozékok



típus	rendelési szám
ZE 2 hatszög szárú adapter → D 14,0 mm-D 30,0 mm lyukfűrészhez	070830302000
ZE 5 hatszög gyorsbefogó adapter → D 32,0 mm-D 250,0 mm lyukfűrészhez	070830305000
ZE 6 SDS Plus adapter → D 14,0 mm-D 30,0 mm lyukfűrész	070830306000
ZE 7 SDS Plus adapter → D 32,0 mm-D 250,0 mm lyukfűrészhez	070830307000
ZEB 1 központfúró, HSS-G hossz: 90 mm	5 db / csomag 070830410000
ZEB 2 központfúró, HSS-G hossz: 110 mm	5 db / csomag 070830411000

kiszerezés: 1 db / bliszter

HSS-Co lyukfűrész készlet



típus	rendelési szám
vizes, 10 részes: D 19 22 32 35 40 51 64 mm + 2 db adapter (ZE 2/ZE 5)	070830500000
elektromos, 10 részes: D 22 35 38 44 51 68 76 mm + 2 db adapter (ZE 2/ZE 5)	070830510000
14 részes: D 19 22 25 32 35 38 44 51 57 64 68 76 mm + 2 db adapter	070830520000

LYUKFŰRÉSZEK

ABRABORO® HM univerzális lyukfűrész

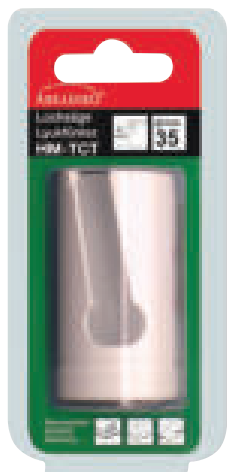
Speciális ötvözetű gyorsacélból készült lyukfűrész, keményfém lapkával állványos- és fűrőgépekhez.

Fehér színű

Ideális vízvezeték-szereléshez, csőszeléshez, elektromos szereléshez.

Fúrás mélység: 54 mm vagy 165 mm

Ajánlott: fa, gipszkarton, műanyag, szigetelő anyagok megmunkálásához



D (mm)	rendelési szám	D (mm)	rendelési szám
16	070831016000	60	070831060000
19	070831019000	64	070831064000
20	070831020000	65	070831065000
22	070831022000	67	070831067000
25	070831025000	68	070831068000
27	070831027000	70	070831070000
29	070831029000	73	070831073000
30	070831030000	76	070831076000
32	070831032000	80	070831080000
35	070831035000	82	070831082000
38	070831038000	92	070831092000
40	070831040000	102	070831102000
44	070831044000	105	070831105000
51	070831051000	114	070831114000
54	070831054000	125	070831125000
57	070831057000		

kiszerezés: 1 db / bliszter

Tartozékok



típus	rendelési szám
ZE 11 hatszög szárú adapter → D 14,0-30,0 mm (fához)	070831300110
ZE 14 hatszög szárú adapter → D 32,0-125,0 mm (ZEB 2, fához)	070831300140
ZEB 2 központfűrész, HM hossz: 110 mm	070830411000
ZE 15 SDS Plus adapter → D 32,0-125,0 mm (ZEB 12, gipszkartonhoz, téglához)	070831300150
ZEB 12 központfűrész, HM hossz: 110 mm	070831301200
hosszabbító szár lyukfűrész adapterhez hossz: 300 mm (ZE 11, ZE 14 hatszög adapterhez)	070830401000
HSS-G központfűrész D 6,5 x 215 mm	070839650215

kiszerezés: 1 db / bliszter

HM lyukfűrész készlet



típus	rendelési szám
vizes, 10 részes: D 19 22 32 35 40 51 64 mm + 2 db adapter (ZE 11/ZE 14)	070831500000
elektromos, 10 részes: D 22 35 38 44 51 68 76 mm + 2 db adapter (ZE 11/ZE 14)	070831510000
14 részes: D 19 22 25 32 35 38 44 51 57 64 68 76 mm + 2 db adapter	070831520000

LYUKFŰRÉSZEK

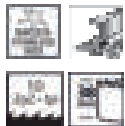
ABRABORO® HSS-Co BLUE STAR prémium lyukfűrész fémekhez

Prémium minőségű lyukfűrész 8% kobalt tartalmú acélötvözetből.

- optimális fúrási minőség
- sűrű fogazással
- hosszú élettartam
- nyugodt, precíz munka

Fúrás mélység: 38 mm

Ajánlott: acél, rozsdamentes acél, vékony fémlemezek > 1 mm megmunkálásához



MADE
IN
GERMANY
BLUE STAR

D (mm)	rendelési szám
14	070901400000
16	070901600000
17	070901700000
19	070901900000
20	070902000000
21	070902100000
22	070902200000
24	070902400000
25	070902500000
27	070902700000
29	070902900000
30	070903000000
32	070903200000
35	070903500000

D (mm)	rendelési szám
38	070903800000
40	070904000000
44	070904400000
51	070905100000
54	070905400000
57	070905700000
65	070906500000
68	070906800000
73	070907300000
83	070908300000
92	070909200000
102	070910200000
114	070911400000
121	070912100000

kiszerelés: 1 db /doboz

ÚJ

ABRABORO® HSS-Co GREY STAR lyukfűrész univerzális használatra

Prémium minőségű lyukfűrész 8% kobalt tartalmú acélötvözetből.

Robusztus szerszám, gyors munkavégzés, hosszú élettartam. Optimális fúrási minőség, nyugodt, precíz munka.

Fogkiosztás: váltakozó vario, 4-6 fog/''

Fúrás mélység: 38 mm

Ajánlott: faanyagok, gipszkarton, műanyag, alumínium, színesfémek, acél- és rozsdamentes acél (inox) > 1,5 mm fúrásához



MADE
IN
GERMANY
GREY STAR

D (mm)	rendelési szám
19	070870019000
20	070870020000
22	070870022000
25	070870025000
30	070870030000
32	070870032000
35	070870035000
38	070870038000
40	070870040000
44	070870044000
48	070870048000

D (mm)	rendelési szám
51	070870051000
57	070870057000
60	070870060000
64	070870064000
68	070870068000
73	070870073000
76	070870076000
83	070870083000
102	070870102000
114	070870114000
121	070870121000

kiszerelés: 1 db / bliszter



LYUKFŰRÉSZEK

ÚJ Prémium QUICK-LOCK tartozékprogram ABRABORO® lyukfűrészekhez



MADE
IN
GERMANY



típus	rendelési szám
Lyukfűrész adapter (különösen ajánlott akkus gépekhez) HEX 10 mm QUICK-LOCK	070830602000
Lyukfűrész adapter HEX 13 mm QUICK-LOCK	070830605000
Lyukfűrész adapter SDS Plus QUICK-LOCK	070830606000
Lyukfűrész adapter, hosszú HEX 150 mm QUICK-LOCK	070830607000
Lyukfűrész adapter, hosszú HEX 300 mm QUICK-LOCK	070830608000
Központfúró lyukfűrészhez, rövid D 7,15 x 90 mm	070830610000
Központfúró lyukfűrészhez, hosszú D 7,15 x 105 mm	070830611000
QUICK-LOCK csatlakozó lyukfűrészhez 1 x D 14-30 mm 1 x D 32-125 mm	070830619000

kiszerelés: 1 db



ÚJ ABRABORO® HSS-Co speciális lyukfűrész

Prémium minőségű lyukfűrész 8% kobalt tartalmú acélötvözetből redőny gurttni-átvezető furatokhoz.

- tiszta, pontos furat műanyag- és alumínium ablakkeretben
- különleges váltófogazás, speciális fog-geometriával
- könnyű és gyors munkavégzés
- a lyukfűrész speciális bevonatának köszönhetően kisebb a súrlódás, hosszabb élettartam

A terméket komplett, adapterrel és központfúróval együtt szállítjuk.
(Az adapter befogása: hatszög 13 mm, a lyukfűrész csere 24 mm villáskulcs használatával lehetséges.)

D (mm)	rendelési szám
17	070880000017
19	070880000019
22	070880000022

kiszerelés: 1 db / bliszter



SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK



Bosch típus: Bosch, AEG, Atlas-Copco, ELU, Holz-Herr, Metabo, FLEX, Makita, Festo és Dewalt gépekhez



SWISS MADE

ABRABORO® típus	régi megnevezés	BOSCH típus	munkahossz / fogosztás (mm)	alkalmazás	X-Pack (5 db/cs) rendelési szám
HC 101A0	HC 12K	T 101A0	58/1,35		070821130001
HC 101AIF	HC 19R bi	T 101AIF	75/1,6		070821040001
HC 101B	HC 12	T 101B	75/2,7		070821100001
HC 101BF	HC 12 bi	T 101BF	75/2,5		070821110001
HC 101BR	HC 12R	T 101BR	75/2,5		070821140001
HG 111C	HG 13	T 111C	75/3,0		070822800001
HGS 144D	HGS 14	T 144D	75/4,0		070823600001
HGS 244D	HGS 24	T 244D	75/4,0-5,2 progresszív fogazás		070823700001
HC 101D	HC 14	T 101D	75/4,0-5,2 progresszív fogazás		070821700001
HC 301DL	HC 34D	T 301DL	107/4,0		070821820001
HGS 344D	HGS 34	T 344D	127/4,0		070823800001
HGS 744D	HGS 54	T 744D	155/4,0		070823900001
HC 234X	HC 123 STAR	T 234X	92/2,0-3,0 progresszív fogazás		070821150001
HC 301CD	HC 32	T 301CD	92/3,0		070821200001
HWL 313AW	HWL 54	T 313AW	127		070824200001 (1 db)

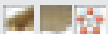
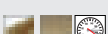


Sortiment 2000: HC 101B | HG 111C | HGS 144D | MG 118A | MG 118B
5 féle különböző fűrészlap fémhez/fához 5 db/csomag

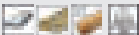
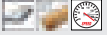
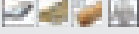
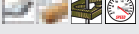
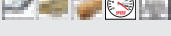
070828600001

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK

XXL-Pack 100 db/csomag kiszerezés

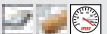
ABRABORO® típus	régi megnevezés	BOSCH típus	munkahossz / fogosztás (mm)	alkalmazás	XXL-Pack (100 db/cs) rendelési szám
HC 101B	HC 12	T 101B	75/2,7		070821100099
HC 101BR	HC 12R	T 101BR	75/2,5		070821145000
HG 111C	HG 13	T 111C	75/3,0		070822800099
HGS 144D	HGS 14	T 144D	75/4,0		070823600099
HC 101D	HC 14	T 101D	75/4,0-5,2 progresszív fogazás		070821700099



ABRABORO® típus	régi megnevezés	BOSCH típus	munkahossz / fogosztás (mm)	alkalmazás	X-Pack (5 db/cs) rendelési szám
MG 118GF	MG 107	T 118GF	67/0,7		070825200001
MG 321AF	MG 31 bi	T 321AF	107/1,2		070825710001
MG 118A	MG 11	T 118A	67/1,1-1,5 progresszív fogazás		070825500001
MG 118AF	MG 11 bi	T 118AF	67/1,2		070825510001
MG 218A	MG 21	T 218A	67/1,1-1,5 progresszív fogazás		070825600001
MG 118B	MG 12	T 118B	67/1,9-2,3 progresszív fogazás		070826500001
MG 123XF	MG 1014 bi	T 123XF	75/1,2-2,6 progresszív fogazás		070826215001
MG 718BF	MG 51 bi	T 718BF	155/2,0		070825750001
K 127D	K 14	T 127D	75/3,0		070827600001
D 130TCT	D 1	T 130 RIFF	75		070828800001 (1 db)



XXL-Pack 100 db/csomag kiszerezés

ABRABORO® típus	régi megnevezés	BOSCH típus	munkahossz / fogosztás (mm)	alkalmazás	XXL-Pack (100 db/cs) rendelési szám
MG 118A	MG 11	T 118A	67/1,1-1,5 progresszív fogazás		070825500099



ORRFÚRÉSZLAPOK

Kiváló minőségű fűrészlapok Németország első számú, ISO 9001 certifikált gyártójától.

1/2" méretű univerzális szárral Bosch, Black & Decker, DeWalt, FLEX, Hitachi, Makita, Metabo, Skil, stb. gépekhez.

Anyagminőség: CV króm-vanádium acél
HCS magas széntartalmú acél
bi bimetál
inox rozsdamentes acél

kiszerezés: 5 db / tasak



ABRABORO® típus	BOSCH típus	anyaga	fogazott laphossz (mm)	fogszaám db/" (ZpZ)	felhasználás	rendelési szám
3021/150	5644D	CV	130	6		070812215000
3021/225		CV	205	6		070812275200
3021/300	S1344D	CV	300	6		070812230000
3021/400		CV	380	6		070812240000



3021/150	S628DF	bi	130	6		070812265000
----------	--------	----	-----	---	--	--------------



3025/150		CV	130	6		070812415000
----------	--	----	-----	---	--	--------------



progresszív fogazás



ÚJ

3023/200		HCS	180	6-10		070814023000
----------	--	-----	-----	------	--	--------------



japán fogazás



3026/275		HCS	275	6		070812280000
----------	--	-----	-----	---	--	--------------



váltó fogazás



3029/150		CV	130	4-5		070812522001
3029/240	S1531D	CV	205	4-5		070812522000

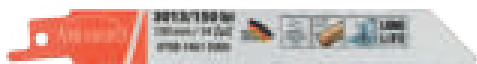


váltó fogazás

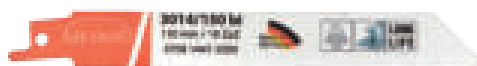


3039/300		CV	300	4-5		070812930000
----------	--	----	-----	-----	--	--------------

ORRFŰRÉSZLAPOK



ABRABORO® típus	BOSCH típus	anyaga	fogazott laphossz (mm)	fogsorszám db/" (ZpZ)	felhasználás	rendelési szám
3013/150	S922AF	bi	130	14		070814615000
3013/200	S1122AF	bi	180	14		070814620000
3013/250		bi	230	14		070814625000



3014/150	S922BF	bi	130	18		070814415000
3014/200	S1122EF	bi	180	18		070814420000
3014/280		bi	260	18		070814428000



Twin-Cut fogazás



3016/150		bi	130	10-14		070814315000
3016/225	S123XF	bi	205	10-14		070814322000



3018/280	S1122HF	bi	260	10		070814828000
----------	---------	----	-----	----	--	--------------

UNIVERZÁLIS



TCT(HM) keménymét fogakkal



ÚJ	318/150	5922HF	HCS	130	8		070831800152
ÚJ	318/225		HCS	180	8		070831800225
ÚJ	318/300		HCS	230	8		070831800300

kiszerezés: 1 db / tasak



váltó fogazás



1014C/150		bi	130	10-14		070813515000
1014C/225		bi	205	10-14		070813522000



váltó fogazás



810C/150		bi	130	8-10		070813615000
----------	--	----	-----	------	--	--------------

ORRFŰRÉSZLAPOK

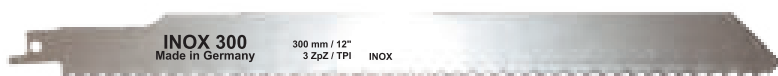


TCT(HM) keményfém fogakkal



ABRABORO® típus	anyaga	fogazott laphossz (mm)	fogsám db/" (ZpZ)	alkalmazás	rendelési szám
TCT 305	HCS	250	2		070816230000
TCT 455	HCS	400	2		070816240000

kiszerezés: 1 db / csomag



INOX 300	inox	300	12		070816930000
INOX 400	inox	400	16		070816940000

kiszerezés: 1 db / csomag

ÚJ 25 részes orrfűrészlap készlet műanyag dobozban



tartalom	rendelési szám
5 x 3029 / 150 CV 5 x 3021 / 150 CV 5 x 3021 / 225 CV 5 x 3014 / 200 bi 5 x 3013 / 200 bi	070813140025

ÚJ Nyél orrfűrészlaphoz

Praktikus két komponensű ergonómikus kialakítású nyél, melybe bármely típusú orrfűrészlap csatlakoztatható.

rendelési szám

080400000170



Kézi fémfűrészlap



ABRABORO® típus	anyaga	fogazott laphossz (mm)	fogsám db/" (ZpZ)	alkalmazás	rendelési szám
HSS-Co kézi fémfűrészlap	bi	300	24		070850235000

kiszerezés: 5 db / csomag

MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEGEK



MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEGEK

Prémium minőség, modern, sportos design, könnyű, kényelmes viselet
1. optikai minőségi osztály | EN 166, EN 170, EN 172 szabvány szerint

Dioptriás (monofokális) védőszemüveg - A TÖKÉLETES LÁTÁSÉRT

Elérhető 5 dioptria erősségben és dioptria nélkül is.
Modern, sportos design, átlátszó ergonomikus szürke szárak
oldalvédelemmel, karcolásálló, párasodásmentes lencsével.



CSAK NÁLUNK



dioptria	rendelési szám
+0,0	090110000006
+1,0	090110000001
+1,5	090110000002
+2,0	090110000003
+2,5	090110000004
+3,0	090110000005

kiszerezés: 1 db

Átlátszó védőszemüveg

- nagyon könnyű szemüveg, UV-álló lencsével
- kétkomponensű szár szellőzőnyílásokkal
- modern, sportos formatervezés

rendelési szám

090100000003

kiszerezés: 1 db



Látásjavító szemüveg felett hordható védőszemüveg

- nagyméretű korlátlan látómezővel
- karcolásálló, párasodásmentes lencse

rendelési szám

090100000001

kiszerezés: 1 db



Hegesztő védőszemüveg

- profi hegesztőszemüveg áttetsző szárral
- a száron szellőzőlyukakkal a jobb hőelvezetés érdekében
- modern, sportos, ergonomikus formatervezés
- karcolásálló, párasodásmentes, sötétített védőlencse
- lánghegesztéshez és egyéb EN 166 szabványon belüli hegesztési munkákhoz

rendelési szám

090100000008

kiszerezés: 1 db



Tükrös védőszemüveg

- prémium védőszemüveg tükrös lencsével, nagyfokú UV-védelemmel (UV 400)
- puha orrnyereg, kétkomponensű szár
- modern, sportos formatervezés
- karcolásálló, párasodásmentes lencse

rendelési szám

090100000005

kiszerezés: 1 db



MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEGEK

Sárga lencsés védőszemüveg (profi)

- profi védőszemüveg sárga lencsével nagyfokú UV-védelemmel (UV 400)
- nagyon könnyű kivitel
- puha ornyereg kétkomponensű szár
- modern, sportos formatervezés
- karcolásálló, párasodásmentes lencse
- állítható szár

rendelési szám

090100000006

kiszerezés: 1 db



Sárga lencsés védőszemüveg (prémium)

- prémium védőszemüveg UV-álló sárga lencsével
- nagyon könnyű kivitel
- puha ornyereg, kétkomponensű szár
- modern, sportos formatervezés
- karcolásálló, párasodásmentes lencse

rendelési szám

090100000007

kiszerezés: 1 db



Átlátszó védőszemüveg (profi)

- profi védőszemüveg UV-álló lencsével
- nagyon kényelmes viselet
- kétkomponensű szár szellőzőnyílásokkal
- modern, sportos formatervezés
- karcolásálló, párasodásmentes lencse
- állítható fejpánt

rendelési szám

090100000002

kiszerezés: 1 db



Átlátszó védőszemüveg (prémium)

- prémium védőszemüveg polarizált lencsével, nagyfokú UV-védelemmel (UV 400)
- nagyon kényelmes viselet
- puha ornyereg, kétkomponensű szár
- karcolásálló, párasodásmentes lencse

rendelési szám

090100000004

kiszerezés: 1 db



SUN védőszemüveg (profi)

- profi napszemüveg sötétített lencsével
- könnyű, kényelmes viselet
- kétkomponensű szár szellőzőlyukakkal a jobb hőelvezetés érdekében
- modern, sportos, ergonomikus design
- karcolásálló, párasodásmentes, PC védőlencse ultraviola védelemmel
- mechanikai védelmi osztály: F
- optikai minőségi osztály: 1
- EN166 és EN172 szabványoknak megfelel

kiszerezés: 1 db

rendelési szám

0901000000050



UV 3. kategória

Erős napsütésben a 3-as kategóriájú napszemüveglencsék a legalkalmasabbak a szem védelmére. Ez a kategória ajánlható a sok fényt visszatükröző környezetben, vízparton vagy hegyekben.



Szemüveg pánt

rendelési szám

0901000000111

kiszerezés: 1 db



Szemüveg állvány

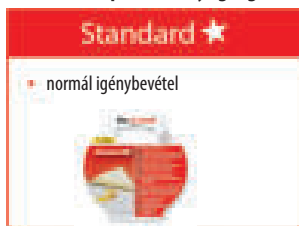
Szemüveg állványainkról érdeklődjön értékesítő kollégánknál.



fix-o-moll®

FIX-O-MOLL

Kétoldalú öntapadó szőnyegragasztó szalagok



megnevezés	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
Standard szőnyegragasztó szalag	5	50	3563195	090652550000
Standard szőnyegragasztó szalag	10	50	3563196	090652105000

kiszárazás: 4 db / csomag

Standard szőnyegragasztó szalag	25	50	3563197	090652255000
---------------------------------	----	----	---------	--------------

kiszárazás: 3 db / csomag

Super szőnyegragasztó szalag	5	50	3563191	090650550000
Super szőnyegragasztó szalag	10	50	3563189	090650105000

kiszárazás: 4 db / csomag

Super szőnyegragasztó szalag	25	50	3563190	090650255000
------------------------------	----	----	---------	--------------

kiszárazás: 3 db / csomag

Öntapadó csúszásgátló szalag

Öntapadó csúszásgátló szalagok a csúszásveszély elkerülésére.

Nagyfokú biztonság lépcsőn, létrán, fényes padlón vagy egyéb csúszásveszélyes felületen.

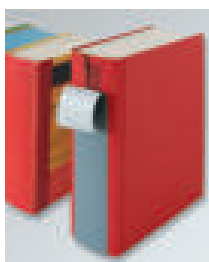
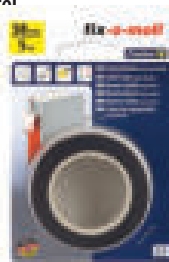


szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fekete	3	19	3567011	090612608000
fekete	3	38	3567012	090612638080
átlátszó	3	38	3567014	090612638000

kiszárazás: 6 db / csomag

Szövet ragasztószalag, erősített kivitel

Javításhoz, barkácsoláshoz, dekoráláshoz. Szatén felület, finom szerkezetű, erős szövet anyagból. Feliratozható.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fekete	5	19	3563312	090610008000

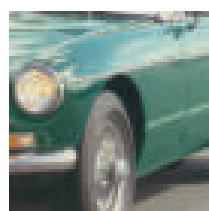
kiszárazás: 6 db / csomag

fekete	5	38	3563320	090610010800
--------	---	----	---------	--------------

kiszárazás: 4 db / csomag

"Power" technikai ragasztószalag

Kétoldalas ragasztószalag bel- és kültérre.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fekete	1,5	19	3563048	090645190000

kiszárazás: 6 db / csomag

"Power" átlátszó ragasztószalag

Kétoldalas ragasztószalag átlátszó színben. Különösen nehéz tárgyak rögzítésére, bel- és kültéren egyaránt használható.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
átlátszó	1,5	19	3563049	090645010001

kiszárazás: 6 db / csomag

Tükörragasztó szalag

Kétoldalas öntapadó ragasztószalag tükör, tükörcsopely rögzítéséhez. Páraálló, beltéri használatra.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	5	19	3563056	090645000000

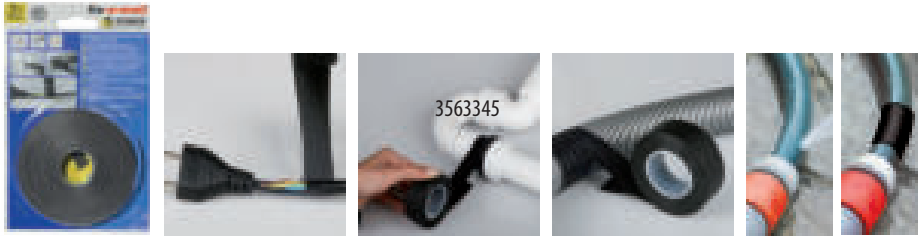
kiszárazás: 6 db / csomag

Önvulkanizáló szigetelő-, tömítő- és javítószalag

Átütési szilárdság kb. **38 KV/mm**. Gumi alapú szigetelőszalag kábelek, kötések, csatlakozások vízmentes szigetelésére, fém csőhálózati korrozóvédelmére.

szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fekete	10	19	3563085	090669191000

kiszerezés: 6 db / csomag



Öntapadó jelzőszalag

Az öntapadó jelzőszalaggal jelölhet, megjelölhet és akadályokra figyelmeztethet.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
piros/fehér	33	60	3563031	090680333700

kiszerezés: 6 db / csomag

Megastrips ragasztócsíkok

Kétoldalas ragasztószalag-csíkok. Igény esetén könnyen eltávolítható. Páraálló, beltéri, fürdőszobai használathoz is alkalmas. Teherbírás: max. 1,5 kg



szín	tartalom (db)	hossz (mm)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	10	50	20	3563345	090635633450

kiszerezés: 15 db / csomag

Mini ragasztócsíkok bel- és kültérre

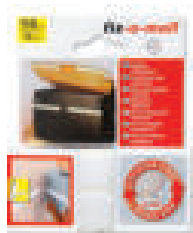
Kétoldalas ragasztócsík sík tárgyak, mint pl: táblák tartós rögzítéséhez. UV- és időjárásálló.



szín	tartalom (db)	hossz (mm)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	32	12	25	3563346	090640320000

kiszerezés: 15 db / csomag

Tépőzáras szalag, öntapadó



szín	hossz (cm)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	150	20	3563002	090623010000
fekete	150	20	3563003	090623080000

kiszerezés: 4 db / csomag

Kétoldalas ragasztószalag

Extra erős, átlátszó, kétoldalú ragasztószalag. Ideális poszterek, fotók, nyomtatok rögzítésére.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
átlátszó	10	15	3563347	090619921500

kiszerezés: 6 db / csomag

FIX-O-MOLL

Ajtótömítés - ALUMÍNÍUM

- **alumínium testtel, lőszőr kefével**
- mind sima, mind egyenetlen padlófelülethez
- bel- és kültéri használatra
- résmagasság: max. 20 mm
- öntapadó



típus	szín	hossz (m)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
alumínium profil, lőszőr szál	matt ezüst	1	46	3565305	090641000000

kiszerezés: 10 db / csomag

Ajtótömítés - STANDARD

- **polypropylen (műanyag) kefével**
- sima és enyhén egyenetlen padlófelülethez
- bel- és kültéri használatra
- résmagasság: max. 20 mm
- öntapadó



típus	szín	hossz (m)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
műanyag profil, PP szál	fehér	1	46	3565342	090646010000
műanyag profil, PP szál	barna	1	46	3565343	090646070000
műanyag profil, PP szál	átlátszó	1	46	3565341	090646000000

kiszerezés: 10 db / csomag

Ajtótömítés - UNIVERSAL

- **műanyag (szilikon) tömítő ajkakkal**
- sima és enyhén egyenetlen padlófelülethez
- beltéri használatra, vizes helyiségekbe is
- résmagasság: max. 16 mm
- öntapadó



típus	szín	hossz (m)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
vinyl profil, szilikon	fehér	1	44	3565351	090645010000
vinyl profil, szilikon	barna	1	44	3565352	090645070000

kiszerezés: 10 db / csomag

Rezgéscsillapító mosógéphez és szárítógéphez



szín	tartalom (db)	D (mm)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	4	65	13,5	3566287	090635662870

kiszerezés: 4 db / csomag

Öntapadó függönyrúd tartó



szín	tartalom (db)	magasság (mm)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	4	28	19	3566700	090640100001

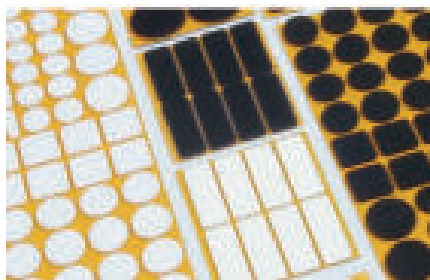
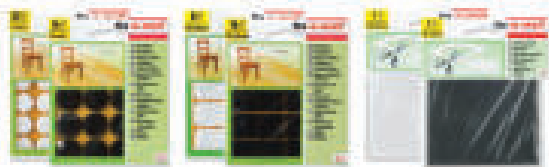
kiszerezés: 6 db / csomag

FIX-O-MOLL

Méretre vágott öntapadó csúsztatófilcek fényes, sima felületek védelmére

A kopásálló, erős nemezfólia védi a felületeket és segítségével a bútor könnyen, zajtalanul mozgatható.

- speciális, erős, öntapadó hátlap
- barna és fehér színben
- kapható a járatos méretekből, ill. igény szerint méretre szabható
- használata egyszerű, por és zsírtelenítés ragasztás előtt javasolt



szín	tartalom (db)	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	20	-	17	3,5	3566300	090675010000
fehér	16	-	22	3,5	3566302	090676010000
fehér	8	-	28	3,5	3566306	090677010000
fehér	4	-	35	3,5	3566308	090674010000

barna	20	-	17	3,5	3566340	090675070000
barna	16	-	22	3,5	3566342	090676070000
barna	8	-	28	3,5	3566346	090677070000

fehér	16	22	22	3,5	3566320	090678010000
-------	----	----	----	-----	---------	--------------

barna	16	22	22	3,5	3566360	090678070000
-------	----	----	----	-----	---------	--------------

fehér	8	22	36	3,5	6269046	090662690460
-------	---	----	----	-----	---------	--------------

fehér	1	100	200	3,5	3566331	090659010000
-------	---	-----	-----	-----	---------	--------------

fehér	1	200	200	3,5	3566333	090659200100
-------	---	-----	-----	-----	---------	--------------

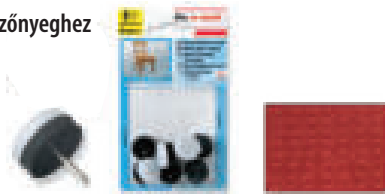
barna	1	100	200	3,5	3566371	090659070000
-------	---	-----	-----	-----	---------	--------------

barna	1	200	200	3,5	3566373	090659200700
-------	---	-----	-----	-----	---------	--------------

kiszáradás: 15 db / csomag

Műanyag bútorcsúsztató padlószőnyeghez

- egyszerű szerelés
- biztos tartás, szegezhető

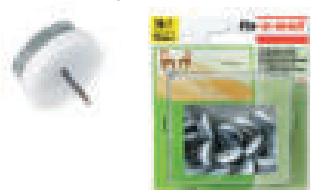


szín	tartalom (db)	D (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	8	22	3566251	090692000000

kiszáradás: 4 db / csomag

Bútorcsúsztató filc - szegezhető

- egyszerű szerelés
- kapható a járatosabb méretekből, szürke és fehér színekben
- biztos tartás, szegezhető



... fényes, sima padlókhöz

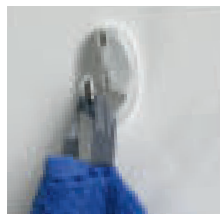


szín	tartalom (db)	D (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	8	20	3566201	090671000000
fehér	8	24	3566204	090672000000
fehér	4	28	3566207	090673000000

kiszáradás: 4 db / csomag

Öntapadó akasztók

Használata kizárólag alaposan megtisztított, zsírtalanított, száraz, sima felületen ajánlott.

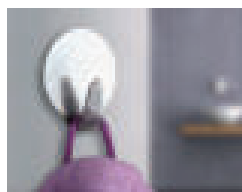
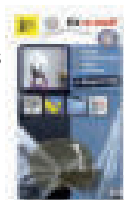


szín	tartalom (db)	magasság (mm)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
ezüst	1	54	32	3566707	090656394100
fehér	1	54	32	3566706	090656390100
ezüst	2	43	26	3566705	090644314100
fehér	2	43	26	3566704	090644310100

kiszáradás: 5 db / csomag

Törölköző akasztó

Prémium minőségű akasztó rozsdamentes acélból, fürdőszobai, konyhai használatra is. Teherbírás: 0,75 kg Igény esetén könnyen eltávolítható. Páraálló, beltéri, fürdőszobai használatához is alkalmas.



alak	tartalom (db)	szélesség (mm)	hossz (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
ovális	2	34	21	3562927	090635629270

kiszáradás: 6 db / csomag

FIX-O-MOLL

Szilikon ütőkő

- zajelnyelő
- koppanásgátló



szín	tartalom (db)	átmérő (mm)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
átlátszó	50	8	1,6	3566423	090618000000
átlátszó	28	12	3,5	3566424	090619000000

kiszerelés: 15 db / csomag

Ajtóütőkő - csavarozható

Csavarral és tiplivel.
Műanyag



szín	tartalom (db)	D (mm)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	2	26		3566680	090637010000
bézs	2	26		3566681	090637060000
barna	2	26		3566682	090637070000
átlátszó	2	26		3566683	090637000000

kiszerelés: 5 db / csomag

Ajtóütőkő - csavarozható

Csavarral és tiplivel.
Rozsdamentes acélból, polírozott kivitel.



szín	tartalom (db)	D (mm)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
magas fényű	1	35	44	6269241	090662692400

kiszerelés: 4 db / csomag

Ajtóütőkő (mobil)

1.2 kg



szín	tartalom (db)	D (mm)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fényes króm	1	100	45	6269248	090662692480

kiszerelés: 12 db / csomag

Ajtóék

Rögzíti az ajtókat, ablakokat.
Meggátolja azok becsapódását.



szín	tartalom (db)	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
átlátszó	1	98	36	3566690	090636000000

kiszerelés: 6 db / csomag

Ajtóütőkő kilincsre

Elastikus műanyagból.

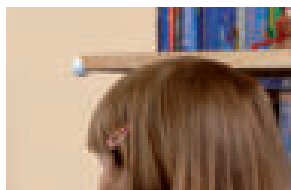


szín	tartalom (db)	fix-o-moll szám	rendelési szám
átlátszó	4 (D 15/D 18)	3566692	090635666920

kiszerelés: 6 db / csomag

Sarokvédő

Öntapadó kivitel.



szín	tartalom (db)	D (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	2	25	3566667	090622320100

kiszerelés: 5 db / csomag

Fali ütköző

Öntapadó kivitel.

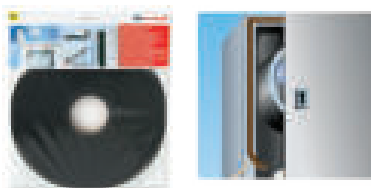


típus	szín	tartalom (db)	D (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
öntapadó vagy csavarozható	fehér	2	60	3566602	090622600100
öntapadó vagy csavarozható	bézs	2	60	3566606	090622600600
öntapadó vagy csavarozható	barna	2	60	3566611	090622600700
öntapadó	fehér	2	30	3566631	090622300100
öntapadó	bézs	2	40	3566635	090622400600

kiszerezés: 5 db / csomag

Univerzális habszivacs tömítés

Finom pórusú, tartósan elasztikus vinylhabszivacs-tömítés. Öntapadó. Könnyen tömöríthető, nedvességálló.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	magasság (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
antracit	2x5	15	9	3565521	090619910000

kiszerezés: 1 db / csomag

Szilikon tömítőszalag, öntapadó

Kádak, tusolók és mosdók illesztéséhez. Használata alaposan megtisztított, zsírtalanított, száraz, sima felületen.



szín	hossz (m)	szélesség (mm)	fix-o-moll szám	rendelési szám
fehér	3,5	30	3565532	090613801000
fehér	3,5	40	3565533	090613901000

kiszerezés: 1 db / csomag

ABRABORO® VÉDJEGY

Az 1996-ban alapított ABRABORO® 2005 óta Európa-szerte védett logóval és márkanévvel rendelkezik, amely a 003734779 lajstromszám alatt került bejegyzésre. Cégünket az ÉMI-TÜV Süd Kft. auditálja, folyamataink megfelelnek az MSZ EN ISO 9001:2015 szabvány követelményeinek.



ABRABORO Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-2000 Szentendre, Galamb József u. 5.

www.abraboro.hu

Nyitva tartás:

hétfő - csütörtök 8:00 - 17:00

péntek 8:00 - 14:00

Adószám: 12105360-2-13

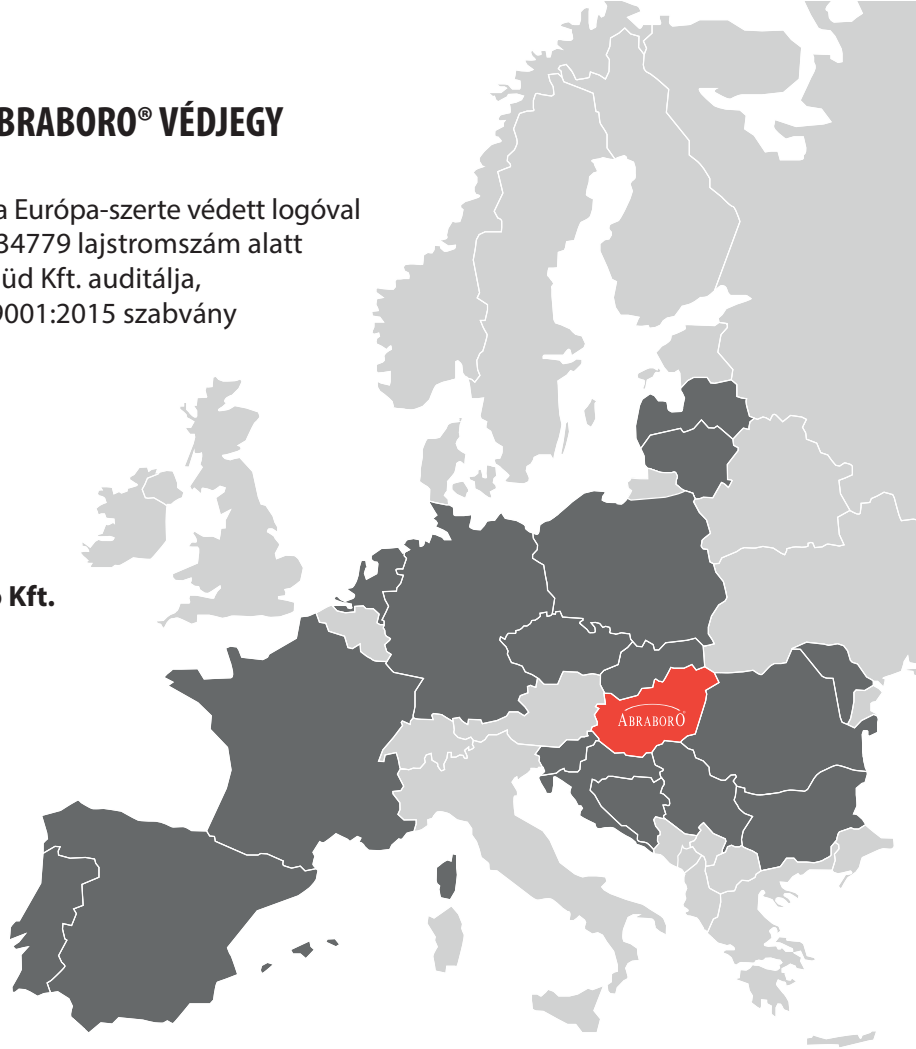
EU-adószám: HU12105360

Céjegyjegyzékszám: 13-09-222105

Bankszámlaszámok:

ERSTE BANK HUNGARY ZRT. 11600006-00000000-05704998

UNICREDIT BANK HUNGARY ZRT. 10918001-00000412-30180016



SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Nagykereskedés lévén a **minimális** rendelési érték **20.000,- Ft + ÁFA**.

A katalógusban szereplő termékeket szentendrei raktárunkról azonnal szállítjuk.

Expressz 24 órán belüli házhoz szállítást vállalunk; **80.000 Ft + ÁFA érték feletti rendelés esetén a kiszállítás ingyenes**. Ezen érték alatt szállítási díjat számítunk fel.

A katalógusunkban nem szereplő szerszámokat kedvező áron, rövid határidőn belül beszerezünk.

Amennyiben megrendelését webáruházunkon (www.abraboro.hu) keresztül adja le, kedvezményben részesítjük.

ÁLTALÁNOS SZÁLLÍTÁSI FELTÉTELEK:

A leszállított áru a vételár teljes kifizetéséig az ABRABORO Kft. tulajdonát képezi.

REKLAMÁCIÓRENDEZÉS:

Mennyiségi és minőségi reklamációt csak írásban fogadunk el. (Kizárólag az áru átvételét követő 48 órán belül bejelentett mennyiségi reklamáció jogosságát áll módunkban elbírálni.)

A minőségi reklamáció jogosságát az ABRABORO Kft. egy hónapon belül elbírálja. Termékcserre kizárólag jogos reklamáció esetén lehetséges. Kibontott, csomagolás nélküli, ill. sérült csomagolású kifogástalan állapotú termék visszavétele egyedi elbírálás alapján történik.

Köszönjük figyelmét, várjuk szíves megrendelését!

Az esetlegesen előforduló nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

A katalógusban szereplő fényképek tájékoztató jellegűek.

This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice or as a general writing guide. It consists of approximately 28 evenly spaced, horizontal dotted lines extending across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, headers, footers, or other markings present.