HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

Proline Tartozék-katalógus, 2024

A tökéletes tartozékok, minden célra.



A cég a gépek mögött.

A HiKOKI a világ egyik vezető szerszámgépgyártója, a KOKI csoport tagja. A vállalat 1948-as alapítása óta olyan gépeket gyárt, amelyek a legfejlettebb és legmodernebb technológiákat vonultatják fel a fémipar, a motor tervezés és az elektronika területén. A cég tevékenységét az innováció jellemzi. A HiKOKI a kiterjedt kutatási és fejlesztési tevékenységnek köszönhetően kifejleszti és alkalmazza a legmodernebb technológiákat, ami biztosítja a kiváló minőségű gépeket.

A vállalat globális elosztó hálózata garantálja a kiemelkedő termékeket a professzionális felhasználók számára, amelyeket a csúcsminőségű tartozékok széles köre tesz teljessé a legjobb eredmény elérése érdekében. A HiKOKI piaci függetlensége lehetővé teszi a szelektív fejlesztést, ami innovatív tartozékok gyártását eredményezi, kedvező áron. A HiKOKI elkötelezett abban, hogy a szakembereknek hatékony, tartó és kiváló eszközöket adjon a kézébe, így folyamatosan új. innovatív megoldások fejlesztésén dolgozik.

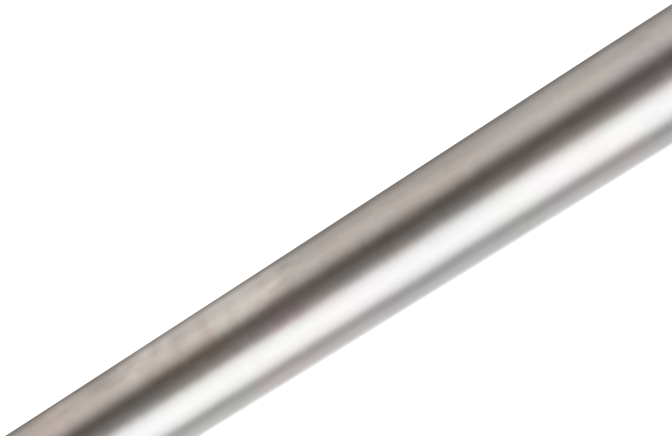

HiKOKI



Figyelünk a legapróbb részletekre is.



A HiKOKI tudja, mennyire fontos a jó végeredmény. Ennek eléréséhez nem elég egy megbízható, jó minőségű gép.
Több kell. A jó tartozékok nélkülözhetetlenek egy feladat vagy egy projekt sikeres befejezéséhez.
A HiKOKI kiváló minőségű tartozékainak széles választéka biztosítja a lehető legjobb eredmény elérését.
A HiKOKI tartozékait a legnagyobb gondossággal tervezik és a legjobb alapanyagokból gyártják. A HiKOKI számára kiemelt fontosságú az innováció, így tartozékaink megfelelnek a legszigorúbb előírásoknak, és kényelmes használatot biztosítanak vásárlóinknak.




HiKOKI
HiKOKI
HiKOKI
HiKOKI

Általános információk.
Hasznos tudnivalók.

Rövidítések, megjegyzések

CSE Csomagolási egység: a csomagban található cikkek száma.

MRM Minimális Rendelési Mennyiség: ez mutatja a tartozékok számának rendelésenkénti minimális mennyiségét és egyúttal azt a többszöröst, amelyben a tartozékok megrendelhetőek.

Fotók Azoknál a táblázatoknál, amelyek a tartozékok egy csoportjának egyes tagjait sorolják fel, a fotók csak illusztrációk, nem az egyes cikkszámok fényképeit adjuk. Ezek a fotók a termékkínálat megjelenítésére szolgálnak, áttekintést adnak a választékról.

A HiKOKI tudja, hogy a termékek óriási választéka miatt a végfelhasználók számára gyakran nehéz kiválasztani a megfelelő tartozékot a kívánt alkalmazáshoz. A kiválasztási folyamat egyszerűsítése érdekében a HiKOKI színkódolást alkalmaz, amely lehetőség szerint az összes termékcsoportra kiterjed. Ez vonatkozik a fúrásra, fűrészelésre, csiszolóanyagokra és így tovább. Az alábbi színkódolási táblázat tartalmazza a szín és az alkalmazási terület magyarázatát.

Egyes termékcsoportok esetében a HiKOKI más színkódot is használ (például a gyémánttárcsáknál). Ezt mindig az adott fejezet előtt közöljük.

A katalógusban feltüntetett árak csak ajánlott árak, és a kereskedők határozzák meg a saját eladási áraikat.

Szín és használat		
Stainless steel	Sárga/arany	**Rozsdamentes**
Metal	Kék	**Fém**
Wood + metal	Világos kék	**Fém + fa**
Wood	Bézs/barna	**Fa**
Masonry	Vörös	**Építőanyag**
Tiles	Fehér	**Csempék**
Special	Szürke	**Speciális**

Tartalom.
Minden, ami a legjobb teljesítményhez kell.

A cég a gépek mögött 2

Általános információk 6

SDS-plus fúrószárak 12


Teljes karbid heggyel Ø5-16 mm 14


4-élű Ø18-32 mm 18


2-élű Ø4-26 mm 19


Basic Ø4-16 mm 25

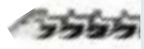

SDS-plus tartozékok 27

SDS-max fúrószárak 28


Teljes karbid heggyel Ø12-32 mm 29


4-élű Ø12-15 mm 31


4-élű Ø16-52 mm 32


2-élű Ø12-15 mm 34


Félprofi használatra Ø14-40 mm 35


SDS-plus/SDS-max por elszívással 36

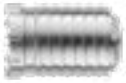

SDS-max TCT koronafúrók 38


SDS-max tartozékok 39

Fúrószárak 40


Hatlapú 13 mm és 19 mm 40


Bordás fúrószárak 41


Koronafúrók kúpos befogással 42


Variálható fúrórendszerek 43

Kőzetfúrók 44


Kőzetfúrók 44

Fémfúrószárak 46


HSS-R DIN 338 48


HSS-G DIN 338 51


HSS-Co DIN 338 57

Lépcsős fúrószárak 62


Lépcsős fúrószárak 62

Kombinált fúró-menetfúrók 64


Kombinált fúró-menetfúrók 64

Koronafúrók fémhez 65


Koronafúrók fémhez 66

Fafúrószárak 71


Hengeres fafúrószárak 72

Tengely nélküli fafúrószárak 74


Tengely nélküli fafúrószárak 74

Süllyesztő fafúrószárak 77


Süllyesztő fafúrószárak 77

Fúrószárak építéshez és zsaluzáshoz 80


Fúrószárak építéshez és zsaluzáshoz 80

Forstner fúrók 82



Forstner fúrók 82

Körkivágók 83



Bi-Metál körkivágók 84



Keményfémlapkás körkivágók 88



Gyémánt koronafúrók sarokcsiszolókhoz 90



Gyémánt koronafúrók akkumulátoros fúrógépekhez 91

Keverőszárak 92



Keverőszárak 94

Fúrótokmányok 96



Fúrótokmányok 97

Vésők 99



Vésők 101

Bitek ütvecsavarozókhoz 108



Bitek ütvecsavarozókhoz 109

Csavarozóbitek és készletek 110



Csavarozóbitek és készletek 110

Dugókulcsok ütvecsavarozókhoz 120



Dugókulcsok ütvecsavarozókhoz 122

Gyémánttárcsák 129



Gyémánt vágótárcsák 131



Gyémánt csiszolótárcsák 136



Vágó- és csiszolótárcsák 138



Lamellás és fíber csiszolótárcsák 142



Sarokcsiszoló tartozékok 144

Turbómarók 148



Turbómarók 149

Tisztítókefék 153



Tisztítókefék 154

Fűrészlapok 157



Körfűrészlapok 158



Körfűrészlapok akkus gépekhez 162



Körfűrészlapok polikristály gyémánt (PCD) fogazattal 164



Körfűrész tartozékok 166



Szúrófűrészlapok 169



Orrfűrészlapok 177



Szalagfűrészlapok 189

Multiszerszám-tartozékok 191



Multiszerszám-tartozékok 194

Marófejek 200


Marófejek 201

Gyalukések 207


Gyalukések 207

Csiszolópapírok 208


Csiszolópapírok 208

Gyapjú polírozók és polír szivacsok 217


Gyapjú polírozók és polír szivacsok 217

Porszívótartozékok 219


Porszívótartozékok 219

Szegbelövő tartozékok 226


Szalagtáras csavarok 227


Szegek és gázpatronok 229

Láncfűrész tartozékok 234


Fűrészláncok 235

Láncélező reszelők 237

Fűkasza tartozékok 239


Damilfejek 240


Damilfejek gyorsbefűzéssel 241


Alumínium damilfejek 242


Damilok tekercsben 243

Földfúrók tartozékai 246


Földfúrók tartozékai 246

Magasnyomású mosók tartozékai 248


Magasnyomású mosók tartozékai 248

Egyéb tartozékok 250


Hőlégfúvó tartozékok 251


Biztosító eszközök 252


Kenőanyagok 254


Üzemanyagkannák 257


További kiegészítők 258

HiKOKI tárolórendszerek (HSC) 260


HiKOKI tárolórendszerek (HSC) 261

Index 262

Proline SDS-plus fúrószárak



Proline fúrószárainkról.
A HiKOKI betonfúrószárai 100%-ban Németországban készülnek. Fejlesztésük a legmodernebb számítógépes szoftverekkel történik, így megfelelnek a legszigorúbb előírásoknak és a legmagasabb elvárásoknak hatékonyságban, pontosságban és tartósságban egyaránt. A fejlesztés folyamatos, melynek következtében a HiKOKI egyre jobb és jobb teljesítményű termékeket állít elő. A HiKOKI tartozékok széles skáláját kínálja a fúrógépekhez és vésőkalapácsokhoz, minden fúrási és vésési feladathoz.

SDS-plus és SDS-max fúrószárak.
A HiKOKI a fúrószárak teljes körét kínálja különféle árszinten. Így mindig megtalálhatja az adott feladatnak leginkább megfelelő fúrószárat. Fúrószáraink öt különböző változatban kaphatók: SDS-plus a szokásos fúrókalapácsokhoz, SDS-max a nagyobb fúrókalapácsokhoz, 13 vagy 19 mm-es hatlapú és bordás befogással.

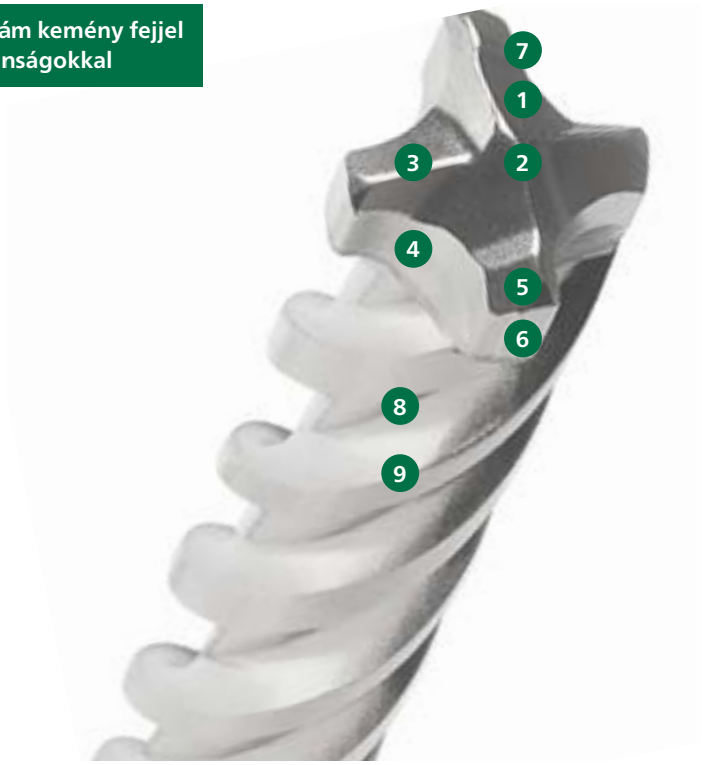
Fúrószárak PGM bizonyítvánnyal.
SDS fúrószáraink a Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM) megfelelőségi jelöléssel kerülnek forgalomba. Alkalmasak a biztonságos dübelezésre mind beton, mind más típusú falazatokban. A furatméret pontossága alkalmassá teszi használatukat az ETA szabvány szerinti fém- és műanyag dübelek rögzítésére. A PGM jelű fúrószárak megfelelnek a legszigorúbb kritériumoknak a keményfémlapka hegy átmérőjét, a szimmetrikus forrasztást és a fúrószár koncentrikusságát illetően. A PGM fúrószárak használata garantálja a geometrikusan precíz furatokat, a megfelelő dübelrögzítést, vagyis a lehető legjobb eredményt.

SDS-Plus fúrószárak háromféle kivitelben.
A HiKOKI az SDS-Plus fúrószáraknak három különböző minőségű és árfekvésű csoportját kínálja. Ezzel a HiKOKI igyekszik segíteni minden típusú végfelhasználónak, a nehéz igénybevételű profi alkalmazástól az alkalmi felhasználásig. Így a végfelhasználó el tudja dönteni, hogy melyik minőségű és árszintű termék felel meg számára a legjobban. A következő táblázatban megtalálhatóak minden csoport legfontosabb előnyei és jellemzői.

	Profi 4-élű		Profi 2-élű	Basic 2-élű
Átmérő	5-16 mm	18-32 mm	4-26 mm	4-16 mm
Karbidhegyű csúcs	FCH			
Karbid közp. csúcsa	igen		igen	nem
Fúrószárforma	multi bordázott		multi bordázott	standard
Vasbetonhoz	javasolt		alkalmas	nem
Méretpontosság	***		**	*
Fúrási sebesség	**		**	*
Tartósság	***		**	*
Rezgéselnyelés	***		**	*
Erőátadás	***		***	*
Gyártási ország	Németország		Németország	Kína
PGM jóváhagyás	igen		igen	nem
Használható gépek	2-4 kg		2-4 kg	2-4 kg
Felhasználás	Azok számára, akik sok betonacélt és kemény kőzetet munkálnak meg, és hosszú életciklusú fúróhegyet szeretnének, megfizetik a magasabb beszerzési árat, alacsony átlagköltség/furat mellett.		Alkalmas az átlagfelhasználók számára, akik a fúrószárat átlagosan kemény anyagok fúrására szeretnék használni..	Azon alkalmi felhasználók számára, akiknél a beszerzési ár a legfontosabb.

SDS-plus TCT fúrószárak Teljes karbid heggyel Ø5-16 mm

1	Egy darabból öntött volfrám kemény fejjel egyedülálló fúrási tulajdonságokkal
2	Központosító
3	Masszív fő vágóélek
4	Bővített nyílás és rövid spirál bejárat
5	Hátsó letörés
6	Kopásjelzés
7	Letörés
8	Kiváló minőségű acél
9	4-szeres spirál





A beágyazott keményfém fejjel ellátott 4-élű SDS-Plus fúrók nagy sikere után a Hikoki felgyorsítja a fúrástechnológiát a teljes keményfémfejes (FCH) SDS-Plus fúrószárak bevezetésével. Ezek a fúrók meghaladják az előző modell teljesítményét mind a fúrási sebesség, mind a pontosság tekintetében, és jelentősen megnövekedett a tartósság vasbetonban történő használatkor. Mindezt az újonnan kifejlesztett fejgeometria és a spirálkialakítás valósítja meg.

Az FCH konstrukció négy sarokletöréssel rendelkezik (minden sarkon), ami megnöveli az élettartamot és az optimális fúrási viselkedést, amikor a fúró megérinti a vasalást.

A keményfém vágóélén lévő két törésfelület javítja a keményfém fej szilárdságát, és javítja a beton törési tulajdonságait.

A keményfém fej hatalmas fő vágóélével és 4 x 90 ° vágási szimmetriájával megakadályozza a beakadást erős ütések esetén. Geometriai alakját a maximális ütközési és torziós erők, valamint a meghosszabbított élettartam érdekében fejlesztették ki.

A központosító hegy segíti a pontos pozicionálást, és megakadályozza a fúró oldalirányú elvándorlását.

A kopásjelző feladata, hogy amíg látható, addig a furatok mérete megfelel a PGM szerinti tűréshatároknak .

Az új fejgeometria kibővített szabad területtel rendelkezik a vágási felületen, hogy megkönnyítse a törmelék könnyű eltávolítását. A rövid spirálbejáratával a fúrópor gyorsabban halad a fejről a spirál felé.

Az újonnan kifejlesztett 4-spirál geometria váltakozik keskeny hátról széles hátra.

A széles hátlap támogatja a fúró teljesítményét, és csökkenti a kopást, míg a keskeny hát csökkenti a fúró súrlódását a lyukban, és javítja a fúrási sebességet. A kettő optimalizált kombinációja biztosítja a fúrópor gyorsabb eltávolítását, ugyanakkor biztosítja az alacsony vibrációval járó fúrást is.

Kiváló minőségű ötvözött acél speciális edzéssel, forrasztással és felületkezeléssel kombinálva kiváló minőségű, robusztus profi szerszámot eredményez.

Ez a teljesen újonnan tervezett fúró 25% -kal gyorsabb fúrási kapacitást és 20% -kal hosszabb élettartamot eredményez a beágyazott 4 vágóélű fúrókhoz képest. Abban az esetben, ha a felhasználó betonvasalással szembesül, az FCH kialakítás nagyobb törésállóságot biztosít és kb. 150% -kal növeli az élettartamot

SDS-plus TCT fúrószárak teljes karbid heggyel

FCH



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (****/Ft)
5	115	50	1	1	783201	8717574056112	1402	1 780
5	165	100	1	1	783202	8717574056129	1598	2030
5	215	150	1	1	783203	8717574056136	2402	3050
5	265	200	1	1	783204	8717574056143	2598	3300
5	315	250	1	1	783205	8717574056150	4102	5210
5,5	115	50	1	1	783206	8717574056167	1803	2290
5,5	165	100	1	1	783207	8717574056174	1598	2030
6	115	50	1	1	783208	8717574056181	1197	1520
6	165	100	1	1	783209	8717574056198	1197	1520
6	215	150	1	1	783210	8717574056204	1598	2030
6	265	200	1	1	783211	8717574056211	2000	2540
6	315	250	1	1	783212	8717574056228	2898	3680
6,5	165	100	1	1	783214	8717574056242	1803	2290
6,5	215	150	1	1	783215	8717574056259	2598	3300
6,5	265	200	1	1	783216	8717574056266	3299	4190
6,5	315	250	1	1	783217	8717574056273	3898	4950
7	115	50	1	1	783218	8717574056280	1504	1910
7	165	100	1	1	783219	8717574056297	1803	2290
7	215	150	1	1	783220	8717574056303	2598	3300
8	115	50	1	1	783221	8717574056310	1598	2030
8	165	100	1	1	783222	8717574056327	1504	1910
8	215	150	1	1	783223	8717574056334	1701	2160
8	265	200	1	1	783224	8717574056341	2000	2540
8	315	250	1	1	783225	8717574056358	2803	3560
8	365	300	1	1	783226	8717574056365	3898	4950
8	465	400	1	1	783227	8717574056372	4504	5720
8	605	540	1	1	783228	8717574056389	6299	8000
9	165	100	1	1	783229	8717574056396	1701	2160
9	265	200	1	1	783230	8717574056402	2299	2920
10	115	50	1	1	783231	8717574056419	1701	2160
10	165	100	1	1	783232	8717574056426	1701	2160
10	215	150	1	1	783233	8717574056433	2000	2540
10	265	200	1	1	783234	8717574056440	2102	2670
10	315	250	1	1	783235	8717574056457	2701	3430
10	365	300	1	1	783236	8717574056464	4197	5330
10	455	390	1	1	783237	8717574056471	4504	5720
10	600	540	1	1	783238	8717574056488	5299	6730
10	1000	940	1	1	783239	8717574056495	14504	18 420
11	165	100	1	1	783240	8717574056501	2126	2700
11	215	150	1	1	783241	8717574056518	2598	3300
11	265	200	1	1	783242	8717574056525	2512	3190
11	315	250	1	1	783243	8717574056532	4016	5100
12	165	100	1	1	783244	8717574056549	1898	2 410
12	215	150	1	1	783245	8717574056556	2102	2670
12	265	200	1	1	783246	8717574056563	2299	2920
12	315	250	1	1	783247	8717574056570	3197	4060
12	455	390	1	1	783248	8717574056587	4598	5840
12	600	550	1	1	783249	8717574056594	6402	8130
12	1000	950	1	1	783250	8717574017533	21000	26670
13	165	100	1	1	783251	8717574056617	2677	3400
13	215	150	1	1	783252	8717574056624	4331	5500
13	265	200	1	1	783253	8717574056631	4961	6300
13	315	250	1	1	783254	8717574056648	5276	6700
14	165	100	1	1	783255	8717574056655	3000	3810
14	215	150	1	1	783256	8717574056662	3425	4350
14	265	200	1	1	783257	8717574056679	4299	5460
14	315	250	1	1	783258	8717574056686	4598	5840
14	455	390	1	1	783259	8717574056693	7402	9400

SDS-plus TCT fúrószárak teljes karbid heggyel

FCH



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
14	600	550	1	1	783260	8717574056709	12898	16380
15	1000	950	1	1	783261	8717574056716	20079	25500
15	165	100	1	1	783262	8717574056723	5197	6600
15	215	150	1	1	783263	8717574056730	6701	8510
15	265	200	1	1	783264	8717574056747	7402	9400
15	455	390	1	1	783265	8717574056754	10000	12700
16	165	100	1	1	783266	8717574056761	7102	9020
16	215	150	1	1	783267	8717574056778	6000	7620
16	265	200	1	1	783268	8717574056785	4913	6240
16	315	250	1	1	783269	8717574056792	6701	8510
16	455	390	1	1	783270	8717574056808	7598	9650
16	600	550	1	1	783271	8717574056815	11197	14220
16	1000	950	1	1	783272	8717574056822	25701	32640

SDS-plus TCT fúrószárak teljes karbid heggyel - gazdaságos csomagok

10x

FCH



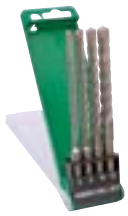
Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
5	115	50	10	1	783301	8717574056990	13898	17650
5	165	100	10	1	783302	8717574057003	15102	19180
5,5	115	50	10	1	783303	8717574057010	16142	20500
5,5	165	100	10	1	783304	8717574057027	16142	20500
6	115	50	10	1	783305	8717574057034	13000	16510
6	165	100	10	1	783306	8717574057041	14402	18290
6	215	150	10	1	783307	8717574057058	18598	23620
6	265	200	10	1	783308	8717574057065	23197	29460
6	315	250	10	1	783309	8717574057072	29449	37400
6,5	165	100	10	1	783310	8717574057089	14984	19030
6,5	215	150	10	1	783311	8717574057096	20110	25540
6,5	265	200	10	1	783312	8717574057102	31299	39750
6,5	315	250	10	1	783313	8717574057119	35598	45210
7	115	50	10	1	783314	8717574057126	16772	21300
7	165	100	10	1	783315	8717574057133	15850	20130
8	115	50	10	1	783316	8717574057140	14803	18800
8	165	100	10	1	783317	8717574057157	16299	20700
8	215	150	10	1	783318	8717574057164	18598	23620
8	265	200	10	1	783319	8717574057171	22803	28960
8	315	250	10	1	783320	8717574057188	32299	41020
9	165	100	10	1	783321	8717574057195	16535	21000
9	265	200	10	1	783322	8717574057201	18504	23500
10	115	50	10	1	783323	8717574057218	15598	19810
10	165	100	10	1	783324	8717574057225	18102	22990
10	215	150	10	1	783325	8717574057232	20898	26540
10	265	200	10	1	783326	8717574057249	24402	30990
10	315	250	10	1	783327	8717574057256	28402	36070
11	165	100	10	1	783328	8717574067101	16457	20900
11	215	150	10	1	783329	8717574067118	26457	33600
12	165	100	10	1	783330	8717574067125	19000	24130
12	215	150	10	1	783331	8717574067132	22898	29080
12	265	200	10	1	783332	8717574067149	27197	34540
12	315	250	10	1	783333	8717574067156	36504	46360
14	165	100	10	1	783334	8717574067163	29921	38000
14	215	150	10	1	783335	8717574067170	33228	42200
14	265	200	10	1	783336	8717574067187	44724	56800
14	315	250	10	1	783337	8717574067194	48898	62100

SDS-plus TCT fúrószárak teljes karbid heggyel - gazdaságos csomagok



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
5	115	50	25	1	783341	8717574057263	31811	40400
5	165	100	25	1	783342	8717574057270	31339	39800
5,5	115	50	25	1	783343	8717574057287	39843	50600
5,5	165	100	25	1	783344	8717574057294	39843	50600
6	115	50	25	1	783345	8717574057300	27598	35050
6	165	100	25	1	783346	8717574057317	29598	37590
6	215	150	25	1	783347	8717574057324	45197	57400
6	265	200	25	1	783348	8717574057331	50504	64140
6,5	165	100	25	1	783349	8717574057348	38268	48600
6,5	215	150	25	1	783350	8717574057355	54150	68770
6,5	265	260	25	1	783351	8717574057362	75591	96000
7	115	50	25	1	783352	8717574057379	41260	52400
7	165	100	25	1	783353	8717574057386	38008	48270
8	115	50	25	1	783354	8717574057393	38102	48390
8	165	100	25	1	783355	8717574057409	34504	43820
8	215	150	25	1	783356	8717574057416	37803	48010
8	265	200	25	1	783357	8717574057423	57000	72390
8	315	250	25	1	783358	8717574057430	66504	84460
9	165	100	25	1	783359	8717574057447	40630	51600
9	265	200	25	1	783360	8717574057454	53150	67500
10	115	50	25	1	783361	8717574057461	34126	43340
10	165	100	25	1	783362	8717574057478	36701	46610
10	215	150	25	1	783363	8717574057485	43197	54860
10	265	200	25	1	783364	8717574057492	59803	75950
10	315	250	25	1	783365	8717574057508	73402	93220

SDS-plus TCT fúrószárak teljes karbid heggyel - készletek





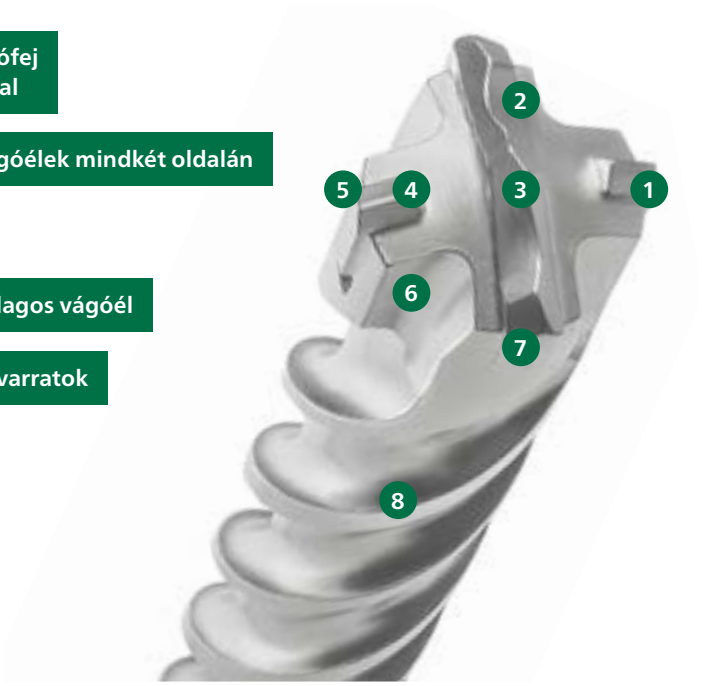


Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
4 darabos Ø6 x 165 mm Ø8 x 165 mm Ø10 x 165 mm Ø12 x 165 mm	4	1	783390	8717574057515	8000	10160
7 darabos Ø5 x 115 mm Ø6 x 115 mm Ø8 x 115 mm Ø6 x 165 mm Ø8 x 165 mm Ø10 x 165 mm Ø12 x 165 mm	7	1*	783391	8717574057522	15197	19300

*Ha 6 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

4-élű SDS-plus Ø18-32 mm

1. Háromdarabos karbid fúrófej egyedülálló élgeometriával
2. Ferde lesarkítások a fő vágóélek mindkét oldalán
3. Központosító
4. Erős elsődleges és másodlagos vágóél
5. Extra kemény hegesztési varratok
6. 4 x 90° szimmetria
7. Kopásjel a fő vágóél mindkét végén
8. Rövid kúpos alakú spirális kihordás





A kimagaslóan sikeres - SDS Plus 4-élű fúrószárak 16 mm átmérőig - fejlesztését követően a nagyobb átmérőjű fúrószárak fejlesztése is folytatódott. A fejlesztés alapja a kisebb méretek technikai specifikációja, mely az ipari felhasználók számára tökéletes.

Így ugyanazt a 4-hornyú szállító spirált és kitűnő karbidlemezt használva nagyon pontos vágóéleket biztosít. Ebben a sorozatban a keményfémbetét már nem kereszt alakú, hanem egy fővágóél és két oldal vágóél által szintén 90°-ban kialakított .

4-élű SDS-plus TCT fúrószárak

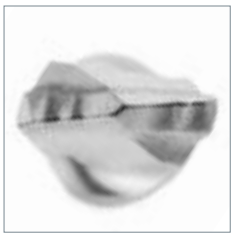


Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
18	250	200	1	1	783273	8717574056839	8504	10800
18	450	400	1	1	783274	8717574056846	9598	12190
20	250	200	1	1	783275	8717574056853	10102	12830
20	450	400	1	1	783276	8717574056860	9000	11430
22	250	200	1	1	783277	8717574056877	10504	13340
22	450	400	1	1	783278	8717574056884	15102	19180
24	250	200	1	1	783279	8717574056891	11504	14610
24	450	400	1	1	783280	8717574056907	16598	21080
25	250	200	1	1	783281	8717574056914	11898	15110
25	450	400	1	1	783282	8717574056921	16598	21080
26	450	400	1	1	783283	8717574056938	21197	26920
28	250	200	1	1	783284	8717574056945	12102	15370
28	450	400	1	1	783285	8717574056952	17598	22350
30	250	200	1	1	783286	8717574056969	13402	17020
30	450	400	1	1	783287	8717574056976	18803	23880
32	450	400	1	1	783288	8717574056983	18000	22860

2-élű SDS-plus Ø4-26 mm

1. Három erős szakító köröm
2. Fúróhegy-központosító
3. Széles ferde lesarkítás hatékonyabb betonacélvágás
4. Véső alakú fúrófej
5. Széles variospirál
6. Megerősített törzsgeometria
7. Variospirál: keskeny váll elől széles csatornával a könnyebb törmelék-eltávolítás érdekében
8. Variospirál: hátul széles váll a jobb szilárdságért és nagyobb erőátvitelért







Magasabb szintű fúrás
A 2-élű dupla spirálos fúrófejek megfelelnek a legmagasabb minőségi követelményeknek, a professzionális felhasználók számára lettek kifejlesztve. A HiKOKI a legfrissebb innovációkat alkalmazza az újonnan kifejlesztett fúrófejeknél, ezzel új mércét állítva fel a területen. Extrém körülmények közt tesztelve bizonyították minőségüket a hatékonyság és teljesítmény tekintetében is.

Beton fúrása
A két vágóél egy központosan elhelyezett keményfémlapkából van kialakítva, mely speciális funkciókat, és ezáltal speciális előnyöket biztosít. Az újonnan kialakított központosító csúcs sima keresztvállú profilokkal azonnal kezdi a fúrást, és segíti a központosítást. A keményfém lapkán három erős szakítóköröm lett kiképezve. Így a gép ütőenergiája kisebb betonfelületre van irányítva, így az ütőerő jóval nagyobb, mikrorepedéseket eredményez, ami látványosan megnöveli a fúrási sebességet.

Törmelék-eltávolítás
A beton feltörését követően a fúrási törmeléket ki kell vezetni a furatból. A kúpos kialakítású variospirálnak köszönhetően a fúrószár első részének nagyobb a szállítási kapacitása. Emellett megelőzi a porrobbanást vagy a furateltömődést. A kúpos váll csökkenti a súrlódást a furatban, növelve a fúrási sebességet. A fúró hátsó része erősebb és merevebb, az élszalag szélesebb. Ennek elsődleges előnye a jobb erőátvitel, mely megnöveli a fúrási sebességet. Másodlagos előnye, hogy jóval kisebb az esélye a fúrószár eltörésének. Ez a különleges spirál csökkenti a rezgéseket, a fúrás ezáltal kevésbé megerőltető mind a gép, mind az üzemeltető számára.

Betonacéllal való találkozás
A betonacél már nem jelent problémát. A dinamikus, véső alakú fúrófej áthaladása az anyagon gyors, és ezzel egyidejűleg a fúrási hordalékot a variospirálba továbbítja. Az előző modellhez képest 35%-kal megnövelt ferde lesarkításnak köszönhetően az oldalsó vágóélek károsodásának kockázata jelentősen csökken, amikor a betonacélnak ütközik. A bit beszorulásának valószínűsége szintén csökken, különösen a betonacél oldaltalálatok esetén.

Sebesség és élettartam
Mindezen technikai fejlesztések eredménye akár 12%-kal magasabb fúrássebesség, az előző SDS-Plus fúróhegyekhez viszonyítva. HiKOKI fúrószárak: „Az új szabvány a teljesítményben”.

2-élű SDS-plus TCT fúrószárak



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
4	110	50	1	1	782401	8717574045116	1000	1270
4	160	100	1	1	782402	8717574045123	1299	1650
4,8	160	100	1	1	782403	8717574045130	1433	1820
5	110	50	1	1	782404	8717574045147	803	1020
5	140	80	1	1	782405	8717574045154	1299	1650
5	160	100	1	1	782406	8717574045161	1000	1270
5	210	150	1	1	782407	8717574045178	1504	1910
5	260	150	1	1	782408	8717574045185	2102	2670
5	310	250	1	1	782409	8717574045192	2504	3180
5,5	110	50	1	1	782410	8717574045208	709	900
5,5	160	100	1	1	782411	8717574045215	1000	1270
5,5	210	150	1	1	782412	8717574045222	1598	2030
5,5	260	200	1	1	782413	8717574045239	2197	2790
5,5	310	250	1	1	782414	8717574045246	3000	3810
5,5	600	550	1	1	782540	8717574050189	6197	7870
6	110	50	1	1	782415	8717574045253	598	760
6	160	100	1	1	782416	8717574045260	803	1020
6	210	150	1	1	782417	8717574045277	1197	1520
6	260	200	1	1	782418	8717574045284	1504	1910
6	310	250	1	1	782419	8717574045291	2803	3560
6	410	350	1	1	782420	8717574045307	4299	5460
6	460	400	1	1	782421	8717574045314	4402	5590
6,3	360	300	1	1	4100985	8717574070804	nincs	nincs
6,5	110	50	1	1	782422	8717574045321	740	940
6,5	160	100	1	1	782423	8717574045338	1102	1400
6,5	210	150	1	1	782424	8717574045345	1898	2410
6,5	260	200	1	1	782425	8717574045352	2102	2670
6,5	310	250	1	1	782426	8717574045369	3102	3940
6,5	400	340	1	1	782427	8717574045376	4803	6100
6,5	460	400	1	1	782428	8717574045383	3402	4320
7	110	50	1	1	782429	8717574045390	764	970
7	160	100	1	1	782430	8717574045406	1102	1400
7	210	150	1	1	782431	8717574045413	1701	2160
8	110	50	1	1	782432	8717574045420	898	1140
8	160	100	1	1	782433	8717574045437	803	1020
8	210	150	1	1	782434	8717574045444	1299	1650
8	260	200	1	1	782435	8717574045451	1402	1780
8	310	250	1	1	782436	8717574045468	1701	2160
8	400	340	1	1	782437	8717574045475	3000	3810
8	460	400	1	1	782438	8717574045482	3299	4190
8	600	550	1	1	782439	8717574045499	5197	6600
8	1000	950	1	1	782440	8717574045505	11102	14100
9	160	100	1	1	782441	8717574045512	1299	1650
9	210	150	1	1	782442	8717574045529	1299	1650
9,5	160	100	1	1	782443	8717574045536	1362	1730
10	110	50	1	1	782444	8717574045543	1102	1400
10	160	100	1	1	782445	8717574045550	1102	1400
10	210	150	1	1	782446	8717574045567	1299	1650
10	260	200	1	1	782447	8717574045574	1504	1910
10	310	250	1	1	782448	8717574045581	1803	2290
10	350	300	1	1	782449	8717574045598	2701	3430
10	450	400	1	1	782450	8717574045604	3000	3810
10	600	550	1	1	782451	8717574045611	4701	5970
10	800	750	1	1	782452	8717574045628	10598	13460
10	1000	950	1	1	782453	8717574045635	12898	16380

2-élű SDS-plus TCT fúrószárak



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
11	160	100	1	1	782454	8717574045642	1598	2030
11	210	150	1	1	782455	8717574045659	1803	2290
11	260	200	1	1	782456	8717574045666	2031	2580
11	310	250	1	1	782457	8717574045673	2063	2620
12	160	100	1	1	782458	8717574045680	1402	1780
12	210	150	1	1	782459	8717574045697	1402	1780
12	260	200	1	1	782460	8717574045703	1898	2410
12	310	250	1	1	782461	8717574045710	2803	3560
12	360	300	1	1	782462	8717574045727	4102	5210
12	450	400	1	1	782463	8717574045734	3197	4060
12	600	550	1	1	782464	8717574045741	4898	6220
12	800	750	1	1	782465	8717574045758	13102	16640
12	1000	950	1	1	782466	8717574045765	18197	23110
13	160	100	1	1	782467	8717574045772	1701	2160
13	210	150	1	1	782468	8717574045789	2094	2660
13	260	200	1	1	782469	8717574045796	2701	3430
13	310	250	1	1	782470	8717574045802	3102	3940
14	160	100	1	1	782471	8717574045819	1701	2160
14	210	150	1	1	782472	8717574045826	2102	2670
14	260	200	1	1	782473	8717574045833	2701	3430
14	310	250	1	1	782474	8717574045840	2898	3680
14	450	400	1	1	782475	8717574045857	4197	5330
14	600	550	1	1	782476	8717574045864	6598	8380
14	800	750	1	1	782477	8717574045871	11598	14730
14	1000	950	1	1	782478	8717574045888	18504	23500
15	160	100	1	1	782479	8717574045895	2102	2670
15	210	150	1	1	782480	8717574045901	3000	3810
15	260	200	1	1	782481	8717574045918	3000	3810
15	450	400	1	1	782482	8717574045925	4299	5460
16	160	100	1	1	782483	8717574045932	2504	3180
16	210	150	1	1	782484	8717574045949	2299	2920
16	260	200	1	1	782485	8717574045956	4102	5210
16	310	260	1	1	782486	8717574045963	3299	4190
16	450	400	1	1	782487	8717574045970	5701	7240
16	600	550	1	1	782488	8717574045987	6504	8260
16	800	750	1	1	782489	8717574045994	10898	13840
16	1000	950	1	1	782490	8717574046007	18000	22860
17	210	150	1	1	782491	8717574046014	3921	4980
18	200	150	1	1	782492	8717574046021	4402	5590
18	250	200	1	1	782493	8717574046038	5898	7490
18	300	250	1	1	782494	8717574046045	6504	8260
18	450	400	1	1	782495	8717574046052	7197	9140
18	600	550	1	1	782496	8717574046069	7102	9020
18	1000	950	1	1	782497	8717574046076	22598	28700
19	200	150	1	1	782498	8717574046083	4504	5720
19	450	400	1	1	782499	8717574046090	5457	6930
20	200	150	1	1	782500	8717574046106	5898	7490
20	250	200	1	1	782501	8717574046113	7000	8890
20	300	250	1	1	782502	8717574046120	8000	10160
20	450	400	1	1	782503	8717574046137	7402	9400
20	600	550	1	1	782504	8717574046144	11197	14220
20	1000	950	1	1	782505	8717574046151	25504	32390

2-élű SDS-plus TCT fúrószárak



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
22	250	200	1	1	782506	8717574046168	8803	11180
22	300	250	1	1	782507	8717574046175	8197	10410
22	450	400	1	1	782508	8717574046182	10701	13590
22	600	550	1	1	782509	8717574046199	9898	12570
22	1000	950	1	1	782510	8717574046205	27803	35310
23	250	200	1	1	782511	8717574046212	9803	12450
23	450	400	1	1	782512	8717574046229	10197	12950
24	250	200	1	1	782513	8717574046236	9197	11680
24	300	250	1	1	782514	8717574046243	7087	9000
24	450	400	1	1	782515	8717574046250	13299	16890
25	250	200	1	1	782516	8717574046267	8079	10260
25	300	250	1	1	782517	8717574046274	9504	12070
25	450	400	1	1	782518	8717574046281	12598	16000
25	600	550	1	1	782519	8717574046298	18803	23880
25	1000	950	1	1	782520	8717574046304	28598	36320
26	250	200	1	1	782521	8717574046311	11299	14350
26	450	400	1	1	782522	8717574046328	14898	18920

2-élű SDS-plus TCT fúrószárak - gazdaságos csomagok



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
4	110	50	10	1	782601	8717574046335	7874	10000
4	160	100	10	1	782602	8717574046342	10394	13200
5	110	50	10	1	782603	8717574046359	7102	9020
5	140	80	10	1	782604	8717574046366	11260	14300
5	160	100	10	1	782605	8717574046373	8598	10920
5	210	150	10	1	782606	8717574046380	12520	15900
5	260	200	10	1	782607	8717574046397	19299	24510
5	310	250	10	1	782608	8717574046403	22000	27940
5,5	110	50	10	1	782609	8717574046410	7047	8950
5,5	160	100	10	1	782610	8717574046427	7449	9460
5,5	210	150	10	1	782611	8717574046434	12874	16350
5,5	260	200	10	1	782612	8717574046441	16709	21220
6	110	50	10	1	782613	8717574046458	7504	9530
6	160	100	10	1	782614	8717574046465	7504	9530
6	210	150	10	1	782615	8717574046472	13701	17400
6	260	200	10	1	782616	8717574046489	17102	21720
6	310	250	10	1	782617	8717574046496	26299	33400
6,5	110	50	10	1	782618	8717574046502	8031	10200
6,5	160	100	10	1	782619	8717574046519	9055	11500
6,5	210	150	10	1	782620	8717574046526	14457	18360
6,5	260	200	10	1	782621	8717574046533	18402	23370
6,5	310	250	10	1	782622	8717574046540	22331	28360
7	110	50	10	1	782623	8717574046557	7953	10100
7	160	100	10	1	782624	8717574046564	8819	11200
7	210	150	10	1	782625	8717574046571	12276	15590
8	110	50	10	1	782626	8717574046588	7598	9650
8	160	100	10	1	782627	8717574046595	8598	10920
8	210	150	10	1	782628	8717574046601	9803	12450
8	260	200	10	1	782629	8717574046618	15402	19560
8	310	250	10	1	782630	8717574046625	16299	20700

2-élű SDS-plus TCT fúrószárak - gazdaságos csomagok



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
9	160	100	10	1	782631	8717574046632	12362	15700
9	210	150	10	1	782632	8717574046649	11654	14800
9,5	160	100	10	1	782633	8717574046656	14094	17900
10	110	50	10	1	782634	8717574046663	9055	11500
10	160	100	10	1	782635	8717574046670	9299	11810
10	210	150	10	1	782636	8717574046687	14000	17780
10	260	200	10	1	782637	8717574046694	15598	19810
10	310	250	10	1	782638	8717574046700	21402	27180
11	160	100	10	1	782639	8717574046717	13780	17500
11	210	150	10	1	782640	8717574046724	18110	23000
11	260	200	10	1	782641	8717574046731	20402	25910
11	310	250	10	1	782642	8717574046748	23780	30200
12	160	110	10	1	782643	8717574046755	12803	16260
12	210	160	10	1	782644	8717574046762	16402	20830
12	260	210	10	1	782645	8717574046779	17299	21970
12	310	260	10	1	782646	8717574046786	28803	36580

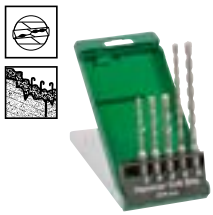
2-élű SDS-plus TCT fúrószárak - gazdaságos csomagok





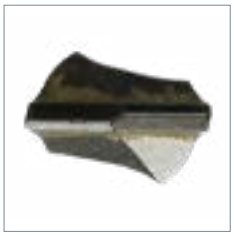
Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
4	110	50	25	1	782651	8717574046793	20157	25600
4	160	100	25	1	782652	8717574046809	23118	29360
5	110	50	25	1	782653	8717574046816	12409	15760
5	140	80	25	1	782654	8717574046823	27480	34900
5	160	100	25	1	782655	8717574046830	14740	18720
5	210	150	25	1	782656	8717574046847	30630	38900
5	260	200	25	1	782657	8717574046854	42598	54100
5,5	110	50	25	1	782658	8717574046861	19370	24600
5,5	160	100	25	1	782659	8717574046878	18197	23110
5,5	210	150	25	1	782660	8717574046885	29362	37290
5,5	260	200	25	1	782661	8717574046892	39701	50420
6	110	50	25	1	782662	8717574046908	14504	18420
6	160	100	25	1	782663	8717574046915	16102	20450
6	210	150	25	1	782664	8717574046922	28504	36200
6	260	200	25	1	782665	8717574046939	36197	45970
6,5	110	50	25	1	782666	8717574046946	17945	22790
6,5	160	100	25	1	782667	8717574046953	18283	23220
6,5	210	150	25	1	782668	8717574046960	36614	46500
6,5	260	200	25	1	782669	8717574046977	36669	46570
7	110	50	25	1	782670	8717574046984	19370	24600
7	160	100	25	1	782671	8717574046991	21969	27900
7	210	150	25	1	782672	8717574047004	34173	43400
8	110	50	25	1	782673	8717574047011	18299	23240
8	160	100	25	1	782674	8717574047028	20898	26540
8	210	150	25	1	782675	8717574047035	22402	28450
8	260	200	25	1	782676	8717574047042	26299	33400
9	160	100	25	1	782677	8717574047059	27551	34990
9	210	150	25	1	782678	8717574047066	27236	34590
10	110	50	25	1	782679	8717574047073	18559	23570
10	160	100	25	1	782680	8717574047080	23598	29970
10	210	150	25	1	782681	8717574047097	30504	38740

SDS-plus TCT fúrószárak 2-élű - készletek

	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	5 db-os Ø5 x 110 mm Ø6 x 110 mm Ø8 x 110 mm Ø6 x 160 mm Ø8 x 160 mm	5	1	782530	8717574047165	5000	6350
	5 db-os Ø5 x 160 mm Ø6 x 160 mm Ø8 x 160 mm Ø10 x 160 mm Ø12 x 160 mm	5	1	782531	8717574047172	5299	6730
	5 db-os Ø6 x 110 mm Ø8 x 110 mm Ø6 x 160 mm Ø8 x 160 mm Ø10 x 160 mm	5	1	782532	8717574047189	4598	5840
	5 db-os Ø10 x 450 mm Ø12 x 450 mm Ø14 x 450 mm Ø16 x 450 mm Ø20 x 450 mm	5	1	782534	8717574052572	25197	32000
	6 db-os Ø10 x 450 mm Ø12 x 450 mm Ø14 x 450 mm Ø16 x 450 mm Ø18 x 450 mm Ø20 x 450 mm	6	1	782533	8717574047196	31504	40010
	7 db-os Ø5 x 110 mm Ø6 x 110 mm Ø8 x 110 mm Ø6 x 160 mm Ø8 x 160 mm Ø10 x 160 mm Ø12 x 160 mm	7	1	782535	8717574067545	8110	10300

SDS-plus 2-élű Basic Ø4-16 mm





Az SDS-Plus Basic típus egy belépő szintű fúró, amely alkalmas az eseti felhasználó számára. A vonzó árképzés nagyobb jelentőséggel bír, mint az élettartam, mivel az ilyen eseti felhasználó alacsony számú furatot készít. A fúrók falazathoz és normál betonhoz is használhatók.

SDS-plus Basic 2-élű fúrószárak



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
4	110	41	1	1	4100801	8717574063080	315	400
4	160	91	1	1	4100802	8717574063097	299	380
5	110	41	1	1	4100803	8717574063103	220	280
5	160	91	1	1	4100804	8717574063110	244	310
5,5	110	41	1	1	4100805	8717574063127	315	400
5,5	160	91	1	1	4100806	8717574063134	244	310
6	110	41	1	1	4100807	8717574063141	220	280
6	160	91	1	1	4100808	8717574063158	244	310
6	210	140	1	1	4100809	8717574063165	323	410
6,5	110	41	1	1	4100810	8717574063172	315	400
6,5	160	91	1	1	4100811	8717574063189	394	500
7	110	41	1	1	4100812	8717574063196	315	400
7	160	91	1	1	4100813	8717574063202	394	500
8	110	41	1	1	4100814	8717574063219	244	310
8	160	91	1	1	4100815	8717574063226	276	350
8	210	140	1	1	4100816	8717574063233	346	440
8	260	185	1	1	4100817	8717574063240	378	480
10	160	91	1	1	4100818	8717574063257	315	400
10	210	140	1	1	4100819	8717574063264	370	470
10	260	185	1	1	4100820	8717574063271	425	540
10	460	365	1	1	4100821	8717574063288	685	870
12	160	91	1	1	4100822	8717574063295	394	500
12	210	140	1	1	4100823	8717574063301	551	700
12	260	185	1	1	4100824	8717574063318	551	700
12	460	365	1	1	4100825	8717574063325	945	1200
14	160	85	1	1	4100826	8717574063332	551	700
14	210	130	1	1	4100827	8717574063349	575	730
14	260	175	1	1	4100828	8717574063356	701	890
14	460	365	1	1	4100829	8717574063363	1102	1400
16	160	85	1	1	4100830	8717574063370	709	900
16	210	130	1	1	4100831	8717574063387	803	1020
16	460	365	1	1	4100832	8717574063394	1386	1760

SDS-plus Basic 2-élű fúrószárak - készletek

	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	5 db-os Ø5 x 110 mm Ø6 x 110 mm Ø8 x 160 mm Ø10 x 160 mm Ø12 x 160 mm	5	1	4100840	8717574063400	1701	2160
	17 db-os Ø5 x 110 mm Ø6 x 110 mm Ø6 x 160 mm Ø8 x 110 mm Ø8 x 160 mm Ø8 x 210 mm Ø10 x 110 mm Ø10 x 160 mm Ø10 x 210 mm Ø12 x 160 mm Ø12 x 260 mm Ø14 x 260 mm Hegyesvéső L = 140 mm Hegyesvéső L = 250 mm Laposvéső 20 x 140 mm Laposvéső 20 x 250 mm Laposvéső 40 x 250 mm	17	1	402555	4549115081345	12197	15 490
 	10 db-os Ø5 x 110 mm Ø6 x 110 mm Ø8 x 110 mm Ø6 x 160 mm Ø8 x 160 mm Ø10 x 160 mm Ø12 x 160 mm Ø6 x 210 mm Ø8 x 210 mm Ø10 x 210 mm	10	1*	40030030	4250155823962	13780	17500

*Ha 4 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

SDS-plus tartozékok

SDS-plus tartozékok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Átalakítók SDS-plusról							
	1/2"x 20 UNF tokmányra M6 belső csavarral	1	1	744085	8717154656039	3000	3810
	1/2"x20 UNF 1/4" belső hatlapú bitre	1	1	744088	8717154659184	2803	3560
	nem mágneses belső hatlapú 1/4" bitre	1	1	752388	8717574017397	3197	4060
	mágneses belső hatlapú 1/4" bitre	1	1	752389	8717574017403	3701	4700
	külső 1/2" négyszög befogásra ütvecsavarozó bitre	1	1	750455	8717574023862	13000	16510
Átalakítók SDS-plusra							
	SDS-maxról	1	1	751006	8717154652772	4000	17780
	bordásról	1	1	750200	8717154651539	13764	17480
	13 mm hatlapúról	1	1	750246	8717154651997	19299	24510



Proline SDS-max fúrószárak

SDS-max fúrószárak négyféle kivitelben
A HiKOKI az SDS-max fúrószáraknak négy különböző minőségi csoportját kínálja. A csúcs minőségű teljes karbid heggyel ellátott (FCH) fúrószárak a legjobb teljesítményt nyújtják kemény betonban, 12-32 mm-es átmérővel kerülnek forgalomba. 4-élű fúrószárak 16-52 mm átmérővel, 1320 mm hosszig kaphatók; a 2-élűek 12-15 mm átmérővel, valamint rendelkezésre áll egy gazdaságosabb árfekvésű, félprofi felhasználásra szánt választék. A HiKOKI SDS-max fúrószárainak legújabb generációja robusztus és erős, innovatív kombinációja az új és a már bizonyított korábbi geometriai megoldásoknak, egyedülálló minőséget képvisel.
Mindez extra hosszú élettartamot, nagy fúrási pontosságot és maximális energiaátvitelt eredményez, még a rendkívül kemény anyagok esetében is. Egy nagy teljesítményű fúrószár a profi felhasználóknak, akik vasbetonba és kőzetbe fúrnak.

	Professzionális			Félprofesszionális
	Teljes karbid hegy Ø12-32 mm	4-élű Ø12-52 mm	2-élű Ø12-15 mm	2-élű Ø14-40 mm
Karbidhegyű csúcs	FCH			
Karbid központosító csúccsal	igen	igen	igen	nem
Fúrószárforma	4-spirálos	4-spirálos	multi bordázott	standard
Betonacélhoz	javasolt	javasolt	megfelelő	nem
Méretpontosság	***	***	**	*
Fúrási sebesség	**	**	***	*
Tartósság	***	***	**	*
Rezgéselnyelés	***	***	**	*
Erőátadás	***	***	***	*
PGM jóváhagyás	igen	igen	igen	igen
Milyen gépekhez jó?	5-12 kg	5-12 kg	5-10 kg	4-8 kg
Felhasználás	Azoknak, akik sok betonacélt és kemény kőzetet munkálnak meg, hosszú életciklusú fúróhegyet szeretnének, megfizetve a magasabb árat, kisebb költség/furat mellett.	Azoknak, akik sok betonacélt és kemény kőzetet munkálnak meg, hosszú életciklusú fúróhegyet szeretnének, megfizetve a magasabb árat, kisebb költség/furat mellett.	Alkalmas azon átlag felhasználók számára, akik a fúrószárat átlagosan kemény anyagok fúrására szeretnék használni.	Azon alkalmi felhasználók számára, akiknek fontosabb a beszerzési ár, de a tartósság és a fúrási sebesség nem/kevésbé lényeges a felhasználás jellege miatt.

SDS-max teljes karbid heggyel Ø12-32 mm



1 Központosító 90°

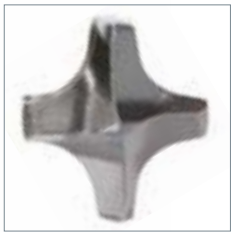
2 Betonacél rovátkolások

3 Rövid karbid váll

4 Kopásjelző

5 Egyedülálló hegesztései technológia

6 Széles csatorna a por eltávolítására



A robusztus és professzionális, teljes karbid heggyel ellátott (FCH) SDS-plus fúrószárak bevezetése után a HiKOKI kitágította a termékkört ugyanezt a technológiát alkalmazva az SDS-max kínálatra is. Egy olyan világban, ahol a beton egyre több acél megerősítést tartalmaz és az SDS-max-os fúrókalapácsok egyre erősebbek (Joule), a végfelhasználók igénylik, hogy a fúrószárak élettartama folyamatosan növekedjen.

Az SDS-max FCH fúrószárak több tekintetben meghaladják a hagyományos fúrószárak teljesítményét, így a fúrási sebesség, a furatok méretpontossága és érezhetően nőtt a tartósság a vasbeton fúrása esetén. Mindez az újonnan kifejlesztett 4-élű, teljes karbid heggyel ellátott geometria révén vált elérhetővé.

A teljes karbid hegy az acél testre van felhegesztve egy egyedülálló hegesztési technológiával, ami homogén hegesztési zónát biztosít a fúrószár és a hegy között, így még extrém körülmények között használva is hosszú lesz a termék élettartama. Kisebb a feszültség a fúrószár hegyben, és így az elviseli a legnagyobb fúrási hőmérsékletet is. Az FCH kivitelnél minden saroknál négy betonacél rovátkolás van, aminek eredményeképpen megnövekedett az élettartam, optimális lett a fúrási viselkedés a betonacéllal való találkozáskor. A karbid hegy a masszív fő vágóéllel és annak 4 x 90˚ szimmetriája megelőzi, hogy a fúrószár megakadjon, ha betonacélba ütközik. Geometriáját maximális ütőenergiára és csavarási erőkre, valamint hosszú élettartamra fejlesztették.

A 90°-os gúla kialakítású központosító kivételesen robusztus és szinte tönkre tehetetlen, segíti a furat pontos pozicionálását és megakadályozza, hogy a fúróhegy elmozduljon a felületen. A kopásjelző a méretpontosság és a dűbel stabilitás egyfajta indikátoraként szolgál összhangban a PGM-mel.

Az új fej geometriánál egy széles szabad tér található a vágóél felületénél, hogy megkönnyítse a törmelék eltávolítását. A rövid szár bemenet elősegíti, hogy a fúrási por gyorsabban távozzon a hegytől a szár irányába. A széles nyitott 4-spirál geometria biztosítja a törmelék teljes eltávolítását a furatból, aminek eredményeképpen kisebb a kopás és nagyobb a fúrási sebesség. A kiváló minőségű acél kombinációja speciális edzéssel és felület kezeléssel kiváló minőségű, robusztus, professzionális fúrószár gyártását teszi lehetővé.

Ez a teljesen új fúrószár 20 %-kal gyorsabb fúrást és 20 %-kal hosszabb élettartamot tesz lehetővé összehasonlítva a hagyományos 4-élű SDS-max fúrószárakkal. Abban az esetben, ha a felhasználó vasbetonacéllal találkozik, az FCH kivitel biztosítja az eltöréssel szembeni ellenállóságot és az élettartam 150%-os növekedését.

SDS-max fúrószárak teljes karbid heggyel Ø12-32 mm

FCH



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
12	340	200	1	1	4100901	8717574064629	9449	12000
12	540	400	1	1	4100902	8717574064636	12283	15600
12	740	600	1	1	4100903	8717574064643	17638	22400
12	940	800	1	1	4100904	8717574064650	21890	27800
14	340	200	1	1	4100905	8717574064667	10000	12700
14	540	400	1	1	4100906	8717574064674	12756	16200
14	740	600	1	1	4100907	8717574064681	17795	22600
14	940	800	1	1	4100908	8717574064698	25669	32600
16	340	200	1	1	4100911	8717574064704	13071	16600
16	540	400	1	1	4100912	8717574064711	14567	18500
16	740	600	1	1	4100913	8717574064728	18268	23200
16	940	800	1	1	4100914	8717574064735	22441	28500
18	340	200	1	1	4100916	8717574064742	11157	14170
18	540	400	1	1	4100917	8717574064759	14961	19000
18	740	600	1	1	4100918	8717574064766	19764	25100
18	940	800	1	1	4100919	8717574064773	22598	28700
20	320	200	1	1	4100921	8717574064780	13386	17000
20	520	400	1	1	4100922	8717574064797	15984	20300
20	720	600	1	1	4100923	8717574064803	20551	26100
20	920	800	1	1	4100924	8717574064810	23071	29300
22	320	200	1	1	4100926	8717574064827	14173	18000
22	520	400	1	1	4100927	8717574064834	15748	20000
22	720	600	1	1	4100928	8717574064841	20709	26300
22	920	800	1	1	4100929	8717574064858	23228	29500
24	320	200	1	1	4100931	8717574064865	16299	20700
24	520	400	1	1	4100932	8717574064872	19213	24400
25	320	200	1	1	4100933	8717574064889	15276	19400
25	520	400	1	1	4100934	8717574064896	18740	23800
25	720	600	1	1	4100935	8717574064902	25276	32100
25	920	800	1	1	4100936	8717574064919	27323	34700
26	320	200	1	1	4100938	8717574064926	20236	25700
26	520	400	1	1	4100939	8717574064933	22677	28800
28	320	200	1	1	4100940	8717574064940	18583	23600
28	520	400	1	1	4100941	8717574064957	21417	27200
28	720	600	1	1	4100942	8717574064964	27638	35100
28	920	800	1	1	4100943	8717574064971	36220	46000
30	320	200	1	1	4100945	8717574066197	19291	24500
30	520	400	1	1	4100946	8717574066203	24961	31700
32	320	200	1	1	4100949	8717574066210	21024	26700
32	520	400	1	1	4100950	8717574066227	25276	32100
32	720	600	1	1	4100951	8717574066234	33307	42300
32	920	800	1	1	4100952	8717574066241	37559	47700

SDS-max 4-élű Ø12-15 mm

1. Egy darabból öntött volfrám kemény fejjel, egyedülálló fúrási tulajdonságokkal
2. A karbid fej optimális rögzítése a fúrószárhoz
3. 4 x 90° szimmetrikus
4. Extrém erős forrasztási varratok
5. Kiváló minőségű acél
6. 4-szeres spirál
7. Központosító





A HiKOKI SDS-max 4-élű fúrószárak legújabb generációját a nagyon intenzív felhasználók számára fejlesztették ki, akik a legjobb teljesítményt akarják. A dinamikus kialakítás a továbbfejlesztett jellemzők révén megnövekedett az élettartam, és érezhetően gyorsabb és kényelmesebb a fúrás. A szimmetrikus 4-élű fej biztosítja a sima és folyamatos behatolást az anyagba, tökéletesen kerek furatokat eredményezve.

Ez 50%-kal hosszabb élettartamot biztosít a hagyományos 2-élű fúrószárakhoz viszonyítva.

Ha betonvasba ütközik a fúrószár, a 4-élű kialakítás biztosítja az egyenletes érintkezést és csökkenti a fej letörésének esélyét. A karbid fúrókorona speciális kialakítása optimálisan nyeli el a fúrás során felszabaduló erőket.

A speciális 4-szeres spirál geometria:
- Biztosítja a megfelelő törmelék-elvezetést.
- Csökkenti a nemkívánt vibrációt.
- Kivételesen jól viseli az extrém torziós igénybevételt.
- Lehetővé teszi a maximális erőátvitelt a gépről a fúrószárra.
- Csökkenti a zajt.

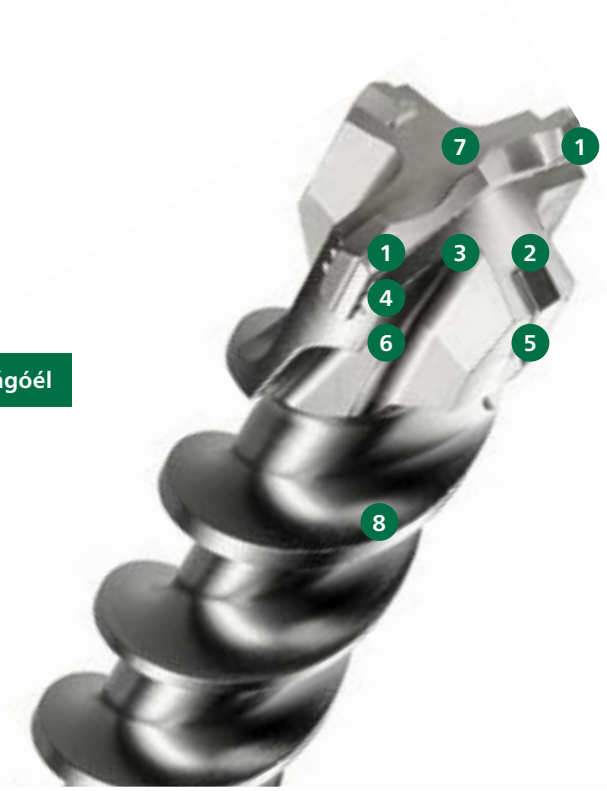
SDS-max TCT fúrószárak 4-élű Ø12-15 mm



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
12	340	200	1	1	754363	8717574049602	12803	16260
12	540	400	1	1	754364	8717574049619	15701	19940
12	740	600	1	1	754365	8717574049626	20402	25910
12	940	800	1	1	754366	8717574049633	20354	25850
14	340	200	1	1	754367	8717574049640	13197	16760
14	540	400	1	1	754368	8717574049657	17504	22230
14	940	800	1	1	754398	8717574058925	26142	33200
15	340	200	1	1	754369	8717574049664	11827	15020
15	540	400	1	1	754370	8717574049671	14717	18690

SDS-max 4-élű Ø16-52 mm

1. Háromdarabos karbid fúrófej egyedülálló élgeometriával
2. Betonacél rovátkolások a vágóél mindkét végén
3. 4 x 90° szimmetrikus
4. Erős elsődleges és másodlagos vágóél
5. Kopásjel a fúrószár mindkét oldalán
6. Extrém kemény hegesztési varratok
7. Fúróhegy központosító
8. Rövid kúpos alakú spirálkihordás





A HiKOKI SDS-max 4-élű fúrószár egy robusztus professzionális fúrófej, melyet úgy terveztek, hogy kompromisszumok nélküli kiváló teljesítményt nyújtson. Ebben a sorozatban a fúrófejen 4 vágóél van kialakítva, egy fő és két keményfém él 90° szögben.

Ez a speciális kialakítás megelőzi a fúrószár túlzott igénybevételét, amennyiben az betonacélba ütközik, a széles másodlagos vágóélek aktívan támogatják a fő karbid hegyet a fúrás során. A karbid hegy kialakításának további jellegzetessége a kopásjelző, ami indikátorként szolgál a dűbelezés méretpontosságát illetően.

A fúrószár az optimális megerősítésnek köszönhetően nagy mértében ellenálló a töréssel szemben. Ezen túlmenően az ütőenergia közvetlenül a fúrófejre vivődik át, ugyanakkor a törmelék gyorsan eltávolításra kerül.

Összességében, ez a fúrószár az optimális választást jelenti a sebesség, tartósság és teljesítmény tekintetében.

SDS-max TCT fúrószárak 4-élű Ø16-18 mm



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
16	340	200	1	1	754301	8717574026443	10504	13340
16	540	400	1	1	754302	8717574026450	15598	19810
16	740	600	1	1	754353	8717574029178	19299	24510
16	940	800	1	1	754303	8717574026467	24504	31120
16	1320	1200	1	1	754304	8717574026474	51197	65020
18	340	200	1	1	754305	8717574026481	14402	18290
18	540	400	1	1	754306	8717574026498	13000	16510
18	740	600	1	1	754354	8717574029185	20299	25780
18	940	800	1	1	754307	8717574026504	25504	32390
18	1320	1200	1	1	754308	8717574026511	52000	66040
20	320	200	1	1	754309	8717574026528	11701	14860
20	520	400	1	1	754310	8717574026535	13197	16760
20	720	600	1	1	754355	8717574029192	22701	28830
20	920	800	1	1	754311	8717574026542	23598	29970
20	1320	1200	1	1	754312	8717574026559	47409	60210

SDS-max TCT fúrószárak 4-élű Ø20-52 mm



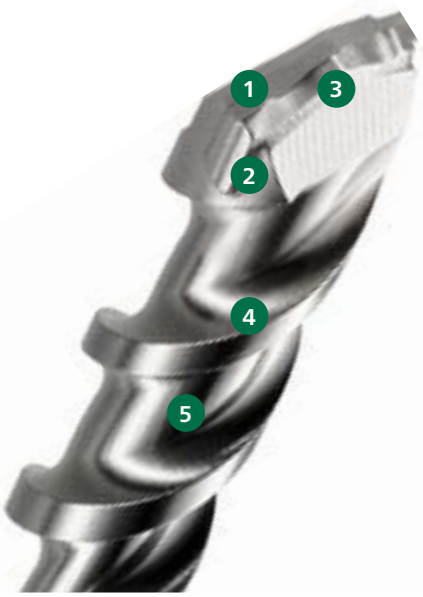
Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
22	320	200	1	1	754313	8717574026566	14701	18670
22	520	400	1	1	754314	8717574026573	14197	18030
22	720	600	1	1	754356	8717574029208	18803	23880
22	920	800	1	1	754315	8717574026580	21803	27690
22	1320	1200	1	1	754316	8717574026597	47937	60880
24	320	200	1	1	754317	8717574026603	16598	21080
24	520	400	1	1	754318	8717574026610	16299	20700
25	320	200	1	1	754319	8717574026627	17197	21840
25	520	400	1	1	754320	8717574026634	16402	20830
25	720	600	1	1	754357	8717574029215	23000	29210
25	920	800	1	1	754321	8717574026641	24000	30480
25	1320	1200	1	1	754322	8717574026658	69598	88390
26	520	400	1	1	754323	8717574026665	19701	25020
28	370	250	1	1	754324	8717574026672	18803	23880
28	570	450	1	1	754325	8717574026689	17504	22230
28	670	550	1	1	754326	8717574026696	24701	31370
28	920	800	1	1	754327	8717574026702	35803	45470
28	1320	1200	1	1	754328	8717574026719	52299	66420
30	370	250	1	1	754329	8717574026726	18102	22990
30	570	450	1	1	754330	8717574026733	20000	25400
30	720	600	1	1	754358	8717574029222	36102	45850
30	920	800	1	1	754331	8717574026740	42299	53720
32	370	250	1	1	754332	8717574026757	19504	24770
32	570	450	1	1	754333	8717574026764	20504	26040
32	720	600	1	1	754359	8717574029239	30898	39240
32	920	800	1	1	754334	8717574026771	32402	41150
32	1320	1200	1	1	754335	8717574026788	74701	94870
35	370	250	1	1	754336	8717574026795	23504	29850
35	570	450	1	1	754337	8717574026801	23102	29340
35	670	550	1	1	754338	8717574026818	29197	37080
35	920	800	1	1	754339	8717574026825	40197	51050
35	1320	1200	1	1	754360	8717574029246	72504	92080
37	370	250	1	1	754340	8717574026832	20787	26400
37	570	450	1	1	754341	8717574026849	38701	49150
37	920	800	1	1	754342	8717574026856	52701	66930
38	370	250	1	1	754343	8717574026863	30701	38990
38	570	450	1	1	754344	8717574026870	30197	38350
38	720	600	1	1	754361	8717574029253	49598	62990
40	370	250	1	1	754345	8717574026887	33701	42800
40	570	450	1	1	754346	8717574026894	35102	44580
40	720	600	1	1	754362	8717574029260	59102	75060
40	920	800	1	1	754347	8717574026900	48102	61090
40	1320	1200	1	1	754348	8717574026917	77102	97920
45	570	450	1	1	754349	8717574026924	50803	64520
45	920	800	1	1	754350	8717574026931	68504	87000
50	570	450	1	1	754351	8717574026948	55701	70740
52	570	450	1	1	754352	8717574026955	62102	78870

SDS-max fúrószár

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
32	570	450	1	1	4100984	8717574070781	31024	39400

SDS-max 2-élű Ø12-15 mm

1. Megerősített lesarkítások az optimalizált fúráshoz
2. Véső formájú fúróhegy
3. Fúróhegy központja
4. Nagy méretű barázda
5. Megerősített geometria





Az SDS-Max 2-élű, kétspirálos fúrószárak megfelelnek a legmagasabb minőségi követelményeknek. A professzionális végfelhasználók számára tervezték. Extrém körülmények között tesztelték, és bizonyítottan új mércét állítanak fel a hatékonyság és a teljesítmény területén.

A két vágóélet egy központosan elhelyezett keményfém lapkából képezték ki, amelynek a különleges kialakítása segíti a könnyű központosítást és a gyors fúrást már a kezdet kezdetén. A fúrási sebesség mintegy 25% -kal magasabb a standard SDS-max fúrófejekhez képest, az élettartam növekedése pedig mintegy 50%. A betonacél már nem jelent nagy problémát. A dinamikus véső formájú fúrófej gyorsan behatol az anyagba, és ezzel párhuzamosan továbbítja a fúrási törmeléket a spirálokba. A speciálisan kialakított spirál gyorsan eltávolítja a port a lyukból, pénzt és időt takarítva meg ezáltal. A speciális spirál ugyanakkor csökkenti a rezgéseket, és nagyobb ütőenergiát továbbít a gépről a fúrófejre. Ez látványosan növeli a fúrási sebességet és a tartósságot. A fúrás kevésbé terheli meg az operátort és a gépet.

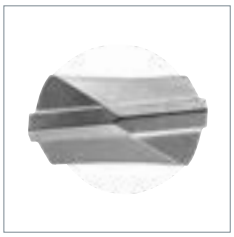
SDS-max TCT fúrószárak 2-élű Ø12-15 mm

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	12	340	200	1	1	750910	8717154652246	9504	12070
	12	540	400	1	1	750911	8717154652253	11598	14730
	12	740	600	1	1	750912	8717154652260	13606	17280
	12	940	800	1	1	750913	8717154652277	19197	24380
	14	340	200	1	1	750914	8717154652284	8827	11210
	14	540	400	1	1	750915	8717154652291	12701	16130
	14	940	800	1	1	750916	8717154652307	25803	32770
	15	340	200	1	1	750917	8717154652314	9299	11810
	15	540	400	1	1	750918	8717154652321	10039	12750

SDS-max félprofi használatra Ø14-40 mm



1. Robusztus keményfém hegy 130° szöggel
2. Véső formájú fúróhegy
3. Széles spirál
4. Magas hajlítási szilárdság



Az SDS-max félprofesszionális fúrószárak beton, tégla és természetes kő fúrásához használhatóak. Ez a fúrófej költséghatékony megoldás, gyors, dinamikus fúrási sebességet tesz lehetővé a robusztus keményfém-lapka hegynek köszönhetően. A nagy spirál megkönnyíti a fúrási por szállítását. Megfelelő minősége miatt nagyon pozitívan értékelik az alkalmi felhasználók, akik előnyben részesítik a beszerzési árat, és kevésbé fontos, vagy nem releváns részükre a tartósság és a vágási sebesség.

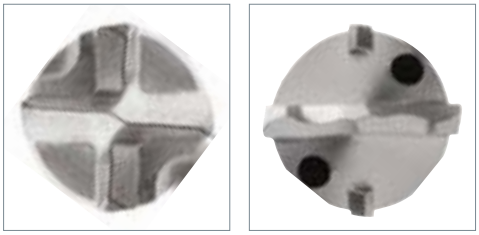


Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
14	340	200	1	1	754371	8717574035117	8150	10350
16	340	200	1	1	754373	8717574035131	9898	12570
16	540	400	1	1	754374	8717574035148	nincs	nincs
18	540	400	1	1	754376	8717574035162	10323	13110
20	320	200	1	1	754377	8717574035179	11504	14610
20	520	400	1	1	754378	8717574035186	12898	16380
22	320	200	1	1	754379	8717574035193	10835	13760
22	520	400	1	1	754380	8717574035209	13598	17270
24	320	200	1	1	754381	8717574035216	11480	14580
24	520	400	1	1	754382	8717574035223	13835	17570
25	320	200	1	1	754383	8717574035230	12189	15480
25	520	400	1	1	754384	8717574035247	17000	21590
28	370	250	1	1	754385	8717574035254	10937	13890
28	570	450	1	1	754386	8717574035261	21197	26920
30	370	250	1	1	754387	8717574035278	13465	17100
30	570	450	1	1	754388	8717574035285	nincs	nincs
32	370	250	1	1	754389	8717574035292	13858	17600
32	570	450	1	1	754390	8717574035308	20402	25910
35	370	250	1	1	754392	8717574035322	16614	21100
35	570	450	1	1	754393	8717574035339	21811	27700
38	370	250	1	1	754394	8717574035346	19685	25000
38	570	450	1	1	754395	8717574035353	nincs	nincs
40	370	250	1	1	754396	8717574035360	23465	29800
40	570	450	1	1	754397	8717574035377	28268	35900

SDS-plus/SDS-max por elszívással

1. Központosító
2. Nagy por elszívó furatok
3. 3 darabos karbidhegy, egyedi vágási geometriával
4. Speciális fúrótest az egyenes tartást segíti





SDS-plus SDS-max

A HikOKI a pormentes fúrókkal a legjobb megoldást kínálja a gyakorlat során felmerülő sok kihívást jelentő problémára.

A speciális pormentes fúrók SDS-plus és SDS-max csatlakozással érhetők el. A szokásos műanyag oldalsó adapterhez, amelynek belső átmérője Ø 35 mm, bármilyen ipari porszívó adapter csatlakoztatható (minimálisan ajánlott M szűrőosztály). A fúrófej fejéből adódó rendkívül magas pormennyiség miatt - a por mintegy 98% -a elszívódik - összehasonlítva a szokásos fúrókkal a felhasználó először megtapasztalja a rendkívül gyors fúrási sebességet és a csökkentett vibrációt.

A por elszívása professzionális porszívókkal jelentősen csökkenti a kezelő porbelélegzését, mivel az összes káros por a forrásnál eltávolítódik. Ez nagy előnyt jelent a felhasználó számára. A fúrószerszámok nagyszerű megoldást kínálnak olyan munkakörnyezetben is, amelyben a port nagyon kellemetlennek tekintik, például kórházakban, vagy más olyan helyeken és életkörülményekben, amelyben az emberek a fúrási folyamat ideje alatt élnek vagy dolgoznak.
A furat elkészítése után a munka azonnal befejeződik, utólag időigényes takarításra nincs szükség. A pormentes fúrófejek nemcsak nagyszerű megoldást kínálnak a kezelő számára a függőleges és vízszintes fúráshoz, hanem akár felső fúráshoz is.

Amikor a furatot illesztéshez készítik elő, a lyukban nem maradhat hulladékmaradék, ez javítja a dugó rögzítését. A pormentes fúrók használata költséghatékony megoldást kínál a végfelhasználók számára, mivel a furatok és a furatok körüli terület megtisztítására nincs szükség.

Az összes pormentes fúrófej egy erős 4-élű vágófejjel van felszerelve, amely biztosítja a fúrt furatok pontos koncentráltságát és nagy méretű pontosságát a PGM előírásoknak megfelelően.

A por elszívása miatt a fúrófej körül folyamatos légáram folyik, amely aktív hűtést eredményez a fúrófej fejében, mely meghosszabbítja a fúró élettartamát.

SDS-plus por elszívós fúrószárak

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
12	325	200	1	1	783401	8717574057607	20709	26300
14	360	240	1	1	783402	8717574057614	21874	27780
16	360	240	1	1	783403	8717574057621	21874	27780
18	360	240	1	1	783404	8717574057638	27638	35100

SDS-max por elszívós fúrószárak



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
16	600	400	1	1	783411	8717574057645	48457	61540
18	600	400	1	1	783412	8717574057652	50780	64490
20	600	400	1	1	783413	8717574057669	51929	65950
22	600	400	1	1	783414	8717574057676	53094	67430
24	600	400	1	1	783415	8717574057683	55409	70370
25	600	400	1	1	783416	8717574057690	56567	71840
28	600	400	1	1	783417	8717574057706	65819	83590
28	900	700	1	1	783418	8717574057713	92409	117360
30	600	400	1	1	783419	8717574057720	66969	85050
30	900	700	1	1	783420	8717574057737	93654	118940
32	600	400	1	1	783421	8717574057744	69276	87980
35	600	400	1	1	783423	8717574057768	71591	90920
35	900	700	1	1	783424	8717574057775	102811	130570

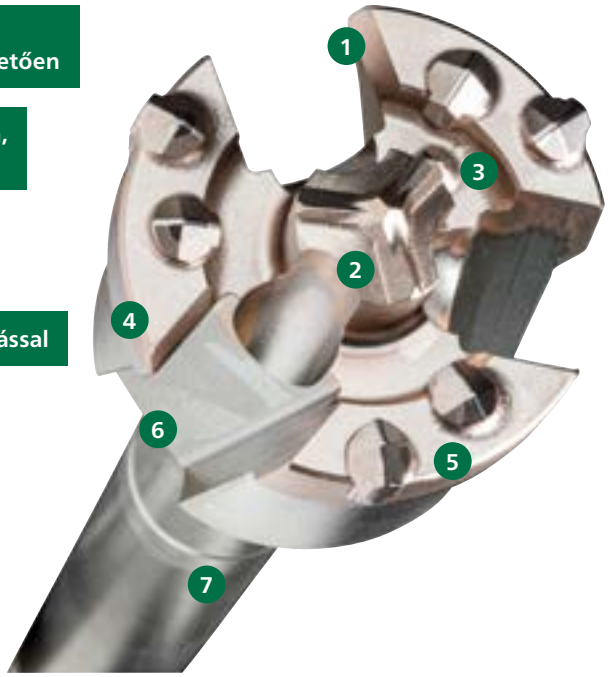
Csatlakozó por elszívós fúrószárakhoz



Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Csatlakozó SDS-plus fúrószárakhoz	1	1	783428	8717574058208	nincs	nincs
Csatlakozó SDS-max fúrószárakhoz	1	1	783429	8717574058215	nincs	nincs

SDS-max TCT koronafúrók

1. A betonvas forgácsolása és elvágása a gyűrűsen elhelyezett fogaknak köszönhetően
2. 3-élű központfúró – hosszabb élettartam, ha betonvasnak ütközik
3. 3-részes külső karima - gyors fúrás még vasbetonban is
4. Karbid fogak speciális vasbeton rovátkolással
5. Keskeny külső átmérő - növeli a sebességet, csökkenti a súrlódást
6. Csatorna alakú fúrási por elvezető: Nem szorul be a fúrási por
7. Kúpos szár: csökkentett vibráció, kényelmesebb munkavégzés





A HiKOKI koronafúrók garantálják a könnyű kezelhetőséget az egy darabból álló szerszámtervezésnek köszönhetően. A tervezés fókuszál az új generációs nagy teljesítményű fúrókalapácsokra, és biztosítja a tartósságot és hatékony munkavégzést. Ideális átmenő furatok készítésére betonban, természetes kövekben és falazatban. A három nagy méretű spirál biztosítja a törmelék gyors kivezetését, a gyors fúrási sebességet és az alacsony rezgést. Az eredmény egy szakszerű, méretpontos kerek furat.

A megnövekedett gerincszélességnek és a mag vastagságának köszönhetően a szerszám tartóssága jelentősen növekedett, ezen túlmenően az alacsony rezgésszintnek köszönhetően precíz fúrást tesz lehetővé. A rövid spirál miatt a fúrófej tömege kisebb, ezáltal könnyebb a munkavégzés.

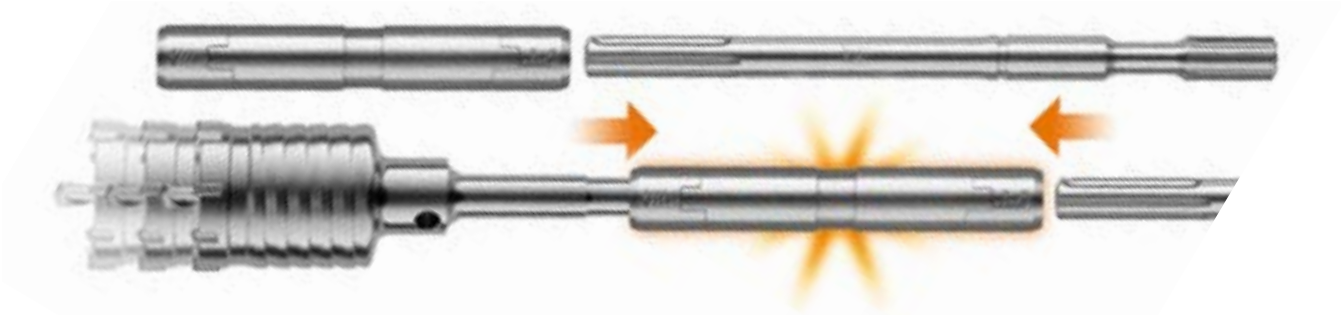
SDS-max TCT koronafúrók

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	40	550	410	1	1	4100961	8717574070347	38858	49350
	45	550	410	1	1	4100962	8717574070354	50598	64260
	45	990	850	1	1	4100963	8717574070361	47654	60520
	55	550	410	1	1	4100964	8717574070378	49701	63120
	55	990	850	1	1	4100965	8717574070385	52598	66800
	65	550	410	1	1	4100966	8717574070392	55102	69980
	65	990	850	1	1	4100967	8717574070408	59299	75310
	80	550	410	1	1	4100968	8717574070415	58268	74000
	80	990	850	1	1	4100969	8717574070422	82205	104400
SDS-max TCT Koronafúrók (speciális hossz hagyományos kivitel									
	40	310	170	1	1	751651	8717154657715	47008	59700
	40	550	410	1	1	751652	8717154657722	nincs	nincs

SDS-max tartozékok

SDS-max tartozékok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Hosszabbítók fúrószárakhoz > 32 mm							
	Teljes hossz320 mm	1	1	751675	8717472817990	10504	13340
	Teljes hossz750 mm	1	1	751676	8717472818003	12701	16130
	Teljes hossz1100 mm	1	1	751677	8717472818010	18000	22860
	Hosszabbító adapter	1	1	751686	8717472818102	64102	81410

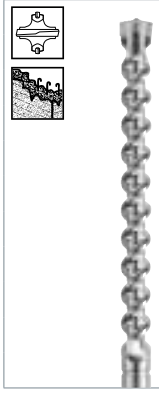


SDS-max adapterek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Adapterek SDS-max-ról							
	SDS-max-ról 1/2"x 20 UNF tokmány belső hatlap	1	1	750453	8717472818744	11102	14100
	SDS-max átalakító SDS-plus befogásra	1	1	751006	8717154652772	14000	17780

Hatlapú 13 mm és 19 mm

Hatlapú TCT fúrószárak 4-élű 13 mm



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
16	550	400	1	1	750251	8717154652017	15693	19930
18	550	400	1	1	750253	8717154652031	19930	21300
25	550	420	1	1	750261	8717154652116	20866	26500
30	400	250	1	1	750264	8717154652147	15748	20000
30	550	420	1	1	750265	8717154652154	26205	33280
32	280	130	1	1	750286	8717154656190	21181	26900
32	400	250	1	1	750266	8717154652161	21575	27400
32	550	420	1	1	750267	8717154652178	30268	38440
35	400	250	1	1	750268	8717154652185	19843	25200
38	550	420	1	1	750271	8717154652215	32480	41250
40	550	400	1	1	750273	8717154652239	45701	58040

Hatlapú adapter 13 mm

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Adapter 13 mm-es hatlapról SDS-plus-ra	1	1	750246	8717154651997	19299	24510

Hatlapú TCT fúrószárak 4-élű 19 mm



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
16	420	250	1	1	751601	8717154657876	12441	15800
16	570	380	1	1	751602	8717154657883	21732	27600
18	570	380	1	1	751604	8717154657913	20157	25600
20	420	250	1	1	751605	8717154657920	12992	16500
20	570	380	1	1	751606	8717154657937	22921	29110
22	570	400	1	1	751608	8717154657951	22134	28110
24	420	250	1	1	751609	8717154657968	13543	17200
25	570	400	1	1	751612	8717154657999	23228	29500
25	720	550	1	1	751613	8717154658002	22756	28900
28	570	400	1	1	751616	8717154658033	26772	34000
40	570	400	1	1	751638	8717154658255	35276	44800
44	570	400	1	1	751643	8717154658309	42362	53800

Bordás fúrószárak

Bordás TCT fúrószárak

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
2-élű								
12	330	200	1	1	750201	8717154651546	10394	13200
12	530	400	1	1	750202	8717154651553	12992	16500
13	530	400	1	1	750204	8717154651577	11496	14600
4-élű								
16	250	120	1	1	750207	8717154651607	13465	17100
16	530	380	1	1	750209	8717154651621	21795	27680
18	380	250	1	1	750210	8717154651638	13937	17700
19	530	400	1	1	750214	8717154651676	16457	20900
20	530	380	1	1	750216	8717154651690	34772	44160
22	330	200	1	1	750217	8717154651706	14567	18500
22	530	400	1	1	750218	8717154651713	25000	31750
24	330	200	1	1	750219	8717154651720	15984	20300
28	380	250	1	1	750226	8717154651799	19291	24500
28	530	400	1	1	750227	8717154651805	30472	38700
28	680	530	1	1	750228	8717154651812	28425	36100
32	530	400	1	1	750232	8717154651850	59693	75810
35	530	400	1	1	750234	8717154651874	52858	67130
35	680	530	1	1	750235	8717154651881	36614	46500
38	530	400	1	1	750237	8717154651904	40551	51500
40	380	250	1	1	750238	8717154651911	33307	42300
42	530	400	1	1	750241	8717154651942	62362	79200
45	530	400	1	1	750243	8717154651966	52362	66500
50	530	400	1	1	750245	8717154651980	57559	73100



Bordás adapterek

Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Bordás > SDS Plus-ra	1	1	750200	8717154651539	13764	17480

Koronafúrók kúpos befogással

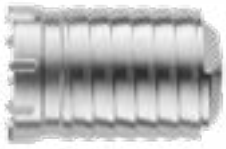
Koronafúrók kúpos befogással

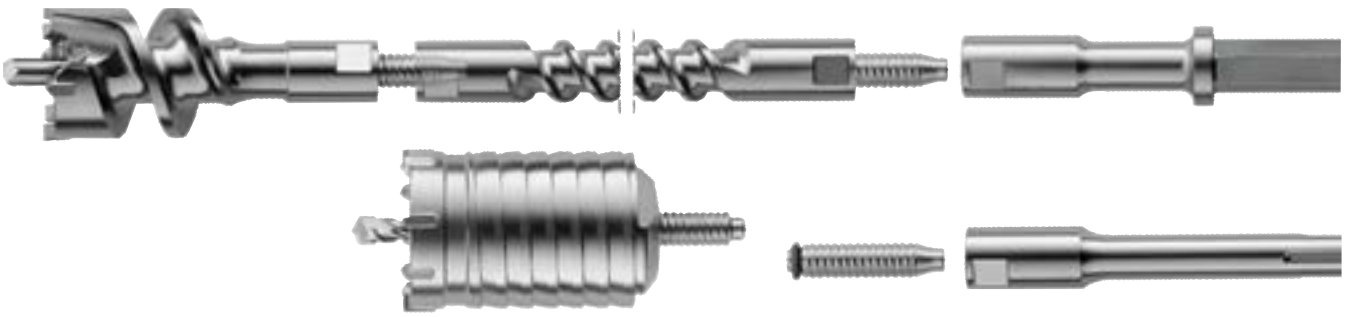
1:8	Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Fúrókorona (kúpszög 1:8)									
	Fúrókorona	40	100	1	1	750960	8717472816252	23732	30140
	Fúrókorona	45	100	1	1	751055	8717574023534	27874	35400
	Fúrókorona	50	100	1	1	750961	8717472816269	32598	41400
	Fúrókorona	60	100	1	1	751058	8717574023541	35598	45210
	Fúrókorona	65	100	1	1	750962	8717472816276	32402	41150
	Fúrókorona	68	100	1	1	751056	8717574023558	35370	44920
	Fúrókorona	80	100	1	1	750963	8717472816283	33197	42160
	Fúrókorona	90	100	1	1	750964	8717472816290	47701	60580
	Fúrókorona	100	100	1	1	750965	8717472816306	51504	65410
	Fúrókorona	125	100	1	1	750966	8717472816313	61000	77470
	Központfúró	11	120	1	1	750967	8717472816320	1803	2290
	Kiütő ék			1	1	750974	8717472816399	4102	5210
	SDS-plus		115	1	1	751029	8717472816405	13197	16760
	SDS-max		180	1	1	750968	8717472816337	13898	17 650
	SDS-max		450	1	1	750969	8717472816344	14197	18030
	Bordás		216	1	1	750970	8717472816351	13441	17070
	Bordás		436	1	1	750971	8717472816368	18504	23500
	13 mm, hatlapú		450	1	1	750973	8717472816382	16299	20700



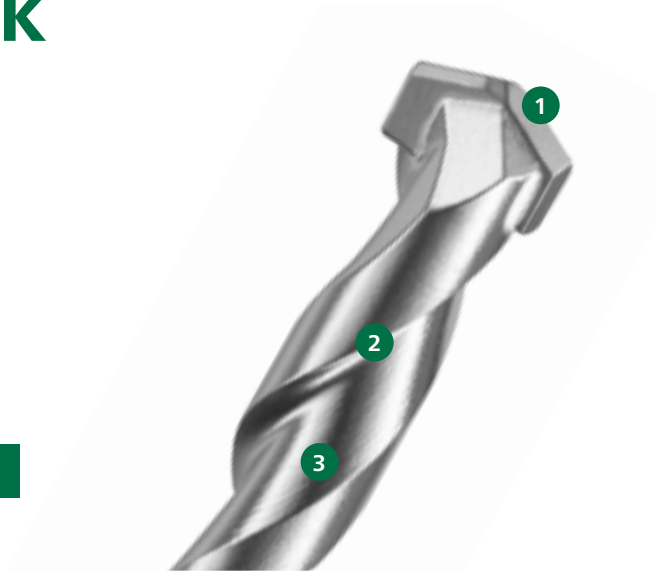
Variálható fúrórendszerek

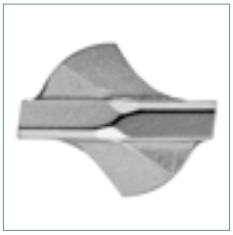
Variálható fúrórendszerek

VARIA	Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Fúrószár	28	475	1	1	751051	8717574035070	25402	32260
	Fúrószár	30	475	1	1	751052	8717574035087	34756	44140
	Fúrószár	32	475	1	1	751053	8717574035094	35874	45560
Fúrókorona									
	Fúrókorona	50	100	1	1	760086	8717472816511	40898	51940
	Fúrókorona	68	100	1	1	760087	8717472816528	45197	57400
	Fúrókorona	80	100	1	1	760088	8717472816535	40598	51560
	Fúrókorona	90	100	1	1	760071	8717472816542	55299	70230
	Fúrókorona	100	100	1	1	760072	8717472816559	56000	71120
	Fúrókorona	125	100	1	1	760073	8717472816566	65598	83310
Központfúró									
	Központfúró	12	155	1	1	760074	8717472816573	6504	8260
Variálható fúrórendszer									
	Marófej	35	150	1	1	744120	8717574014266	32811	41670
	Marófej	40	150	1	1	744121	8717472816429	37504	47630
	Marófej	45	150	1	1	744122	8717472816436	40772	51780
	Marófej	50	150	1	1	744119	8717574014273	66898	84960
	Marófej	55	150	1	1	744123	8717472816443	51197	65020
	Marófej	68	150	1	1	744124	8717472816450	62197	78990
	Marófej	80	150	1	1	744125	8717472816467	80000	101600
Variálható fúrórendszerek - befogószárak									
	SDS-max		195	1	1	760085	8717472816498	18701	23750
	13 mm hatlapú		180	1	1	744126	8717574002072	26394	33520
	19 mm hatlapú		180	1	1	744127	8717574011791	14866	18880
	Bordás		180	1	1	744128	8717472816504	13504	17150
Variálható fúrórendszerek - toldószár									
	Toldószár	25	280	1	1	744129	8717472816474	24701	31 370
Variálható fúrórendszerek - csavarmenetes szár									
	Csavarmenetes szár			1	1	744130	8717472816481	4299	5460



Proline Kőzetfúrók





1 Véső alakú keményfémfej

2 S-spirál robusztus geometriával

3 Széles spirál

A HiKOKI hengeres szárú kőzetfúrói magas minőségű anyagból készültek, speciálisan kifejlesztett fej- és élgeometriával, hogy betonban és falazatban egyaránt a legjobb teljesítményt tudják nyújtani.

A fúrószárak megfelelnek a DIN 8039 és ISO 5468 szabványoknak.

Kőzetfúrók téglához és betonhoz

Masonry	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3	60	30	1	1	780851	8717574021707	504	640
	4	75	40	1	1	780852	8717574021714	598	760
	5	85	50	1	1	780853	8717574021721	504	640
	5	150	85	1	1	780854	8717574021738	701	890
	5,5	85	50	1	1	780855	8717574021745	598	760
	5,5	150	85	1	1	780856	8717574021752	701	890
	6	100	60	1	1	780857	8717574021769	504	640
	6	150	85	1	1	780858	8717574021776	701	890
	6	200	135	1	1	780859	8717574021783	898	1140
	6	600	550	1	1	780861	8717574021806	2504	3180
	6,5	100	60	1	1	780862	8717574021813	598	760
	6,5	150	85	1	1	780863	8717574021820	803	1020
	7	100	60	1	1	780864	8717574021837	598	760
	7	150	90	1	1	780865	8717574021844	803	1020
	8	120	80	1	1	780866	8717574021851	701	890
	8	200	135	1	1	780867	8717574021868	1197	1520
	8	400	360	1	1	780868	8717574021875	2701	3430
	8	600	550	1	1	780869	8717574021882	3402	4320
	9	120	80	1	1	780870	8717574021899	701	890
	10	120	80	1	1	780871	8717574021905	803	1020
	10	200	135	1	1	780872	8717574021912	898	1140
	10	400	360	1	1	780873	8717574021929	2598	3300

Kőzetfúrók téglához és betonhoz 10 mm-es befogással

Masonry d = 10 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HM TC	12	150	95	1	1	780875	8717574021943	1102	1400
	12	200	135	1	1	780876	8717574021950	1504	1910
	12	400	360	1	1	780877	8717574021967	2402	3050
	13	150	90	1	1	780879	8717574021981	1504	1910
	14	150	95	1	1	780880	8717574021998	1504	1910
	14	200	150	1	1	780881	8717574022001	2598	3300
	14	400	360	1	1	780882	8717574022018	2701	3430
	14	600	550	1	1	780883	8717574022025	5126	6510
	16	150	95	1	1	780885	8717574022049	1803	2290
	16	400	360	1	1	780886	8717574022056	3118	3960
	16	600	550	1	1	780887	8717574022063	6677	8480
	18	400	350	1	1	780889	8717574022087	4024	5110



Kőzetfúrók téglához és betonhoz 13 mm-es befogással

Masonry d = 13 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HM TC	20	160	100	1	1	780891	8717574022094	3386	4300
	20	400	350	1	1	780892	8717574022100	6283	7980
	20	600	550	1	1	780893	8717574022117	80240	10190
	22	400	350	1	1	780894	8717574022124	5677	7210



Kőzetfúrók téglához és betonhoz - készletek

Masonry	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HM TC	5 db-os Ø4 x 85 mm Ø5 x 85 mm Ø6 x 100 mm Ø8 x 120 mm Ø10 x 120 mm	5	1	780898	8717574022131	3504	4450
	8 db-os Ø3 x 70 mm Ø4 x 85 mm Ø5 x 85 mm Ø6 x 100 mm Ø7 x 100 mm Ø8 x 120 mm Ø9 x 120 mm Ø10 x 120 mm	8	1	780899	8717574022148	5598	7110





Proline Fém-fúrószárak



Fémek megmunkálása

A HiKOKI fém fúrószárak magas minőséget és hosszú élettartamot ígérnek a felhasználóknak. Ennek elérése érdekében a legjobb nyersanyagokat használják a fúrószárakhoz a folyamatosan ellenőrzött gyártási eljárás során. A fúrószárak élgeometriája szintén a legjobb fúrási eredményekre, fúrási sebességre és élettartamra optimalizált.

A HiKOKI fém fúrószárak gyártása során a legmagasabb követelményeket támasztják. A gyártási környezet megfelel az ISO 9001:2000-nek. A gyártási egységek szintén megfelelnek a magas HiKOKI szabványoknak. A gyártás megfelel az ISO 14000 környezetvédelmi szabványoknak.

A fúrószárainkat a legváltozatosabb körülmények során teszteljük, hogy a legmagasabb minőséget és funkcionalitást biztosítsuk. Ezek a mérések garantálják, hogy a HiKOKI fúrószárak a legalkalmasabbak között legyenek a piacon még a legszigorúbb feltételek mellett is.

HSS-R
Fémfúrók általános felhasználásra kézi fúrógépekhez.

Tulajdonságok
Ez a nagy hatékonyságú csigafúró kiváló minőségű gyorsacélból készül, mely a hengerelt eljárásnak köszönhetően fokozott törésellenállást biztosít.

Alkalmazások
Acél, acélöntvény, ötvözött és ötvözetlen anyagok (legfeljebb 900 N/mm² szilárdságú) öntvények, szinterezett vas, nikkel, ezüst, grafit-alumínium ötvözetek, réz és bronz fúrásához.

HSS-G
Jó minőségű mindenre alkalmas fémfúrók általános célú felhasználásra, kézi fúrógépekhez, valamint állványos fúrógépekhez ipari felhasználásra.

Tulajdonságok
Ezek a nagy hatékonyságú fúróhegyek magas minőségű gyorsacélból készülnek nagy méretpontossággal.

Alkalmazások
Ötvözött és ötvözetlen acél (legfeljebb 900N/mm² szilárdságú), öntött acél, öntöttvas, szinterezett vas, temperöntvény, színesfémek és kemény műanyagok.

HSS-G Co 5%
Különösen alkalmas kemény anyagokhoz, pl. rozsdamentes acélhoz. A HiKOKI kobalt fúrószárak 5% kobaltot tartalmaznak. A HSS-Co fúrószárak különösen alkalmasak az ipari felhasználók számára, akik nagy élettartamot várnak el, és az átlagosnál keményebb anyagokkal dolgoznak.

Tulajdonságok
Mint a HSS-G, plusz a kobaltötvözet. A kobalttartalom jobban bírja a túlmelegedést.

Alkalmazások
Ötvözött és ötvözetlen acél (legfeljebb 1000 N/mm² szilárdságú), inox V2A/V4A, öntöttvas/acél, sav és hőkezelt acélok.

	HSS-R DIN 338 	HSS-G DIN 338 	HSS-Co DIN 338 
DIN	338	338	338
Csúcsszög	118°	135°	135°
Fúróhegy	véső formájú	osztott hegyű DIN 1412	osztott hegyű DIN 1412
Spirálszög	22°-28°	30°	30°
Felület	fekete	fémszínű	aranybarna
Anyag	22°-28°	30°	30°
Øtartomány: 1,0 - 13,0 mm	0,5 mm-enként	0,1 mm-enként, 0,25 mm is	0,1 mm-enként, 0,25 mm is
Øtartomány: 13,5 - 20,0 mm	0,5 mm-enként	0,5 mm-enként	n.a.
Tengelyméret	≤ 10 mm átmérővel megegyező	≤ 13 mm átmérővel megegyező	≤ 13 mm átmérővel megegyező
	10 - 13 mm szűkített 10 mm-es	10 - 13 mm szűkített 10 mm es	
	≥ 13,5 mm szűkített 13 mm-es	≥ 13,5 mm szűkített 13 mm-es	
		1/4" hatlapú	
Gép	kézben tartott	kézben tartott	fúróállvány

HSS-R DIN 338

Fémfúrószárak HSS-R DIN 338

Metal	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-R DIN 338	1,0	34	12	2	10	780001	8717574003772	197	250
	1,5	40	18	2	10	780002	8717574003789	197	250
	2,0	49	24	2	10	780003	8717574003796	197	250
	2,5	57	30	2	10	780004	8717574003802	197	250
	3,0	61	33	2	10	780005	8717574003819	197	250
	3,2	65	36	1	10	780006	8717574003826	197	250
	3,5	70	39	1	10	780007	8717574003833	197	250
	4,0	75	43	1	10	780008	8717574003840	197	250
	4,2	75	43	1	10	780009	8717574003857	197	250
	4,5	80	47	1	10	780010	8717574003864	197	250
	5,0	86	52	1	10	780011	8717574003871	197	250
	5,5	93	57	1	10	780012	8717574003888	197	250
	6,0	93	57	1	10	780013	8717574003895	197	250
	6,5	101	63	1	10	780014	8717574003901	299	380
	7,0	109	69	1	10	780015	8717574003918	299	380
	7,5	109	69	1	10	780016	8717574003925	299	380
	8,0	117	75	1	10	780017	8717574003932	299	380
	8,5	117	75	1	5	780018	8717574003949	402	510
	9,0	125	81	1	5	780019	8717574003956	402	510
	9,5	125	81	1	5	780020	8717574003963	402	510
	10,0	133	87	1	5	780021	8717574003970	504	640
	10,5	133	87	1	5	780022	8717574003987	598	760
	11,0	142	94	1	5	780023	8717574003994	598	760
	11,5	142	94	1	5	780024	8717574004007	701	890
	12,0	151	101	1	5	780025	8717574004014	701	890
	12,5	151	101	1	5	780026	8717574004021	803	1020
	13,0	151	101	1	5	780027	8717574004038	803	1020



Fémfúrószárak HSS-R DIN 338 - gazdaságos csomagok

Metal 10x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-R DIN 338	1,0	34	12	10	1	780041	8717574004045	606	770
	1,5	40	18	10	1	780042	8717574004052	685	870
	2,0	49	24	10	1	780043	8717574004069	748	950
	2,5	57	30	10	1	780044	8717574004076	898	1140
	3,0	61	33	10	1	780045	8717574004083	803	1020
	3,2	65	36	10	1	780046	8717574004090	898	1140
	3,5	70	39	10	1	780047	8717574004106	898	1140
	4,0	75	43	10	1	780048	8717574004113	1000	1270
	4,2	75	43	10	1	780049	8717574004120	1197	1520
	4,5	80	47	10	1	780050	8717574004137	1102	1400
	5,0	86	52	10	1	780051	8717574004144	1102	1400
	5,5	93	57	10	1	780052	8717574004151	1409	1790



Fémfúrószárak HSS-R DIN 338 - gazdaságos csomagok

Metal 10x

HSS-R DIN 338



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
6,0	93	57	10	1	780053	8717574004168	1504	1910
6,5	101	63	10	1	780054	8717574004175	1898	2410
7,0	109	69	10	1	780055	8717574004182	2102	2670
7,5	109	69	10	1	780056	8717574004199	2205	2800
8,0	117	75	10	1	780057	8717574004205	2898	3680
8,5	117	75	10	1	780058	8717574004212	2953	3750
9,0	125	81	10	1	780059	8717574004229	3701	4700
9,5	125	81	10	1	780060	8717574004236	4102	5210
10,0	133	87	10	1	780061	8717574004243	3803	4830

Fémfúrószárak HSS-R DIN 338 - gazdaságos csomagok

Metal 5x

HSS-R DIN 338



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
10,5	133	87	5	1	780062	8717574004250	2441	3100
11,0	142	94	5	1	780063	8717574004267	2520	3200
11,5	142	94	5	1	780064	8717574004274	2441	3100
12,0	151	101	5	1	780065	8717574004281	2969	3770
12,5	151	101	5	1	780066	8717574004298	3110	3950
13,0	151	101	5	1	780067	8717574004304	3803	4830

Fémfúrószárak HSS-R DIN 338, 10 mm-rs befogással

Metal d = 10 mm

HSS-R DIN 338



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
10,5	133	87	1	1	780071	8717574004311	803	1020
11,0	142	94	1	1	780072	8717574004328	898	1140
11,5	142	94	1	1	780073	8717574004335	1000	1270
12,0	151	101	1	1	780074	8717574004342	1000	1270
12,5	151	101	1	1	780075	8717574004359	1102	1400
13,0	151	101	1	1	780076	8717574004366	1000	1270

Fémfúrószárak HSS-R DIN 338, 13 mm-es befogással

Metal d = 13 mm

HSS-R DIN 338



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
13,5	160	108	1	1	780077	8717574004373	1299	1650
14,0	160	108	1	1	780078	8717574004380	1402	1780
14,5	169	114	1	1	780079	8717574004397	1504	1910
15,0	169	114	1	1	780080	8717574004403	1504	1910
15,5	178	120	1	1	780081	8717574004410	1701	2160
16,0	178	120	1	1	780082	8717574004427	1898	2410
16,5	184	125	1	1	780083	8717574004434	2000	2540
17,0	184	125	1	1	780084	8717574004441	2000	2540
17,5	191	130	1	1	780085	8717574004458	2102	2670
18,0	191	130	1	1	780086	8717574004465	2504	3180
18,5	198	135	1	1	780087	8717574004472	2402	3050
19,0	198	135	1	1	780088	8717574004489	2598	3300
19,5	205	140	1	1	780089	8717574004496	2677	3400
20,0	205	140	1	1	780090	8717574004502	3000	3810

Fémfúrószárak HSS-R DIN 338 - készletek

Metal	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6 db-os 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780094	8717574052510	1299	1650
	10 db-os 1 - 10 mm x 1,0 mm	10	1	780095	8717574052527	2504	3180
	19 db-os 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780096	8717574004519	4299	5460
	25 db-os 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780097	8717574004526	8701	11050
	170 db-os készlet, tartalma: 1 - 8 mm x 0,5 mm 10 db 8,5 - 10 mm x 0,5 mm 5 db	170	1	780099	8717574004533	28504	36200
 	29 db-os HSS fúrószár ás menetfúró szett (Box III) 5 db-os menetfúró 3 x 50 mm, 8,3 x 50 mm, 10,4 x 50 mm, 12,4 x 56 mm, 16,5 x 60mm 17 db-os fémfúrószár DIN 338 1,0 x 34 mm, 1,5 x 40 mm, 2,0 x 49 mm, 2,5 x 57 mm, 3,0 x 61 mm, 3,5 x 70 mm, 4,0 x 75 mm, 4,5 x 80 mm, 5,0 x 86 mm, 5,5 x 93 mm, 6,0 x 93 mm, 6,5 x 101 mm, 7 x 109 mm, 8 x 117 mm, 9,0 x 125 mm, 10,0 x 133 mm 8 db-os fafúrószár 3 x 60 mm, 4 x 75 mm, 5 x 85 mm, 6 x 97 mm, 7 x 104 mm, 8 x 117 mm, 9 x 120 mm, 10 x 133 mm	29	1*	40030031	4250155823979	15480	19660

*Ha 4 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

HSS-G DIN 338

Fémfúrószárak HSS-G DIN 338

Metal	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL	1,0	34	12	2	10	780201	8717574004632	898	1140
	1,5	40	18	2	10	780202	8717574004649	803	1020
	2,0	49	24	2	10	780203	8717574004656	701	890
	2,2	53	27	2	10	780204	8717574004663	803	1020
	2,25	53	27	2	10	780205	8717574004670	693	880
	2,5	57	30	2	10	780206	8717574004687	803	1020
	2,6	57	30	2	10	780207	8717574004694	567	720
	2,75	61	33	2	10	780208	8717574004700	717	910
	2,8	61	33	2	10	780209	8717574004717	717	910
	3,0	61	33	2	10	780210	8717574004724	803	1020
	3,2	65	36	1	10	780211	8717574004731	504	640
	3,25	65	36	1	10	780212	8717574004748	472	600
	3,3	65	36	1	10	780213	8717574004755	598	760
	3,5	70	39	1	10	780214	8717574004762	504	640
	3,75	70	39	1	10	780215	8717574004779	472	600
	3,8	75	43	1	10	780216	8717574004786	472	600
	4,0	75	43	1	10	780217	8717574004793	504	640
	4,1	75	43	1	10	780218	8717574004809	551	700
	4,2	75	43	1	10	780219	8717574004816	520	660
	4,25	75	43	1	10	780220	8717574004823	551	700
	4,3	75	43	1	10	780221	8717574004830	551	700
	4,5	80	47	1	10	780222	8717574004847	598	760
	4,75	80	47	1	10	780223	8717574004854	551	700
	4,8	86	52	1	10	780224	8717574004861	598	760
	5,0	86	52	1	10	780225	8717574004878	598	760
	5,1	86	52	1	10	780226	8717574004885	709	900
	5,2	86	52	1	10	780227	8717574004892	598	760
	5,25	86	52	1	10	780228	8717574004908	709	900
	5,5	93	57	1	10	780229	8717574004915	803	1020
	5,75	93	57	1	10	780230	8717574004922	709	900
	5,8	93	57	1	10	780231	8717574004939	709	900
	6,0	93	57	1	10	780232	8717574004946	803	1020
	6,2	101	63	1	10	780233	8717574004953	717	910
	6,25	101	63	1	10	780234	8717574004960	803	1020
	6,5	101	63	1	10	780235	8717574004977	803	1020
	6,75	109	69	1	10	780236	8717574004984	945	1200
	6,8	109	69	1	10	780237	8717574004991	945	1200
	7,0	109	69	1	10	780238	8717574005004	898	1140
	7,5	109	69	1	10	780239	8717574005011	1102	1400
	7,8	117	75	1	10	780240	8717574005028	1094	1390
	8,0	117	75	1	10	780241	8717574005035	1102	1400
	8,5	117	75	1	5	780242	8717574005042	1197	1520
	9,0	125	81	1	5	780243	8717574005059	1150	1460
	9,5	125	81	1	5	780244	8717574005066	1504	1910
	10,0	133	87	1	5	780245	8717574005073	1701	2160
	10,2	133	87	1	5	780246	8717574005080	1811	2300
	10,5	133	87	1	5	780247	8717574005097	2000	2540
	11,0	142	94	1	5	780248	8717574005103	1898	2410
	11,5	142	94	1	5	780249	8717574005110	1866	2370
	12,0	151	101	1	5	780250	8717574005127	2402	3050
	12,5	151	101	1	5	780251	8717574005134	2598	3300
	13,0	151	101	1	5	780252	8717574005141	2701	3430





Fémfúrószárak HSS-G 338 - gazdaságos csomagok

Metal 10x

HSS-G DIN 338

METAL



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
1,0	34	12	10	1	780261	8717574005158	3157	4010
1,1	36	14	10	1	780262	8717574005165	3307	4200
1,2	38	16	10	1	780263	8717574005172	3307	4200
1,25	38	16	10	1	780264	8717574005189	3307	4200
1,3	38	16	10	1	780265	8717574005196	3307	4200
1,4	40	18	10	1	780266	8717574005202	3307	4200
1,5	40	18	10	1	780267	8717574005219	2787	3540
1,6	43	20	10	1	780268	8717574005226	3307	4200
1,7	43	20	10	1	780269	8717574005233	3307	4200
1,75	46	22	10	1	780270	8717574005240	3307	4200
1,8	46	22	10	1	780271	8717574005257	3307	4200
1,9	46	22	10	1	780272	8717574005264	3307	4200
2,0	49	24	10	1	780273	8717574005271	2898	3680
2,1	49	24	10	1	780274	8717574005288	2913	3700
2,2	53	27	10	1	780275	8717574005295	2913	3700
2,25	53	27	10	1	780276	8717574005301	2913	3700
2,3	53	27	10	1	780277	8717574005318	2913	3700
2,4	57	30	10	1	780278	8717574005325	2795	3550
2,5	57	30	10	1	780279	8717574005332	2803	3560
2,6	57	30	10	1	780280	8717574005349	2913	3700
2,7	61	33	10	1	780281	8717574005356	2803	3560
2,75	61	33	10	1	780282	8717574005363	2913	3700
2,8	61	33	10	1	780283	8717574005370	3323	4220
2,9	61	33	10	1	780284	8717574005387	2913	3700
3,0	61	33	10	1	780285	8717574005394	3000	3810
3,1	65	36	10	1	780286	8717574005400	3386	4300
3,2	65	36	10	1	780287	8717574005417	2890	3670
3,25	65	36	10	1	780288	8717574005424	3386	4300
3,3	65	36	10	1	780289	8717574005431	3323	4220
3,4	70	39	10	1	780290	8717574005448	3386	4300
3,5	70	39	10	1	780291	8717574005455	2898	3680
3,6	70	39	10	1	780292	8717574005462	3622	4600
3,7	70	39	10	1	780293	8717574005479	3622	4600
3,75	70	39	10	1	780294	8717574005486	3622	4600
3,8	75	43	10	1	780295	8717574005493	3622	4600
3,9	75	43	10	1	780296	8717574005509	3622	4600
4,0	75	43	10	1	780297	8717574005516	3504	4450
4,1	75	43	10	1	780298	8717574005523	4094	5200
4,2	75	43	10	1	780299	8717574005530	3780	4800
4,25	75	43	10	1	780300	8717574005547	4094	5200
4,3	75	43	10	1	780301	8717574005554	4094	5200
4,4	80	47	10	1	780302	8717574005561	4094	5200
4,5	80	47	10	1	780303	8717574005578	4000	5080
4,6	80	47	10	1	780304	8717574005585	4331	5500
4,7	80	47	10	1	780305	8717574005592	4331	5500
4,75	80	47	10	1	780306	8717574005608	4331	5500
4,8	86	52	10	1	780307	8717574005615	4102	5210
4,9	86	52	10	1	780308	8717574005622	4331	5500
5,0	86	52	10	1	780309	8717574005639	4299	5460
5,1	86	52	10	1	780310	8717574005646	5433	6900
5,2	86	52	10	1	780311	8717574005653	5433	6900
5,25	86	52	10	1	780312	8717574005660	5433	6900
5,3	86	52	10	1	780313	8717574005677	5433	6900
5,4	93	57	10	1	780314	8717574005684	5433	6900

Fémfúrószárak HSS-G 338 - gazdaságos csomagok

Metal 10x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL	5,5	93	57	10	1	780315	8717574005691	5197	6600
	5,6	93	57	10	1	780316	8717574005707	5669	7200
	5,7	93	57	10	1	780317	8717574005714	5669	7200
	5,75	93	57	10	1	780318	8717574005721	5669	7200
	5,8	93	57	10	1	780319	8717574005738	5669	7200
	5,9	93	57	10	1	780320	8717574005745	5669	7200
	6,0	93	57	10	1	780321	8717574005752	5504	6990
	6,1	101	63	10	1	780322	8717574005769	6772	8600
	6,2	101	63	10	1	780323	8717574005776	6772	8600
	6,25	101	63	10	1	780324	8717574005783	6772	8600
	6,3	101	63	10	1	780325	8717574005790	6772	8600
	6,4	101	63	10	1	780326	8717574005806	6386	8110
	6,5	101	63	10	1	780327	8717574005813	6402	8130
	6,6	101	63	10	1	780328	8717574005820	6614	8400
	6,7	101	63	10	1	780329	8717574005837	7795	9900
	6,75	109	69	10	1	780330	8717574005844	7795	9900
	6,8	109	69	10	1	780331	8717574005851	6614	8400
	6,9	109	69	10	1	780332	8717574005868	7795	9900
	7,0	109	69	10	1	780333	8717574005875	6646	8440
	7,1	109	69	10	1	780334	8717574005882	8425	10700
	7,2	109	69	10	1	780335	8717574005899	8425	10700
	7,25	109	69	10	1	780336	8717574005905	8425	10700
	7,3	109	69	10	1	780337	8717574005912	8425	10700
	7,4	109	69	10	1	780338	8717574005929	8425	10700
	7,5	109	69	10	1	780339	8717574005936	8425	10700
	7,6	117	75	10	1	780340	8717574005943	9449	12000
	7,7	117	75	10	1	780341	8717574005950	9449	12000
	7,75	117	75	10	1	780342	8717574005967	9449	12000
	7,8	117	75	10	1	780343	8717574005974	9449	12000
	7,9	117	75	10	1	780344	8717574005981	9449	12000
	8,0	117	75	10	1	780345	8717574005998	8701	11050



Fémfúrószárak HSS-G 338 - gazdaságos csomagok

Metal 5x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL	8,1	117	75	5	1	780346	8717574006001	5591	7100
	8,2	117	75	5	1	780347	8717574006018	5591	7100
	8,25	117	75	5	1	780348	8717574006025	5591	7100
	8,3	117	75	5	1	780349	8717574006032	5591	7100
	8,4	117	75	5	1	780350	8717574006049	5591	7100
	8,5	117	75	5	1	780351	8717574006056	4787	6080
	8,6	125	81	5	1	780352	8717574006063	6142	7800
	8,7	125	81	5	1	780353	8717574006070	6142	7800
	8,75	125	81	5	1	780354	8717574006087	6142	7800
	8,8	125	81	5	1	780355	8717574006094	6142	7800
	8,9	125	81	5	1	780356	8717574006100	6142	7800
	9,0	125	81	5	1	780357	8717574006117	5898	7490
	9,1	125	81	5	1	780358	8717574006124	6929	8800
	9,2	125	81	5	1	780359	8717574006131	6929	8800
	9,25	125	81	5	1	780360	8717574006148	6929	8800
	9,3	125	81	5	1	780361	8717574006155	6929	8800
	9,4	125	81	5	1	780362	8717574006162	6929	8800



Fémfúrószárak HSS-G 338 - gazdaságos csomagok

Metal 5x

HSS-G DIN 338





Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
9,5	125	81	5	1	780363	8717574006179	5961	7570
9,6	133	87	5	1	780364	8717574006186	7402	9400
9,7	133	87	5	1	780365	8717574006193	7402	9400
9,75	133	87	5	1	780366	8717574006209	7402	9400
9,8	133	87	5	1	780367	8717574006216	7402	9400
9,9	133	87	5	1	780368	8717574006223	7402	9400
10,0	133	87	5	1	780369	8717574006230	7000	8890
10,1	133	87	5	1	780370	8717574006247	8661	11000
10,2	133	87	5	1	780371	8717574006254	8819	11200
10,25	133	87	5	1	780372	8717574006261	8819	11200
10,3	133	87	5	1	780373	8717574006278	8197	10410
10,4	133	87	5	1	780374	8717574006285	8819	11200
10,5	133	87	5	1	780375	8717574006292	8402	10670
10,6	133	87	5	1	780376	8717574006308	9449	12000
10,7	142	94	5	1	780377	8717574006315	9449	12000
10,75	142	94	5	1	780378	8717574006322	9449	12000
10,8	142	94	5	1	780379	8717574006339	9449	12000
10,9	142	94	5	1	780380	8717574006346	9449	12000
11,0	142	94	5	1	780381	8717574006353	8039	10210
11,1	142	94	5	1	780382	8717574006360	10551	13400
11,2	142	94	5	1	780383	8717574006377	10551	13400
11,25	142	94	5	1	780384	8717574006384	10551	13400
11,3	142	94	5	1	780385	8717574006391	10551	13400
11,4	142	94	5	1	780386	8717574006407	10551	13400
11,5	142	94	5	1	780387	8717574006414	10189	12940
11,6	142	94	5	1	780388	8717574006421	11339	14400
11,7	142	94	5	1	780389	8717574006438	11339	14400
11,75	142	94	5	1	780390	8717574006445	11339	14400
11,8	142	94	5	1	780391	8717574006452	13173	16730
11,9	142	94	5	1	780392	8717574006469	11339	14400
12,0	151	101	5	1	780393	8717574006476	10701	13590
12,1	151	101	5	1	780394	8717574006483	12362	15700
12,2	151	101	5	1	780395	8717574006490	11780	14960
12,25	151	101	5	1	780396	8717574006506	12362	15700
12,3	151	101	5	1	780397	8717574006513	11929	15150
12,4	151	101	5	1	780398	8717574006520	12362	15700
12,5	151	101	5	1	780399	8717574006537	10543	13390
12,6	151	101	5	1	780400	8717574006544	12992	16500
12,7	151	101	5	1	780401	8717574006551	10898	13840
12,75	151	101	5	1	780402	8717574006568	12992	16500
12,8	151	101	5	1	780403	8717574006575	12992	16500
12,9	151	101	5	1	780404	8717574006582	12992	16500
13,0	151	101	5	1	780405	8717574006599	10890	13830

Fémfúrószárak HSS-G DIN 338, 10 mm-es befogással

Metal d = 10 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL 	10,5	133	87	1	1	780411	8717574006605	3465	4400
	11,0	142	94	1	1	780412	8717574006612	3780	4800
	11,5	142	94	1	1	780413	8717574006629	3937	5000
	12,0	151	101	1	1	780414	8717574006636	3937	5000
	12,5	151	101	1	1	780415	8717574006643	4488	5700
	13,0	151	101	1	1	780416	8717574006650	4882	6200

Fémfúrószárak HSS-G DIN 338, 13 mm-es befogással

Metal d = 13 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL 	13,5	160	108	1	1	780420	8717574006667	5134	6520
	14,0	160	108	1	1	780421	8717574006674	6197	7870
	14,5	169	114	1	1	780422	8717574006681	6000	7620
	15,0	169	114	1	1	780423	8717574006698	6803	8640
	15,5	178	120	1	1	780424	8717574006704	6449	8190
	16,0	178	120	1	1	780425	8717574006711	6803	8640
	16,5	184	125	1	1	780426	8717574006728	8197	10410
	17,0	184	125	1	1	780427	8717574006735	9701	12320
	17,5	191	130	1	1	780428	8717574006742	9331	11850
	18,0	191	130	1	1	780429	8717574006759	10701	13590
	18,5	198	135	1	1	780430	8717574006766	10181	12930
	19,0	198	135	1	1	780431	8717574006773	10472	13300
	19,5	205	140	1	1	780432	8717574006780	11567	14690
	20,0	205	140	1	1	780433	8717574006797	13803	17530

Fémfúrószárak HSS-G DIN 338, 1/4" , hatlapú

Metal 1/4"	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL 	3,0	76	33	1	1	780441	8717574006803	1598	2030
	3,2	80	36	1	1	780442	8717574006810	1354	1720
	4,0	90	43	1	1	780443	8717574006827	1598	2030
	4,2	90	43	1	1	780444	8717574006834	1732	2200
	5,0	101	52	1	1	780445	8717574006841	1701	2160
	6,0	108	57	1	1	780446	8717574006858	1803	2290
	8,0	117	75	1	1	780447	8717574006865	1898	2410
	10,0	133	87	1	1	780448	8717574006872	2898	3680
	12,0	151	101	1	1	780449	8717574006889	4000	5080
	13,0	151	101	1	1	780450	8717574006896	4000	5080

Fémfúrószárak HSS-G DIN 338 - készletek

Metal ★★		Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL		6 db-os 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780462	8717574011777	5000	6350
HSS-G DIN 338 METAL		19 db-os 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460	8717574006902	19000	24130
HSS-G DIN 338 METAL		25 db-os 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461	8717574006919	30898	39240
HSS-G DIN 338 METAL 1/4"		5 db-os 3 x 76 mm 4 x 90 mm 5 x 101 mm 6 x 108 mm 8 x 117 mm	5	1	780465	8717574006926	10000	12700

Fémfúrószárak HSS-G DIN 338 - készletek

Metal ★★		Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338 METAL		19 db-os 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780466	8717574052534	6197	7870
HSS-G DIN 338 METAL		25 db-os 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780467	8717574052541	14299	18160

HSS-Co DIN 338

Fémfúrószárak HSS-Co DIN 338



Metal	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	1,0	34	12	2	10	780501	8717574007077	1024	1300
	1,5	40	18	2	10	780502	8717574007084	1008	1280
	2,0	49	24	2	10	780503	8717574007091	1102	1400
	2,25	53	27	2	10	780504	8717574007107	1024	1300
	2,5	57	30	2	10	780505	8717574007114	1000	1270
	2,75	61	33	2	10	780506	8717574007121	906	1150
	3,0	61	33	2	10	780507	8717574007138	1102	1400
	3,2	65	36	1	10	780508	8717574007145	701	890
	3,25	65	36	1	10	780509	8717574007152	630	800
	3,3	65	36	1	10	780510	8717574007169	575	730
	3,5	70	39	1	10	780511	8717574007176	701	890
	3,75	70	39	1	10	780512	8717574007183	598	760
	4,0	75	43	1	10	780513	8717574007190	803	1020
	4,1	75	43	1	10	780514	8717574007206	787	1000
	4,2	75	43	1	10	780515	8717574007213	898	1140
	4,25	75	43	1	10	780516	8717574007220	677	860
	4,5	80	47	1	10	780517	8717574007237	803	1020
	4,75	80	47	1	10	780518	8717574007244	803	1020
	4,8	86	52	1	10	780519	8717574007251	756	960
	5,0	86	52	1	10	780520	8717574007268	898	1140
	5,1	86	52	1	10	780521	8717574007275	945	1200
	5,2	86	52	1	10	780522	8717574007282	945	1200
	5,25	86	52	1	10	780523	8717574007299	882	1120
	5,5	93	57	1	10	780524	8717574007305	1000	1270
	5,75	93	57	1	10	780525	8717574007312	929	1180
	6,0	93	57	1	10	780526	8717574007329	1102	1400
	6,25	101	63	1	10	780527	8717574007336	1181	1500
	6,5	101	63	1	10	780528	8717574007343	1197	1520
	6,75	109	69	1	10	780529	8717574007350	1236	1570
	6,8	109	69	1	10	780530	8717574007367	1173	1490
	7,0	109	69	1	10	780531	8717574007374	1228	1560
	7,5	109	69	1	10	780532	8717574007381	1307	1660
	8,0	117	75	1	10	780533	8717574007398	1701	2160
	8,5	117	75	1	5	780534	8717574007404	2000	2540
	9,0	125	81	1	5	780535	8717574007411	2102	2670
	9,5	125	81	1	5	780536	8717574007428	2402	3050
	10,0	133	87	1	5	780537	8717574007435	2598	3300
	10,2	133	87	1	5	780538	8717574007442	2803	3560
	10,5	133	87	1	5	780539	8717574007459	3102	3940
	11,0	142	94	1	5	780540	8717574007466	3000	3810
	11,5	142	94	1	5	780541	8717574007473	3055	3880
	12,0	151	101	1	5	780542	8717574007480	4000	5080
	12,5	151	101	1	5	780543	8717574007497	4197	5330
	13,0	151	101	1	5	780544	8717574009965	4504	5720

Fémfúrószárak HSS-Co DIN 338 - gazdaságos csomagok

Metal 10x

HSS-Co DIN 338





Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
1,0	34	12	10	1	780551	871757407503	4496	5710
1,1	36	14	10	1	780552	871757407510	4961	6300
1,2	38	16	10	1	780553	871757407527	4441	5640
1,25	38	16	10	1	780554	871757407534	4961	6300
1,3	38	16	10	1	780555	871757407541	4961	6300
1,4	40	18	10	1	780556	871757407558	4961	6300
1,5	40	18	10	1	780557	871757407565	4449	5650
1,6	43	20	10	1	780558	871757407572	6567	8340
1,7	43	20	10	1	780559	871757407589	4961	6300
1,75	46	22	10	1	780560	871757407596	4961	6300
1,8	46	22	10	1	780561	871757407602	4945	6280
1,9	46	22	10	1	780562	871757407619	4961	6300
2,0	49	24	10	1	780563	871757407626	4701	5970
2,1	49	24	10	1	780564	871757407633	4488	5700
2,2	53	27	10	1	780565	871757407640	4488	5700
2,25	53	27	10	1	780566	871757407657	4488	5700
2,3	53	27	10	1	780567	871757407664	4488	5700
2,4	57	30	10	1	780568	871757407671	4488	5700
2,5	57	30	10	1	780569	871757407688	4157	5280
2,6	57	30	10	1	780570	871757407695	4488	5700
2,7	61	33	10	1	780571	871757407701	4488	5700
2,75	61	33	10	1	780572	871757407718	4488	5700
2,8	61	33	10	1	780573	871757407725	4890	6210
2,9	61	33	10	1	780574	871757407732	4488	5700
3,0	61	33	10	1	780575	871757407749	4701	5970
3,1	65	36	10	1	780576	871757407756	4874	6190
3,2	65	36	10	1	780577	871757407763	5102	6480
3,25	65	36	10	1	780578	871757407770	5039	6400
3,3	65	36	10	1	780579	871757407787	4543	5770
3,4	70	39	10	1	780580	871757407794	5039	6400
3,5	70	39	10	1	780581	871757407800	5402	6860
3,6	70	39	10	1	780582	871757407817	5512	7000
3,7	70	39	10	1	780583	871757407824	5512	7000
3,75	70	39	10	1	780584	871757407831	5512	7000
3,8	75	43	10	1	780585	871757407848	5591	7100
3,9	75	43	10	1	780586	871757407855	5591	7100
4,0	75	43	10	1	780587	871757407862	6299	8000
4,1	75	43	10	1	780588	871757407879	6220	7900
4,2	75	43	10	1	780589	871757407886	5654	7180
4,25	75	43	10	1	780590	871757407893	6220	7900
4,3	75	43	10	1	780591	871757407909	6220	7900
4,4	80	47	10	1	780592	871757407916	6220	7900
4,5	80	47	10	1	780593	871757407923	6701	8510
4,6	80	47	10	1	780594	871757407930	6693	8500
4,7	80	47	10	1	780595	871757407947	6693	8500
4,75	80	47	10	1	780596	871757407954	6693	8500
4,8	86	52	10	1	780597	871757407961	6409	8140
4,9	86	52	10	1	780598	871757407978	6693	8500
5,0	86	52	10	1	780599	871757407985	7299	9270
5,1	86	52	10	1	780600	871757407992	8346	10600
5,2	86	52	10	1	780601	871757408005	8299	10540
5,25	86	52	10	1	780602	871757408012	8346	10600

Fémfúrószárak HSS-Co DIN 338 - gazdaságos csomagok

Metal 10x



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
5,3	86	52	10	1	780603	871757408029	11150	14160
5,4	93	57	10	1	780604	871757408036	8346	10600
5,5	93	57	10	1	780605	871757408043	9197	11680
5,6	93	57	10	1	780606	871757408050	9150	11620
5,7	93	57	10	1	780607	871757408067	8244	10470
5,75	93	57	10	1	780608	871757408074	9323	11840
5,8	93	57	10	1	780609	871757408081	9197	11680
5,9	93	57	10	1	780610	871757408098	12402	15750
6,0	93	57	10	1	780611	871757408104	10000	12700
6,1	101	63	10	1	780612	871757408111	10000	12700
6,2	101	63	10	1	780613	871757408128	10472	13300
6,25	101	63	10	1	780614	871757408135	10472	13300
6,3	101	63	10	1	780615	871757408142	13937	17700
6,4	101	63	10	1	780616	871757408159	13937	17700
6,5	101	63	10	1	780617	871757408166	11197	14220
6,6	101	63	10	1	780618	871757408173	12126	15400
6,7	101	63	10	1	780619	871757408180	12126	15400
6,75	109	69	10	1	780620	871757408197	12126	15400
6,8	109	69	10	1	780621	871757408203	11071	14060
6,9	109	69	10	1	780622	871757408210	12126	15400
7,0	109	69	10	1	780623	871757408227	12402	15750
7,1	109	69	10	1	780624	871757408234	13307	16900
7,2	109	69	10	1	780625	871757408241	13307	16900
7,25	109	69	10	1	780626	871757408258	13307	16900
7,3	109	69	10	1	780627	871757408265	13307	16900
7,4	109	69	10	1	780628	871757408272	13307	16900
7,5	109	69	10	1	780629	871757408289	13504	17150
7,6	117	75	10	1	780630	871757408296	14882	18900
7,7	117	75	10	1	780631	871757408302	14882	18900
7,75	117	75	10	1	780632	871757408319	14882	18900
7,8	117	75	10	1	780633	871757408326	14882	18900
7,9	117	75	10	1	780634	871757408333	14882	18900
8,0	117	75	10	1	780635	871757408340	13165	16720

Fémfúrószárak SS-Co DIN 338 - gazdaságos csomagok

Metal 5x



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
8,1	117	75	5	1	780636	871757408357	8740	11100
8,2	117	75	5	1	780637	871757408364	8740	11100
8,25	117	75	5	1	780638	871757408371	8740	11100
8,3	117	75	5	1	780639	871757408388	8740	11100
8,4	117	75	5	1	780640	871757408395	8740	11100
8,5	117	75	5	1	780641	871757408401	9402	11940
8,6	125	81	5	1	780642	871757408418	10307	13090
8,7	125	81	5	1	780643	871757408425	8732	11090
8,75	125	81	5	1	780644	871757408432	9528	12100
8,8	125	81	5	1	780645	871757408449	9528	12100
8,9	125	81	5	1	780646	871757408456	9528	12100

Fémfúrószárak HSS-Co DIN 338 - gazdaságos csomagok

Metal 5x

HSS-Co DIN 338





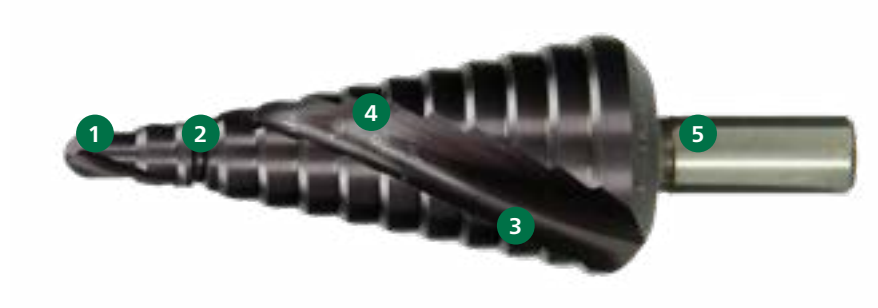
Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
9,0	125	81	5	1	780647	8717574008463	10299	13080
9,1	125	81	5	1	780648	8717574008470	10787	13700
9,2	125	81	5	1	780649	8717574008487	10787	13700
9,25	125	81	5	1	780650	8717574008494	10787	13700
9,3	125	81	5	1	780651	8717574008500	10787	13700
9,4	125	81	5	1	780652	8717574008517	10787	13700
9,5	125	81	5	1	780653	8717574008524	9646	12250
9,6	133	87	5	1	780654	8717574008531	11732	14900
9,7	133	87	5	1	780655	8717574008548	11732	14900
9,75	133	87	5	1	780656	8717574008555	11732	14900
9,8	133	87	5	1	780657	8717574008562	11732	14900
9,9	133	87	5	1	780658	8717574008579	11732	14900
10,0	133	87	5	1	780659	8717574008586	12504	15880
10,1	133	87	5	1	780660	8717574008593	13937	17700
10,2	133	87	5	1	780661	8717574008609	14661	18620
10,25	133	87	5	1	780662	8717574008616	13937	17700
10,3	133	87	5	1	780663	8717574008623	13937	17700
10,4	133	87	5	1	780664	8717574008630	13937	17700
10,5	133	87	5	1	780665	8717574008647	14701	18670
10,6	133	87	5	1	780666	8717574008654	15646	19870
10,7	142	94	5	1	780667	8717574008661	15079	19150
10,75	142	94	5	1	780668	8717574008678	14882	18900
10,8	142	94	5	1	780669	8717574008685	14882	18900
10,9	142	94	5	1	780670	8717574008692	14882	18900
11,0	142	94	5	1	780671	8717574008708	13260	16840
11,1	142	94	5	1	780672	8717574008715	16614	21100
11,2	142	94	5	1	780673	8717574008722	16614	21100
11,25	142	94	5	1	780674	8717574008739	16614	21100
11,3	142	94	5	1	780675	8717574008746	16614	21100
11,4	142	94	5	1	780676	8717574008753	16614	21100
11,5	142	94	5	1	780677	8717574008760	15441	19610
11,6	142	94	5	1	780678	8717574008777	17953	22800
11,75	142	94	5	1	780680	8717574008791	17953	22800
11,8	142	94	5	1	780681	8717574008807	17953	22800
11,9	142	94	5	1	780682	8717574008814	17953	22800
12,0	151	101	5	1	780683	8717574008821	18803	23880
12,1	151	101	5	1	780684	8717574008838	19685	25000
12,2	151	101	5	1	780685	8717574008845	19685	25000
12,25	151	101	5	1	780686	8717574008852	19685	25000
12,3	151	101	5	1	780687	8717574008869	19685	25000
12,4	151	101	5	1	780688	8717574008876	19685	25000
12,5	151	101	5	1	780689	8717574008883	20598	26160
12,6	151	101	5	1	780690	8717574008890	20709	26300
12,7	151	101	5	1	780691	8717574008906	20709	26300
12,75	151	101	5	1	780692	8717574008913	20709	26300
12,8	151	101	5	1	780693	8717574008920	20709	26300
12,9	151	101	5	1	780694	8717574008937	20709	26300
13,0	151	101	5	1	780695	8717574008944	17984	22840

Fémfúrószárak HSS-Co DIN 338 - készletek

Metal	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	19 db-os 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780698	871757408951	28898	36700
	25 db-os 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780699	871757408968	53504	67950

Proline
Lépcsős fúrószárak

1. Osztott hegy
2. Élmegszakító
3. Helikoid spirál
4. Ø Méret lézerjelölés
5. 3-lapos szár



Lépcsős fúróhegyek
A HiKOKI lépcsős fúrófejeket kifejezetten nagyobb átmérőjű furatok vékony lemezekben vagy csövekben történő gyors fúrásához tervezték. Alkalmasak különféle anyagok, pl. műanyag, poliészter, acél és rozsdamentes acél fúrásához is. Minden lépcsőfúró spirális vágóéle lézerrel élezett. A lapolt hengeres szár biztosítja a kiváló nyomatékátadást és megelőzi a tokmányban történő elfordulást. A TiAlN bevonatú fúrófejek erősen ajánlottak kemény anyagokhoz, pl. rozsdamentes acélhoz valamint hűtőfolyadék nélküli fúrásokhoz. A bevonat csökkenti a hőmérsékletet, és így meghosszabbítja a fúró élettartamát.

Spirál kivezető:
- Nem tapad be az anyagba.
- Alacsony vágási erők.
- Kevesebb sorja a munkadarabon.
- Hosszabb élettartam.
- Sima vágás.
- Az önindító hegy kiküszöböli a csúszást és az előfúrás szükségességét.

HSS TiAlN bevonat, lépcsős

Stainless steel	Ø (mm)	Befogás (Ømm)	Lépés m. (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	4-12	6	5	1	1	780101	8717574055573	8685	11030
	4-20	8	4	1	1	780102	8717574055580	12504	15880
	6-30	10	4	1	1	780103	8717574055597	25000	31750
	4-12 4-20 6-30	6 8 10	5 4 4	3	1	780104	8717574055603	55299	70230

HSS

Metal	Ø (mm)	Befogás (Ømm)	Lépés m. (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS, helikoid vágóéllel									
	4-12	6	5	1	1	780106	8717574055610	8598	10920
	4-20	8	4	1	1	780107	8717574055627	10102	12830
	6-30	10	4	1	1	780108	8717574055634	16598	21080
	4-12 4-20 6-30	6 8 10	5 4 4	3	1	780109	8717574055641	34701	44070
HSS, egyenes vágóéllel									
	4-12	6	5	1	1	780111	8717574055818	3803	4830
	4-20	8	4	1	1	780112	8717574055825	6504	8260
	6-30	10	4	1	1	780113	8717574055832	9803	12450
	4-12 4-20 6-30	6 8 10	5 4 4	3	1	780114	8717574055849	21000	26670

HSS, DIN 13 H6

Metal	Ø (mm)	Használható méretek	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6,3	M3	1	1	780121	8717574055658	2102	2670
	8,3	M4	1	1	780122	8717574055665	2102	2670
	10,4	M5	1	1	780123	8717574055672	2299	2920
	12,4	M6	1	1	780124	8717574055689	2504	3180
	16,5	M8	1	1	780125	8717574055696	3299	4190
	20,5	M10	1	1	780126	8717574055702	3803	4830
	12,4/16,5/20,5 Nem mágneses bittartó markolat	M6/M8/M10	5	1	780128	8717574055719	14898	18920
	6,3/8,3/10,4/12,4/ 16,5/20,5 Nem mágneses bittartó markolat	M3/M4/M5/ M6/M8/M10	8	1	780129	8717574055726	18740	23800

A HikOKI süllyesztőket 100%-ban meghatározott vágási geometriával tervezték és gyártották: a kombinált tengelyirányú / radiális dombornyomás, a vágóél professzionális vágási szöge csak az 5 tengelyes csiszolási technológiánkkal állítható elő! Ez biztosítja az egyenletes horony nélküli süllyesztést a optimalizált szerszámélettartammal kombinálva. A nagy hornyok sima horonyfúróprofil-lal garantálják a hibátlan forgácsleválasztást még hosszú forgácsanyagok esetén is. Kiváló teljesítmény acélban, alumíniumban, műanyagokban és fában.

Proline Kombinált fúró-menetfúrók

1 Fúró
2 Menetfúró
3 Torziós rész
4 Süllyesztőfúró
5 Hatlap 1/4 C6.3



A szabadalmaztatott Proline Kombi fúrófejeket úgy tervezték, hogy egyetlen folyamatban lehessen elvégezni a fúrást és a menetfúrást. A szerszám nagyon jól használható az akkus szerszámgépekhez, különösen a 1/4 ”-es hatlapú csatlakozás miatt. Az indukciósan hőkezelt torziós zóna növeli a hajlító szilárdságot, és ezáltal növeli az élettartamot.

A kombinált fúrók nagyon felhasználóbarátak. Fontos azonban, hogy a szerszám a fúrás, menetvágás és süllyesztés után teljesen megálljon. Ezt követően váltson forgásirányt, és lassú fordulatszámon csavarja ki a fúrót, ügyelve, hogy ne sérüljön meg a menet a munkadarabban

Metal 1/4”	Ø (mm)	Hasznos hossz (mm)	VE	MBH	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 335C METAL	M3	6,5	1	1	780131	8717574055733	3102	3940
	M4	9	1	1	780132	8717574055740	3299	4190
	M5	10	1	1	780133	8717574055757	3197	4060
	M6	12	1	1	780134	8717574055764	3299	4190
	M8	15	1	1	780135	8717574055771	4299	5460
	M10	18	1	1	780136	8717574055788	5000	6350
	M12	18	1	1	780137	8717574055795	10299	13080
	M3/M4/M5/ M6/M8/M10 Nem mágneses bittartó markolat		7	1	780139	8717574055801	28299	35940

Menetvágó

Metal	Leírás	Menet mérete	VE	MBH	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	A darabolás után a rúdanyagot minden esetben sorjázni kell! Ezután helyezze a rúdanyagot a szerszám közepébe és kezdje el a menetmetszést.	M6	1	1	780141	8717574057980	4102	5210
		M8	1	1	780142	8717574057997	4102	5210
		M10	1	1	780143	8717574058000	4102	5210

A következő darabológépekkel kombinálva használható: HiKOKI CL10D(2), CL10SA, CL14DSL, CL18DSL.

Proline
Koronafúrók fémhez

1	Központfúróval is használható
2	Kúpos, csiszolt belső fal
3	Gyorsabb fúrás, mert minden fog vág
4	Kifinomult geometria: magas minőségű, sorjamentes furatok
5	Precíziós CNC gépeken megmunkálva
6	Kiváló minőségű HSS acél
7	Ø19 mm / ø 32 mm weldon befogás újra élezhető
8	Pontos illeszkedés a központfúrónál



HSS koronafúrók fémekhez

A HiKOKI koronafúrók tökéletes szerszámai a mágnestalpas fúrógépeknek 12-100 mm-es átmérőig. A HiKOKI koronafúrók főbb előnyei:

1. A fúrószár minden anyagot eltávolít, míg a koronafúrók csak a külső vázat

2. Mivel a koronafúróknak több vágóéle van, mint a fémfúróknak, a fúrókorona hamarabb végzi el a feladatot.

3. Koronafúrónál előfúrás nem szükséges.

4. Mivel a koronafúró kevesebb anyagot távolít el, kevesebb energia, illetve kisebb gép szükséges a használathoz.

5. A koronafúrókkal szintén lehetséges félfuratot készíteni, valamint csőben fúrni.

A HiKOKI koronafúrókat világszerte értékelik kiváló teljesítményük, tartósságuk, hosszú élettartamuk miatt. Ráadásul ezek a koronafúrók lerövidítik a fúrási időt is.

A HiKOKI a minőségre és biztonságra fekteti a legnagyobb hangsúlyt hosszú évek óta. Ez különösen igaz a fúrókoronákra,melyek HSS minőségi acélból high-tech CNC marógépekkel készülnek. A nagyon kemény alapanyagnak köszönhetően a törés kockázata minimális.

Egy teljeskörű, a gyártás minden fázisára kiterjedő minőségbiztosítási rendszer gondoskodik arról, hogy a végtermék a legmagasabb követelményeknek és minőségnek feleljen meg.

A HiKOKI HSS acélból készült koronafúrók széles választékát kínálja Önnek kétféle hosszban, amelyek ötvözött és ötvözetlen acélhoz egyaránt használhatók. A koronafúrókat széles körben használják az építőiparban, olajiparban, valamint számos más iparágban.

Jellemzők:

- A teljesítmény növelésére és a vágási erő csökkentésére optimalizált vágóél geometria.
- A vágási szöget általános használatra tervezték különböző anyagfajtákra, például csövekre, nagyméretű lemezekre, T-idomokra, nem fémes anyagokra és puha fémekre.
- Nagy pontosságú gyártás.
- Hosszú élettartam.

Koronafúrók, rövid

Metal	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	12	65	30	1	1	754401	8717574030884	7000	8890
	13	65	30	1	1	754402	8717574030891	6402	8130
	14	65	30	1	1	754403	8717574030907	7402	9400
	15	65	30	1	1	754404	8717574030914	7598	9650
	16	65	30	1	1	754405	8717574030921	8299	10540
	17	65	30	1	1	754406	8717574030938	7598	9650
	18	65	30	1	1	754407	8717574030945	7299	9270
	19	65	30	1	1	754408	8717574030952	7102	9020
	20	65	30	1	1	754409	8717574030969	9197	11680
	21	65	30	1	1	754410	8717574030976	7850	9970
	22	65	30	1	1	754411	8717574030983	9898	12570
	22,23	65	30	1	1	754412	8717574030990	8110	10300
	23	65	30	1	1	754413	8717574031003	9898	12570
	24	65	30	1	1	754414	8717574031010	10102	12830
	25	65	30	1	1	754415	8717574031027	10898	13840
	25,40	65	30	1	1	754416	8717574031034	12835	16300
	26	65	30	1	1	754417	8717574031041	11197	14220
	27	65	30	1	1	754418	8717574031058	10331	13120
	28	65	30	1	1	754419	8717574031065	11575	14700
	29	65	30	1	1	754420	8717574031072	11496	14600
	30	65	30	1	1	754421	8717574031089	14000	17780
	31	65	30	1	1	754422	8717574031096	12756	16200
	32	65	30	1	1	754423	8717574031102	14102	17910
	33	65	30	1	1	754424	8717574031119	15598	19810
	34	65	30	1	1	754425	8717574031126	12906	16390
	35	65	30	1	1	754426	8717574031133	17299	21970
	36	65	30	1	1	754427	8717574031140	17803	22610
	37	65	30	1	1	754428	8717574031157	15748	20000
	38	65	30	1	1	754429	8717574031164	15063	19130
	39	65	30	1	1	754430	8717574031171	16496	20950
	40	65	30	1	1	754431	8717574031188	21701	27560
	41	65	30	1	1	754432	8717574031195	20551	26100
	42	65	30	1	1	754433	8717574031201	21024	26700
	43	65	30	1	1	754434	8717574031218	27803	35310
	44	65	30	1	1	754435	8717574031225	22047	28000
	45	65	30	1	1	754436	8717574031232	25827	32800
	46	65	30	1	1	754437	8717574031249	26299	33400
	47	65	30	1	1	754438	8717574031256	26850	34100
	48	65	30	1	1	754439	8717574031263	35598	45210
	49	65	30	1	1	754440	8717574031270	27874	35400
	50	65	30	1	1	754441	8717574031287	24929	31660

Koronafúrók, rövid

Metal ø19 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
METAL 	51	65	30	1	1	754442	8717574031294	33150	42100
	52	65	30	1	1	754443	8717574031300	34016	43200
	53	65	30	1	1	754444	8717574031317	34803	44200
	54	65	30	1	1	754445	8717574031324	35669	45300
	55	65	30	1	1	754446	8717574031331	36535	46400
	56	65	30	1	1	754447	8717574031348	38661	49100
	57	65	30	1	1	754448	8717574031355	39606	50300
	58	65	30	1	1	754449	8717574031362	40472	51400
	59	65	30	1	1	754450	8717574031379	41417	52600
	60	65	30	1	1	754451	8717574031386	42362	53800

Koronafúrók, rövid

Metal ø32 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
METAL 	61	65	30	1	1	754452	8717574031393	47457	60270
	62	65	30	1	1	754453	8717574031409	48031	61000
	63	65	30	1	1	754454	8717574031416	49134	62400
	64	65	30	1	1	754455	8717574031423	50236	63800
	65	65	30	1	1	754456	8717574031430	51260	65100
	66	65	30	1	1	754457	8717574031447	52441	66600
	67	65	30	1	1	754458	8717574031454	53543	68000
	68	65	30	1	1	754459	8717574031461	54724	69500
	69	65	30	1	1	754460	8717574031478	62394	79240
	70	65	30	1	1	754461	8717574031485	57008	72400
	71	65	30	1	1	754462	8717574031492	60709	77100
	72	65	30	1	1	754463	8717574031508	61969	78700
	73	65	30	1	1	754464	8717574031515	63150	80200
	74	65	30	1	1	754465	8717574031522	64409	81800
	75	65	30	1	1	754466	8717574031539	64803	82300
	76	65	30	1	1	754467	8717574031546	69528	88300
	77	65	30	1	1	754468	8717574031553	70787	89900
	78	65	30	1	1	754469	8717574031560	72126	91600
	79	65	30	1	1	754470	8717574031577	73465	93300
	80	65	30	1	1	754471	8717574031584	74803	95000
	81	65	30	1	1	754472	8717574031591	78661	99900
	82	65	30	1	1	754473	8717574031607	80000	101600
	83	65	30	1	1	754474	8717574031614	81417	103400
	84	65	30	1	1	754475	8717574031621	82835	105200
	85	65	30	1	1	754476	8717574031638	84252	107000
	86	65	30	1	1	754477	8717574031645	88268	112100
	87	65	30	1	1	754478	8717574031652	89764	114000
	88	65	30	1	1	754479	8717574031669	91181	115800
	89	65	30	1	1	754480	8717574031676	92677	117700
	90	65	30	1	1	754481	8717574031683	94173	119600
	91	65	30	1	1	754482	8717574031690	98268	124800
	92	65	30	1	1	754483	8717574031706	99843	126800
	93	65	30	1	1	754484	8717574031713	101417	128800
	94	65	30	1	1	754485	8717574031720	113677	144370
	95	65	30	1	1	754486	8717574031737	104567	132800
	96	65	30	1	1	754487	8717574031744	108661	138000
	97	65	30	1	1	754488	8717574031751	110315	140100
	98	65	30	1	1	754489	8717574031768	111969	142200
	99	65	30	1	1	754490	8717574031775	113622	144300
	100	65	30	1	1	754491	8717574031782	115354	146500

Az 50 mm-es vagy kisebb átmérők raktárról szállíthatók. Az 50 mm-nél nagyobb átmérők rendelhetők.

Koronafúrók, hosszú

Metal ø19 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
METAL	12	85	55	1	1	754501	8717574031799	9504	12070
	13	85	55	1	1	754502	8717574031805	9102	11560
	14	85	55	1	1	754503	8717574031812	10402	13210
	15	85	55	1	1	754504	8717574031829	10898	13840
	16	85	55	1	1	754505	8717574031836	9236	11730
	17	85	55	1	1	754506	8717574031843	11102	14100
	18	85	55	1	1	754507	8717574031850	10402	13210
	19	85	55	1	1	754508	8717574031867	9701	12320
	20	85	55	1	1	754509	8717574031874	12102	15370
	21	85	55	1	1	754510	8717574031881	11417	14500
	22	85	55	1	1	754511	8717574031898	12701	16130
	23	85	55	1	1	754512	8717574031904	12362	15700
	24	85	55	1	1	754513	8717574031911	14402	18290
	25	85	55	1	1	754514	8717574031928	13543	17200
	26	85	55	1	1	754515	8717574031935	15197	19300
	27	85	55	1	1	754516	8717574031942	15354	19500
	28	85	55	1	1	754517	8717574031959	16142	20500
	29	85	55	1	1	754518	8717574031966	16693	21200
	30	85	55	1	1	754519	8717574031973	17244	21900
	31	85	55	1	1	754520	8717574031980	18504	23500
	32	85	55	1	1	754521	8717574031997	18976	24100
	33	85	55	1	1	754522	8717574032000	22441	28500
	34	85	55	1	1	754523	8717574032017	22913	29100
	35	85	55	1	1	754524	8717574032024	23465	29800
	36	85	55	1	1	754525	8717574032031	23937	30400
	37	85	55	1	1	754526	8717574032048	24488	31100
	38	85	55	1	1	754527	8717574032055	24961	31700
	39	85	55	1	1	754528	8717574032062	25591	32500
	40	85	55	1	1	754529	8717574032079	27638	35100
	41	85	55	1	1	754530	8717574032086	32047	40700
	42	85	55	1	1	754531	8717574032093	32677	41500
	43	85	55	1	1	754532	8717574032109	33307	42300
	44	85	55	1	1	754533	8717574032116	34016	43200
	45	85	55	1	1	754534	8717574032123	40472	51400
	46	85	55	1	1	754535	8717574032130	41102	52200
	47	85	55	1	1	754536	8717574032147	41732	53000
	48	85	55	1	1	754537	8717574032154	42441	53900
	49	85	55	1	1	754538	8717574032161	43150	54800
	50	85	55	1	1	754539	8717574032178	44126	56040



Koronafúrók, hosszú

Metal ø19 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
METAL 	51	85	55	1	1	754540	8717574032185	51339	65200
	52	85	55	1	1	754541	8717574032192	52520	66700
	53	85	55	1	1	754542	8717574032208	53701	68200
	54	85	55	1	1	754543	8717574032215	54961	69800
	55	85	55	1	1	754544	8717574032222	56142	71300
	56	85	55	1	1	754545	8717574032239	59606	75700
	57	85	55	1	1	754546	8717574032246	60866	77300
	58	85	55	1	1	754547	8717574032253	62126	78900
	59	85	55	1	1	754548	8717574032260	63465	80600
	60	85	55	1	1	754549	8717574032277	60772	77180

Koronafúrók, hosszú

Metal ø32 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
METAL	61	85	55	1	1	754550	8717574032284	72126	91600
	62	85	55	1	1	754551	8717574032291	73622	93500
	63	85	55	1	1	754552	8717574032307	69323	88040
	64	85	55	1	1	754553	8717574032314	76614	97300
	65	85	55	1	1	754554	8717574032321	78189	99300
	66	85	55	1	1	754555	8717574032338	79685	101200
	67	85	55	1	1	754556	8717574032345	81732	103800
	68	85	55	1	1	754557	8717574032352	82913	105300
	69	85	55	1	1	754558	8717574032369	84567	107400
	70	85	55	1	1	754559	8717574032376	86220	109500
	71	85	55	1	1	754560	8717574032383	92441	117400
	72	85	55	1	1	754561	8717574032390	94173	119600
	73	85	55	1	1	754562	8717574032406	95906	121800
	74	85	55	1	1	754563	8717574032413	97638	124000
	75	85	55	1	1	754564	8717574032420	99449	126300
	76	85	55	1	1	754565	8717574032437	105748	134300
	77	85	55	1	1	754566	8717574032444	107559	136600
	78	85	55	1	1	754567	8717574032451	109449	139000
	79	85	55	1	1	754568	8717574032468	111339	141400
	80	85	55	1	1	754569	8717574032475	113228	143800
	81	85	55	1	1	754570	8717574032482	119685	152000
	82	85	55	1	1	754571	8717574032499	121654	154500
	83	85	55	1	1	754572	8717574032505	123622	157000
	84	85	55	1	1	754573	8717574032512	125591	159500
	85	85	55	1	1	754574	8717574032529	127559	162000
	86	85	55	1	1	754575	8717574032536	134173	170400
	87	85	55	1	1	754576	8717574032543	136220	173000
	88	85	55	1	1	754577	8717574032550	138346	175700
	89	85	55	1	1	754578	8717574032567	140472	178400
	90	85	55	1	1	754579	8717574032574	142598	181100
	91	85	55	1	1	754580	8717574032581	149291	189600
	92	85	55	1	1	754581	8717574032598	151496	192400
	93	85	55	1	1	754582	8717574032604	153622	195100
	94	85	55	1	1	754583	8717574032611	155906	198000
	95	85	55	1	1	754584	8717574032628	158110	200800
	96	85	55	1	1	754585	8717574032635	164961	209500
	97	85	55	1	1	754586	8717574032642	167244	212400
	98	85	55	1	1	754587	8717574032659	169606	215400
	99	85	55	1	1	754588	8717574032666	171890	218300
	100	85	55	1	1	754589	8717574032673	174331	221400

Az 50 mm-es vagy kisebb átmérők raktárról szállíthatók. Az 50 mm-nél nagyobb átmérők rendelhetők.

Proline Koronafúrók

A központosító funkciója

Pozicionálás:
Helyezze a központosító tüskét pontosan a pontozó jelre. Kapcsolja be a mágnest a gépen, és a szerszám készen áll a fúrásra.

Olajozás:
Az automatikus belső olajozást, kenést jelenti, a vágóolajból a megfelelő mennyiséget a központosító tüskén keresztül szállítják a vágóélekhez.

Kinyomás:
Az utolsó szakaszban, a központosító tű - egy előfeszített rugó révén - tolja ki a furat magját a furatba.

Koronafúró tartozékok

Metal	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó ár/Ft)
	Központosító hegy, rövid 6,35 x 79 mm	1	1	754495	8717574032772	2803	3560
	Központosító hegy,, hosszú 6,35 x 102 mm	1	1	754594	8717574032789	3197	4060

Koronafúrók - készletek

Metal	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	7 darabos 2x 14 x 30 mm 2x 18 x 30 mm 2x 22 x 30 mm Központfúró L = 79 mm	7	1	754496	8717574032796	49567	62950
	8 darabos 14 x 30 mm 14 x 55 mm 18 x 30 mm 18 x 55 mm 22 x 30 mm 22 x 55 mm Központfúró L = 79 mm Központfúró L = 102 mm	8	1	754497	8717574033861	61945	78670
	7 darabos 12 x 30 mm 14 x 30 mm 16 x 30 mm 18 x 30 mm 22 x 30 mm 26 x 30 mm Központfúró L = 79 mm	7	1	754498	8717574033878	57898	73530
	7 darabos 12 x 55 mm 14 x 55 mm 16 x 55 mm 18 x 55 mm 22 x 55 mm 26 x 55 mm Központfúró L = 102 mm	7	1	754499	8717574033885	72402	91950

Proline
Fafúrószárak



Proline
Hengeres fafúrószárak

Minden HiKOKI fafúrót minőségi acélötvözetből szigorú sztenderdek szerint gyártanak.

A hengeres fafúrók 3-élűek. Köszönhetően a különösen éles középpontnak a fúrókat könnyű pontosan a fúrás helyére pozicionálni. A két külső él biztosítja a faforgács megtörését, amely így sokkal simább furatot eredményez.

A HiKOKI fúrószárak a professzionális minőséget képviselik.

Az általános választékon kívül széles palettát nyújtunk az ¼" hatlapú befogású ISO 1173 E6.3 kategóriában, melynek előnye a biztonságosabb rögzítés és gyorsabb szerszámcsere.

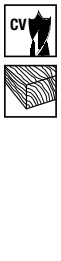
A fúrók forgácsolási eljárással készülnek szilárd, edzett anyagból.

A HiKOKI változatos összetételű készleteket is kínál különböző átmérőjű variációkban, melyek a leggyakrabban előforduló méreteket tartalmazzák.

Hengeres fafúrószárak

Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3	61	32	1	1	781901	8717574029697	197	250
	4	75	45	1	1	781902	8717574029703	197	250
	5	86	50	1	1	781903	8717574029710	197	250
	6	92	55	1	1	781904	8717574029727	197	250
	7	109	75	1	1	781905	8717574029734	197	250
	8	117	75	1	1	781906	8717574029741	197	250
	9	125	80	1	1	781907	8717574029758	299	380
	10	133	85	1	1	781908	8717574029765	299	380

Hengeres fafúrószárak, 10 mm-es befogással

Wood	d = 10 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		11	142	95	1	1	781909	8717574029772	598	760
		12	150	95	1	1	781910	8717574029789	598	760
		13	150	95	1	1	781911	8717574029796	598	760
		14	150	100	1	1	781912	8717574029802	701	890
		15	160	105	1	1	781913	8717574029819	803	1020
		16	160	105	1	1	781914	8717574029826	898	1140
		18	180	120	1	1	781915	8717574029833	1299	1650
		20	180	120	1	1	781916	8717574029840	1504	1910

Hengeres fafúrószárak, 13 mm-es befogással

Wood	d = 13 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		22	180	120	1	1	781917	8717574029857	1504	1910
		24	200	140	1	1	781918	8717574029864	1898	2410
		25	200	140	1	1	781919	8717574029871	1898	2410
		26	200	140	1	1	781920	8717574029888	2000	2540
		28	200	140	1	1	781921	8717574029895	2598	3300
		30	200	140	1	1	781922	8717574029901	2898	3680

Hengeres fafúrószárak

Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
CV	6	250	140	1	1	781931	8717574029918	504	640
	8	250	140	1	1	781932	8717574029925	598	760
	10	250	140	1	1	781933	8717574029932	701	890
Hengeres fafúrószárak szűkített 10 mm-es befogással									
d = 10 mm CV	12	250	140	1	1	781934	8717574029949	1102	1400
	14	250	140	1	1	781935	8717574029956	1299	1650
	16	250	140	1	1	781936	8717574029963	1504	1910
	18	250	140	1	1	781937	8717574029970	1472	1870
	20	250	140	1	1	781938	8717574029987	2102	2670

Hengeres fafúrószárak, 1/4” hatlapú befogással

Wood 1/4”	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
CV	2	55	20	1	1	781941	8717574029994	1504	1910
	3	65	35	1	1	781942	8717574030006	1299	1650
	4	75	40	1	1	781943	8717574030013	1402	1780
	5	85	50	1	1	781944	8717574030020	1197	1520
	6	90	55	1	1	781945	8717574030037	1102	1400
	7	90	55	1	1	781946	8717574030044	1402	1780
	8	90	55	1	1	781947	8717574030051	1299	1650
	9	100	60	1	1	781948	8717574030068	1165	1480
	10	100	60	1	1	781949	8717574030075	1402	1780
	11	100	60	1	1	781950	8717574030082	1803	2290
	12	110	65	1	1	781951	8717574030099	1701	2160
	13	110	65	1	1	781952	8717574030105	1701	2160
	14	120	70	1	1	781953	8717574030112	2402	3050
	15	120	70	1	1	781954	8717574030129	2701	3430

Hengeres fafúrószárak - készletek

Wood	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
CV 	5 db-os 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781981	8717574030136	2803	3560
	8 db-os 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8	1	781982	8717574030143	3598	4570

Hengeres fafúrószár készletek, 1/4” hatlapú befogással

Wood 1/4”	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
CV 	5 db-os 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781983	8717574030150	7402	9400

Proline Tengely nélüli fafúrószárak

A HiKOKI tengely nélküli fúrószárai univerzálisak, szinte minden típusú fához használhatók

A tengely nélküli spirál forma kiváló tulajdonságokkal rendelkezik, és kivételesen hosszú élettartalom biztosít.

A tömör fúrófej az önmetsző csavarokhoz hasonló menettel biztosítja, hogy a fúrószár a teljes fúrási folyamat alatt behúzza magát a faanyagba, és megkönnyíti a fúróhegy pozicionálását és a kiinduló pozíció megtartását.

Az egyik oldalon a fej forgácstörővel van ellátva a tökéletes furat érdekében. A fúrószárak szabad futásúak hosszirányban, így a súrlódás csökkentett a fúrás alatt.

Mivel kisebb ellenállással találkozik a fúrás során, ez jótékonyan befolyásolja a fúrási sebességet, a szükséges fúrási nyomást, és növeli a gép élettartamát.

Ez a fúrószárcsalád a HiKOKI minőséget képviseli. Alkalmas mind kemény-, mind puhafára, és még nedves fára is használható.

A HiKOKI az átmérők nagy választékát kínálja és a fúrószárak elérhetőek 230, 320, 460 és 620 mm hosszban is. Kínálunk olyan készleteket is, amelyekben a leggyakoribb méretek elérhetőek

A tengely nélküli fafúróknak, a nagyobb erőátvitel és a tokmányba történő jobb rögzítés érdekében, hatlapú befogása van.

A hatlapú befogás méretezése a következő:

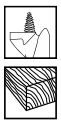
Fúrószár átmérő (mm)	Tokmány (mm)
6-8	6
9-11	10
12-36	13

Tengely nélküli fafúrószárak

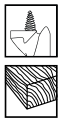


Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6	230	150	1	1	781801	8717574027785	1402	1780
	7	230	150	1	1	781802	8717574027792	1402	1780
	8	230	150	1	1	781803	8717574027808	1504	1910
	9	230	150	1	1	781804	8717574027815	1402	1780
	10	230	150	1	1	781805	8717574027822	1598	2030
	11	230	150	1	1	781806	8717574027839	1504	1910
	12	230	150	1	1	781807	8717574027846	1803	2290
	13	230	150	1	1	781808	8717574027853	1803	2290
	14	230	150	1	1	781809	8717574027860	1898	2410
	15	230	150	1	1	781810	8717574027877	2000	2540
	16	230	150	1	1	781811	8717574027884	2102	2670
	17	230	150	1	1	781812	8717574027891	2504	3180
	18	230	150	1	1	781813	8717574027907	2197	2790
	19	230	150	1	1	781814	8717574027914	2504	3180
	20	230	150	1	1	781815	8717574027921	2803	3560
	21	230	150	1	1	781816	8717574027938	2701	3430
	22	230	150	1	1	781817	8717574027945	2701	3430
	23	230	150	1	1	781818	8717574027952	3102	3940
	24	230	150	1	1	781819	8717574027969	3299	4190
	25	230	150	1	1	781820	8717574027976	3898	4950
	26	230	150	1	1	781821	8717574027983	3898	4950
	28	230	150	1	1	781822	8717574027990	4402	5590
	30	230	150	1	1	781823	8717574028003	4598	5840
	32	230	150	1	1	781824	8717574028010	5197	6600
	34	230	150	1	1	781825	8717574028027	4748	6030
	35	230	150	1	1	781826	8717574028034	5016	6370
	36	230	150	1	1	781827	8717574028041	6102	7750

Tengely nélküli fafúrószárak

Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	6	320	240	1	1	781831	8717574028058	1701	2160
	8	320	240	1	1	781832	8717574028065	1803	2290
	10	320	240	1	1	781833	8717574028072	2000	2540
	11	320	240	1	1	781834	8717574028089	1898	2410
	12	320	240	1	1	781835	8717574028096	2102	2670
	13	320	240	1	1	781836	8717574028102	2102	2670
	14	320	240	1	1	781837	8717574028119	2299	2920
	15	320	240	1	1	781838	8717574028126	2402	3050
	16	320	240	1	1	781839	8717574028133	2701	3430
	18	320	240	1	1	781840	8717574028140	2803	3560
	20	320	240	1	1	781841	8717574028157	3504	4450
	22	320	240	1	1	781842	8717574028164	3701	4700
	24	320	240	1	1	781843	8717574028171	4102	5210
	26	320	240	1	1	781844	8717574028188	5102	6480
	28	320	240	1	1	781845	8717574028195	4898	6220
	30	320	240	1	1	781846	8717574028201	5898	7490
	32	320	240	1	1	781847	8717574028218	6402	8130
	36	320	240	1	1	781848	8717574028225	8598	10920

Tengely nélküli fafúrószárak

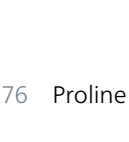
Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	6	460	380	1	1	781851	8717574028232	1898	2410
	7	460	380	1	1	781852	8717574028249	1898	2410
	8	460	380	1	1	781853	8717574028256	1898	2410
	9	460	380	1	1	781854	8717574028263	2197	2790
	10	460	380	1	1	781855	8717574028270	2504	3180
	11	460	380	1	1	781856	8717574028287	2197	2790
	12	460	380	1	1	781857	8717574028294	2701	3430
	13	460	380	1	1	781858	8717574028300	2598	3300
	14	460	380	1	1	781859	8717574028317	2898	3680
	15	460	380	1	1	781860	8717574028324	3000	3810
	16	460	380	1	1	781861	8717574028331	3197	4060
	17	460	380	1	1	781862	8717574028348	3598	4570
	18	460	380	1	1	781863	8717574028355	4197	5330
	19	460	380	1	1	781864	8717574028362	3701	4700
	20	460	380	1	1	781865	8717574028379	4102	5210
	21	460	380	1	1	781866	8717574028386	4102	5210
	22	460	380	1	1	781867	8717574028393	4701	5970
	23	460	380	1	1	781868	8717574028409	5299	6730
	24	460	380	1	1	781869	8717574028416	5701	7240
	25	460	380	1	1	781870	8717574028423	5236	6650
	26	460	380	1	1	781871	8717574028430	6402	8130
	28	460	380	1	1	781872	8717574028447	7102	9020
	30	460	380	1	1	781873	8717574028454	7803	9910
	32	460	380	1	1	781874	8717574028461	7504	9530
	34	460	380	1	1	781875	8717574028478	7906	10040
	35	460	380	1	1	781876	8717574028485	10102	12830
	36	460	380	1	1	781877	8717574028492	11402	14480

Proline fafúrószárak

Tengely nélküli fafúrószárak

Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6	620	540	1	1	781881	8717574029451	2402	3050
	8	620	540	1	1	781882	8717574029468	2701	3430
	10	620	540	1	1	781883	8717574029475	3000	3810
	11	620	540	1	1	781884	8717574029482	3504	4450
	12	620	540	1	1	781885	8717574029499	3299	4190
	13	620	540	1	1	781886	8717574029505	3402	4320
	14	620	540	1	1	781887	8717574029512	3598	4570
	15	620	540	1	1	781888	8717574029529	3598	4570
	16	620	540	1	1	781889	8717574029536	3701	4700
	18	620	540	1	1	781890	8717574029543	5000	6350
	20	620	540	1	1	781891	8717574029550	4717	5990
	22	620	540	1	1	781892	8717574029567	6598	8380
	24	620	540	1	1	781893	8717574029574	7803	9910
	26	620	540	1	1	781894	8717574029581	10598	13460
	28	620	540	1	1	781895	8717574029598	10803	13720
	30	620	540	1	1	781896	8717574029604	11504	14610
	32	620	540	1	1	781897	8717574029611	12598	16000
	36	620	540	1	1	781898	8717574029628	14504	18420

Fafúrószárak - készletek

Wood	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6 db-os 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 230 mm	6	1	781991	8717574029635	9000	11430
	6 db-os 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 230 mm	6	1	781992	8717574029642	11504	14610
	8 db-os 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 230 mm	8	1	781993	8717574029659	16803	21340
	6 db-os 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 460 mm	6	1	781994	8717574029666	13102	16640
	6 db-os 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 460 mm	6	1	781995	8717574029673	16701	21210
	8 db-os 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 460 mm	8	1	781996	8717574029680	25504	32390

Proline Süllyesztő fafúrószárak

Minden HiKOKI süllyesztő fafúró kiváló minőségű szénacélból a szigorú HiKOKI szabványoknak megfelelően készül. A HiKOKI süllyesztő fúrók minden típusú faanyagra használhatóak.

A fúrófej 3 csúccsal van ellátva, a középső biztosítja a precíz megvezetést, amíg a külső csúcsok aprítják a faforgácsot és biztosítják a kiváló fúrási felületet.

Minden HiKOKI süllyesztő fafúrót ¼ " hatlap befogással készül ISO 1173 E6.3 szabvány szerint. Ideális a bitbefogású gépekhez, mely gyorsabbá teszi a fúrószár cseréjét és jobb befogást biztosít, mint a hagyományos tokmányok.

A leggyakoribb méretekből készleteket is kínálunk. A választékban megtalálhatóak a 152 mm és 400 mm hosszú fúrószárak is, valamint 300 mm-es hosszabbítószár is kapható.

Ipari felhasználók számára kínáljuk a 10 darabos csomagolást is.

Süllyesztő fafúrószárak, 1/4" hatlapú befogással



Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6	150	1	1	781701	8717574027006	504	640
	8	150	1	1	781702	8717574027013	504	640
	10	150	1	1	781703	8717574027020	504	640
	12	150	1	1	781704	8717574027037	504	640
	13	150	1	1	781705	8717574027044	598	760
	14	150	1	1	781706	8717574027051	598	760
	15	150	1	1	781707	8717574027068	598	760
	16	150	1	1	781708	8717574027075	701	890
	17	150	1	1	781709	8717574027082	701	890
	18	150	1	1	781710	8717574027099	803	1020
	19	150	1	1	781711	8717574027105	803	1020
	20	150	1	1	781712	8717574027112	898	1140
	22	150	1	1	781713	8717574027129	898	1140
	24	150	1	1	781714	8717574027136	1000	1270
	25	150	1	1	781715	8717574027143	1000	1270
	26	150	1	1	781716	8717574027150	1000	1270
	28	150	1	1	781717	8717574027167	1102	1400
	30	150	1	1	781718	8717574027174	1197	1520
	32	150	1	1	781719	8717574027181	1299	1650
	34	150	1	1	781720	8717574027198	1299	1650
	35	150	1	1	781721	8717574027204	1299	1650
	36	150	1	1	781722	8717574027211	1402	1780
	38	150	1	1	781723	8717574027228	1299	1650
	40	150	1	1	781724	8717574027235	1402	1780

Süllyesztő fafúrószárak, 1/4" hatlapú befogás



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
6	400	1	1	781731	8717574027242	1299	1650
8	400	1	1	781732	8717574027259	1197	1520
10	400	1	1	781733	8717574027266	1197	1520
12	400	1	1	781734	8717574027273	1197	1520
13	400	1	1	781735	8717574027280	1197	1520
14	400	1	1	781736	8717574027297	1197	1520
15	400	1	1	781737	8717574027303	1181	1500
16	400	1	1	781738	8717574027310	1197	1520
17	400	1	1	781739	8717574027327	1197	1520
18	400	1	1	781740	8717574027334	1181	1500
19	400	1	1	781741	8717574027341	1181	1500
20	400	1	1	781742	8717574027358	1299	1650
22	400	1	1	781743	8717574027365	1299	1650
24	400	1	1	781744	8717574027372	1504	1910
25	400	1	1	781745	8717574027389	1299	1650
26	400	1	1	781746	8717574027396	1299	1650
28	400	1	1	781747	8717574027402	1504	1910
30	400	1	1	781748	8717574027419	1504	1910
32	400	1	1	781749	8717574027426	1598	2030
34	400	1	1	781750	8717574027433	1598	2030
35	400	1	1	781751	8717574027440	1701	2160
36	400	1	1	781752	8717574027457	1898	2410
38	400	1	1	781753	8717574027464	1551	1970
40	400	1	1	781754	8717574027471	2000	2540

Süllyesztő fafúrószárak, 1/4" hatlapú befogás - gazdaságos csomagok



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
6	150	10	1	781761	8717574027488	4252	5400
8	150	10	1	781762	8717574027495	4252	5400
10	150	10	1	781763	8717574027501	4409	5600
12	150	10	1	781764	8717574027518	4409	5600
13	150	10	1	781765	8717574027525	4882	6200
14	150	10	1	781766	8717574027532	4882	6200
15	150	10	1	781767	8717574027549	5669	7200
16	150	10	1	781768	8717574027556	5669	7200
17	150	10	1	781769	8717574027563	6220	7900
18	150	10	1	781770	8717574027570	6693	8500
19	150	10	1	781771	8717574027587	6693	8500
20	150	10	1	781772	8717574027594	7323	9300
22	150	10	1	781773	8717574027600	7323	9300
24	150	10	1	781774	8717574027617	8110	10300
25	150	10	1	781775	8717574027624	8110	10300
26	150	10	1	781776	8717574027631	8661	11000
28	150	10	1	781777	8717574027648	9055	11500
30	150	10	1	781778	8717574027655	9213	11700
32	150	10	1	781779	8717574027662	10394	13200
34	150	10	1	781780	8717574027679	10394	13200
35	150	10	1	781781	8717574027686	10394	13200
36	150	10	1	781782	8717574027693	10945	13900
38	150	10	1	781783	8717574027709	10945	13900
40	150	10	1	781784	8717574027716	12307	15630

Tartozékok süllyesztő fafúrószárakhoz (1/4" hatlapú befogás)

Wood 1/4"	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hosszabbítószár ¼''-os hatszög befogású süllyesztőszárakhoz hossz = 300 mm Használható fúrószárak > Ø 16 mm	1	1	781790	8717574027723	2000	2540

Süllyesztő fafúrószárak, 1/4" hatlapú befogás - készletek

Wood 1/4"	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6 db-os 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm L = 150 mm	6	1	781791	8717574027730	6504	8260
	6 db-os 13, 16, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	6	1	781792	8717574027747	6598	8380
	6 db-os 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 150 mm	6	1	781793	8717574027754	6598	8380
	13 db-os 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781794	8717574027754	10000	12700
	13 db-os 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781795	8717574027778	10898	13840

Proline Fúrószárak építéshez és zsaluzáshoz



1 **Optimalizált fúrásszög a könnyű behatolás érdekében**

2 **Széles spirál az optimális forgácsszállításhoz**

3 **Nyitott spirálvég a jó forgács-eltávolításhoz**

4 **Egyedülálló kapcsolat a fúró és a tengely között a nagy tartósság érdekében**

Csak fúrási alkalmazásokhoz, ütvefúrásra nem alkalmas!

A nehezen elérhető helyeken történő fúrásnál a HiKOKI zsaluzat- és a szerelő fúrók nélkülözhetetlenek minden építkezésnél. A fúrók megfelelnek a DIN 7490-ben nyilvántartásba vett Szakmai Kereskedelmi Szövetség biztonsági követelményeinek.

A kiváló minőségű króm-vanádium acélból készült fúrók optimálisak fa, gipszkarton, valamint gipszkartonból és könnyű anyagból készült deszkák fúrására.

Az SDS-plus csatlakozással rendelkező tengelyek teljes mértékben edzett acélból készülnek a szerszám hosszabb élettartama érdekében. A 118 ° -os vágószög biztosítja a gyors és egyszerű behatolást az anyagba, a nagy nyitott és kúpos spirál pedig a forgács jó eltávolítását, megakadályozva, hogy a fúró elakadjon, még nedves fában is.

Ajánlott alkalmazások
Széles alkalmazási területen használhatóak, mind az építőiparban (zsaluzat), mind a belső vízvezeték-, fűtés- és elektromos szerelésekhez. Használható a zsaluzatok, táblák, deszkák, gerendák, gipszkartonok, könnyű építőanyagok és szigetelések fúrására.

Felhasználói utasítások
Minden 13 mm-es fúrótokmánnyal szerelt fúrógéphez használható.

Fúrószárak építéshez és zsaluzáshoz

Wood		Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		8	400	350	1	1	4100741	8717574064025	2402	3050
CV		10	400	350	1	1	4100742	8717574064032	2803	3560
		12	400	350	1	1	4100743	8717574064049	3402	4320
		14	400	350	1	1	4100744	8717574064056	3504	4450
		16	400	350	1	1	4100745	8717574064063	3205	4070
		18	400	350	1	1	4100746	8717574064070	5402	6860
		20	400	350	1	1	4100747	8717574064087	6929	8800
		22	400	350	1	1	4100748	8717574064094	10079	12800
		24	400	350	1	1	4100749	8717574064100	9795	12440

Fúrószárak építéshez és zsaluzáshoz

Wood		Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
CV		8	600	550	1	1	4100751	8717574064117	2039	2590
		10	600	550	1	1	4100752	8717574064124	3000	3810
		12	600	550	1	1	4100753	8717574064131	3402	4320
		14	600	550	1	1	4100754	8717574064148	3701	4700
		16	600	550	1	1	4100755	8717574064155	3606	4580
		18	600	550	1	1	4100756	8717574064162	5402	6860
		20	600	550	1	1	4100757	8717574064179	6504	8260
		22	600	550	1	1	4100758	8717574064186	10504	13340
		24	600	550	1	1	4100759	8717574064193	9362	11890
		26	600	550	1	1	4100760	8717574064209	11535	14650
		28	600	550	1	1	4100761	8717574064216	12551	15940
		30	600	550	1	1	4100762	8717574064223	13417	17040

Fúrószárak építéshez és zsaluzáshoz SDS-plus

Wood	SDS plus	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
CV		10	400	350	1	1	4100771	8717574064230	6378	8100
		12	400	350	1	1	4100772	8717574064247	7087	9000
		14	400	350	1	1	4100773	8717574064254	8898	11300
		16	400	350	1	1	4100774	8717574064261	10079	12800
		18	400	350	1	1	4100775	8717574064278	11496	14600
		20	400	350	1	1	4100776	8717574064285	13937	17700
		22	400	350	1	1	4100777	8717574064292	17638	22400

Fúrószárak építéshez és zsaluzáshoz SDS-plus

Wood	SDS plus	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
CV		10	600	550	1	1	4100781	8717574064308	6087	7730
		12	600	550	1	1	4100782	8717574064315	7795	9900
		14	600	550	1	1	4100783	8717574064322	10079	12800
		16	600	550	1	1	4100784	8717574064339	11102	14100
		18	600	550	1	1	4100785	8717574064346	12598	16000
		20	600	550	1	1	4100786	8717574064353	15039	19100
		22	600	550	1	1	4100787	8717574064360	18819	23900
		24	600	550	1	1	4100788	8717574064377	22283	28300
		26	600	550	1	1	4100789	8717574064384	25669	32600
		28	600	550	1	1	4100790	8717574064391	27008	34300
		30	600	550	1	1	4100791	8717574064407	33307	42300

Proline
Forstner fúrók

A professzionális minőségű HiKOKI Forstner fúrófejeket a pontos eredmények elérésére tervezték. Ideális választás vak furatok fúrásához tömör fába és más faanyagokba. Fogazott perifériás vágóélek (25 - 50 mm) és két fő maróél garantálja a sorjamentes lyukakat, még az élek közelében is. A precíz alapközpontosító hegy lehetővé teszi a pontos pozicionálást. Az alacsony súrlódású kialakítás csökkenti az égési felületek esélyét, növeli a fúrógép élettartamát és lehetővé teszi a gyors fúrást.

A szilánkmentes, valódi méretű vakfurat fúrásához, szélfúrásokhoz és ferde fúrásokhoz puhafa és keményfába. A kemény és puha fa, a furnérozott fa és a laminált fa panelek magas minőségi követelményeinek is megfelel. Könnyű és kényelmes vágás az ideális vágási geometriáknak köszönhetően.

A Forstner fúróknak 9,5 mm-es kerek száruk van, 10 mm-es fúrótokmányokhoz alkalmasak..

Forstner fúrók



Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	10	90	1	1	4100701	8717574062151	1299	1650
	12	90	1	1	4100702	8717574062168	1299	1650
	14	90	1	1	4100703	8717574062175	1504	1910
	15	90	1	1	4100704	8717574062182	1701	2160
	16	90	1	1	4100705	8717574062199	1598	2030
	18	90	1	1	4100706	8717574062205	1598	2030
	20	90	1	1	4100707	8717574062212	1898	2410
	22	90	1	1	4100708	8717574062229	1803	2290
	24	90	1	1	4100709	8717574062236	2102	2670
	25	90	1	1	4100710	8717574062243	2402	3050
	26	90	1	1	4100711	8717574062250	2299	2920
	28	90	1	1	4100712	8717574062267	2299	2920
	30	90	1	1	4100713	8717574062274	2598	3300
	32	90	1	1	4100714	8717574062281	2701	3430
	34	90	1	1	4100715	8717574062298	2504	3180
	35	90	1	1	4100716	8717574062304	3000	3810
	36	90	1	1	4100717	8717574062311	3000	3810
	38	90	1	1	4100718	8717574062328	3000	3810
	40	90	1	1	4100719	8717574062335	3701	4700
	45	90	1	1	4100720	8717574062342	4504	5720
	50	90	1	1	4100721	8717574062359	3898	4950

Forstner fúrók - készletek



Wood	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	5 db-os 15, 20, 25, 30, 35 mm	5	1	4100729	8717574062366	15299	19430

Proline Körkivágók



Bi-Metál körkivágók

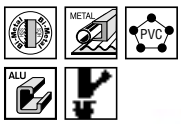
HiKOKI körkivágók: gyorsabb vágás
Minden HiKOKI körkivágó progresszív foggeometriával van gyártva (4/6 TPI), amely gyorsabb és jobb vágást tesz lehetővé minden anyagban: acélban, öntöttvasban, alumíniumban, rézben, fában, gipszkartonban, műanyagban. Multifunkcionálisan használható, anyaga HSS bi-metál. A fogak hő- és kopásállók, erős, hegesztett szerszámacél ötvözetből készülnek. Az eredmény a körkivágók olyan választéka, mely nagyon erős és hosszú élettartamú. A fűrészelt anyag inkább élesen vágott, mint sorjás. A fenéklemez extra vastag. Ez optimális stabilitást biztosít a szerszámnak extra erősítés nélkül. A körkivágó fúrókoronáink minden lehetséges átmérőben elérhetőek. Mindegyik körkivágó tartalmaz egy leírást a csomagolásban, melyen megjelölésre kerültek a különböző anyagokban való fúráshoz használatos sebességek. Ez biztosítja, hogy fúráskor mindig a legjobb eredményt érjük el.

Kimondottan Önnek: készletek
Minden kéznél. Speciális készleteket állítottunk össze, speciális igényekre: vízvezeték-szerelőknek, villanyszerelőknek, műszerészeknek és egy kombinált szettet is. Minden jelenlegi körkivágó-készletünket egy praktikus hordtáskában vásárolhatja meg két rögzítő orsóval és egy menetes szűkítővel. Így minden méretű körkivágó rendelkezésére áll, amire csak szüksége lehet. A fúrókoronák extra gyors cseréje végett megalkottuk a Quick Power Lock rendszert.



Bi-Metál körkivágók	
Anyag:	HSS ötvözet
Fogak:	lézerhegesztett Bi-metá
Fogkészlet:	különféle fogak (4/6 fog/inch)
Befogó szár:	6/8,5/11 mm hatlapú, SDS-plus
Felhasználás:	acélöntvények
	szerkezeti acél
	alumínium
	réz
	fa
	gipszkarton
	műanyagok
Extrák:	HiKOKI Quick Power Lock rendszer 13 mm hatlapú
Tartozékok:	hosszabbító szárak és menetes szűkítő

Bi-Metál körkivágók

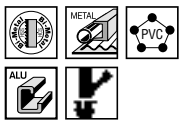




A fúrókoronák tényleges vágásmélysége: 38 mm

Ø (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
14	1	1	752101	8717154656282	1299	1650
16	1	1	752102	8717154656299	1504	1910
17	1	1	752103	8717154656305	1504	1910
19	1	1	752104	8717154656312	1504	1910
20	1	1	752105	8717154656329	1598	2030
21	1	1	752106	8717154656336	1504	1910
22	1	1	752107	8717154656343	1598	2030
24	1	1	752108	8717154656350	1504	1910
25	1	1	752109	8717154656367	1598	2030
27	1	1	752110	8717154656374	1803	2290
28	1	1	752111	8717154656381	1803	2290
29	1	1	752112	8717154656398	1898	2410
30	1	1	752113	8717154656404	1898	2410

Bi-Metál Körkivágók





A fúrókoronák tényleges vágásmélysége: 38 mm

Ø (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
32	1	1	752114	8717154656411	2000	2540
33	1	1	752115	8717154656428	2102	2670
35	1	1	752116	8717154656435	2000	2540
37	1	1	752117	8717154656442	2102	2670
38	1	1	752118	8717154656459	2299	2920
40	1	1	752119	8717154656466	2299	2920
41	1	1	752120	8717154656473	2299	2920
43	1	1	752121	8717154656480	2402	3050
44	1	1	752122	8717154656497	2402	3050
46	1	1	752123	8717154656503	2701	3430
48	1	1	752124	8717154656510	2701	3430
51	1	1	752125	8717154656527	2504	3180
52	1	1	752126	8717154656534	2898	3680
54	1	1	752127	8717154656541	3000	3810
55	1	1	752128	8717154656558	3102	3940
57	1	1	752129	8717154656565	3000	3810
59	1	1	752130	8717154656572	3299	4190
60	1	1	752131	8717154656589	2803	3560
64	1	1	752132	8717154656596	3299	4190
65	1	1	752133	8717154656602	2803	3560
67	1	1	752134	8717154656619	3299	4190
68	1	1	752135	8717154656626	3102	3940
70	1	1	752136	8717154656633	3701	4700
73	1	1	752137	8717154656640	4000	5080
76	1	1	752138	8717154656657	4102	5210
79	1	1	752139	8717154656664	4402	5590
83	1	1	752140	8717154656671	4504	5720
86	1	1	752141	8717154656688	4504	5720
89	1	1	752142	8717154656695	5102	6480
92	1	1	752143	8717154656701	4898	6220
95	1	1	752144	8717154656718	5000	6350
98	1	1	752145	8717154656725	5102	6480
102	1	1	752146	8717154656732	5402	6860
105	1	1	752147	8717154656749	5898	7490
108	1	1	752148	8717154656756	6102	7750
111	1	1	752149	8717154656763	5197	6600
114	1	1	752150	8717154656770	6402	8130
121	1	1	752151	8717154656787	6803	8640
127	1	1	752152	8717154656794	6402	8130
133	1	1	752153	8717154656800	6402	8130
140	1	1	752154	8717154656817	9102	11560
146	1	1	752155	8717154656824	9402	11940
152	1	1	752156	8717154656831	7803	9910
160	1	1	752157	8717154656848	8000	10160
165	1	1	752158	8717154656855	9598	12190
168	1	1	752159	8717154656862	9701	12320
178	1	1	752160	8717154656879	9598	12190
200	1	1	752161	8717154656886	9402	11940
210	1	1	752162	8717154656893	13504	17150

Befogószárak Bi-Metál körkivágókhoz

A HiKOKI Quick Power Lock (gyorscsatlakozós befogó) rendszer és a standard befogószárak széles választéka egyaránt kapható a különféle méretű körkivágókhoz és csatlakozó típusokhoz.

	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 30 mm-nél kisebb fűrészkoronákhoz	6 mm hengeres	1	1	752181	8717154656947	1197	1520
	8,5 mm hatlapú	1	1	752182	8717154656954	1402	1780
	11 mm hatlapú	1	1	752183	8717154656961	1402	1780
	SDS-plus	1	1	752184	8717154656978	2598	3300
 30 mm–38 mm fűrészkoronákhoz	11 mm hatlapú	1	1	752185	8717154656985	1402	1780
 Quick Power Lock 40 mm-nél nagyobb fűrészkoronákhoz	8,5 mm hatlapú	1	1	752186	8717154656992	2299	2920
	11 mm hatlapú	1	1	752187	8717154657005	2402	3050
	16 mm hatlapú	1	1	752188	8717154657012	3197	4060
	SDS-plus	1	1	752189	8717154657029	3197	4060

Tartozékok Bi-Metál körkivágókhoz

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Toldószár 300 mm, 11 mm hatlapú	1	1	752190	8717154657036	1898	2410
	Menetes szűkítő a 30 mm-nél kisebb fűrészkoronákhoz	1	1	752191	8717154657043	803	1020
	Központfúró 80 mm hosszú	1	1	752192	8717154657050	598	760
	Központfúró 105 mm hosszú (a 752181-gyel együtt használható)	1	1	752193	8717154657067	504	640
	Biztosító hernyócsavar: M5 (5 db/csomag)	5	1	752194	8717154657074	nincs	nincs
	Kidobó rúgó	1	1	752195	8717154657081	nincs	nincs

Bi-Metál Körkivágók - készletek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
							
	Készlet vízvezeték-szerelőknek Ø19, 22, 29, 38, 44, 57 mm 2x befogószár központfúróval, menetes szűkítő	9	1	752171	8717154656909	21197	26920
	Készlet villanyszerelőknek I.: Ø22, 29, 35, 44, 51, 64 mm 2x befogószár központfúróval, menetes szűkítő	9	1	752172	8717154656916	17598	22350
	Készlet villanyszerelőknek II.: Ø22, 29, 35, 44, 68, 82 mm 2x befogószár központfúróval, menetes szűkítő.	9	1	752175	8717574000719	19102	24260
	Készlet épületgépészeknek I. Ø19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm 2x befogószár központfúróval, menetes szűkítő és extra központfúró.	13	1	752173	8717154656923	24701	31370
	Készlet épületgépészeknek II.: Ø19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68 mm 2x befogószár központfúróval, menetes szűkítő és extra központfúró.	13	1	752176	8717574000726	26000	33020
	Kombi készlet I.: Ø19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76 mm 2x befogószár központfúróval, menetes szűkítő	16	1	752174	8717154656930	28299	35940
	Kombi készlet II.: Ø19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 82 mm 2x befogószár központfúróval, menetes szűkítő	16	1	752177	8717574000733	31000	39370
	Kombi készlet III.: Ø19, 25, 32, 38, 44, 57, 68 2x befogószár	9	1*	40030032	4250155823986	17165	21800

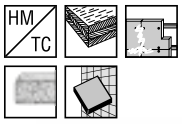
*Ha 4 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk..

Keményfémlapkás körkivágók

Építkezésekhez is
A HiKoki keményfémlapkás körkivágói ideálisak építkezési munkákhoz, furnérlemezhez, MDF-laphoz és gipszkartonhoz, de használható csempelapokhoz 6-os keménységig, gázbetonhoz és polimer műanyagokhoz is. A keményfémlapkás lyukfűrészek jelentős hellyel rendelkeznek a fúrási törmelék számára és az ideális kihordáshoz. A speciális foggeometriának köszönhetően a vágott felület sima, ugyanakkor nagy a fúrási sebesség, és a használati élettartam is jelentősen nő.

Keményfémlapkás körkivágók	
Anyag:	HSS ötvözet
Fogak:	keményfém
Befogószár:	8,5/11 mm hatlapú
Felhasználás:	fa
	műanyag
	csempe 6-os keménységig
	gázbeton
Extra kieg.:	HiKOKI Quick Power Lock rendszer 11 mm hatlapú
Tartozékok:	toldószár

Keményfémlapkás körkivágók





A fúrókoronák tényleges vágásmélysége:: 65 mm

Ø (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
16	1	1	754201	8717574002706	2102	2670
19	1	1	754202	8717574002713	2000	2540
20	1	1	754203	8717574002720	2299	2920
22	1	1	754204	8717574002737	2299	2920
25	1	1	754205	8717574002744	2299	2920
27	1	1	754206	8717574002751	2197	2790
29	1	1	754207	8717574002768	2402	3050
32	1	1	754208	8717574002775	2504	3180
35	1	1	754209	8717574002782	2803	3560
38	1	1	754210	8717574002799	2701	3430
40	1	1	754211	8717574002805	2701	3430
44	1	1	754212	8717574002812	2504	3180
50	1	1	754213	8717574002829	3701	4700
51	1	1	754214	8717574002836	3299	4190
54	1	1	754215	8717574002843	3504	4450
57	1	1	754216	8717574002850	3598	4570
60	1	1	754217	8717574002867	4402	5590
63	1	1	754218	8717574002874	4299	5460
64	1	1	754219	8717574002881	3898	4950
65	1	1	754220	8717574002898	4102	5210
67	1	1	754221	8717574002904	4504	5720
68	1	1	754222	8717574002911	4701	5970
71	1	1	754223	8717574002928	4504	5720
73	1	1	754224	8717574002935	4504	5720
76	1	1	754225	8717574002942	4504	5720
79	1	1	754226	8717574002959	5102	6480
80	1	1	754227	8717574002966	5504	6990
82	1	1	754228	8717574002973	5803	7370
92	1	1	754229	8717574002980	5402	6860
102	1	1	754230	8717574002997	6299	8000
105	1	1	754231	8717574003000	6803	8640
111	1	1	754232	8717574003017	7000	8890
125	1	1	754233	8717574003024	8803	11180
133	1	1	754234	8717574003031	10000	12700
152	1	1	754235	8717574003048	11402	14480

Befogószárak a keményfémlapkás fúrókoronákhoz

A HiKOKI Quick Power Lock rendszer és a standard befogószárak széles választéka egyaránt kapható a különféle méretű körkivágókhoz és csatlakozó típusokhoz.

	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 Keményfémlapkás fúró-koronákhoz 30 mm-ig	8,5 mm hatlapú	1	1	754241	8717574003055	2402	3050
	11 mm hatlapú	1	1	754243	8717574003079	2299	2920
 Quick Power Lock rendszerrel fúrókoronákhoz 30 mm-től	8,5 mm hatlapú	1	1	754242	8717574003062	2598	3300
	11 mm hatlapú	1	1	754244	8717574003086	2701	3430

Tartozékok a keményfémlapkás fúrókoronákhoz

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Központfúró HSS-S extra hosszú: L = 90 mm	1	1	754245	8717574003093	504	640
	Hosszabbító 300 mm, 11 mm hatlapú	1	1	752190	8717154657036	1898	2410

Keményfémlapkás fúrókorona-készletek

Wood	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
							
	Készlet vízvezeték-szerelőknek: Ø19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 mm 2x befogószár	9	1	754251	8717574003109	25504	32390
	Készlet villanyszerelőknek: Ø19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm 2x befogószár	11	1	754252	8717574003116	31504	40010
	Készlet bútorokhoz: Ø40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 mm 1x befogószár	8	1	754253	8717574003123	32102	40770
	Készlet általános felhasználásra: Ø16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 mm 2x befogószár	12	1	754254	8717574003130	34598	43940
	Kombi készlet Ø19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76, 82 mm 2x befogószár	16	1	754255	8717574003147	49803	63250

Gyémánt koronafúrók sarokcsiszolókhoz

1. Lyukak a hordalék eltávolítására és hűtési légörvény létrehozásához
2. Gyémántpor
3. M14 csatlakozás sarokcsiszolókhoz
4. Ø5-10 mm viasz a kenéshez/hűtéshez
5. Méret
6. Kiváló keményforrasztási technológia



A HiKOKI a kategóriájának legjobb sarokcsiszoló gyémánt koronafúróit kínálja. Az egyedi és kiváló tervezési technológia szabályozza a viasz (Ø 5–10 mm) adagolását a termék élettartama alatt.

A koronafúrók porceláncsempék, kerámialapok, gránit, márvány és pala száraz vágására alkalmasak. A vágási mérettartomány 5 mm és 35 mm között van, és minden koronafúrónak M14 belső menete van a sarokcsiszolóhoz történő felszereléshez.

Az 5-10 mm közötti méretek viaszos kenőanyagot / hűtőfolyadékot tartalmaznak az optimális használat és élettartam érdekében. A 12–35 mm átmérő használható teljesen szárazon és viasz nélkül is.

Felhasználási útmutató

- A teljes fordulat elérése után kezdje meg a fúrást kb. 5–30 ° -ban. Ez egy félkör alakú hornyot hoz létre a csempén.
- Miután kialakult a horony, döntse a koronafúrót 90 ° -ra, és alkalmazzon alacsony nyomást.
- A lyuk fúrása közben óvatosan oszcilláljon a sarokcsiszolóval, továbbra is csak kis nyomást alkalmazva.
- A vágás optimalizálása érdekében emelje fel a koronafúrót a lyukból 5 másodpercenként, és hagyja forogni a levegőben, hogy kissé lehűljön.
- Ajánlott fordulatszám: 10.000 - 12.000 ford./perc.

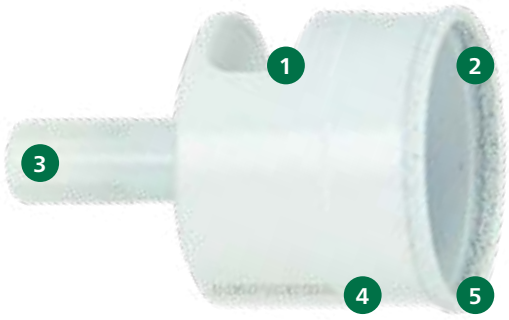
Gyémánt koronafúrók



Ø (mm)	Vágásmélység (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
5	30	M14	1	1	4100521	8717574060249	4803	6100
6	30	M14	1	1	4100522	8717574060256	5402	6860
7	30	M14	1	1	4100523	8717574060263	4701	5970
8	30	M14	1	1	4100524	8717574060270	5197	6600
10	30	M14	1	1	4100525	8717574060287	5504	6990
12	30	M14	1	1	4100526	8717574060294	6402	8130
14	30	M14	1	1	4100527	8717574060300	6598	8380
16	30	M14	1	1	4100528	8717574060317	6102	7750
20	30	M14	1	1	4100529	8717574060324	7402	9400
25	30	M14	1	1	4100530	8717574060331	8701	11050
30	30	M14	1	1	4100531	8717574061505	9299	11810
32	30	M14	1	1	4100532	8717574061512	10402	13210
35	30	M14	1	1	4100533	8717574061529	11000	13970

Gyémánt koronafúrók akkumulátoros fúrógépekhez

1. Kilökő nyílás a hordalék eltávolításához
2. Gyémántpor
3. 10 mm-es befogószár három egyenes lappal
4. Méret
5. Kiváló keményforrasztási technológia



A 2. generációs HiKOKI gyémánt koronafúrók a legújabb gyémánt-csiszolási és kiemelkedő forrasztási technológiával készültek. A költséges és összetett vízellátó rendszerekre már nincs szükség, így ez tisztább fúrási megoldást eredményez. A kerek befogószár három lapos oldalt tartalmaz, hogy elkerülhető legyen a szár csúszása a fúrótokmányban. A gyémánt koronafúrók porceláncsempe, kerámiacsempe, gránit, márvány, pala és üveg fúrására is alkalmasak.

Felhasználási útmutató
Kemény csempe, kő vagy üveg vágásakor nem szükséges folyamatos vízhűtés.
- Fúrás előtt merítse a koronafúrót vízbe a kilökőnyílás mentén.
- Teljes fordulatszámon kezdje el a fúrást 45 ° -os szögben. Ez egy félkör alakú hornyot hoz létre a csempe felületén.
- Miután kialakult a horony, állítsa a fúrót 90 ° -ra, és folytassa a fúrást. .
- A lyukat vágva enyhe nyomással, óvatosan oszcilláljon a fúróval. A legjobb eredmény érdekében 5 másodpercenként mártsa be vízbe a koronafúrót.
- Soha ne használja ütés vagy ütvefúrás üzemmódban.
- Kérjük, legyen körültekintő, ha vizet használ elektromos gépek közelében.
- Ajánlott fordulatszám: 1500 - 2000 fordulat/perc.

Gyémánt koronafúrók



Ø (mm)	Vágásmélység (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
5	25	10 mm-es befogószár három lappal	1	1	4100501	8717574060119	3598	4570
6	28		1	1	4100502	8717574060126	3898	4950
7	28		1	1	4100503	8717574060133	3898	4950
8	28		1	1	4100504	8717574060140	3299	4190
10	28		1	1	4100505	8717574060157	4197	5330
12	28		1	1	4100506	8717574060164	5102	6480
14	28		1	1	4100507	8717574060171	5299	6730
16	28		1	1	4100508	8717574060188	5299	6730
20	28		1	1	4100509	8717574060195	5504	6990
25	28		1	1	4100510	8717574060201	7701	9780
30	28		1	1	4100511	8717574060218	8701	11050
32	28		1	1	4100512	8717574060225	9000	11430
35	28		1	1	4100513	8717574060232	10102	12830

Gyémánt koronafúró-készlet



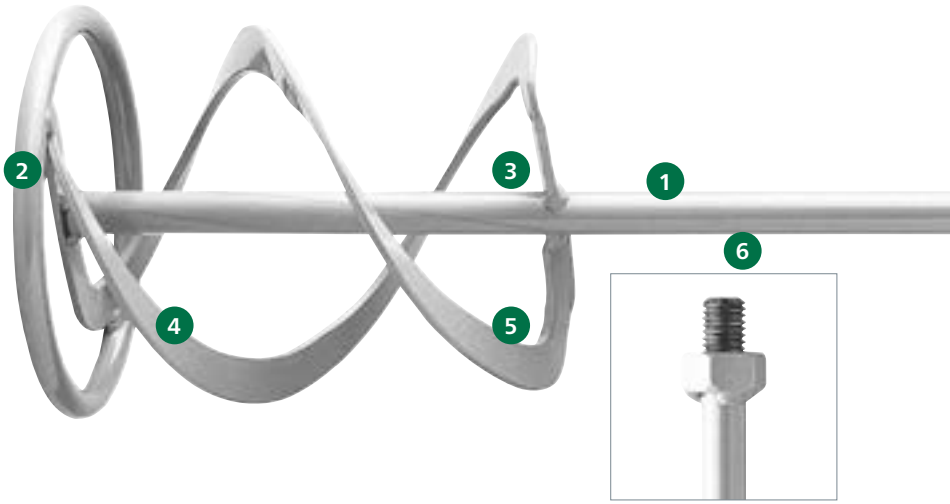
Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
4 db-os Tartalma: Ø5, 6, 8, 10 mm	4	1	4100519	8717574061857	14402	18290

Proline Keverőszárak



Proline Keverőszárak

1. A kiváló központosítás ideális kiegyensúlyozást eredményez
2. Folyamatos zárógyűrű
3. Erősen hegesztett csatlakozások
4. Egy darabból hajlított spirál
5. Porszórt felület
6. Pontosan mart, megfelelő szögben álló menet



Keverésre született
A különböző keverendő folyamatok növekedése állandó fejlesztést kíván meg a keverőszárak területén is. A HiKOKI a keverőszárak széles választékát kínálja, mely a profi felhasználók számára lehetővé teszi bármely anyag keverését. Mindnek saját optimális kialakítása van, különböző tulajdonságokkal és előnyökkel. A skála széles, az M14-es csavar befogású keverőszáraktól a hatlap befogásúakig, melyeket a standard 10 vagy 13 mm befogású fúró-csavarozókkal használhatnak. A gyártási eljárás megfelel a legmodernebb ipari szabványoknak, és minden termék Németországban készül. A stabil forrasztás és a megfelelően felszerelt M14-es csavarcsatlakozás biztosítja a szerszámgép optimális csatlakoztatását, valamint a keverőszárak folyamatos, egyenletes mozgását. Az acél hideg formázásából eredő éles szélek nincsenek, mert minden keverőszár porszórt.

Mindegy, hogy kis vagy nagy mennyiségeket kell összekevernie alacsony, vagy magas viszkozitással, a HiKOKI minden esetben a tökéletes eszközt kínálja a feladat végrehajtásához.

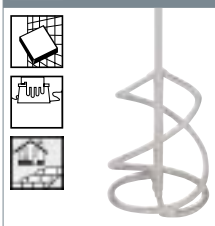
Tulajdonságok
- Rendkívül erős hegesztett varratok a rendkívül hosszú élettartamért.
- A folyamatos zárógyűrű garantálja, hogy a keverőszár biztonságosan forogjon, ami a keverőkádat is védi.
- Pontosan mart, megfelelő szögben álló csatlakozás, az egyenes, kilengés nélküli keverőmozgásért.

Porgyűjtés
A porszerű keverendő anyag betöltésekor és a keverés során egyszerűen lehetetlen elkerülni a potenciálisan káros mennyiségű por keletkezését. Ez károsíthatja a felhasználó egészségét és a munkakörnyezet beszennyeződéséhez vezethet. Ez különösen beltéri munkák esetén jelenthet kockázatot. A HiKOKI porgyűjtőjét egyszerűen az edény élére kell rögzíteni a rugó segítségével, ami a legkülönbözőbb edényekhez való csatlakoztatását teszi lehetővé. Csatlakoztasson egy professzionális porszívót, kapcsolja be, és ezzel máris megteremtette a pormentes munkakörnyezetet.

Porgyűjtő

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	A porgyűjtőt a tömlőre kell helyezni Tömlőcsatlakozás ø 38 mm Csökkenti a levegőben kerülő port a zsák ürítése és az anyag keverése közben	1	1	754750	8717574050448	16378	20800

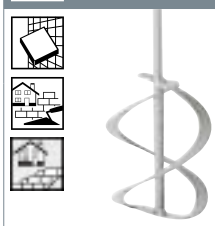
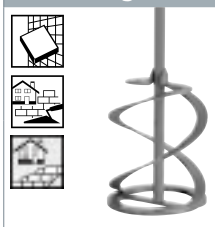
Keverőszár kis mennyiségű csemperagasztó, fugázóanyag és habarcs keveréséhez

	Kevert a. (kg)	Bef.	Méret (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	5-10	Hex 8	85 x 400	PG085HB	1	1	754701	8717574034936	2504	3180

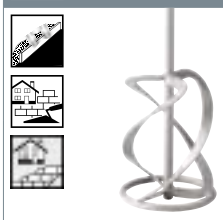
Keverőszárak folyékony és híg anyagokhoz, mint festékek, lakkok és vizes bázisú festékek

	Kevert a. (kg)	Bef.	Méret (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	0-5	Hex 8	60 x 400	PP060HA	1	1	754711	8717574034943	2504	3180
	5-10	Hex 8	80 x 400	PP080HB	1	1	754712	8717574034950	2598	3300
	10-25	Hex 10	100 x 590	PP100HC	1	1	754713	8717574034967	4102	5210

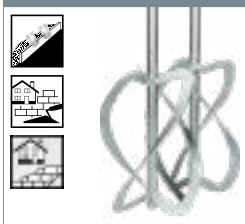
Keverőszárak ragadós anyagokhoz, mint csemperagasztó, esztrich, habarcs

	Kevert a. (kg)	Bef.	Méret (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	0-7	Hex 8	70 x 400	PU070HA	1	1	754721	8717574034974	2803	3560
	5-10	Hex 8	90 x 400	PU090HB	1	1	754722	8717574034981	3102	3940
	10-25	Hex 10	120 x 590	PU120HC	1	1	754723	8717574035766	6803	8640
M14 befogás										
	10-25	M14	120 x 590	PU120MC	1	1	754726	8717574034998	6701	8510
	25-35	M14	135 x 590	PU135MD	1	1	754727	8717574035001	10102	12830

Keverőszárak kemény anyagokhoz, mint beton, esztrich beton, epoxy habarcs

	Kevert a. (kg)	Bef.	Méret (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	20-40	M14	135 x 590	PM135MD	1	1	754733	8717574035025	9803	12450
	30-60	M14	160 x 590	PM160ME	1	1	754734	8717574035032	13898	17650

Keverőszárak kemény anyagokhoz, mint beton, simítóréteg, vakolat, epoxy

	Kevert a. (kg)	Bef.	Méret (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	40 - 90	M27	135 x 600	PM135DF	2	1	375615	4549115217959	16598	21080

Használható HiKOKI UM22VYST mixerhez.

Adapterek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Adapter SDS-plus > ½" x 20 UNF	1	1	744088	8717154659184	2803	3560
	Adapter SDS-max > ½" x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744	11102	14100
	Adapter ½" x 20 UNF > M14	1	1	754740	8717574035773	3614	4590
	Hosszabbító szár 180 mm M14 > M14	1	1	754745	8717574035889	4102	5210



Proline Fúrótokmányok

Kínálat
Szoros együttműködésben a jól ismert Röhm tokmánygyártóval a HiKOKI kiválasztotta a tokmányok széles kínálatának egy részét, mely a létező elektromos és akkumulátoros fúrók nagy részéhez használható.

Kiválasztás:
Hogy meghatározhassa, melyik fúrótokmányra van szüksége, a következő kritériumokat kell számításba vennie:

1. A tokmánybefogást. A következő termékválasztékban a következő kapcsolatokat különböztetjük meg: 1/2"x20unF, 3/8"x24unF, 1/4" belső hatlap vagy SDS-plus.
2. A tokmánybefogó pofáinak szélességét. Ez szintén függ a gép típusától.
3. Kell a tokmányt csavarral rögzíteni? Ez akkor fontos, ha a gép az óramutató járásával egyező és ellentétes irányban is tud forogni.
4. A tokmány ütvefúrón, vagy fúrókalapácson lesz-e használva? A fúrótokmánynak kell-e radiális zár funkcióval rendelkeznie?

A tokmányok minősége
A 800 W teljesítménynél kisebb fúrókalapácsok tokmányainak jó minőségű acélból kell készülniük. A 800 W-nál nagyobb teljesítményű fúrókalapácsok tokmányainak keményfémbetétes pofákkal kell rendelkezniük.

Csomagolás
A fogaskoszorús tokmányokat tokmánykulccsal együtt szállítjuk. A tokmányrögzítő csavar nincs a csomagban.

Speciális termékjellemzők	
ø 1,0-10 mm	Fogaskoszorús tokmány 1 – 10 mm átmérővel
ø 1,5-13 mm	Fogaskoszorús tokmány 1,5 - 13 mm átmérővel
ø 1,0-10 mm	Gyorstokmány 1 - 10 mm átmérővel
ø 1,5-13 mm	Gyorstokmány 1,5 - 13 mm átmérővel
mm 6 Z 12	Kulcs adatai: átmérő Ø 6 mm; 12 fogú
	Ütvefúróhoz használható
< 800 W	800 W alatti teljesítményű fúrókalapácsokhoz
HM/TC	Fúrótokmányok keményfém befogó pofákkal 800 W-nál nagyobb teljesítményű fúrókalapácsokhoz

Fúrótokmányok

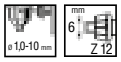
3/8"x 24 UNF	Átmenő furat	Fúrószár-tartomány	Jellemzők	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	✓	ø 1,0-10 mm; 6 mm; Z 12		1	1	752072	8717472814012	4197	5330
	✓	ø 1,0-10 mm		1	1	752079	8717472814050	7220	9170

Fúrótokmányok

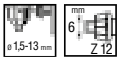
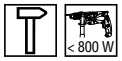
1/2"x 20 UNF	Átmenő furat	Fúrószár-tartomány	Jellemzők	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	-	ø 1,5-13 mm; 6 mm; Z 12		1	1	752056	8717472813824	5803	7370
	✓	ø 1,0-10 mm; 6 mm; Z 12		1	1	752057	8717472813831	3803	4830
	✓	ø 1,5-13 mm; 6 mm; Z 12		1	1	752058	8717472813848	6402	8130
	✓	ø 1,5-13 mm	< 800 W	1	1	752066	8717472813923	8803	11180
	✓	ø 1,5-13 mm	< 800 W	1	1	752064	8717472813909	7850	9970
	✓	ø 1,5-13 mm	< 800 W	1	1	752065	8717472813916	10102	12830
	✓	ø 1,5-13 mm	HM/TC	1	1	752067	8717472813930	12197	15490
	-	ø 1,0-13 mm		1	1	752068	8717472813947	26740	33960

Proline Fúrótokmányok

Fúrótokmányok

1/4"	Fúrószár-tartomány	Jellemzők	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
			1	1	752082	8717472814074	7299	9270
			1	1	752083	8717472814029	13000	16510

Fúrótokmányok

SDS plus	Fúrószár-tartomány	Jellemzők	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
			1	1	752097	8717472814081	10102	12830
			1	1	752099	8717472818645	13000	16510

Gyorstokmány adapterek a DS18DDQ modellhez

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Gyorstokmány	1	1	379245	4549115271388	6898	8760
	Bittartó	1	1	379246	4549115271395	8898	11300
	Sarok feltét	1	1	379247	4549115271401	7898	10030
	Távtartó feltét	1	1	379248	4549115271418	9898	12570

Tokmánykulcsok

Méretek (mm)	Tokmányméret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
6 x 80	10	1	1	752053	8717574051247	402	510
7 x 110	10 és 13	1	1	752054	8717574051254	402	510

Szorítócsavar

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Balmenetes szorítócsavar M6 x 25	1	1	744087	8717574004540	nincs	nincs

Proline Vésők



Proline Vésők

Az egyre jobb teljesítmények elérésének érdekében a HiKOKI jelentős termékfejlesztést hajtott végre az SDS-plus, SDS-max és a 28 mm-es és 30 mm-es hatlapú vésőszárakon.



SDS-plus laposvésők
A megújult professzionális laposvésőket egy éles szél jellemzi a véső külső oldalán és két hozzáadott megszakító a véső felszínén. Ez megnövekedett bontási kapacitást biztosít az anyagba való behatolásnál, ami növeli a munkavégzés sebességet.



SDS-plus és SDS-max önélezős szélesvésők
A szélesvéső keresztmetszetének változtatása révén a HiKOKI-nak sikerült a szerszám hatékonyságát megnövelni, mivel a véső belső felülete ki lett mélyítve, az anyaggal való érintkezési felület kisebb lett, ezáltal könnyebben behatol abba. A négyzetcentiméterre jutó erő nagyobb, mint a hagyományos vésőknél, így sokkal gyorsabb munkát eredményez. A hosszan kivájt belső felülettel, a szerszám keresztmetszete még hosszabb munkaidő alatt és erőteljes használat után is azonos marad, így hosszabb ideig lesz éles. Emiatt önélezős a véső.



SDS-plus és SDS-max önélezős csempevésők
A csempevésők új kialakítása sokkal hosszabb élű és állandó vastagságú.
A vékony, hosszított véső a következő előnyöket eredményezi:
- Hosszabb hasznos élettartam.
- Lehetőség van arra, hogy a vésőt szűk fugába szúrjuk, ezáltal könnyítve meg a csempék eltávolítását.
- Javítja annak lehetőségét, hogy a vésőt a csempe alatt használjuk, így megsokszorozza annak az esélyét, hogy több egészben maradt csempe távolítható el.
- A hosszabb él az állandó keresztmetszet mellett biztosítja, hogy a szerszám éles maradjon nagy igénybevétel esetén is.



SDS-plus, SDS-max valamint 28 és 30 mm hatlap befogású önélezős hegyesvésők
Az SDS-Max hegyesvésők egyedülálló csavart, csillag alakú dizájnjának köszönhetően a szerszám teljesítménye jelentősen nőtt. A csavart csillag alakú szekció hosszabb élességet biztosít még intenzív használat esetén is.
A véső felülete gyakorlatilag nem változott, és a hagyományos véső laposabb is. A véső forgása következtében a fix forma minimalizálja az elmozdulást. Ez felgyorsítja a munkát, és sok kellemetlenségtől kíméli meg a felhasználót. A szerszámon levő gyűrű miatt a vibráció a szerszám hegyénél összpontosul megnövelt vésési kapacitással.

A 28 és 30 mm hatlap befogásnál csak a csillag alakú vésőhegyet használjuk, ezért az önélezési folyamat garantált. Ezzel a vésővel, amely nagy igénybevételre is alkalmas, az elmozdulás megelőzhető.



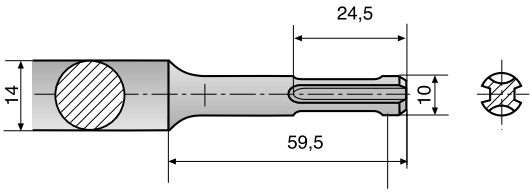
SDS-plus és SDS-max önélezős laposvésők
Az SDS-plus és SDS-max laposvéső most hullámos felszínnel is elérhető. Ez a speciális geometria kisebb felület és nagyobb négyzetcentiméterre jutó erő kombinációjával hosszabb élettartamot és önélezős mechanizmust biztosít. A bordázat csúcsai nagy csúcsterhelést biztosítanak az anyagban, ez javítja a munka eredményességét és az anyag eltávolítását. A tengelyen levő gyűrűnek köszönhetően a szerszám vibrációja maximális, és nagyobb hatékonyságot eredményez.



SDS-plus Vésők

	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	250	1	1	751590	8717472815330	1803	2290
	Önélezős hegyesvéső csavart heggyel	250	1	1	751587	8717574056082	2197	2790
	Laposvéső	20 x 250	1	1	751591	8717472815347	1898	2410
	Önélező laposvéső oldalsó éllel	20 x 250	1	1	751588	8717574056099	2197	2790
	Laposvéső hosszított vágóéllel	20 x 250	1	1	751132	8717574057799	3197	4060
	Szélesvéső	40 x 250	1	1	751592	8717472815354	3402	4320
	Önélező szélesvéső	40 x 250	1	1	751597	8717574022995	4000	5080
		60 x 250	1	1	751598	8717574023008	5197	6600
	Csempevéső	40 x 250	1	1	751595	8717472815385	3197	4060
	Csempevéső hosszabbított önélező vágóéllel	40 x 260	1	1	751599	8717574023510	4598	5840
	Csempevéső (széles)	65 x 175	1	1	4100971	8717574069204	5197	6600
	Horonyvéső	22 x 250	1	1	751594	8717472815378	4701	5970
	Szárnyas csatornavéső	22 x 250	1	1	751133	8717574058260	8701	11050
	Hézagvéső fogazott 10 mm	32 x 200	1	1	751134	8717574058277	20394	25900
	Padlókaparó linóleum, vinil-lapok és bevonatok eltávolításához	100 x 250	1	1	751135	8717574058284	43504	55250
	Cserealkatrészek a padlókaparóhoz		8	1	751136	8717574058291	6402	8130
	3 darabos vésőszárkészlet (hegyes, lapos, szélesvéső)	250	3	1	751589	8717472817433	7598	9650

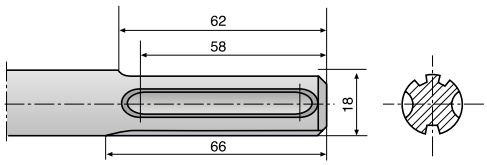




SDS-max vésők

	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	280	1	1	750990	8717154653120	2898	3680
		400	1	1	750991	8717154653144	2803	3560
		400	10	1	751050	8717574042832	25402	32260
		600	1	1	750992	8717154653168	3803	4830
	Önélezős hegyesvéső csavart heggyel	400	1	1	751032	8717574023527	4197	5330
	Laposvéső	27 x 280	1	1	750993	8717154653137	2402	3050
		27 x 400	1	1	750994	8717154653151	2803	3560
		27 x 400	10	1	751054	8717574042849	37803	48010
		27 x 600	1	1	750995	8717154653175	3803	4830
	Önélező laposvéső	27 x 400	1	1	751033	8717574023565	4402	5590
	Laposvéső hosszított vágóéllel	25 x 400	1	1	751222	8717574057812	5504	6990
	Szélesvéső	50 x 300	1	1	751028	8717154653182	4197	5330
		50 x 400	1	1	750997	8717154653199	4197	5330
		80 x 300	1	1	751034	8717574023572	6102	7750
		115 x 350	1	1	750999	8717154653212	10504	13340
	Önélező szélesvéső	50 x 350	1	1	751038	8717574023589	6197	7870
	Csempevéső 20° -ban hajlított	50 x 300	1	1	751005	8717154652765	5701	7240
		80 x 300	1	1	751037	8717472818232	6299	8000
	Hosszabbított csempevéső, 20°-ban hajlított	50 x 300	1	1	751039	8717574023596	7402	9400
	3 darabos vésőszárkészlet (hegyes, lapos, szélesvéső)	400	3	1	751035	8717472817600	9102	11560

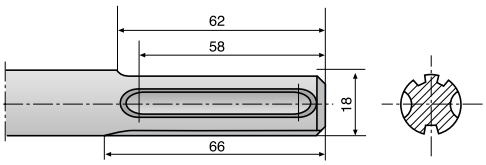




SDS-max vésők

	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Horonyvéső	26 x 300	1	1	750996	8717154653229	7299	9270
		32 x 300	1	1	751036	8717472818225	11197	14220
	Csatornavéső	32 x 300	1	1	751000	8717154653236	9197	11680
	Szárnyas csatornavéső	35 x 380	1	1	751003	8717154653250	14701	18670
	Vakolatvéső	8 x 300	1	1	751048	8717574023602	8803	11180
	Fogazott véső 7 mm	8 x 300	1	1	751001	8717154653243	10000	12700
	Keményfémlapkás hézagvéső	38 x 300	1	1	751004	8717154652758	23417	29740
	Padlókaparó linóleum, vinil-lapok és bevonatok eltávolítá-sához	152 x 653	1	1	4100991	8717574069099	61882	78590
	Cserealkatrészek a padlókapa-róhoz		8	1	4100992	8717574069105	22362	28400
	Aszfaltvéső	90 x 400	1	1	751009	8717154652796	15701	19940
	Ásóvéső	110 x 400	1	1	751008	8717154652789	14000	17780
	Rudazatbeütő	13 x 260	1	1	751011	8717154652819	9898	12570
		16,5 x 260	1	1	751010	8717154652802	9000	11430
		19 x 260			4100993	8717574069273	13780	17500
A következő tartozékok csatlakozása 22 - 26 mm kónuszos								
	Szerszámtartó szár (érdesítő és döngölőtalpakhoz)	220	1	1	751012	8717154652826	9000	11430
	Érdesítőtalp, fogszám: 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	15898	20190
	Érdesítőtalp, fogszám: 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	21504	27310
	Döngölőtalp	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	27504	34930
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	27803	35310

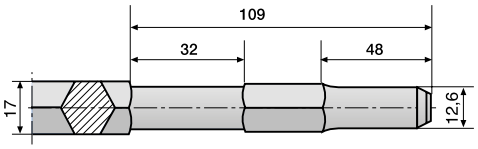




13 mm szárvég, 17 mm hatlapú

	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	450	1	1	751501	8717154653465	3701	4700
	Laposvéső	20 x 450	1	1	751503	8717154653502	3898	4950
	Szélesvéső	50 x 280	1	1	751504	8717154653519	5598	7110
		75 x 400	1	1	751509	8717154653533	13000	16510
	Csempevéső, hajlított	50 x 280	1	1	751510	8717472817594	9102	11560

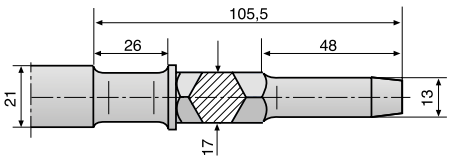




13 mm szárvég, 17 mm hatlapú, galléros

	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	450	1	1	751552	8717472818423	6102	7750
	Laposvéső	25 x 450	1	1	751554	8717472818447	5504	6990
	Szélesvéső	50 x 280	1	1	751555	8717472818454	6504	8260
	Horonyvéső	22 x 270	1	1	751557	8717472818478	9370	11900
		30 x 280	1	1	751558	8717472818485	8110	10300
	Keményfémlapkás hézagvéső	38 x 200	1	1	751125	8717574023817	63858	81100
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824	72913	92600
	Ásóvéső	110 x 400	1	1	751559	8717472818492	27717	35200

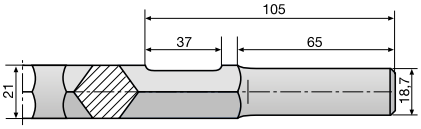




19 mm szárvég, 21 mm hatlapú

Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Hegyesvéső	380	1	1	751532	8717472818324	5102	6480
	450	1	1	751533	8717472818331	5504	6990
Laposvéső	30 x 380	1	1	751535	8717472818355	5402	6860
	30 x 450	1	1	751536	8717472818362	5126	6510
Szélesvéső	50 x 380	1	1	751537	8717472818379	6740	8560
	75 x 380	1	1	751538	8717472818386	7677	9750
Aszfaltvéső	75-110 x 440	1	1	751539	8717472818393	21047	26730

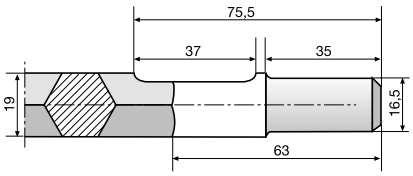




Bordás befogású

Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Hegyesvéső	400	1	1	751562	8717472818256	4197	5330
Laposvéső	25 x 300	1	1	751563	8717472818263	3197	4060
	25 x 400	1	1	751564	8717472818270	3898	4950
Szélesvéső	50 x 300	1	1	751565	8717472818287	8213	10430
Aszfaltvéső	100 x 400	1	1	751567	8717472818300	21811	27700



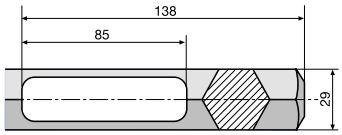


Hatlapú, 28 mm (1 1/8")

28	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	400	1	1	751520	8717154653687	7402	9400
		520	1	1	751521	8717154653694	8598	10920
	Önélező hegyesvéső	400	1	1	751519	8717574044195	8102	10290
	Laposvéső	36 x 400	1	1	751522	8717154653700	8299	10540
		36 x 520	1	1	751523	8717154653717	7803	9910
	Szélesvéső	80 x 400	1	1	751524	8717154653724	18898	24000
	Aszfaltvéső	125 x 500	1	1	751525	8717154653731	20362	25860
	Ásóvéső	130 x 400	1	1	751526	8717154653748	26055	33090
	Rudazatbeütő	27 x 400	1	1	751529	8717154653779	41102	52200
A következő tartozékok csatlakozása 38 - 44 mm kónuszos								
	Szerszámtartó szár	400	1	1	751527	8717574023619	18803	23880
	Döngölőtalp	Ø178	1	1	751530	8717574023619	23000	29210

Használható HiKOKI és Hitachi bontókalapácsokhoz H65SD, H65SD2, H65SD3, H70SD, H90SE, H90SG;
valamint egyéb márkákhoz, pl.: Bosch, Hilti vagy Makita.



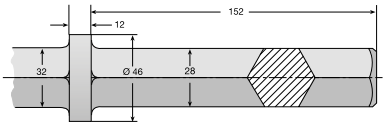


Hatlapú, 28 mm, galléros (1 1/8")

28	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	550	1	1	751571	8717472818539	11701	14860
	Laposvéső	36 x 550	1	1	751572	8717472818546	15299	19430
	Szélesvéső	76 x 500	1	1	751573	8717472818553	21898	27810
	Ásóvéső	125 x 480	1	1	751574	8717472818560	31598	40130

Használható HiKOKI és Hitachi bontókalapácsokhoz: H65SD, H65SD2, H65SD3, H70SD, H80, H90SE, H90SG ;
valamint egyéb márkákhoz, pl.: AEG, Bosch, DeWalt, Makita vagy Metabo.



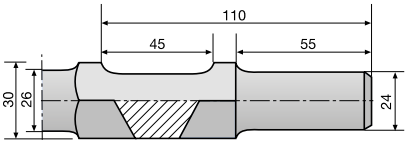


Hatlapú, 30 mm

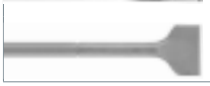
30	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	410	1	1	751543	8717472818508	8102	10290
	Önélezős hegyesvéső	410	1	1	751548	8717574030877	10000	12700
	Laposvéső	35 x 410	1	1	751544	8717472818515	8197	10410
	Élesvéső	75 x 410	1	1	751545	8717472818522	11299	14350
	Ásóvéső H70SA)	135 x 450	1	1	751541	8717154653663	33299	42290
	Ásóvéső (H65SB) 90°-ban elforg.	135 x 450	1	1	751542	8717154653670	34701	44070
A következő tartozékok csatlakozása 22 - 26 mm kónuszos								
	Szerszámtartó szár	400	1	1	751546	8717574002430	20898	26540
	Érdesítőtalp, fogszám: 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	15898	20190
	Érdesítőtalp, fogszám: 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	21504	27310
	Döngölőtalp	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	27504	34930
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	27803	35310
A következő tartozékok csatlakozása 38 - 44 mm kónuszos								
	Szerszámtartó szár	400	1	1	751547	8717574023626	14504	18420
	Döngölőtalp	Ø178	1	1	751530	8717574023619	23000	29210

Használható HiKOKI és Hitachi bontókalapácsokhoz: H65SB, H65SB2, H65SB3, H65SC, H70SA; valamint egyéb márkákhoz, pl.: Makita vagy Ryobi.



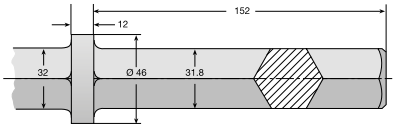


Hatlapú, 32 m, galléros (1 1/4")

32	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	550	1	1	751582	8717472818584	13598	17270
	Laposvéső	36 x 550	1	1	751583	8717472818591	18102	22990
	Élesvéső	76 x 550	1	1	751584	8717472818607	21583	27410

Használható HiKOKI és Hitachi bontókalapácsokhoz: H90SA, H90SC valamint egyéb márkákhoz, pl.: AEG, Bosch, DeWalt, Makita vagy Metabo.





Szerszámkocsi

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Szerszámkocsi nehéz gépekhez Használható H90SA/H90SC/H90SG gépekhez	1	1	712690	8717574026016	55701	70740

Proline Bitek ütvecsavarozókhoz

1	A köszörült fúróhegy a pontos illeszkedést segíti
2	Speciális hossz, hogy biztosítsa a teljes hossz (gép + csavarozóhegy) rövidségét
3	Egyedülálló torziós zóna
4	Csúcsminőségű rugóacél
5	Gyorscsatlakozás ¼"





A következő generációs bitek
Az ütvecsavarozók folyamatos fejlesztése és az új generációs gépek megjelenése jelentősen megnövelte a nagy nyomatékok használatát. Ez kikényszerítette az igényt a jobb minőségű csavarozóbitekre, ami oda vezetett, hogy a HiKOKI kifejlesztette a következő generációs biteket.

Az új csúcsnyomatékok jóval meghaladják a normál bitek és csavarok nyomatékátadási lehetőségét. A csavarnak a megszorítás alatt csak egyszer kell ellenállni a magas nyomatéknak, a csavarozó bitnek viszont folyamatosan.

Hogy ennek az elvárásnak eleget tegyen, a HiKOKI jelentősen javított néhány technikai paramétert, megnövelve ezáltal a tartósságot:
- Egy speciális rugóacél használatával szignifikánsan megnövelhető a bit rugalmassága.
- Hogy megőrizzék a rugózási tulajdonságot, egy speciális keményedési folyamatot adaptáltak.
- A felfüggesztés csak védi a bitet, amikor a torziós terület keresztmetszetét úgy alakítják ki, hogy az a maximális torziós deformáció mellett a legnagyobb erőátadására legyen képes a csavarozásához. Így minden bithez külön kiszámolták, tesztelték a legmegfelelőbb átmérőt.

Ezek a bitek olyan alkalmazásokhoz lettek kifejlesztve, ahol a jelenleg használatos ütvecsavarozók a legnagyobb nyomatékon vannak használva. Összehasonlítva a standard csavarozó bitekkel, ezek rendkívül ellenállóak a törésnek, és akár tízszer hosszabb az élettartamuk. A keskeny, süllyesztett derékszakasz megbízhatóan elnyeli a hirtelen nagy csúcsnyomatékokat. Ez a rész úgy működik, mint egy puffer, elnyeli az energiát a sokkzónában. A sokkzóna mint egy rugó aktiválódik, amint a forgatónyomaték eléri a magas szinteket. Amíg más bitek ilyenkor megcsúsznak, repednek vagy törnek, addig a HiKoki bitek bizonyítanak, és rendkívül tartósak

Jellemzők
- Az acél kiválasztásánál arra fókuszálnak, hogy minél tartósabb legyen a bit.
- Egyedülálló hőkezelésnek vetik alá, egy túl puha bit elhajlik, egy túl kemény eltörik. A HiKOKI bitek pontosan megfelelnek a lehető legnagyobb erőátvitelnek.
- A speciális kialakítás és tervezés hosszú élettartamot biztosít.
- „Okos hossz": a bitek csak 38 mm hosszúak, hogy direkt használhatóak legyenek az ütvecsavarozókba, anélkül, hogy további bittartóra lenne szükség. Ez kiemeli a HiKOKI igen rövid tervezésű ütvecsavarozóinak az előnyét, optimális munkavégzést biztosítva akár szűk, akár zárt terekben is.

Bitek ütvecsavarozókhoz

	Típus	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	PH	1	38	3	1	751171	8717574034523	2898	3680
		2	38	3	1	751172	8717574034530	3102	3940
		3	38	3	1	751173	8717574034547	2803	3560
	PZ	1	38	3	1	751176	8717574034554	3000	3810
		2	38	3	1	751177	8717574034561	2803	3560
		3	38	3	1	751178	8717574034578	2803	3560
	Torx	15	38	3	1	751181	8717574034585	3102	3940
		20	38	3	1	751182	8717574034592	2701	3430
		25	38	3	1	751183	8717574034608	2598	3300
		30	38	3	1	751184	8717574034615	2803	3560
		40	38	3	1	751185	8717574034622	2898	3680

Bitkészletek ütvecsavarozókhoz

	Tartalom	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	21 db-os készlet tartalma: 1x PH1 2x PH2, PH3 1x PZ1, 2x PZ2, PZ3 2x T15, T20, T25, T30, T40 gyorscserélős mágneses bittartó	38	21	1	751190	8717574034639	22299	28320

Bitkészletek ütvecsavarozókhoz

	Tartalom	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	23 db-os készlet tartalma: 1x PH2, L= 50 mm 1x PZ2, L= 50 mm 1x T20, T30 L= 50 mm 3x PH2 1x PH3 3x PZ2 1x PZ3 2x TX20, TX25, TX30 1x TX40 Hex 4, 5, 6 Mágneses bittartó 60 mm Gyorscserélős mágneses bittartó	50	23	1*	40030021	4250155823870	4598	5840

*Ha 16 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

Bitek ütvecsavarozókhoz

	Típus	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Torx	45	50	1	1	4100308	8717574062861	1969	2500
		50	50	1	1	4100309	8717574062878	1583	2010

Proline Csavarozóbitek és készletek

HiKOKI: teljes bitválaszték
A HiKOKI biteket arra tervezték, hogy az erőátvitel maximális szintjét nyújtsák, és hosszú élettartamúak legyenek. Ennek érdekében a bitek a következő követelményeknek kell hogy megfeleljenek:

1. Kiváló minőségű, válogatott acélból készüljenek.
2. Megfelelő hőkezeléssel készüljön minden egyes bit.
3. A legmagasabb követelményeknek megfelelő gyártási eljárás.

A termékválasztékban nagyon sokfajta bit szerepel. Különböző csomagok elérhetőek, beleértve a leggyakrabban használt bitekből összeállított gazdaságos csomagokat is.

Extra kemény felület
A HiKOKI kétfajta gyártási eljárást használ a bitek fajtájától és felhasználásától függően:

1. Először az alapformát készítik el, amelyből kialakítják a végleges formát.
2. Egyszerre formázzák a teljes bitet.

A gyártás után a biteket megedzik. Az edzés nemcsak a bit extra kemény felületét biztosítja, hanem a megfelelő vastagságot is. Ha a bit túl kemény, a nagyfokú igénybevétel esetén szilánkosra törhet, ha túl lágy, akkor eldeformálódik.

Speciális termékjellemzők	
	Speciális bitek nagy teljesítményű ütvecsavarozókhoz
TiN	Titán nitriddel bevont bitek az extra tartósságér
	Mágneses verzió
	Nem mágneses verzió

Csavarozóbitek

1/4"	Típus	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Phillips	0	25	3	1	752251	8717472810007	1126	1430
		1	25	3	1	752252	8717472810014	701	890
		1	25	25	1	752256	8717472810052	3598	4570
		2	25	3	1	752253	8717472810021	803	1020
		2	25	25	1	752257	8717472810069	3102	3940
		3	25	3	1	752254	8717472810038	701	890
		3	25	25	1	752258	8717472810076	3299	4190
		4	32	1	1	752255	8717472810045	1031	1310
	Phillips	1	50	3	1	752263	8717472810120	2102	2670
		2	50	3	1	752264	8717472810137	2299	2920
		3	50	3	1	752265	8717472810144	2102	2670
	Phillips	2	109	2	1	752266	8717472810151	3598	4570
		2	136,4	2	1	752376	8717574001204	4102	5210
		2	152	2	1	752267	8717472810168	4197	5330
TiN 	Phillips	1	25	3	1	752260	8717472810090	1803	2290
		2	25	3	1	752261	8717472810106	1898	2410
		3	25	3	1	752262	8717472810113	1622	2060

Csavarozóbitek

	Típus	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Pozidrive	0	25	3	1	752271	8717472810182	1110	1410
		1	25	3	1	752272	8717472810199	803	1020
		1	25	25	1	752276	8717472810236	3598	4570
		2	25	3	1	752273	8717472810205	803	1020
		2	25	25	1	752277	8717472810243	3898	4950
		3	25	3	1	752274	8717472810212	803	1020
		3	25	25	1	752278	8717472810250	3598	4570
		4	32	1	1	752275	8717472810229	898	1140
	Pozidrive	1	50	3	1	752285	8717472810328	2102	2670
		2	50	3	1	752286	8717472810335	2197	2790
		3	50	3	1	752287	8717472810342	2102	2670
	Pozidrive	2	109	2	1	752288	8717472810359	3197	4060
		2	136,4	2	1	752379	8717574001211	3803	4830
		2	152	2	1	752289	8717472810366	4000	5080
TiN 	Pozidrive	1	25	3	1	752280	8717472810274	1622	2060
		2	25	3	1	752281	8717472810281	2000	2540
		3	25	3	1	752282	8717472810298	2000	2540
	Slotted	4.0/5.5/6.5	25	3	1	4100301	8717574060966	1000	1270
	Torx	T4/T5/T6	25	3	1	4100302	8717574060973	1000	1270
		T7/T8/T9	25	3	1	4100303	8717574060980	1000	1270
		T10	25	3	1	752307	8717472810496	1071	1360
		T15	25	3	1	752308	8717472810502	1197	1520
		T20	25	3	1	752309	8717472810519	1197	1520
		T20	25	25	1	752243	8717574000481	7898	10030
		T25	25	3	1	752310	8717472810526	1299	1650
		T25	25	25	1	752244	8717574000498	8000	10160
		T27	25	3	1	752311	8717472810533	1197	1520
		T30	25	3	1	752312	8717472810540	1299	1650
		T30	25	25	1	752241	8717574050073	8197	10410
		T40	25	3	1	752313	8717472810557	1299	1650
		T40	25	25	1	752242	8717574050080	8299	10540
	Torx	T10	50	3	1	752318	8717472810601	2803	3560
		T15	50	3	1	752319	8717472810618	2504	3180
		T20	50	3	1	752320	8717472810625	2504	3180
		T25	50	3	1	752321	8717472810632	2701	3430
		T30	50	3	1	752323	8717472810656	2701	3430
		T40	50	3	1	752324	8717472810663	2803	3560
	Torx with hole		25	3	1	4100304	8717574060997	1402	1780
		TX25/30/40	25	3	1	4100305	8717574061000	1402	1780
	Hexa-gonal	1.5/2/2.5	25	3	1	4100306	8717574061017	1000	1270
		2.5	25	3	1	752343	8717472810779	1299	1650
		3	25	3	1	752344	8717472810786	1299	1650
		4	25	3	1	752345	8717472810793	1197	1520
		5	25	3	1	752346	8717472810809	1598	2030
		6	25	3	1	752347	8717472810816	1299	1650

Proline Csavarozóbitek és készletek

Csavarozóbitek

	Típus	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Dugókulcs	5.5	45	1	1	752351	8717472810823	2008	2550
		6	45	1	1	752352	8717472810830	2803	3560
		7	45	1	1	752353	8717472810847	2402	3050
		8	45	1	1	752354	8717472810854	2402	3050
		9	45	1	1	752355	8717472810861	2024	2570
		10	45	1	1	752356	8717472810878	2197	2790
		11	45	1	1	752357	8717472810885	2150	2730
		12	45	1	1	752358	8717472810892	2102	2670
		13	45	1	1	752359	8717472810908	2402	3050
		17	50	1	1	752360	8717472810915	2803	3560
		¼"	45	1	1	752362	8717472810939	2724	3460
		3/8"	45	1	1	752363	8717472810946	2504	3180
		5/16"	45	1	1	752364	8717472810953	2890	3670
	Dugókulcs	8	45	1	1	750555	8717472817471	1898	2410
		10	45	1	1	750557	8717472817495	1693	2150
	Robertson	1	25	3	1	752366	8717472810960	1598	2030
		2	25	3	1	752367	8717472810977	1504	1910
		3	25	3	1	752368	8717472810984	1701	2160
	Két-oldalas Phillips-Pozidrive	1/2/3	60	3	1	4100307	8717574061024	2102	2670
	Két-oldalas Phillips	2	150	2	1	752386	8717472811080	2354	2990

Bitkészletek

	Tartalom	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	7 db-os dugókulcskészlet Tartalma: 7, 8, 10, 12 és 13 mm 1/4" és 3/8"	50	7	1	752239	8717574057591	9197	11680
	8 db-os készlet Tartalma: PH1, PH2 PZ1, PZ2 Egyenes 4.0, 5.5, 6.5 Mágneses bittartó	25	8	1	752397	8717472811165	2630	3340
	31 db-os készlet Tartalma: 3x PH1, PH2, PH3 3x PZ1, PZ2, PZ3 3x T20, T25, T30, T40 Gyorscserélős mágneses bittartó	25	31	1	752248	8717574033014	10598	13460

Bittartók

1/4"	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Egyedülálló HiKOKI mágneses bittartó extra erős mágnessel a sokkal erősebb csatlakozás érdekében	60	1	1	750345	8717574043716	1598	2030
	Mágneses bittartó mélység-határolóval	60	1	1	752390	8717574009996	3299	4190
	Mágneses bittartó	60	1	1	752394	8717472811134	1701	2160
	Mágneses bittartó gyűrűvel	75	1	1	752391	8717472811103	3102	3940
		150	1	1	752392	8717472811110	4000	5080
		200	1	1	752393	8717472811127	4598	5840
	Gyorscserélős bittartó	300	1	1	781790	8717574027723	2000	2540
	Gyorscserélős mágneses bittartó	60	1	1	752396	8717472811158	4000	5080
	Mágneses bittartó PZ2 bittel. Kifejezetten HiKOKI és Hitachi fúró-csavarozókhoz.	41	1	1	752398	8717472814098	2504	3180
	Bittartó SDS-plus	75	1	1	752388	8717574017397	3197	4060
	Mágneses bittartó SDS-plus	75	1	1	752389	8717574017403	3701	4700

Mini racsnis kulcs

1/4"	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	- 60 fogas finom racsnis szerkezet - könnyű használni, jobbra/balra kapcsoló - használható 1/4" hatlapú bitekhez - másik végén egy 8 mm-es hatlapú kulcs	95	1	1	752240	8717574049916	4102	5210

Bitkészletek

	Tartalom	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	18 db-os készlet Tartalma: PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 Egyenes 4.5, 6.5 Hex 3, 4, 5 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	75	18	1*	750361	8717574033359	5299	6730
	60 db-os készlet Tartalma: 3x PH1, PH2, PH3 3x PZ1, PZ2, PZ3 Egyenes 3.5, 6.5 2x Egyenes 4.5, 5.5 2x Hex 4, 5, 6, 8 3x T10, T15, T20, T25, T30, T40 2x T27 TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 Mágneses bittartó Gyorscserélős mágneses bittartó	25	60	1*	750364	8717574033380	7000	8890

*Ha 6 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.

	Tartalom	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	24 db-os bit-/dugókulcs készlet Tartalma: PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 Dugókulcs 6, 7, 8, 10, 11, 13 Hex 3, 4, 5 T10, T15, T20, T25, T30, T40 Mágneses bittartó Átalakító hex 1/4" - négyszög 1/4" Racsnis kulcs	25	24	1*	750362	8717574033366	5898	7490
	32 db-os készlet Tartalma: PH1, PH3 2x PH2 PZ1, PZ3 2x PZ2 Egyenes 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 Hex 3, 4, 5, 6 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 Gyorscserélős mágneses bittartó Átalakító hex 1/4" - négyszög1/4"	25	32	1*	750363	8717574033373	4197	5330

*Ha 12 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.

	Tartalom	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	50 db-os bit-/dugókucs készlet 2x PH1, PH2, PH3 2x PZ1, PZ2, PZ3 Egyenes 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Hex 3, 4, 5, 6, 8 2x T10, T15, T20, T25 T27 2x T30, T40 TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 1/4" fafúrók D. 3, 4, 5, 6 mm 1/4" fémfúrók D. 2, 3, 4, 5 mm 1/4" sorjázók D. 12.4 mm Gyorscserélős mágneses bittartó	25	50	1*	750365	8717574042306	7299	9270

*Ha 8 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.

Bit készletek

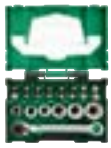
1/4"	★	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		11 db-os készlet. Tartalma: PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T20, T25, T30 Robertson 2 Mágneses bittartó	11	1	4100311	8717574061420	2000	2540
		31 db-os készlet. Tartalma: PH1, PH3 2x PH2 PZ1, PZ3 2x PZ2 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30 Hex 3, 4, 5, 6 Egyenes 3, 4, 5, 6	31	1	753000	8717154650761	4701	5970
		61 db-os készlet. Tartalma: PH1 3x PH2 2x PH3 2x PZ0 7x PZ1 12x PZ2 7x PZ3 T10, T27, T30, T40 2x T15, T20, T25 Hex 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8 Egyenes 4, 4.5, 5, 6, 7, 8 Átalakító hex 1/4" - négyszög 1/4" Mágneses bittartó	61	1	715000	8717154650846	3898	4950
		100 db-os készlet. Tartalma: 7x PH1, PH2, PH3 7x PZ1, PZ2, PZ3 2x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 1x TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 7x Hex 4, 5, 6 7x Egyenes 4, 6 Mágneses bittartó Gyorscserélős mágneses bittartó	100	1	754000	8717154650778	11102	14100
		112 db-os bit-/fúrószárkészlet. Tartalma: PH0, PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Hex 2, 3, 4, 5, 6, 7 Egyenes 3, 4, 5, 7, 8 2x Egyenes 6 Robertson 1, 2, 3 PH1, PH3, L = 50 mm 2x PH2, L = 50 mm T10, T15, T20, L = 50 mm Hex 2, 3, 4, 5, 6, L = 50 mm Egyenes 6, 10, L = 50 mm 2x Egyenes 8 Robertson 1, 2, 3, L = 50 mm Mágneses bittartó Gyorscserélős bittartó 1/4" flexibilis szár L = 280 mm 1/4" bittartó csavarozó 4x mélységállító 1/4" süllyesztőfúró Fémfúró: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5 mm Famfúró: 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm Kőzetfúró: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Süllyesztő fúró: 10, 12, 20 mm 1/4" dugók. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	112	1	705315M	8717154650815	19299	24510

Állítsa össze saját készletét!

Egy professzionális felhasználó sokféle munkával foglalkozik, de van, ami mindegyikben közös, a felkészülés. Többre van szükség, mint egyszerűen a gépek széles választékára. A munka előkészítése együtt jár minden egyes részlet megszervezésével. Csak ekkor tud teljesen a munkára koncentrálni. Éppen ez az, ami miatt a HiKOKI jól összeállított, komplett készleteket kínál. Rakja össze, rendszerezze, és már készen is áll.



Bitbox I

	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	32 db-os bitkészlet, homokfúvott, L= 25 mm: PH1, PH3, 2x PH2, PZ1, PZ3, 2x PZ2 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 SL3, SL4, SL5, SL6, Hex 3, 4, 5, 6 Átalakító hex 1/4" - négyszög 1/4" Gyorscserélős mágneses bittartó, fekete sapka 60 mm	32	1*	40030019	4250155823856	4803	6100
	24 db-os bitkészlet, homokfúvott. Tartalma: PH1, PH3, 2x PH2 T10, T15, T20, T25, T30, T40 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 Hex 4, 5, 6, dugókulcs 6, 7, 8, 10, 11, 13 Átalakító hex 1/4" - négyszög 1/4" Mágneses bittartó 60 mm Racsnis kulcs	24	1*	40030020	4250155823863	5402	6860
	23 db-os Bitkészletek ütvecsavarozókhoz. Tartalma: 1x PH2, L=50mm 1x PZ2, L=50mm 1x T20, 30 L=50mm 3x PH2, 1x PH3 3x PZ2, 1x PZ3 2x TX20, TX25, TX30, 1x TX40 Hex 4, 5, 6 Mágneses bittartó 60 mm Gyorscserélős mágneses bittartó, fekete sapka 60 mm	23	1*	40030021	4250155823870	4598	5840

*Ha 16 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

Bitbox II

	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	18 db-os készlet, homokfúvott, színes gyűrűvel, L= 75 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 SL4, SL6 Hex 3, 4, 5	18	1*	40030022	4250155823887	5197	6600
	31 db-os bitkészlet, homokfúvott, színes gyűrűvel: PH1, PH2, PH3, TX6, TX7, TX8, TX9 SL3, SL4, SL5, SL6 Hex furattal 2, 2.5, 3, 4, 5 Rob 0, 1, 2 Tri 1, 2, 3 L=50 Torq-set 6, 8, 10 L=50 Sp 4, 6, 8 L=50 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30 L=50 Kemény markolat	31	1*	40030023	4250155823894	7402	9400

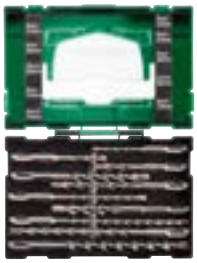
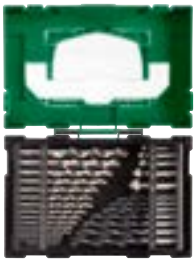
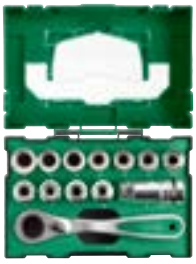
*Ha 8 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

Bitbox II

	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	60 db-os bit bitkészlet, homokfúvott, színes gyűrűvel: 3x PH1, PH2, PH3, 3x PZ1, PZ2, PZ3 3x T10, T15, T20, T25, T30, T40 2x T27 TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 SL 3.5, 6.5 mm 2x SL 4.5, 5.5 Mágneses bittartó 60 mm Gyorscserélős mágneses bittartó, fekete sapka 60 mm	60	1*	40030024	4250155823900	9299	11810
	11 db-os dugókulcs készlet ütvecsavarozókhoz 1/4" Cr.Mo: Hex 13, 17, 19, 21, 24 Átalakító hex 1/4" - négyszög 1/2" Átalakító belső négyszög 1/2" - belső hatlap 1/4" Kis tű és gyűrű Nagy tű és gyűrű	11	1*	40030025	4250155823917	10898	13840
	4 db-os dugókulcs készlet: 17, 19, 21, 22 mm	45	1*	40030039	8717154654158	9921	12600

*Ha 8 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

Bitbox III

	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	10 db-os SDS-plus bitkészlet: 110 mm: 5, 6, 8 mm 160 mm: 6, 8, 10, 12 mm 210 mm: 6, 8, 10 mm	10	1*	40030030	4250155823962	13780	17500
	29 db-os HSS fúrószár és süllyesztő készlet: 5 db-os süllyesztő 3 x 50 mm, 8,3 x 50 mm, 10,4 x 50 mm, 12,4 x 56 mm, 16,5 x 60mm 17 db-os fémfúrók DIN 338 1 x 34 mm, 1,5 x 40 mm, 2 x 49 mm, 2,5 x 57 mm, 3 x 61 mm, 3,5 x 70 mm, 4 x 75 mm, 4,5 x 80 mm, 5 x 86 mm, 5,5 x 93 mm, 6 x 93 mm, 6,5 x 101 mm, 7 x 109 mm, 8 x 117 mm, 9 x 125 mm, 10 x 133 mm 8 db-os fafúrók 3 x 60 mm, 4 x 75 mm, 5 x 85 mm, 6 x 97 mm, 7 x 104 mm, 8 x 117 mm, 9 x 120 mm, 10 x 133 mm	29	1*	40030031	4250155823979	15480	19660
	Kombi készlet no. 3: 19, 25, 32, 38, 44, 57, 68 mm 2 x toldószár	9	1*	40030032	4250155823986	17165	21800
	13 db-os dugókulcs készlet 1/2” Cr-V: Hex 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm Racsnis kulcs Toldószár 75 mm	13	1*	40030033	4250155823993	17717	22500

*Ha 4 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

Proline Dugókulcsok ütvecsavarozókhoz



1. **Anyaga Cr-Mo az extra tartósságért**
2. **Speciális élszög-kialakítás, optimális nyomatékátadás**
3. **Kúpos előlap, egyszerűbbé teszi az illesztést**
4. **Jól látható lézeres feliratozás**
5. **Megfelel a DIN 3129 és DIN 3121 szabványnak**
6. **A biztosító O-gyűrűk és csapok külön rendelhetők**
7. **Használható csapos és gyűrűs csatlakozáshoz, valamint golyós csatlakozású gépekhez**
8. **A speciális formakialakítás leegyszerűsíti a dugókulcs felhelyezését, és csökkenti a nyél kopását**



Ügyelünk a részletekre - még a legnehezebb munkáknál is.
A HiKOKI dugókulcsok speciálisan kialakított gépi oldala sokkal könnyebbé teszi a foglalat cseréjét. A csatlakozók használhatók csap- és gyűrű zárakkal, golyós csatlakozással, és tokmányban történő rögzítésre alkalmasak.

A termékcsalád alapja a használt acél magas minősége és az optimális gyártási folyamat. A HiKOKI dugókulcsokat a DIN 3121 és DIN 3129 szabványok szerint gyártják. A dugókulcs speciális bemetszései biztosítják a csavar vagy csavaranya optimális illesztését.

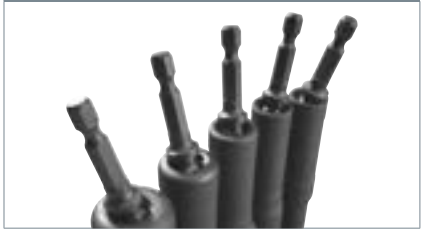
Ez megakadályozza az energia-veszteséget és a túlzott kopást. Még a zaj és a rezgés szintje is csökken, ami kellemesebbé teszi a HiKOKI dugókulcsokkal való munkát.

Teljes körű termékválaszték
A dugókulcsok termékskáláján bőséges választékban megtalálhatók a külső, belső hatlapú és Torx kulcsok, hosszabbító rudak, adapterek, átalakítók és szerszámbiztosító készletek. Rendelkezésre áll egy 14 db-os alapkészlet 14–24 mm-es dugókulcsokkal egy praktikus acéltokban.

Az új csuklós dugókulcsok bármit lehetővé tesznek.
A csuklós dugókulcsokkal a nehezen hozzáférhető helyeken is egyszerűvé válik a szerelés. Az 1/4" külső hatlapú befogású, 112 mm hosszú kulcsok a 8 – 22 mm laptávú méretekben kaphatók. A befogószár 0 - 15° között állítható. A szár és a csavarkulcs kapcsolata reteszelhető, ekkor extra hosszúságú egyenes dugókulcsként is használható.

HiKOKI dugókulcsok	
Anyag:	CR-MO.
Kivitel:	½" belső 4 oldalú
	¾" belső 4 oldalú
	1" belső 4 oldalú
	¼" külső hatlapú
O-gyűrű és csap	külön rendelhető
Méret:	8-50 mm
Tartozékok:	adapter, hosszabbító, csap és komplett szett
Használat:	csavarkötések szerelésére

Csuklós dugókulcsok jó hozzáférés



Dugókulcsok / befogás: 1/2" belső négyszög

½"	Méretek	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz									
	8	38	Type 1	1	1	751801	8717154654516	898	1140
	10	38	Type 1	1	1	751802	8717154654523	1000	1270
	11	38	Type 1	1	1	751803	8717154654530	898	1140
	12	38	Type 1	1	1	751804	8717154654547	898	1140
	13	38	Type 1	1	1	751805	8717154654554	1000	1270
	14	38	Type 2	1	1	751806	8717154654561	1000	1270
	15	38	Type 2	1	1	751807	8717154654578	1299	1650
	16	38	Type 2	1	1	751808	8717154654585	1299	1650
	17	38	Type 2	1	1	751809	8717154654592	1299	1650
	18	38	Type 2	1	1	751810	8717154654608	1299	1650
	19	38	Type 2	1	1	751811	8717154654615	1299	1650
	20	38	Type 2	1	1	751812	8717154654622	1299	1650
	21	38	Type 2	1	1	751813	8717154654639	1299	1650
	22	38	Type 2	1	1	751814	8717154654646	1803	2290
	23	38	Type 2	1	1	751815	8717154654653	1598	2030
	24	38	Type 2	1	1	751816	8717154654660	1701	2160
	25	38	Type 2	1	1	751817	8717154654677	1701	2160
	26	38	Type 2	1	1	751818	8717154654684	1701	2160
	27	38	Type 2	1	1	751819	8717154654691	1701	2160
	28	38	Type 2	1	1	751820	8717154654707	1701	2160
	29	38	Type 2	1	1	751821	8717154654714	1701	2160
	30	38	Type 2	1	1	751822	8717154654721	2000	2540
	32	38	Type 1	1	1	751823	8717154654738	2102	2670
Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret									
	8	85	Type 1	1	1	751825	8717154655261	1898	2410
	10	85	Type 1	1	1	751826	8717154655278	1898	2410
	11	85	Type 1	1	1	751827	8717154655285	1803	2290
	12	85	Type 1	1	1	751828	8717154655292	1803	2290
	13	85	Type 1	1	1	751829	8717154655308	2000	2540
	14	85	Type 2	1	1	751830	8717154655315	2000	2540
	15	85	Type 2	1	1	751831	8717154655322	2299	2920
	16	85	Type 2	1	1	751832	8717154655339	2299	2920
	17	85	Type 2	1	1	751833	8717154655346	2402	3050
	18	85	Type 2	1	1	751834	8717154655353	2197	2790
	19	85	Type 2	1	1	751835	8717154655360	2402	3050
	20	85	Type 2	1	1	751836	8717154655377	2197	2790
	21	85	Type 2	1	1	751837	8717154655384	2402	3050
	22	85	Type 2	1	1	751838	8717154655391	2402	3050
	23	85	Type 2	1	1	751839	8717154655407	2598	3300
	24	85	Type 2	1	1	751840	8717154655414	2701	3430
	26	85	Type 2	1	1	751842	8717154655438	2598	3300
	27	85	Type 2	1	1	751843	8717154655445	3197	4060
	30	85	Type 2	1	1	751846	8717154655476	3898	4950
	32	85	Type 2	1	1	751847	8717154655483	4102	5210
Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret, szűkített									
 	10	78	Type 1	1	1	751881	8717154655070	1598	2030
	13	78	Type 1	1	1	751884	8717154655100	1598	2030

Dugókulcsok / befogás: 1/2” belső négyszög

½”	Méretek	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Dugókulcsok külső torx csavarokhoz									
	T 10	38	Type 1	1	1	751849	8717154654752	890	1130
	T 12	38	Type 1	1	1	751850	8717154654769	1000	1270
	T 14	38	Type 1	1	1	751851	8717154654776	1000	1270
Dugókulcsok belső torx csavarokhoz									
	T 30	78	Type 1	1	1	751856	8717154654820	1898	2410
	T 40	78	Type 1	1	1	751857	8717154654837	1803	2290
	T 50	78	Type 1	1	1	751858	8717154654844	2000	2540
	T 55	78	Type 1	1	1	751859	8717154654851	1898	2410
	T 60	78	Type 1	1	1	751860	8717154654868	1898	2410
Dugókulcsok belső hatlapú csavarokhoz									
	H 4	78	Type 1	1	1	751861	8717154654875	2000	2540
	H 5	78	Type 1	1	1	751862	8717154654882	1898	2410
	H 6	78	Type 1	1	1	751863	8717154654899	2000	2540
	H 8	78	Type 1	1	1	751864	8717154654905	2102	2670
	H 10	78	Type 1	1	1	751865	8717154654912	2197	2790
	H 12	78	Type 1	1	1	751866	8717154654929	2197	2790
	H 14	78	Type 1	1	1	751867	8717154654936	2197	2790
	H 17	78	Type 1	1	1	751868	8717154654943	2197	2790
Hosszabbító torziós rudak dugókulcsokhoz									
		50	Type 1	1	1	751869	8717154654950	1803	2290
		125	Type 1	1	1	751870	8717154654967	2102	2670
		250	Type 1	1	1	751871	8717154654974	2803	3560
Adapter kézikulcsokhoz									
	½"	50	Type 1	1	1	751872	8717154654981	1598	2030
Csuklós adapter									
	½"	65	Type 1	1	1	751873	8717154654998	3197	4060
Bithegy adapter: 1/4” hatlapú									
	Golyós	38	Type 1	1	1	751874	8717154655001	1102	1400
	Mágneses	38	Type 1	1	1	751875	8717154655018	1402	1780
Átalakító									
	3/8"	36	Type 1	1	1	751878	8717154655049	1197	1520

Dugókulcsok: 1/2” belső négyszög - készletek

1/2”	Méretek	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Készletek							
	14 db-os 1/2” készlet, dobozban Tartalma: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 1x gyűrű + tű, type 1 és type 2	14	1	751879	8717154655056	11299	14350
	45 db-os készlet. Tartalma: PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 Hex 3, 4, 5, 6 Egyenes 3, 4, 5, 6 Gyorscserélős mágneses bittartó Dugókulcsok 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm Átalakító 1/4” hatlapról 1/2” négyszögre Átalakító 1/2” belső négyszögről 1/4” hatlapra”	45	1	752500	8717154654158	17000	21590
	11 db-os készlet 1/4” Cr.Mo: Hex 13, 17, 19, 21, 24 Átalakító 1/4” hatlapról 1/2” négyszögre Átalakító 1/2” belső négyszögről 1/4” hatlapra Kis tű és gyűrű Nagy tű és gyűrű	11	1*	40030025	4250155823917	10898	13840
	4 db-os készlet 17, 19, 21, 22mm	45	1*	40030039	8717154654158	9921	12600

*Ha 8 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.


HiKOKI

Dugókulcsok / befogás: 3/4" belső négyszög

3/4"	Méretek	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz									
	17	51	Type 3	1	1	751901	8717154655506	2598	3300
	19	51	Type 3	1	1	751903	8717154655520	2701	3430
	21	51	Type 3	1	1	751904	8717154655537	2803	3560
	22	51	Type 3	1	1	751905	8717154655544	2504	3180
	23	51	Type 3	1	1	751906	8717154655551	2157	2740
	24	51	Type 3	1	1	751907	8717154655568	2701	3430
	26	54	Type 3	1	1	751909	8717154655582	2402	3050
	27	54	Type 3	1	1	751910	8717154655599	3102	3940
	28	54	Type 3	1	1	751911	8717154655605	2402	3050
	29	54	Type 3	1	1	751912	8717154655612	2504	3180
	30	54	Type 3	1	1	751913	8717154655629	3102	3940
	32	57	Type 3	1	1	751914	8717154655636	3102	3940
	33	57	Type 3	1	1	751915	8717154655643	2898	3680
	34	57	Type 3	1	1	751916	8717154655650	2701	3430
	36	57	Type 3	1	1	751917	8717154655667	3803	4830
	38	57	Type 3	1	1	751918	8717154655674	3504	4450
	41	57	Type 3	1	1	751919	8717154655681	4504	5720
	46	62	Type 3	1	1	751920	8717154655698	6102	7750
	50	62	Type 5	1	1	751921	8717154655704	6504	8260
Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret									
	17	90	Type 3	1	1	751950	8717472817792	5701	7240
	19	90	Type 3	1	1	751951	8717472817808	5701	7240
	21	90	Type 3	1	1	751952	8717472817815	5701	7240
	22	90	Type 3	1	1	751953	8717472817822	4717	5990
	23	90	Type 3	1	1	751954	8717472817839	4512	5730
	24	90	Type 3	1	1	751955	8717472817846	5701	7240
	27	90	Type 3	1	1	751956	8717472817853	5803	7370
	30	90	Type 3	1	1	751957	8717472817860	6102	7750
	32	90	Type 3	1	1	751958	8717472817877	6701	8510
	36	90	Type 3	1	1	751959	8717472817884	7102	9020
Dugókulcsok belső hatlapú csavarokhoz									
	17	89	Type 3	1	1	751927	8717154655766	5898	7490
	19	89	Type 3	1	1	751929	8717154655780	5701	7240
	21	89	Type 3	1	1	751930	8717154655797	nincs	nincs
	22	89	Type 3	1	1	751931	8717154655803	5402	6860
	23	89	Type 3	1	1	751932	8717154655810	nincs	nincs
	24	89	Type 3	1	1	751933	8717154655827	5898	7490
	27	89	Type 3	1	1	751934	8717154655834	5803	7370
	30	89	Type 3	1	1	751935	8717154655841	nincs	nincs
	32	89	Type 3	1	1	751936	8717154655858	nincs	nincs
	36	89	Type 3	1	1	751939	8717154655889	nincs	nincs
Hosszabbító torziós rudak dugókulcsokhoz									
		150	Type 3	1	1	751943	8717154655926	6000	7620
		250	Type 3	1	1	751944	8717154655933	7803	9910
		300	Type 3	1	1	751945	8717154655940	8598	10920
Átalakító									
	½"	58	Type 3	1	1	751947	8717154655964	4197	5330
Csuklós adapter									
	¾"	105	Type 3	1	1	751964	8717574002089	11701	14860

Dugókulcsok / befogás: 3/4” belső négyszög

3/4”	Méretek	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Átalakító									
	½"	58	Type 3	1	1	751947	8717154655964	4197	5330
Csuklós adaptert									
	¾"	105	Type 3	1	1	751964	8717574002089	11701	14860

Dugókulcsok / befogás: 1” belső négyszög

1”	Méretek	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz									
	24	58	Type 4	1	1	751451	8717574049008	4598	5840
	27	58	Type 4	1	1	751452	8717574049015	4504	5720
	30	60	Type 4	1	1	751453	8717574049022	4598	5840
	32	60	Type 4	1	1	751454	8717574049039	4898	6220
	33	62	Type 4	1	1	751455	8717574049046	5299	6730
	34	62	Type 5	1	1	751456	8717574049053	5197	6600
	36	62	Type 5	1	1	751457	8717574049060	5402	6860
	38	62	Type 5	1	1	751458	8717574049077	5268	6690
	41	62	Type 5	1	1	751459	8717574049084	6898	8760
	46	64	Type 5	1	1	751460	8717574049091	7181	9120
Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret									
	24	90	Type 4	1	1	751461	8717574049107	6000	7620
	27	90	Type 4	1	1	751462	8717574049114	6000	7620
	30	90	Type 4	1	1	751463	8717574049121	6102	7750
	32	90	Type 4	1	1	751464	8717574049138	6197	7870
	33	90	Type 4	1	1	751465	8717574049145	5362	6810
	34	90	Type 5	1	1	751466	8717574049152	6504	8260
	36	90	Type 5	1	1	751467	8717574049169	6598	8380
	38	92	Type 5	1	1	751468	8717574049176	6102	7750
	41	92	Type 5	1	1	751469	8717574049183	8803	11180
	46	92	Type 5	1	1	751470	8717574049190	9165	11640
Hosszabbító torziós rudak dugókulcsokhoz									
	1"	200	Type 4	1	1	751471	8717574049206	9598	12190
Csuklós adapter									
	1"	110	Type 5	1	1	751472	8717574049213	16803	21340
Átalakító									
	¾"	75	Type 4	1	1	751473	8717574049220	7102	9020

Szerszámbiztosító készlet: 3 db biztosító gyűrű és 3 db biztosító csap

	Modell	Méretek	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Type 1	Gyűrű Ø19 mm; Csap 3 x 20 mm	6	1	751876	8717154655025	1000	1270
	Type 2	Gyűrű Ø24 mm; Csap 3 x 25 mm	6	1	751877	8717154655032	898	1140
	Type 3	Gyűrű Ø 36 mm; Csap 4 x 35 mm	6	1	751948	8717154655971	1000	1270
	Type 4	Gyűrű Ø43 mm; Csap 5 x 43 mm	6	1	751474	8717574049237	2362	3000
	Type 5	Gyűrű Ø46 mm; Csap 5 x 46 mm	6	1	751475	8717574049244	2362	3000

Csuklós dugókulcsok

1/4"	Méretek	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 Szabad belső hossz 62 mm	8	112	1	1	750331	8717574029284	3504	4450
	10	112	1	1	750332	8717574029291	3504	4450
	13	112	1	1	750334	8717574029314	4000	5080
	17	112	1	1	750338	8717574029352	4299	5460
	19	112	1	1	750340	8717574029376	4197	5330
	20	112	1	1	751986	8717154659061	7480	9500
	21	112	1	1	751987	8717154659078	9937	12620
	22	112	1	1	751988	8717154659085	7559	9600

Átalakítók

	Gép-csatlakozás	Szerszám-csatlakozás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	SDS-plus	½" négyszög	125	1	1	750455	8717574023862	13000	16510
	¼" hatlapú	¼" négyszög	65	1	1	751971	8717154656008	504	640
	¼" hatlapú	⅜" négyszög	65	1	1	751972	8717154656015	701	890
	¼" hatlapú	½" négyszög	75	1	1	751973	8717154656022	803	1020
	3 db-os átalakítókészlet. Tartalma: ¼" hatlapú - ¼" négyszög ¼" hatlapú - ⅜" négyszög ¼" hatlapú - ½" négyszög			3	1	751970	8717154655995	1496	1900

Proline Gyémánt - tárcsák



Gyémánt vágótárcsák

1 Színkód
2 Méretek
3 Alkalmazási terület
4 Minőségi osztály
5 Forgásirány
6 Cikkszám
7 Vonalkód
8 Biztonsági előírás
9 Európai szabvány
10 Max . sebesség
11 Max . kerületi sebesség



A választék
A világhírű Sankyo gyémánt szerszámok integrációjával a HiKOKI a legkifinomultabb és legjobb gyémánttárcsák válogatott termékcsaládját állította össze. A Sankyo, a HiKOKI csoport teljes jogú tagja - kiváló minőségéről, technológiájáról, kiterjedt tapasztalatáról és folyamatos innovációiról ismert a gyémánt szerszámok világában. Ebből a rendkívüli termékválasztékból a HiKOKI egy olyan választékot kínál, amely ideális az építőipar számára.

Minőség
A termékválaszték optimális egyensúlyt valósít meg a HiKOKI felhasználók magas minőségi elvárásai és a versenyképes árak között. Ennek eredményeképpen a tárcsákat három minőségi osztályba soroltuk, melyeket a gyémántok száma jelöl:

EN 13236 Minden HiKOKI gyémánttárcsa megfelel a DIN EN 13236:2010 szabvány minőségi előírásainak.

Magas minőség		Alkalmas azok számára, akik elvárják a hosszú életciklust és a nagy vágási sebességet. Ez ugyan magasabb beszerzési árat jelent, de a vágásonkénti költség alacsonyabb.
Sokkristályos gyémánt (PCD)		A HiKOKI sokkristályos gyémánt (PCD) gyémánttárcsája egy acél testből áll, amelyre kemény fém elemek vannak ráhegesztve, amire gyémánt bevonat kerül. Az eredmény egy olyan vágóél, ami háromszor erősebb, mint a volfrám-karbid.
Magas minőség		Alkalmas az átlagfelhasználók számára, akik többféle anyag vágására szeretnék használni a tárcsát.
Közepes minőség		Alkalmas az alkalmi felhasználók számára, akik előnyben részesítik a beszerzési árat, ugyanakkor a tartósság és a vágási sebesség nem fontos, vagy nem releváns számukra.

Felhasználási terület
Hogy megkönnyítse a felhasználási területek megkülönböztetését, amire a gyémánttárcsákat tervezték, és lehetővé tegye a tárcsa gyors és egyszerű kiválasztását, a HiKOKI a gyémánttárcsákat a következő színkódokkal jelöli:

Zöld	Univerzális felhasználásra, sokféle anyaghoz.
Kék	Kemény anyagokhoz, pl. beton, kemény tégla, gránit.
Vörös	Puha anyagokhoz, pl. homokkő, tégla, mészkő, aszfalt.
Fehér	Kerámiához és természetes csempékhez.
Szürke	Festékréteg, ragasztóanyag eltávolításához, epoxyhoz.

Felhasználás	Kemény anyagok (Turbó)	Kemény anyagok - Hullámos alak	Univerzális	Puha anyagok - lézer	Csempék
•• kiválóan alkalmas					
• alkalmas					
o korlátozottan alkalmas					
- nem alkalmas					
Gázbeton	o	o	o	••	-
Aszfalt	-	-	-	••	-
Bazalt	••	•	o	-	-
Lazúrkő	•	o	o	-	•
Bevonat (homok/cement)	o	o	o	••	-
Beton (vasbeton)	••	•	•	-	-
Beton tégla	o	o	o	••	-
Tégla	•	o	o	-	-
Üveg	-	-	-	-	•
Gránit	••	o	o	-	-
Friss beton	o	o	o	••	-
Kézi formázott tégla	•	•	•	••	-
Kemény tégla	••	•	•	•	-
Mészkő	o	o	o	••	-
Márvány	o	o	o	-	•
Közepesen kemény tégla	••	•	•	•	-
Aprókavicsos csempe	••	•	•	-	-
Habkő beton	o	o	o	••	-
Kvarcit	••	o	o	-	•
Tetőcserép	o	o	o	••	-
Pala	••	o	o	-	•
Cserép (kerámia)	•	o	o	-	••
Fali csempe	o	o	o	-	••

Gyémánt vágótárcsák sarokcsiszolókhoz univerzális felhasználásra, többféle anyaghoz

Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Szegmens típus								
115	22,2	10	1	1	752811	8717574001587	4803	6100
125	22,2	10	1	1	752812	8717574001594	5402	6860
150	22,2	10	1	1	752813	8717574001600	7701	9780
180	22,2	10	1	1	752814	8717574001617	10803	13720
230	22,2	10	1	1	752815	8717574001624	12598	16000
300	22,2	10	1	1	752817	8717574001631	25803	32770

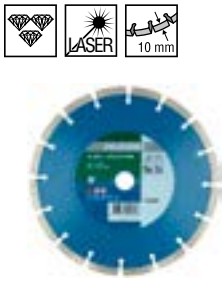


Gyémánt vágótárcsák sarokcsiszolókhoz univerzális felhasználásra, többféle anyaghoz

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Szegmentált									
	115	22,2	10	1	1*	773070	4549115083097	3299	4190
	125	22,2	10	1	1*	773071	4549115083103	2701	3430
	230	22,2	10	1	1*	773073	4549115083127	9197	11680

*Ha 10 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.

Gyémánt vágótárcsák sarokcsiszolókhoz, kemény anyagokhoz, pl. beton, kemény tégla, gránit stb.

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Szegmentált									
	115	22,2	10	1	1	752851	8717574001808	5598	7110
	125	22,2	10	1	1	752852	8717574001815	6598	8380
	150	22,2	10	1	1	752853	8717574001822	8898	11300
	180	22,2	10	1	1	752854	8717574001839	10402	13210
	230	22,2	10	1	1	752855	8717574001846	13197	16760
	300	22,2	10	1	1	752857	8717574001853	27102	34420
Turbó									
	125	22,2	6	1	1	752842	8717574001761	5299	6730
	230	22,2	6	1	1	752845	8717574001792	14102	17910
Turbó									
	115	22,2	6	1	1	752821	8717574001648	3701	4700
	125	22,2	6	1	1	752822	8717574001655	4598	5840
	150	22,2	6	1	1	752823	8717574001662	6803	8640
	180	22,2	6	1	1	752824	8717574001679	7701	9780
	230	22,2	6	1	1	752825	8717574001686	10898	13840

Gyémánt vágótárcsák sarokcsiszolókhoz, abrazív anyagokhoz, pl. mészkő, tégla, aszfalt stb.

Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Szegmentált								
115	22,2	10	1	1	752861	8717574001860	9701	12320
125	22,2	10	1	1	752862	8717574001877	10102	12830
150	22,2	10	1	1	752863	8717574001884	15803	20070
300	22,2	10	1	1	752867	8717574001914	34701	44070



Ø150 mm-től kezdve a tárcsák védő szegmensekkel dúsítottak

Gyémánt vágótárcsák sarokcsiszolókhoz, csempéhez és padlólaphoz

Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Folyamatos élű								
110	22,2	5	1	1	752886	8717574001990	4898	6220
125	22,2	5	1	1	752887	8717574002003	6402	8130

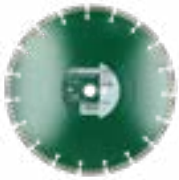
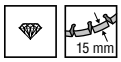
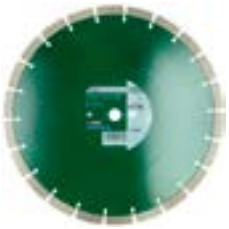


Gyémánt vágótárcsák falhoronyvágókhoz, általános használatra, különböző anyagokhoz

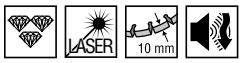
Ø (mm)	Tengely (mm)	Mag. (mm)	Szé. (mm)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Szegmentált									
125	22,2	7	18	1	1	4100298	8717574067927	31000	39370
125	22,2	7	28,5	1	1	4100299	8717574067934	63567	80730



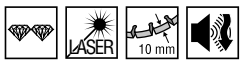
Benzinmotoros vágógépekhez használatos tárcsák általános felhasználásra - különböző anyagokhoz

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Turbó szegmentált									
	300	25,4	11.5	1	1	773001	4549115056275	56102	71250
	350	20,0	11.5	1	1	773002	4549115056282	108669	138010
	350	25,4	11.5	1	1	773003	4549115056299	61299	77850
Szegmentált									
	300	20,0	15	1	1	773004	4549115056305	19197	24380
	300	25,4	15	1	1	773005	4549115056312	18102	22990
	350	20,0	15	1	1	773006	4549115056329	24898	31620
	350	25,4	15	1	1	773007	4549115056336	22299	28320

Benzinmotoros vágógépekhez használatos tárcsák, kemény anyagokhoz, pl. beton, kemény tégla, gránit stb.

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Turbó szegmentált									
	300	25,4	10	1	1	773009	4549115056350	43102	54740
	350	20,0	10	1	1	773010	4549115056367	42701	54230
	350	25,4	10	1	1	773011	4549115056374	48898	62100
Szegmentált									
	300	20,0	10	1	1	773012	4549115056381	25803	32770
	300	25,4	10	1	1	773013	4549115056398	28661	36400
	350	20,0	10	1	1	773014	4549115056404	32402	41150
	350	25,4	10	1	1	773015	4549115056411	32402	41150

Benzinmotoros vágógépekhez használatos gyémánttárcsák, abrazív anyagokhoz, pl. mészkő, tégla, aszfalt stb.

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmenst (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Szegmentált									
	300	20,0	10	1	1	773018	4549115056442	39000	49530
	300	25,4	10	1	1	773019	4549115056459	42307	53730
	350	20,0	10	1	1	773020	4549115056466	45000	57150
	350	25,4	10	1	1	773021	4549115056473	45197	57400

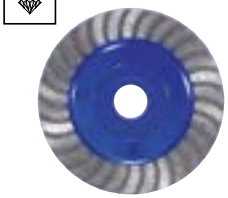
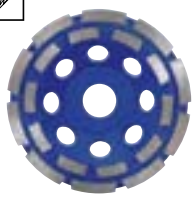
A fenti gyémánttárcsák ferde szegmensekkel rendelkeznek, hogy megvédjék a magot az alávágástól.

Túlnyomásos hűtővíz-adagoló tartály

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	WPT10 műanyag víztároló Térfogat: 10 l Teljes folyadékmennyiség: 12,5 l Működési nyomás: 3 bar (44 psi) Tölcsérfedél, amely megakadályozza, hogy szennyeződés kerüljön a tartályba Integrált szennyeződésszűrő Tartalmaz 4 m átlátszó tömlőt, komplett 1/2" csatlakozóval, vízzárral	1	1	712630	8717574043600	28197	35810

Gyémánt csiszolótárcsák

Gyémánt csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz, kemény anyagokhoz

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Turbó									
	100	22,2	4,5	1	1	752871	8717574001921	26260	33350
	125	22,2	4,5	1	1	752872	8717574001938	44598	56640
Furatokkal szegmentált, porelszívóhoz									
	125	22,2	5	1	1	4100291	8717574067880	19102	24260
Két sorban szegmentált, porelszívóhoz									
	115	22,2	5	1	1	752876	8717574001945	20504	26040
	125	22,2	5	1	1	752877	8717574001952	22402	28450
	175	22,2	5	1	1	752878	8717574001969	36000	45720
Két sorban furatokkal szegmentált, porelszívóhoz									
	125	22,2	5	1	1	4100295	8717574067910	13228	16800

Gyémánt csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz porelszívással abrazív anyagokhoz, pl. mészkő, tégla, aszfalt stb.

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Furatokkal szegmentált, porelszívóhoz									
	125	22,2	5	1	1	4100292	8717574067897	15244	19360

Gyémánt csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz porelszívással bevonatokhoz, ragasztókhoz, tömítőanyagokhoz és epoxihoz

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Furatokkal szegmentált, porelszívóhoz									
	125	22,2	5	1	1	4100293	8717574067903	45504	57790

Vágó- és csiszolótárcsák

1. Típus és méretek
2. Cikkszám
3. Minőségi szint
4. Felhasználás
5. Színkód
6. Biztonsági piktogramok
7. Tiltott használat
8. Maximális kerületi sebesség (ford./perc)
9. Vas, kén és klór tartalom < 0,1%
10. Európai szabvány



Mindent vág
A HiKOKI vágó- és csiszolótárcsák maximális teljesítményt és élettartamot, tiszta vágási felületet eredményeznek a munkadarab alacsony hőterhelése mellett. A szabványos vastagságú vágótárcsák nemcsak a leggazdaságosabb megoldást jelentik, hanem a legnagyobb biztonság mellett a legnagyobb élettartamot és stabilitást is. A tárcsákat tömör acél, rozsdamentes acél, öntöttvas anyagok, csövek és profilok vágására fejlesztették ki..

Kettő az egyben tárcsák
Mindkét anyagfajta: acél és rozsdamentes acél tökéletes megmunkálására tervezték. A tárcsa vas (Fe), kén (S) és klór (Cl) tartalma 0,1 % alatti, így biztonsággal használható a kényes munkadarabok esetén is. Az egyedülálló összetétel garantálja a hosszú élettartamú vágást még rozsdamentes acélban is. Figyelem! Ha ezekkel a tárcsákkal fémet vágott, akkor már nem szabad rozsdamentes anyagot vágni velük a bennük lévő szennyeződés miatt.

Minőségi szintek
A vágási művelethez alapvető fontosságú a megfelelő vágótárcsa és a megfelelő gép kiválasztása. A megfelelő tárcsa kiválasztásához a HiKOKI két minőségi szintű tárcsát kínál, mindkettőt 115/125 mm-es méretben. A profik, akik gyakran erősebb sarokcsiszolókat használnak, profitálhatnak a Premium*** tárcsákat használva. A keményebb szemcsézet és az erősebb kötés hosszú élettartamot és gyors, sorjamentes vágást biztosít. Ha csak alkalmi munkára, vagy gyengébb sarokcsiszolóval használjuk, akkor a Basic* tárcsák az ajánlottak. A gazdaságos ár/minőség arány teszi univerzális felhasználású termékké, mely egy nagyon széles alkalmazási területen használható.

Szuper vékony tárcsák
A szuper vékony vágótárcsák innovatív és gazdasági előnyei főleg a fémlemezek és vékony falú profilok esetén láthatóak. A szuper vékony tárcsáknak kisebb a súrlódási felülete. Ez egy gyors és hideg vágást tesz lehetővé, megelőzve a munkadarab megégését. A HiKOKI vágótárcsák optimális kezelhetőséget eredményeznek. Nagyon pontos, tiszta és majdnem sorjamentes vágást tesznek lehetővé, ezáltal minimálisra csökkentve az utómunkák szükségességét.

oSa
oSa jelzés az „Organization for the Safety of Abrasives". Az oSa védjegyszimbólummal gyártott szerszámokat a szervezet világszerte érvényes szigorú előírása alapján gyártják.

A HiKOKI minden vágótárcsája megfelel ezen előírásoknak, . és védjeggyel vannak ellátva

Tárcsatípusok
A HiKOKI vágó- és csiszolótárcsákról már színük alapján könnyen megállapítható, hogy milyen jellegű felhasználásra alkalmasak.

Színkódok		
Stainless steel	Arany	**Inox**
Metal	Kék	**Fém**
Stone	Vörös	**Kő**

Vágótárcsák sarokcsiszolókhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz

Stainless steel	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: A60U-BF41									
★★★ 	115	1,0	22,23	1	25	782301	8717574043068	598	760
	125	1,0	22,23	1	25	782302	8717574043075	504	640
10 db-os kiszerelés fémdobozban									
	125	1,0	22,23	10	1	782304	8717574043082	5701	7240
Típus: A46T-BF41									
★★ 	115	1,0	22,23	1	25	752501	8717472814111	402	510
	125	1,0	22,23	1	25	752502	8717472814135	402	510
Típus: A60R-BF41									
★ 	115	1,0	22,23	1	25	782306	8717574043099	299	380
	125	1,0	22,23	1	25	782307	8717574043105	299	380
10 db-os kiszerelés exkluzív fémdobozban									
	115	1,0	22,23	10	1	782308	8717574050202	3803	4830
	125	1,0	22,23	10	1	782309	8717574055146	4000	5080

Vágótárcsák sarokcsiszolókhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz

Stainless steel	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: A46U-BF41									
★★★ 	115	1,6	22,23	1	25	782311	8717574043112	504	640
	125	1,6	22,23	1	25	782312	8717574043129	598	760
	150	1,6	22,23	1	25	782313	8717574043136	898	1140
	178	1,6	22,23	1	25	782314	8717574043143	803	1020
	230	1,9	22,23	1	25	782315	8717574043150	898	1140
Típus: A46R-BF41									
★ 	115	1,6	22,23	1	25	782316	8717574043167	299	380
	125	1,6	22,23	1	25	782317	8717574043174	402	510
	230	1,9	22,23	1	25	782319	8717574050196	803	1020

Vágótárcsák sarokcsiszolókhoz , fémekhez

Metal	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: A24R -BF41									
★★ 	115	2,5	22,23	1	25	752511	8717472814234	402	510
	125	2,5	22,23	1	25	752512	8717472814258	504	640
	180	3,0	22,23	1	25	752514	8717472814296	701	890
	230	3,0	22,23	1	25	752515	8717472814319	803	1020
Típus: A24R -BF41									
	115	2,5	22,23	1	25	752521	8717472814395	402	510
	125	2,5	22,23	1	25	752522	8717472814418	402	510
	230	3,0	22,23	1	25	752525	8717472814470	803	1020
Típus: A24R -BF41									
★ 	115	2,5	22,23	1	25	4100201	8717574060355	nincs	nincs
	125	2,5	22,23	1	25	4100202	8717574060362	315	400
	150	2,5	22,23	1	25	4100203	8717574060379	402	510
	180	3,0	22,23	1	25	4100204	8717574060386	472	600
	230	3,0	22,23	1	25	4100205	8717574060393	630	800
Típus: A24R -BF42									
	115	2,5	22,23	1	25	4100206	8717574060409	205	260
	125	2,5	22,23	1	25	4100207	8717574060416	299	380
	180	3,0	22,23	1	25	4100208	8717574060423	402	510
	230	3,0	22,23	1	25	4100209	8717574060430	701	890

Vágótárcsák sarokcsiszolókhoz, kőzethez

Stone	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: C30S-BF42									
★ 	115	2,5	22,2	1	25	4100211	8717574060447	299	380
	125	2,5	22,2	1	25	4100212	8717574060454	299	380
	180	3,0	22,2	1	25	4100214	8717574060461	472	600
	230	3,0	22,2	1	25	4100215	8717574060478	598	760
Típus: C30S-BF41									
	230	3,0	22,2	1	25	4100219	8717574060485	701	890

Vágótárcsák darabolóhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz

Metal	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: A36S-BF41									
★★★ 	300	2,8	25,4	1	10	4100241	8717574060591	1504	1910
	350	2,8	25,4	1	10	4100242	8717574060607	1504	1910
	400	3,0	25,4	1	10	4100243	8717574060614	2803	3560

Vágótárcsák benzinmotoros gépekhez, fémek vágásához

Metal	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: A36S-BF41									
	300	3,5	20,0	1	10	4100246	8717574060621	1299	1650
	350	4,0	20,0	1	10	4100248	8717574060638	2197	2790

Csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz

Stainless steel	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: A24R-BF27									
	115	6,0	22,2	1	10	4100221	8717574060492	504	640
	125	6,0	22,2	1	10	4100222	8717574060508	504	640
	150	6,0	22,2	1	10	4100223	8717574060515	701	890
	180	6,0	22,2	1	10	4100224	8717574060522	803	1020
	230	6,0	22,2	1	10	4100225	8717574060539	1299	1650

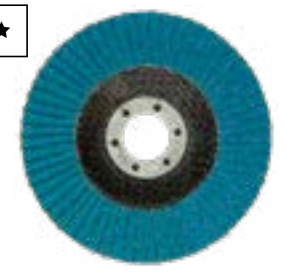
Csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz, fémekhez

Metal	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: A24R-BF27									
	115	6,0	22,2	1	10	4100231	8717574060546	402	510
	125	6,0	22,2	1	10	4100232	8717574060553	504	640
	150	6,0	22,2	1	10	4100233	8717574060560	598	760
	180	6,0	22,2	1	10	4100234	8717574060577	598	760
	230	6,0	22,2	1	10	4100235	8717574060584	1102	1400

Lamellás és fíber csiszolótárcsák

A HiKOKI lamellás csiszolótárcsái az anyagok kiváló csiszolását biztosítják. Segítségükkel gyorsan eléri a kívánt eredményt, és a csiszolótárcsa teljes élettartama alatt kellően abrazív marad. A lamellás csiszolótárcsa tökéletes eszköz az igényes csiszolási és felületkezelési munkákhoz, például élek letöréséhez, könnyű anyag eltávolításához, sorjázáshoz, rozsda eltávolításához és hegesztések csiszolásához. A professzionális minőség alkalmas a durva és köztes csiszolásra a fémmegmunkálás minden területén, beleértve a rozsdamentes acélt, acélt, öntöttvasat és acéllemezt is. A magas lamellás bélés üvegszálas párnán hosszú élettartamot és kiváló egységes csiszolási képességet biztosít: hideg és alacsony rezgésű csiszolás az optimális eredmény érdekében, alacsony zajszint a kényelmes csiszolás érdekében. A Hikoki HSP sorozatú lamellás csiszolótárcsái optimalizált ár-érték arányt képviselnek.

Lamellás csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz

Metal / Stainless steel	Ø (mm)	Szcse.-méret	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Típus: ZK 									
★★ 	115	40	22,23	1	10	4100111	8717574059960	803	1020
	115	60	22,23	1	10	4100112	8717574059977	803	1020
	115	80	22,23	1	10	4100113	8717574059984	803	1020
	115	120	22,23	1	10	4100114	8717574059991	803	1020
	125	40	22,23	1	10	4100116	8717574060003	898	1140
	125	60	22,23	1	10	4100117	8717574060010	898	1140
	125	80	22,23	1	10	4100118	8717574060027	898	1140
	125	120	22,23	1	10	4100119	8717574060034	898	1140
	178	40	22,23	1	10	4100121	8717574060041	1890	2400
	178	60	22,23	1	10	4100122	8717574060058	1811	2300
	178	80	22,23	1	10	4100123	8717574060065	1811	2300
	178	120	22,23	1	10	4100124	8717574060072	1811	2300
Típus: ZK 									
★ 	115	40	22,23	1	10	4100101	8717574059885	701	890
	115	60	22,23	1	10	4100102	8717574059892	701	890
	115	80	22,23	1	10	4100103	8717574059908	701	890
	115	120	22,23	1	10	4100104	8717574059915	701	890
	125	40	22,23	1	10	4100106	8717574059922	701	890
	125	60	22,23	1	10	4100107	8717574059939	598	760
	125	80	22,23	1	10	4100108	8717574059946	803	1020
	125	120	22,23	1	10	4100109	8717574059953	803	1020

Fíber csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz

Stainless steel



Ø (mm)	Szemcse-méret	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
115	24	1	25	753502	8717574002201	244	310
115	36	1	25	753503	8717574002218	236	300
115	60	1	25	753506	8717574002225	228	290
115	80	1	25	753507	8717574002232	236	300
115	120	1	25	753509	8717574002249	150	190
125	24	1	25	753512	8717574002256	236	300
125	36	1	25	753513	8717574002263	299	380
125	60	1	25	753516	8717574002270	299	380
125	80	1	25	753517	8717574002287	197	250
125	120	1	25	753519	8717574002294	197	250
180	24	1	25	753522	8717574002300	551	700
180	36	1	25	753523	8717574002317	472	600
180	60	1	25	753526	8717574002324	307	390
180	80	1	25	753527	8717574002331	276	350
180	120	1	25	753529	8717574002348	394	500

Fíber csiszolótárcsák sarokcsiszolókhoz

Metal



Ø (mm)	Szemcse-méret	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
115	24	1	25	753172	8717472812674	299	380
115	36	1	25	753173	8717472812681	197	250
115	60	1	25	753176	8717472812698	197	250
115	80	1	25	753177	8717472812704	197	250
115	120	1	25	753179	8717472812711	197	250
125	24	1	25	753182	8717472812728	299	380
125	36	1	25	753183	8717472812735	299	380
125	60	1	25	753186	8717472812742	197	250
125	80	1	25	753187	8717472812759	197	250
125	100	1	25	753188	8717574058727	236	300
125	120	1	25	753189	8717472812766	197	250
180	24	1	25	753192	8717472812773	315	400
180	36	1	25	753193	8717472812780	283	360
180	60	1	25	753196	8717472812797	402	510
180	80	1	25	753197	8717472812803	402	510
180	120	1	25	753199	8717472812810	299	380

Csiszolótányérok (fíber csiszolótárcsákhoz) sarokcsiszolókhoz

ISO 15636



Ø (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Középkemény csiszolótányér + szorítóanya							
115	M14	1	1	753801	8717574002355	2197	2790
125	M14	1	1	753802	8717574002362	2504	3180
180	M14	1	1	753804	8717574002386	3102	3940
Puha gumi csiszolótányér + szorítóanya							
115	M14	1	1	753806	8717574002393	2102	2670
125	M14	1	1	753807	8717574002409	2504	3180
180	M14	1	1	753809	8717574002416	3803	4830

Sarokcsiszoló tartozékok

Körmös kulcsok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Körmös kulcs Hosszúság: 145 mm Csapátmérő: 4,85 mm Csaptávolság: 35 mm Használható sarokcsiszolókhoz: ≤ 125 mm	1	1	711271	8717574050431	1000	1270
	Körmös kulcs Hosszúság: 228 mm Csapátmérő: 5,5 mm Csaptávolság: 35 mm Használható sarokcsiszolókhoz: ≥ 150 mm	1	1	711272	8717574050448	1504	1910

Rezgéselnyelő oldalfogantyúk

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Rezgéselnyelő oldalfogantyú M10 menettel sarokcsiszolókhoz 150 mm-ig	1	1	711281	8717574052381	3850	4890
	Rezgéselnyelő oldalfogantyú M14 menettel 180 mm-es és nagyobb sarokcsiszolókhoz	1	1	711282	8717574052398	4299	5460

Oldalfogantyúk

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Oldalfogantyú M10 menettel sarokcsiszolókhoz 150 mm-ig	1	1	711283	8717574053555	2102	2670
	Oldalfogantyú M14 menettel 180 mm-es és nagyobb sarokcsiszolókhoz	1	1	711284	8717574053562	2197	2790

Porszűrők sarokcsiszolókhoz

Levehető porszűrő a durva részecskék és forgácsok ellen a gép élettartamának meghosszabbításához.
Megakadályozza a kis részecskék bejutását a géptestbe. A szűrő könnyen és gyorsan tisztítható a sima külső fémrácsnak köszönhetően.
A szűrőt szerszám nélkül lehet le- és felszerelni.

	Leírás	Használat (modellek)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Porszűrő sarokcsiszolókhoz	G13BA/G13BY/G13YG	1	1	750449	8717574058710	3102	3940
	Porszűrő sarokcsiszolókhoz	G12SA4/G13SB4/ G12SE4/G13SE4/ G12SW/G13SW	1	1	750465	8717574067958	2378	3020
	Porszűrő sarokcsiszolókhoz	G12BYEQ/G13BYEQ/ G12VE/G13VE	1	1	750466	8717574068122	1677	2130

Tápkábel

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Tápkábel: 5 méter 1,0 mm2 H07RN-F	1	1	714500	8717154654196	nincs	nincs
	Tápkábel: 5 méter 1,5 mm2 H07RN-F	1	1	714520	8717154654202	nincs	nincs

Gyorsrögzítő

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Gyorsrögzítő	1	1*	711273	8717574051094	3504	4450

*Ha 10 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.


HiKOKI

Porelszívó tartozékok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Por elszívó feltét a vágáskor keletkező pormennyiség csökkentése érdekében. Bel- és kültéri munkákhoz egyaránt használható..	1	1	377085	4549115244146	39953	50740
	Por elszívó feltét a vágáskor keletkező pormennyiség csökkentése érdekében, optimalizált áramlási csatormával. Bel- és kültéri munkákhoz egyaránt használható. Fémlemez talp vezető görgőkkel a könnyű és pontos irányítás érdekében. Megvédi az érzékeny felületeket a karcolódástól. Lehetővé teszi a HiKOKI vezető sín alkalmazását a nagy pontosságú vágás érdekében.	1	1	377086	4549115244160	47299	60070
	Por elszívó feltét kefés gyűrűvel a csiszoláskor keletkező pormennyiség csökkentése érdekében (tárcsavédővel), optimalizált áramlási csatormával. Bel- és kültéri munkákhoz egyaránt használható.	1	1	377087	4549115244184	16858	21410

Használható a G12/13SW2, G12/13VE2, G12/13BYEQ2, G1813DVE, G1812/13DE, G1813DVF, G1812/13DF, G3612/13DVE, G3613DE, G3612/13DVF, G3613DF, G12/13SE3, G13SB4, G12SA4 modellekhez.

Proline Turbómarók

1. Top minőségű keményfém
2. Gyémánt köszörült bordák
3. Erős kemény forrasztott rögzítés
4. Befogási mélységjel, biztonságos használat
5. Márkanév
6. Cikkszám
7. Tengelyméret 6 vagy 8 mm



Nagy teljesítmény
A HiKOKI turbómarókat a legmagasabb minőségi szabványok figyelembevételével gyártják. Ez biztosítja a kiemelkedő minőséget, a hosszú élettartamot, a megbízhatóságot és a hatékony használatot. A HiKOKI turbómarók sokrétűek, hogy használatuk lehetővé tegye a nagy pontosságot igénylő komplex munkadarabok pontos megmunkálását is. A megmunkáláshoz többtengelyes precíziós CNC csiszológépeket használnak, melynek eredményeként megfelelnek a legnagyobb kihívásoknak és anyagfajtáknak, mint alumínium, réz, fémötvözetek, rozsdamentes acél stb.

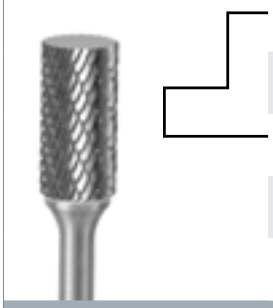
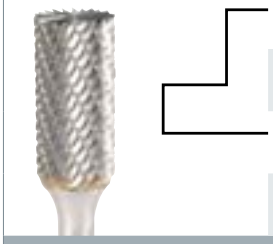
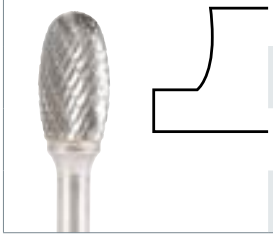
A turbómarók kiválasztása
Először válasszuk ki a felhasználási célnak legjobban megfelelő profilt. Ezt követően válasszuk ki a méretet, figyelembe véve, hogy a megmunkálás során a szerszám felületének maximum a 50%-a érintkezhet a munkadarabbal. Ezt követően válasszuk ki a megfelelő kategóriát, hogy megfeleljen a munkafolyamatnak és a megmunkálandó anyagnak. A 3 élű a puhább, nem fémes anyagokhoz és műanyaghoz való. A 6 élű duplaéles turbómaró használható bronzhoz, rézhez, edzett acélokhoz, öntöttvashoz, titánhoz. Végül pedig győződjünk meg, hogy a marás során a megfelelő fordulatszámot használjuk. Az előírások figyelmen kívül hagyása veszélyes lehet.

DIN: ZYA	DIN: ZYA-S		DIN: WRC	
A-SHAPE	B-SHAPE		C-SHAPE	
Cut 6	Cut 3	Cut 6	Cut 3	Cut 6
6	6	6	6	6 + 8

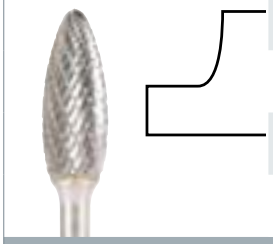
DIN: KUD	DIN: TRE	DIN: RBF		DIN: SPG
D-SHAPE	E-SHAPE	F-SHAPE		G-SHAPE
Cut 3	Cut 6	Cut 6	Cut 3	Cut 6	Cut 6
6	6	6	6	6 8	6

Flame	DIN: KEL	DIN: SKM
H-SHAPE	L-SHAPE	M-SHAPE
Cut 6	Cut 6	Cut 6
6	6	6

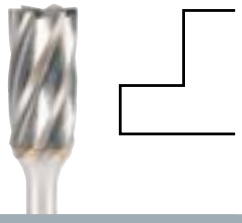
Turbómarók

Metal / Stainless steel	D (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Forma: DIN 8033 "ZYA" / ISO "A"											
	6	6	18	50	-	1	1	780726	8717574054583	3504	4450
	6	8	19	64	-	1	1	780727	8717574054590	4402	5590
	6	9,6	19	64	-	1	1	780728	8717574054606	4803	6100
	6	12,7	25	70	-	1	1	780729	8717574054613	7402	9400
	6	16	25	70	-	1	1	780730	8717574054620	8701	11050
Forma: DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"											
	6	6	18	50	-	1	1	780732	8717574044676	4000	5080
	6	8	19	64	-	1	1	780733	8717574044683	5102	6480
	6	9,6	19	64	-	1	1	780734	8717574044690	5000	6350
	6	12,7	25	70	-	1	1	780736	8717574044713	7504	9530
Forma: DIN 8033 "WRC" / ISO "C"											
	6	6	18	50	-	1	1	780739	8717574044720	4197	5330
	6	8	19	64	-	1	1	780740	8717574044737	5102	6480
	6	9,6	19	64	-	1	1	780741	8717574044744	4803	6100
	6	12,7	25	70	-	1	1	780743	8717574044768	7402	9400
	8	8	19	64	-	1	1	780791	8717574049923	5197	6600
Forma: DIN 8033 "KUD" / ISO "D"											
	6	6	4,7	50	-	1	1	780746	8717574044775	3402	4320
	6	8	6	52	-	1	1	780747	8717574044782	3701	4700
	6	9,6	8	54	-	1	1	780748	8717574044799	4102	5210
	6	12,7	11	56	-	1	1	780750	8717574044812	5504	6990
Forma: DIN 8033 "TRE" / ISO "E"											
	6	6	10	50	-	1	1	780753	8717574044829	4504	5720
	6	8	15	60	-	1	1	780754	8717574044836	4803	6100
	6	9,6	16	60	-	1	1	780755	8717574044843	5402	6860
	6	12,7	22	67	-	1	1	780756	8717574044850	8000	10160

Turbómarók

Metal / Stainless steel	D (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Forma: DIN 8033 "RBF" / ISO "F"											
	6	6	18	50	-	1	1	780759	8717574044867	4701	5970
	6	8	20	65	-	1	1	780760	8717574044874	5504	6990
	6	9,6	19	64	-	1	1	780761	8717574044881	5898	7490
	6	12,7	25	70	-	1	1	780763	8717574044904	8598	10920
	8	8	20	65	-	1	1	780792	871774049930	4512	5730
Forma: DIN 8033 "SPG" / ISO "G"											
	6	6	18	50	-	1	1	780766	8717574044911	4598	5840
	6	8	19	64	-	1	1	780767	8717574044928	5803	7370
	6	9,6	19	64	-	1	1	780768	8717574044935	5102	6480
	6	12,7	25	70	-	1	1	780769	8717574044942	7000	8890
Forma: / ISO "H"											
	6	6	14	50	-	1	1	780772	8717574044959	4504	5720
	6	8	19	64	-	1	1	780773	8717574044966	6000	7620
	6	9,6	19	64	-	1	1	780774	8717574044973	10102	12830
	6	12,7	32	77	-	1	1	780775	8717574044980	12598	16000
Forma: DIN 8033 "KEL" / ISO "L"											
	6	6	18	50	14°	1	1	780778	8717574044997	5000	6350
	6	8	25,4	70	14°	1	1	780779	8717574045000	6402	8130
	6	9,6	30	76	14°	1	1	780780	8717574045017	7299	9270
	6	12,7	32	77	14°	1	1	780781	8717574045024	7701	9780
Forma: DIN 8033 "SKM" / ISO "M"											
	6	6	20	50	14°	1	1	780784	8717574045031	5000	6350
	6	9,6	16	64	28°	1	1	780785	8717574045048	7701	9780
	6	12,7	22	71	28°	1	1	780786	8717574045055	9102	11560

Turbómarók

	D (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Forma: DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"											
	6	12,7	25	70	-	1	1	780735	8717574044706	11701	14860
Forma: DIN 8033 "WRC" / ISO "C"											
	6	12,7	25	70	-	1	1	780742	8717574044751	11402	14480
Forma: DIN 8033 "KUD" / ISO "D"											
	6	12,7	11	56	-	1	1	780749	8717574044805	6717	8530
Forma: DIN 8033 "RBF" / ISO "F"											
	6	12,7	25	70	-	1	1	780762	8717574044898	11197	14220

Turbómarók - készletek

	Tartalom	D (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	5 db-os készlet. Tartalma: B - 9,6 x 19 / 64 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm D - 9,6 x 8 / 54 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm	6	5	1	780788	8717574045062	30000	38100
	10 db-os készlet. Tartalma: B - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm D - 12,7 x 11 / 56 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm F - 12,7 x 25 / 70 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm L - 12,7 x 32 / 77 mm	6	10	1	780789	8717574045079	57118	72540
	40 db-os készlet. Tartalma: 2x B - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2x C - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2x F - 6 x 18 / 50 mm 8 x 20 / 65 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2x G - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2x L - 6 x 18 / 50 mm 8 x 25 / 70 mm 9,6 x 30 / 76 mm 12,7 x 32 / 77 mm	6	40	1	780790	8717574045086	210402	267210

Proline Tisztítókefék

A durva munkára és a finom részletekre
A rozsda eltávolítása nem a legkellemesebb feladat, de ennél is nehezebb a festék eltávolítása a felületekről. Ebből adódóan a HiKOKI egy sor kefét szállít, melyek megfelelnek mindenféle igénynek és elvárásnak, és amelyek a munka könnyebb és gyorsabb elvégzését biztosítják. Ez vonatkozik mind a durva munkákra, mind a finomabb megmunkálásokra, melyekhez egyenes csiszoló használata ajánlott. A HiKOKI fejlesztő és kutatómunkája része a kefék gyártási folyamatának és az integrált minőségmenedzsmentnek. A HiKOKI csak nagyon magas minőségű alapanyagokat használ, melyek megfelelnek a minőségi tesztek követelményeinek. Folyamatosan kísérletez új alapanyagokkal, és mind újabb és újabb modelleket fejleszt.

Speciális felhasználások
A rozsda eltávolítására használható sarokcsiszolókhoz kifejlesztett kefék, vagy fúrógépekbe befogható kefék, A HiKOKI gyárt és kínál befogószáras kivitelű keféket is fúró-csavarozó gépekhez, hengeres és ¼" hatlapú szárral. A finom csiszolási munkákhoz vannak csiszolókefék egyenes csiszolókhoz, mivel ezek alkalmasabbak a szűk helyeken történő munkákra.

Speciális keféket is kínál rozsdamentes vanádium drótszálakkal rozsdamentes acélok megmunkálásához. A nejlon keféket a puhafémekhez és felületekhez fejlesztette.

Hatlapú szárral is kaphatók!









Tisztítókefék sarokcsiszolókhoz

Metal	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Csatlakozás	Átmérő (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Korongkefe fonott acélhuzalból										
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301	8717154657098	4402	5590
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302	8717154657104	4197	5330
Fazékkefe fonott acélhuzalból										
	65	0,35	M14	115	1	1	751346	8717574000542	2402	3050
	65	0,5	M14	115	1	1	751306	8717154657142	2197	2790
	80	0,5	M14	150	1	1	751307	8717154657159	4598	5840
	100	0,5	M14	180	1	1	751308	8717154657166	4307	5470
	110	0,5	M14	230	1	1	751309	8717154657173	4819	6120
Fazékkefe hullámos acélhuzalból										
	60	0,3	M14	115	1	1	751311	8717154657197	2102	2670
	75	0,3	M14	125	1	1	751312	8717154657203	2803	3560
	80	0,3	M14	150	1	1	751313	8717154657210	3000	3810
	100	0,3	M14	180	1	1	751314	8717154657227	3504	4450
	125	0,3	M14	230	1	1	751315	8717154657234	4102	5210
Kúpkefe fonott acélhuzalból										
	100	0,5	M14	180	1	1	751317	8717154657258	2701	3430
Kúpkefe hullámos acélhuzalból										
	100	0,3	M14	180	1	1	751318	8717154657265	2598	3300

Tisztítókefék sarokcsiszolókhoz

Stainless steel	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Csatlakozás	Átmérő (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Korongkefe fonott acélhuzalból										
	115	0,5	22,2	115	1	1	751305	8717154657135	7000	8890
Kúpkefe fonott acélhuzalból										
	65	0,5	M14	115	1	1	751310	8717154657180	4504	5720
Kúpkefe hullámos acélhuzalból										
	75	0,3	M14	125	1	1	751316	8717154657241	5220	6630

Tisztítókefék fúrókhoz

1/4"	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Korongkefe hullámos acélhuzalból									
	50	0,3	¼" Hexagonal	1	1	751319	8717154657272	803	1020
	75	0,3	¼" Hexagonal	1	1	751320	8717154657289	898	1140
	100	0,3	¼" Hexagonal	1	1	751321	8717154657296	1102	1400
Kúpkefe hullámos acélhuzalból									
	50	0,3	¼" Hexagonal	1	1	751322	8717154657302	803	1020
	75	0,3	¼" Hexagonal	1	1	751323	8717154657319	1102	1400

Tisztítókefék sarokcsiszolókhoz

	Ø (mm)	Huzal (vtg. / mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Száras ecsetkefe hullámos acélhuzalból									
	25	0,3	1/4" hatlapú	1	1	751324	8717154657326	1102	1400
Száras korongkefe hullámos, sárgaréz bevonatú acélhuzalból									
	100	0,3	6 mm hengeres	1	1	751325	8717154657333	2402	3050
Korongkefe fonott acélhuzalból									
	75	0,5	6 mm hengeres	1	1	751326	8717154657340	2701	3430
Száras korongkefe nejlon huzalszál korund csiszolóanyaggal, alumíniumhoz, műanyaghoz, acélhoz									
	75	Durva (vörös szálas)	1/4" hex	1	1	751328	8717154657364	2598	3300
	75	Finom (kék szálas)	1/4" hatlapú	1	1	751329	8717154657371	2701	3430
Száras korongkefe nejlon huzalszál korund csiszolóanyaggal, alumíniumhoz, műanyaghoz, acélhoz									
	75	Durva (vörös szálas)	1/4" hatlapú	1	1	751330	8717154657388	3000	3810
	75	Finom (kék szálas)	1/4" hatlapú	1	1	751331	8717154657395	3197	4060

Tisztítókefék egyenes csiszolókhoz

	Ø (mm)	Huzal (vtg. / mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Száras ecsetkefe fonott acélhuzalból, 22 000 ford./percig									
	20	0,26	6 mm hengeres	1	1	751340	8717472818898	4803	6100
Száras ecsetkefe fonott acélhuzalból, 20 000 ford./percig									
	30	0,26	6 mm hengeres	1	1	751342	8717472818911	5402	6860
Korongkefe hullámos acélhuzalból nagy sebességű gépekhez, 15 000 ford./percig									
	50	0,2	6 mm hengeres	1	1	751327	8717154657357	2197	2790

Proline Fűrészlapok



Proline Körfűrészlapok

1. Fogak száma
2. Alkalmazási piktogram
3. Fogállás
4. Maximális fordulat percenként
5. Gyári szám
6. Fűrészlap méretek
7. HiKOKI cikkszám
8. Minőségi szint (csillagok)
9. Forgási irány
10. Biztonsági előírások



A jó fogazat teszi különlegessé
A HiKOKI körfűrészlapokat úgy fejlesztették, hogy a munkavégzés minél könnyebb legyen: szinte nincs rezgés, jó a forgácselvezetésük, alacsony a zajszintjük és nagy pontosságúak. A körfűrész lapokat speciálisan tervezik és gyártják, hogy a fenti feltételeknek megfeleljenek.

Először is a lapok magas minőségű edzett acélból készülnek, és a fogazatuk is magas minőségű finomszemcsés keményfémből készül. A melaminhoz és a laminátumokhoz használt fogak szubmikron szemcsézetű keményfémből készülnek, míg a rozsdamentes acélhoz fémkerámiából.

A dilatációs bemetszések segítik a hűtést, csökkentik a zajszintet és a káros rezgéseket .

Kivitelezés extrákkal
A tárcsa alaplapja lézeres kivágású. Ennek eredménye a nagy pontosság és a tökéletes sík felület. A fogak vágófelülete extra széles, és egy nagyon kemény ezüst és réz ötvözettel van bevonva hosszú élettartamot biztosítva ezáltal. Ráadásul a teljes körfűrészlap egy korrózió elleni speciális 3OC bevonattal van ellátva. A szintén lézerrel vágott furat precíz, pontos központosítást eredményez.

Színkódok	
Wood	váltófogazat (ATB) faanyagok vágásához Ezek nagyon vékonyak, akkus gépekhez valók , váltófogazat + egyenes FLR foggal rendelkeznek.
Laminates	kombinált trapéz-egyenes fogazat (TR-F) kifejezetten precíz, finom vágásra. Nem vas típusú anyagok, például alumínium profilok, keményfa, laminált lapok, műanyag csövek, és puha kompozit anyagok vágárása.
Stainless steel	trapéz fogazat (TCG) kiváló minőségű kerámiából készült, így ezek a fűrészlapok alkalmasak inox és fémek vágására,
Metal	trapéz fogazat (TCG) mindenféle fém vágására.
Aluminium	trapéz fogazat (TCG) negatív szöggel, alumínium és laminált lapok precíz vágására .
Abrasives	polikristályos gyémánt (PCD) ellenálló a behatásokkal szemben, abrazív anyagokkal hosszú élettartamú.

HiKOKI körfűrészlapok	
Anyag:	magas minőségű edzett acél
Méret:	Ø125 - 335 mm
Tengely-méret:	Ø16 - 30 mm
Fogak anyaga:	Volfrám karbid kerámia polikristályos gyémánt
Fogazat típusa:	trapéz-egyenes (TCG) váltófogazat (ATB) váltófogazat + egyenes (FLR) trapéz +egyenes (TR-F)
Használat:	mindenféle fához, alumíniumhoz, acélhoz és rozsdamentes acélhoz asztali és kézi körfűrészekben

Körfűrészlapok fához

Wood 

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
150	2,6	1,6	20/16	FC5SA1	12	1	1	752401	8717472813077	4984	6330
					24	1	1	752402	8717472813084	8402	10670
					36	1	1	752403	8717472813091	9157	11630
160	2,6	1,6	20/16	Bosch/ Festool	18	1	1	752406	8717472813107	8000	10160
					36	1	1	752407	8717472813114	9646	12250
					48	1	1	752408	8717472813121	10756	13660
165	2,6	1,6	20	C6(B)UY Makita/ Metabo	18	1	1	752480	8717574014280	7102	9020
					36	1	1	752481	8717472813589	11197	14220
					48	1	1	752482	8717472813596	11598	14730
165	2,6	1,6	30/20	C6U/C6U2/C6BU/ C6BU2/C6MFA/ Makita	18	1	1	752416	8717472813169	7504	9530
					36	1	1	752417	8717472813176	11102	14100
					48	1	1	752418	8717472813183	13000	16510
170	2,6	1,6	30/20	Bosch/ Festool/Elu	18	1	1	752421	8717472813190	6835	8680
					36	1	1	752422	8717472813206	11189	14210
					48	1	1	752423	8717472813213	11228	14260
180	2,6	1,6	30/20	Festool/ Holzher/Elu	18	1	1	752426	8717472813220	8402	10670
					36	1	1	752427	8717472813237	11102	14100
					48	1	1	752428	8717472813244	11386	14460
185	2,6	1,6	30	C7U/C7BU	18	1	1	752431	8717472813251	8102	10290
					36	1	1	752432	8717472813268	11504	14610
					48	1	1	752433	8717472813275	13701	17400
190	2,6	1,6	20	C7(B)UY Kress/ Metabo	18	1	1	752483	8717472813602	7598	9650
					36	1	1	752484	8717472813619	11402	14480
					48	1	1	752485	8717574014297	12803	16260
190	2,6	1,6	30	C7BU2/C7MFA/ C7SS/C7U2/ Bosch/DeWalt/ Festool/Makita	18	1	1	752436	8717472813282	8402	10670
					36	1	1	752437	8717472813626	12504	15880
					48	1	1	752438	8717472813299	12402	15750
210	2,6	1,6	30	C8U	18	1	1	752441	8717472813305	6827	8670
					36	1	1	752442	8717472813312	11598	14730
					60	1	1	752443	8717472813329	13598	17270
230	2,8	1,8	30	Bosch	18	1	1	752451	8717472813374	8197	10410
					36	1	1	752452	8717472813381	12102	15370
					60	1	1	752453	8717472813398	13402	17020
235	2,6	1,6	30	C9BU2/C9U/ C9U2 Makita	18	1	1	752456	8717472813404	8000	10160
					24	1	1	752455	8717574000382	9504	12070
					36	1	1	752457	8717472813411	11701	14860
					60	1	1	752458	8717472813428	11606	14740
240	2,8	1,8	30	PSM9/PSM9A Festool/DeWalt	18	1	1	752461	8717472813442	8134	10330
					36	1	1	752462	8717472813459	16465	20910
					48	1	1	752463	8717472813466	13598	17270
335	2,8	1,8	30	C13U	24	1	1	752476	8717472813541	12402	15750
					40	1	1	752477	8717472813558	14394	18280
					60	1	1	752478	8717472813565	18598	23620



A 230 – 335 mm-es körfűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak.

Proline Fűrészlapok

Körfűrészlapok laminátumokhoz és melaminhoz



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
160	2,2	1,6	20	C9BU2/ C9U/C9U2 Makita	48	1	1	4100001	8717574061048	11299	14350
					56	1	1	4100002	8717574061055	12402	15750
160	2,2	1,6	30	C9BU2/ C9U/C9U2 Makita	48	1	1	4100003	8717574061062	13622	17300
					56	1	1	4100004	8717574061079	12504	15880

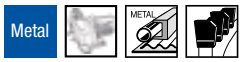
Körfűrészlapok rozsdamentes acél vágásához



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
185	2,0	1,6	20	CD7SA	48	1	1	752435	8717574011968	22803	28960

Ez a fűrészlap zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátott.

Körfűrészlapok fémek vágásához



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
185	2,0	1,6	20	CD7SA	48	1	1	752434	8717574011951	16299	20700

Ez a fűrészlap zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátott.

Körfűrészlapok alumínium és laminált lapok vágásához



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
165	2,8	2,2	30/20	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	42	1	1	752419	8717574000405	14701	18670
190	2,8	2,2	30	C7(B)U(2/3)(M)/ C7MFA C7SS/Bosch/ DeWalt Festool/Makita	54	1	1	752439	8717574000412	16803	21340
210	2,8	2,2	30	C8U	54	1	1	752444	8717574000429	16598	21080
235	2,4	1,8	30	C9(B)U(2/3) Makita	64	1	1	752459	8717472813435	19701	25020
335	2,5	1,8	30	C13U	84	1	1	752479	8717472813572	30402	38610

A 235 – 335 m-es fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak.

Körfűrészlapok fához

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
216	2,2	1,6	30	C8FC/C8FS/ C8FSE/C8FSHE/ DeWalt	18	1	1	752446	8717472813336	6512	8270
					36	1	1	752447	8717472813343	12197	15490
					60	1	1	752448	8717472813350	13299	16890
255	2,4	1,8	30	C10FCB/C10FCH/ C10FCH2/ C10FSB/C10FSH/ C10RA	24	1	1	4100023	8717574065596	11898	15110
					48	1	1	4100024	8717574065602	12079	15340
					60	1	1	4100025	8717574065619	15701	19940
305	2,8	1,8	30	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/ C12YB	24	1	1	752486	8717472819758	12921	16410
					40	1	1	752487	8717472819765	18504	23500
					60	1	1	752488	8717472819772	18701	23750

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak.

Körfűrészlapok rozsdamentes acél vágásához

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
305	2,2	1,8	25,4	CD12F	60	1	1	752473	8717574017380	27402	34800
					80	1	1	4100006	8717574061086	37402	47500

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak.

Körfűrészlapok fémek vágásához

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
305	2,2	1,8	25,4	CD12F	60	1	1	752471	8717472813527	32299	41020

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak.

Körfűrészlapok alumínium és laminált lapok vágásához

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
216	2,8	2,2	30	C8FC/C8FS/ C8FSE/ C8FSHE/DeWalt	60	1	1	752449	8717472813367	13701	17400
255	2,8	2,2	30	C10FCB/C10FCH/ C10FSB/C10FSH/ C10RA	60	1	1	752469	8717472813503	20299	25780
					80	1	1	752470	8717472813510	25197	32000
305	2,8	2,2	30	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/ C12YB	96	1	1	752489	8717472819789	28402	36070

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak.

Szűkítő gyűrűk

Külső Ø (mm)	Belső Ø (mm)	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
30,0	16,0	1,4	1	1	752491	8717472815217	1504	1910
30,0	20,0	1,4	1	1	752493	8717472815231	1504	1910
30,0	25,0	1,4	1	1	752494	8717472815248	1315	1670

Körfűrészlapok akkus gépekhez

1. Forgásirány
2. Fogak száma
3. Felhasználás piktogram
4. Fűrészlap méretek
5. HiKOKI cikkszám
6. Minőségi osztály („csillagok”)
7. Felhasználás
8. Foggeometria
9. Maximális ford./perc
10. Gyártási szám
11. Alkalmas akkus gépekhez
12. Biztonsági előírás



A HiKOKI kifejezetten az akkus gépekre fejlesztette ki a legkiválóbb minőségű fűrészlapok széles választékát, amelyek gyártása során a legmodernebb technológiákat alkalmazzák. Az akkus gépek olyan fűrészlapokat igényelnek, amelyeknek a legkisebb a súrlódásuk és ellenállásuk annak érdekében, hogy meghosszabbítsák az akku üzem idejét, és így elég időt biztosítsanak a munkára egy feltöltéssel. Így ezek a fűrészlapok extra vékonyak, vastagságuk akár 30%-kal kisebb átmérőtől és alkalmazástól függően. Vágási sebességük gyorsabb, energiafelhasználásuk kisebb. A vékony vágási él megköveteli a fűrészlap testének kiváló minőségét, amelyet a lézerrel vágott kiváló minőségű acéllemez felhasználásával érnek el. A különleges figyelemmel elvégzett edzés és kezelés biztosítja a magas fokú stabilitást és a pontos vágást még hosszú vágásvonal esetén is

Az optimális vágási szint elérése érdekében a fogaknál speciális csiszolást alkalmaznak. A fogak optimális geometriája révén kisebb a súrlódás, kedvezőbb a törmelék keletkezése és eltávolítása. Mindez biztosítja a sima vágást a lehető legkiesebb energia felhasználásával.

Felhasználási területek:
A széles fűrészlap választél sokrétű felhasználást tesz lehetővé, így pl. fa és alumínium vagy laminált lapok vágását. A speciális akkus fémfűrészhez kaphatók fűrészlapok fémhez és alumíniumhoz. Az acéllemez vágásához készült fűrészlapok kerámiafogakkal vannak ellátva, ami ellenáll a hőnek és a súrlódásnak, így hosszú vágási élettartam érhető el.

Legyen óvatos, ha a fűrész hornyoló késsel van ellátva. A hornyoló kés tökéletes biztonságot nyújt, de biztosítani kell, hogy a hornyoló kés és a fűrészlap vágási szélessége egymásnak megfeleljen. Ha a kés vastagabb, mint a fűrészlap vágási szélessége, a vágást nem tudja elvégezni.

Körfűrészlapok fához, extra vékony



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
125	1,5	1,0	20	C3605DA/ C3605DYA/ C5MEY	18	1	1	4100031	8717574065848	7598	9650
					30	1	1	4100032	8717574065855	9701	12320
165	1,8	1,2	20	C6MEY/C18DGL/ C18DBAL	48	1	1	752414	8717574051872	7402	9400
					56	1	1	752415	8717574051889	11102	14100
165	1,8	1,2	30/20	C6DD/C18DL/ C18DMR/C18DSL	48	1	1	752412	8717472813145	7898	10030
					56	1	1	752413	8717472813152	11102	14100
185	1,8	1,2	30	C3607DA	24	1	1	4100021	8717574065442	8575	10890
					42	1	1	4100022	8717574065459	11906	15120
190	1,8	1,2	30	C3607DB C1807DA	24	1	1	4100027	8717574071061	nincs	nincs
					42	1	1	4100028	8717574071078	nincs	nincs

Körfűrészlapok inoxhoz, extra vékony



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
125	1,5	1,0	20	CD3605DA	28	1	1	4100033	8717574065862	13110	16650

Körfűrészlapok fémhez, extra vékony



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
125	1,5	1,0	20	CD3605DA	28	1	1	4100034	8717574065879	9102	11560

Körfűrészlapok Al-hoz, laminált lapokhoz, extra vékony



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
125	1,5	1,0	20	CD3605DA	28	1	1	4100035	8717574065886	7299	9270

Körfűrészlapok fához, extra vékony



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
255	2,4	1,8	30	C3610DRA	24	1	1	4100023	8717574065596	11898	15110
					48	1	1	4100024	8717574065602	12079	15340
					60	1	1	4100025	8717574065619	15701	19940

Körfűrészlapok Al-hoz, laminált lapokhoz, extra vékony



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fog-szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
255	2,4	1,8	30	C3610DRA	80	1	1	4100026	8717574065831	23150	29400

Körfűrészlapok polikristály gyémánt (PCD) fogazattal

1. Forgásirány
2. Fogak száma
3. Felhasználás piktogram
4. Fűrészlap méretek
5. HiKOKI cikkszám
6. Minőségi osztály („csillagok”)
7. Felhasználás
8. Foggeometria
9. Maximális ford./perc
10. Gyártási szám
11. Biztonsági előírás



A HiKOKI polikristályos gyémántfűrészlapok (PCD) egy acéltestből állnak, amelyre szinterezett gyémánt bevonatú keményfém fogak vannak forrasztva. Az eredmény egy olyan fog, amely háromszor keményebb, mint a volfrám-keményfém, és így az ehhez használatos anyagokban többszörös élettartamot biztosít. A PCD fűrészlapok évek óta bizonyították értéküket a forgácslemezekben, a farostlemezekben és a csiszolóanyagokban is. A meghosszabbított élettartam miatt ezeknek az alkalmazásoknak gazdasági szempontból a hatékony eszközét képezik. Ezeknek a fűrészlapoknak a technikai tervezése úgy készült, hogy kiváló forgácsleválasztást biztosítson a nagy forgács-leürítési rés, valamint a fogak nagy vágási szöge miatt a könnyű és gyors vágás érdekében. A vékony pengéknek köszönhetően gyors és tiszta vágás érhető el, és a felhasználó kevesebb pornak van kitéve. A PCD fűrészlapok kiválóan alkalmasak cementkötésű deszkák, gipszkartonok, Corian, melamin, laminátum, MDF és egyéb forgácslapok és hőre keményedő műanyagok vágására.

Körfűrészlapok gipszkartonok és MDF vágásához

	Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Fog-szám	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	160	2,2	1,6	20	8	1	1	4100011	8717574061093	25252	32070
	160	2,2	1,6	30	8	1	1	4100012	8717574061109	29803	37850
	180	2,2	1,6	30	8	1	1	4100013	8717574061116	35039	44500
	190	2,2	1,6	20	8	1	1	4100014	8717574061123	26803	34040
	190	2,2	1,6	30	8	1	1	4100015	8717574061130	31598	40130
	230	2,2	1,6	30	15	1	1	4100017	8717574061154	41717	52980

Körfűrészlapok gipszkartonok és MDF vágásához

	Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Tengely (mm)	Fog-szám	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	210	2,2	1,6	30	12	1	1	4100016	8717574061147	41890	53200
	250	2,2	1,6	30	16	1	1	4100018	8717574061161	55748	70800
	300	2,2	1,6	30/25,4	20	1	1	4100019	8717574061178	44142	56060

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak.

Körfűrész tartozékok

Munkaállványok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	UU240F munkaállvány Használható minden HiKOKI és Hitachi gérvágó-hoz és darabolóhoz. A felszerelt állvány mérete: 150 x 84 x 87 cm (HxSZxM) Tömege gép nélkül: 22,7 kg Maximum terhelhetőség: 181 kg A vágható anyag maximális hossza: 2,4 m	1	1	4100090	8717574066456	80197	101850
	Szerszámrögzítő UU240F-hez Segítségével gyorsan cserélhető több gép az állványon	1	1	4100095	8717574066463	49291	62600
	Universal munkaállvány Használható minden HiKOKI és Hitachi gérvágó-hoz és darabolóhoz. A felszerelt állvány mérete:: 142 x 65 x 92 cm (HxSZxM) Tömege gép nélkül: 27,7 kg Maximum terhelhetőség: 136 kg A vágható anyag maximális hossza: 2,4 m	1	1	712650	8717574042542	98701	125350
	Szerszám-rögzítőkészlet az univerzális állványhoz Segítségével gyorsan cserélhető több gép az állványon	1	1	712651	8717574042559	36205	45980

Tartozékok C3606DPA-hoz

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Határoló	1	1	4100082	8717574069372	11102	14100
	Porzsák	1	1	380150	4549115283459	9921	12600

Párhuzamvezető körfűrészekhez

	Leírás	Méretek (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Párhuzamvezető GR 800	800	1	1	4100071	8717574069297	25575	32480
	Párhuzamvezető GR 1600	1600	1	1	4100072	8717574069303	41283	52430

Használható a HiKOKI C6BUM, C7BUM és C3606DPA modellekhez, valamint a DUM szériához. Kompatibilis számos más gyártó kézi körfűrészeivel, amelyek alkalmasak vezetősín használatára (Metabo, Festool, Bosch, Makita, Hilti és mások)

Tartozékok a párhuzamvezetőkhöz

	Leírás	Méretek (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Nejlon hordtáska GR1600 párhuzamvezetőhöz	1660	1	1	379259	4549115282711	8110	10300
	Csatlakozó adapter	360	1	1	4100080	8717574069358	29843	37900
	Szögvezető		1	1	379264	4549115282704	25118	31900
	Menetes acélszorító párhuzamvezetőhöz	120	1	1	711237	8717574043693	6535	8300
	Karos szorító a vezetősínhez	160	1	1	711238	8717574043709	13299	16890

Alkatrészek párhuzamvezetőkhöz

	Leírás	Méretek (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Csúszóprofil párhuzamvezetőhöz	1700	1	1	4100078	8717574069334	7087	9000
	Tapadógumi	1700	1	1	4100079	8717574069341	4409	5600
	Kiszakadásgátló gumi	1700	1	1	4100077	8717574069327	4961	6300



Szúrófűrészlapok

HiKOKI-val dolgozva
Legyen az kör, egyenes vonal, lyuk vagy egyéb vágása, a HiKOKI dekopírfűrészlapjaival szinte bármilyen alakzatot ki tud vágni. A HiKOKI nagyon sokféle anyagú és felhasználhatóságú fűrészlapot kínál minden elképzelhető alkalmazáshoz. Egyenes vágás, gyors vágás, finom vágás hasadás nélkül: szinte minden lehetséges.

A HiKOKI fűrészlapok rendkívül erősek és tartósak a kiváló minőségű alapanyagoknak köszönhetően.

A fűrészlapok anyaga
HCS: Szénacél a lágyabb anyagok megmunkálására: puhafa, farostlemez, műanyag
HSS: Gyorsacél a keményebb anyagok megmunkálására: keményfa, könnyű- és színesfémek (pl. alumínium)
Bi-M: Bi-metál, szénacél alaptest, gyorsacél fogak. Rendkívül rugalmas penge. Élettartama nagyjából kétszerese a HSS és tízszerese a HCS lapokénak. A nagy igénybevételű munkáknál alkalmazzák, különösen akkor, ha a penge törésével is lehet számolni.
HCS: Szénacél alaplap volfrám-karbid szemcsebevonattal, abrazív anyagok vágására: üveg, kerámia, tégla, öntöttvas.
HCS/TCT: Szénacél alaplap TCT (volfrám-karbid) lapkás fogakkal vagy lézerrel hegesztett fogasléccel. Kemény anyagok vágására: fémek, rozsdamentes acéllemezek és profilok, gázbeton, tégla, cementkötésű faforgácslap, nagy szilárdságú szálerősítésű műanyagok.

A fűrészlapok gyártása
Marás:
A fűrészlapok marási eljárással készülnek a gyorsabb termelési idő végett. A fogak meglehetősen durvák, ezért minden anyagot nagy sebességgel vágnak.

Köszörülés:
A köszörülés finomabb fogakat eredményez, ennek eredménye jobb minőségű finom vágás, mely alkalmas a finomabb anyagokhoz. A fogak tágítása szintén fontos, hogy a fűrészlap ne szoruljon az anyagba.

Foggeometria
Mart tágított fogazat:
A fogak egymás után egy vonalban vannak elhelyezve. A vágás így felgyorsul, és viszonylag durva.



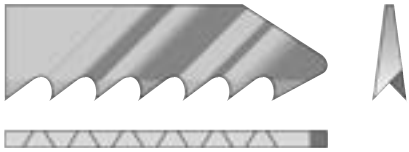
Mart hullámos fogazat:
A fogak hullámos kialakításúak. Ennek eredménye a finom vágás szinte minden anyagban.



Köszörült fogak:
A fűrészlap köszörült kialakítású. A fogak élesebbek, ami gyorsabb vágási sebességet és durva vágást eredményez faanyagban.



Kúpos kialakítású fogak:
A fűrészlap kúp lakúra van köszörülve, ami lehetővé teszi a vágás tisztaságát. Az éles fognak köszönhetően faanyagban és műanyagban egyaránt finom, precíz vágás érhető el.



Progresszív fogazású fűrészlap:
A befogástól a fűrészlap csúcsa felé progresszívan növekvő fogosztás, ami kombinálja a jó vágási sebességet a sima vágással.

Kiválasztási segédlet
A következő oldalakon a HiKOKI teljeskörű dekopírfűrészlapjai és azok alkalmazási területei találhatóak. A kiválasztás során könnyen megtalálja, hogy melyik termék felel meg a legjobban az Ön egyedi felhasználási szükségletének.

A következő oldalakon részletesen bemutatjuk Önnek az összes HiKOKI szúrófűrészlapot, műszaki jellemzőkkel, felhasználás szerinti csoportosításban.

A következő fűrészlapok leírásakor az első szám a teljes hossz, amit a fogazott rész hossza követ. A tényleges hasznos hossz függ a márkától és a géptípustól.

Kiválasztottuk a legmegfelelőbb fűrészlapokat a széles anyagválaszték hoz.

Ezek könnyen kiválaszthatók a színkódok és az alkalmazásra vonatkozó piktogramok segítségével.

Színkódok

Stainless steel	A TC-alapú konfigurációk alkalmassá teszik a fűrészlapokat az inox lemezek, max. 50HRC keménységű edzett csavarok és szegek vágására.
Metal	Bimetál fűrészlapok puhább anyagok és színesfémek vágásához.
Wood + metal	A progresszív bimetál lapok a fa és a nem edzett csavarok, szegek gyorsabb vágását teszik lehetővé.
Wood	Fa vágásánál a durva és éles fogak jelentenek optimális eredményt. Kemény fához használjon bimetál fűrészlapot.
Abrasives	Csempék vágására használjon keményfém bevonatos, míg gipszkarton, üvegszál erősítésű műanyaghoz és epoxihoz, szálcement lapokhoz keményfém fogazatú lapot.

Műszaki jellemzők

• Különösen ajánlott

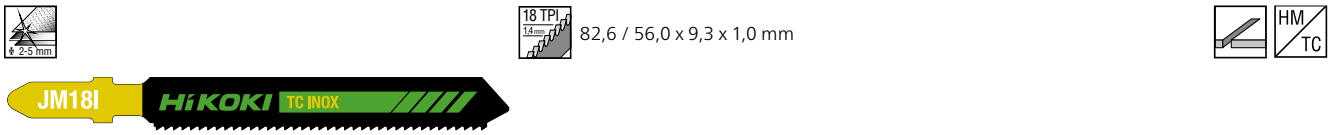
	Típus	Cikksz.	Bosch megfelelő	Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság	Fogtáv		Fűrészlap anyaga	Rozsdamentes acél	Fémlemezek, csövek, profilok	Fémlemezek
				mm	mm	mm	mm	mm	TPI		≤ 2-5 mm	≤ 3-10 mm	
Inox	JM18I	750011	T118EHM	82,6	56,0	9,3	1,0	1,4	18	HM/TC	•		
Fém	JM12B	750090	T121GF	91,5	68,0	9,7	0,9	0,8	32	BIM			0,5-1,5 mm
	JM13B	750091	T121AF	91,5	68,0	9,7	0,9	1,1	24	BIM			1-3 mm
	JM10	750038	T118A	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	17-24	HSS			1-3 mm
	JM10B	750039	T118AF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	17-24	BIM			1-3 mm
	JM40B	750089	T318AF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,1	24	BIM			1-3 mm
	JPM20	750033	T123XF	100,4	75,0	8,6	1,0	Progress.	10-20	BIM			1,5-10 mm
	JM11	750040	T118B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	11-14	HSS			2,5-6 mm
	JM11B	750041	T118BF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	11-14	BIM			2,5-6 mm
	JM41B	750032	T318BF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,8	14	BIM			2,5-6 mm
	JM80B	750088	T1018AFP	250,0	220,0	16,0	1,6	1,1	24	BIM			
	JM20	750012	T127D	100,4	75,0	7,5	1,0	3,0	8	HSS			3-15 mm
	JUM10	750026	U118A	70,0	50,0	7,5	0,8	1,1	24	HSS			1-3 mm
	JUM11	750025	U118B	70,0	50,0	7,5	1,0	1,8	14	HSS			2,5-6 mm
Fa + fém	JPU10	750031	T345XF	132,0	105,0	10,0	1,25	Progress.	5-10	BIM		•	
Fa	JW10C	750036	T101AO	76,6	54,0	4,7	1,25	1,4	18	HCS			
	JW30	750042	T119B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	11-14	HCS			
	JPW30	750029	T234X	116,5	90,0	9,2	1,5	Progress.	8-12	HCS			
	JW10R	750019	T101BR	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS			
	JW10	750044	T101B	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS			
	JW20	750021	T111C	100,4	75,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS			
	JW40	750043	T144D	100,4	75,0	7,2	1,25	Progress.	5-8	HCS			
	JW50	750046	T244D	100,4	75,0	6,0	1,25	Progress.	5-8	HCS			
	JW40L	750028*	T344DP	132,0	107,0	7,2	1,7	4,0	6	HCS			
	JW80	750087	T1044DP	250,0	220,0	16,0	1,6	4,0	6	HCS			
	JW11	750045	T101D	100,4	75,0	7,2	1,5	Progress.	5-8	HCS			
	JW60	750027	T301CD	116,5	90,0	7,2	1,5	3,0	8	HCS			
	JW10F	750037	T101AIF	100,4	74,0	7,5	1,25	1,7	15	BIM			
	JUW10	750024	U101B	91,5	70,0	7,2	1,25	2,5	10	HCS			
	JUW20	750023	U111C	91,5	70,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS			
Kőzet	JC10	750047	T130RF	82,6	56,0	8,0	0,8	Sz.méret 30		HM/TC			
	JA10	750030	T141HM	100,4	75,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC			
	JA20	750085	T341HM	132,0	107,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC			

* = nem használható a CJ65V3 modellhez

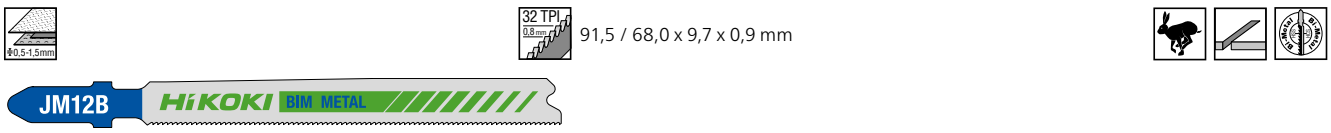
Zártszelvények, csövek	Alumínium	Rétegelt anyag	Rétegelt anyagok fémből	Építési fa szegekkel	Puhafatáblák	Műanyag	Furnérozott lapok	Parketta	Durva fa	Laminált lapok	Gipszkarton	Szálcement	Kerámia falicsempe
													
< 65 mm	< 65 mm												
< 30 mm	< 30 mm												
< 65 mm	< 65 mm	•				< 65 mm							
			•										
	< 30 mm					< 30 mm							
	3-10 mm			•		< 65 mm			< 65 mm				
					1,5-15 mm		1,5-15 mm			2-30 mm			
					2-15 mm		2-15 mm						
					2-65 mm								
					3-30 mm					3-30 mm			
					3-30 mm	< 30 mm							
					4-50 mm								
					5-50 mm								
					5-50 mm								
					5-100 mm				< 100 mm				
					5-150 mm				< 150 mm				
					10-45 mm								
					10-65 mm								
					2-30 mm	< 30 mm		•		2-30 mm			
					3-30 mm	< 30 mm							
					4-50 mm								
													•
						5-20 mm					5-50 mm	•	
						5-50 mm					5-50 mm	•	

Proline Fűrészlapok

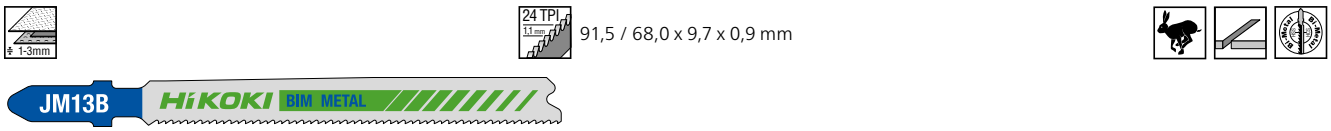
Stainless steel	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JM18l	2	1	750011	8717472818119	5102	6480



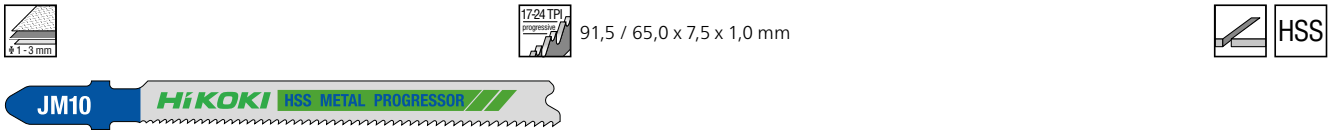
Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JM12B	5	1	750090	8717574050707	2000	2540



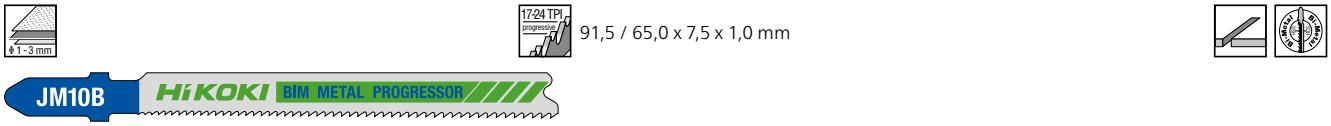
	JM13B	5	1	750091	8717574050714	2102	2670



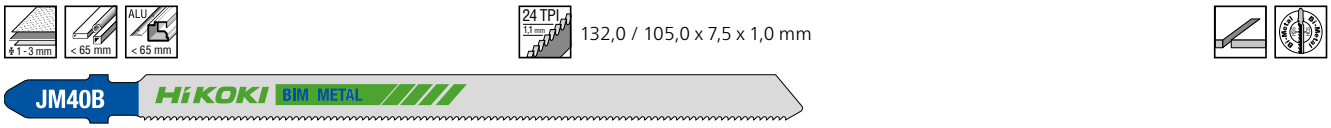
	JM10	5	1	750038	8717472816047	1803	2290
		25	1	750181	8717574051032	5228	6640



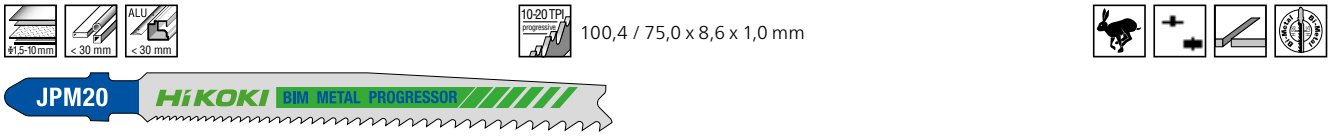
	JM10B	5	1	750039	8717472816061	2102	2670



	JM40B	5	1	750089	8717574050691	3102	3940



	JPM20	5	1	750033	8717154654028	2197	2790

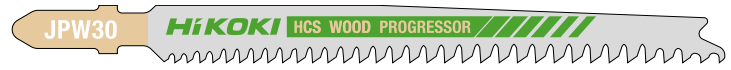


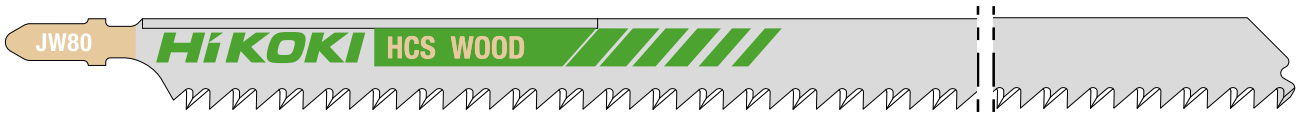
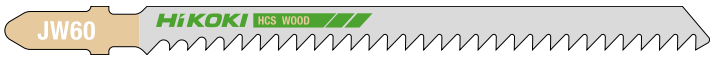
Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JM11	5	1	750040	8717472816085	1701	2160
‡2,5-6 mm	11-14 TPI progressive 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm						HSS
JM11 HiKOKI HSS METAL PROGRESSOR							
	JM11B	5	1	750041	8717472816108	2102	2670
‡2,5-6 mm	11-14 TPI progressive 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm						
JM11B HiKOKI BIM METAL PROGRESSOR							
	JM41B	5	1	750032	8717154654011	3000	3810
‡2,5-6 mm, < 65 mm, ALU < 65 mm, Epoxy < 65 mm, < 65 mm	14 TPI 1,8 mm 132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm						
JM41B HiKOKI BIM METAL							
	JM80B	3	1	750088	8717574050684	8102	10290
< 150 mm	24 TPI 1,1 mm 250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm						
JM80B HiKOKI BIM METAL							
	JM20	5	1	750012	8717154654004	1701	2160
‡3-15 mm, ALU < 30 mm, Epoxy < 30 mm	8 TPI 3,0 mm 100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm						HSS
JM20 HiKOKI HSS METAL							

Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JUM10	5	1	750026	8717154654073	1504	1910
‡ 1-3mm	24 TPI 1,1 mm 70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm						HSS
JUM10 HiKOKI HSS METAL							
	JUM11	5	1	750025	8717154654080	1701	2160
‡2,5-6 mm	14 TPI 1,8 mm 70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm						HSS
JUM11 HiKOKI HSS METAL							

Wood + metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JPU10	5	1	750031	8717154653939	3701	4700
‡3-10 mm, ALU ‡3-10 mm, Epoxy < 65 mm, < 65 mm, < 65 mm	5-10 TPI progressive 132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm						
JPU10 HiKOKI BIM WOOD + METAL PROGRESSOR							

Proline Fűrészlapok

Wood	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JW10C	5	1	750036	8717154659153	2000	2540
18 TPI 1,4 mm, 76,6 / 54,0 x 4,7 x 1,25 mm, HCS							
							
	JW30	5	1	750042	8717472816122	1102	1400
11-14 TPI progressive, 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm, HCS							
							
	JPW30	5	1	750029	8717154653915	2701	3430
8-12 TPI progressive, 116,5 / 90,0 x 9,2 x 1,5 mm, HCS							
							
	JW10R	5	1	750019	8717154653885	2000	2540
		25	1	750182	8717574051049	7102	9020
10 TPI 2,5 mm, 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm, HCS							
							
	JW10	5	1	750044	8717472816160	1803	2290
		25	1	750183	8717574051056	7102	9020
10 TPI 2,5 mm, 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm, HCS							
							
	JW20	5	1	750021	8717154653830	1102	1400
		25	1	750184	8717574051063	4000	5080
8 TPI 3,0 mm, 100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,25 mm, HCS							
							
	JW40	5	1	750043	8717472816146	1504	1910
		25	1	750185	8717574051070	6000	7620
5-8 TPI progressive, 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,25 mm, HCS							
							
	JW50	5	1	750046	8717472816207	1598	2030
5-8 TPI progressive, 100,4 / 75,0 x 6,0 x 1,25 mm, HCS							
							

Wood	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JW40L	5	1	750028	8717154653861	2803	3560
5-100 mm; < 100 mm	6 TPI; 132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm						HCS
							
	JW80	3	1	750087	8717574050677	6898	8760
5-150 mm; < 150 mm	6 TPI; 250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm						HCS
							
	JW11	5	1	750045	8717472816184	1803	2290
10-45 mm	5-8 TPI; 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm						HCS
							
	JW60	5	1	750027	8717154653908	2803	3560
10-65 mm	8 TPI; 116,5 / 90,0 x 7,2 x 1,5 mm						HCS
							
	JW10F	5	1	750037	8717154659160	3504	4450
< 30 mm; 2-30 mm; 2-30 mm; 2-30 mm	15 TPI; 100,4 / 74,0 x 7,5 x 1,25 mm						
							

Wood	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JUW10	5	1	750024	8717154654066	1701	2160
3-30 mm; < 30 mm	10 TPI; 91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm						HCS
							
	JUW20	5	1	750023	8717154654059	1197	1520
4-50 mm	8 TPI; 91,5 / 70,0 x 7,5 x 1,25 mm						HCS
							

Proline Fűrészlapok

Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
JC10	2	1	750047	8717472817938	2504	3180
82,7 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm						
JA10	2	1	750030	8717154653922	5898	7490
100,4 / 75,0 x 7,4 x 1,25 mm						
JA20	3	1	750085	8717574014242	10504	13340
132,0 / 107,0 x 7,4 x 1,25 mm						







Szúrófűrészlapok - készletek

Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
10 db-os készlet dobozban, tartalma: 2x JW20 2x JW40 1x JW10C 2x JW10 1x JW10R 2x JM10	10	1	750049	8717154659177	2504	3180



Orrfűrészlapok

Széles választék
Profi elektromos gépeihez a HiKOKI orrfűrészlapok széles választékát kínálja.

Optimális minőséggel optimális eredmény
Minőség kompromisszumok nélkül. A HiKOKI orrfűrészlapja rendkívül sokrétű alkalmazást tesznek lehetővé. Akár vastag felületek átvágása, akár egy csődarab levágás a cél , a HiKOKI miden feladatra és minden anyagra speciális orrfűrészlapokat fejlesztett ki bármilyen alakú munkadarabról legyen szó.

A fűrészlapok anyaga
A minőség központúság megmutatkozik az alapanyagok kiválasztásában is.

BiM:
Kivételesen rugalmas bimetál fűrészlapok. „Matrix II" fogelrendezés jellemzi a gyors vágási sebesség érdekében. Alkalmas csövek, profilok és hullámos anyagok vágására..

HAS:
Minőségi acélból készül, és a színesfémek, puha kövek és szeget tartalmazó faanyagok megmunkálására alkalmas

HCS:
Szénacélból készül, és a lágyabb anyagok megmunkálására alkalmas: mint puhafa, farostlemez, műanyagok.

HM/TC:
Megnövelt élettartamú fűrészlapok. Alkalmas rozsdamentes acél, üvegszálas anyagok, építési anyagok és más kemény anyagok vágására.

INOX:
Lakkozatlan inox fűrészlap jég, fagyasztott hús vágásár.

Ívelt orrfűrészlapok
A HiKoki már évek óta kínál speciális ívelt formájú fűrészlapokat. Ez egy agresszív formatervezés egy speciális rádiusszal, mely optimalizálja a fűrészlap fogainak a támadófelületét. Ennek eredménye egy gyorsabb vágás a fémekben. Különösen alkalmas a nagyon nehéz alkalmazásokhoz: acélhoz és rozsdamentes acélhoz.

Speciális alkalmazásokhoz kifejlesztve
A HiKOKI kifejlesztett egy sor fűrészlapot speciális alkalmazásokhoz.

Konkrét részletek megtalálhatóak a csomagoláson.

Rugalmas
A 752012 és 752022 a szűk helyeken való rugalmas használhatóságot jelenti.

Extrém gyors
A speciális fogelrendeződés a 752018, 752024 és 752033 az extrém gyors és törésmentes vágást teszi lehetővé.

Összeszorított
A 752039 típusú köszörült fűrészlap különösen alkalmas üvegszálas anyagok és szennyvízcsövek vágásához.

Alkalmasak a legtöbb típusú orrfűrészekben való használatra
A HiKoki orrfűrészlapjait univerzális 1/2" befogószárral készíti.

Így azok alkalmasak más gyártók orrfűrészeihez is.

Konkrét részletek megtalálhatóak a csomagoláson.

Kiválasztási segédlet
A szakasz első oldalainak ábráján a HiKOKI orrfűrészlapok teljes skálája és alkalmazása látható.

A felhasználási igény kiválasztása alapján történő navigálás során könnyen megtalálhatja, hogy melyik termék felel meg az Ön igényeinek leginkább.

A következő oldalakon bemutatjuk az összes Hikoki orrfűrészlap részletes termékleírását, alkalmazás-típusok szerint osztályozva.

A leírásokban a méretjelölés első száma a teljes hosszúságot fejezi ki, amelyet a fogazott hosszúság követ.

A tényleges hasznos hosszúság a pengét használó gép márkájától és típusától függ

Színkódok

Stainless steel	A speciális fogelrendeződés az ívelt fűrészlapokon minden gond nélkül lehetővé teszi a rozsdamentes acélanyagok vágását. A TC jelű lapok alkalmasak a vékony rozsdamentes profilok és lapok vágására.
Metal	Bi-Metal fűrészlapok a normál acél és színesfémek vágására alkalmasak. A 2x2 fogelrendezés a nehéz vágási körülményekhez és a vastag anyagokhoz lett kialakítva.
Wood + metal	Nagyobb fogazatú Bi-Metál fűrészlapok lehetővé teszik a lágycsavarokat és szegeket tartalmazó faanyagok gyors vágását. Használjuk a (HM) keményfém fogazatú lapokat a fémet tartalmazó anyagokhoz.
Wood	Faanyagok vágásához a durva fogazat adja az optimális vágási eredményt.
Masonry	Keményfém fogazatú fűrészlapok alkalmasak az építőanyagok vágására: tömör tégla, porózus beton, üvegcement stb.
Special	Speciális felhasználási területekhez kifejlesztve: az öntöttvastól a gipszkartonig, a jégtől a fagyasztott húsig, a kartontól a szőnyegekig.

Műszaki paraméterek

• Különösen ajánlott
o Szintén használható

	Típus	Cikksz.	Bosch megfelelő	Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság	Fogak		Anyaga	Rozsdamentes acél	Fémek	Fémlemezek	Lyukasztott fém.
				mm	mm	mm	mm	mm	TPI					
Inox	RCM30B	752043	- - -	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•		
	RCM40B	752044	- - -	200,0	178,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•		
	RCM50B	752045	- - -	250,0	228,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•		
	RS10	752035	S518EHM	115,0	93,5	19,0	1,25	1,4	18	HM/TC	•	o		
Fém	RCM31B	752676	- - -	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	o	
	RCM41B	752677	- - -	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	o	
	RCM32B	752678	- - -	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o	
	RCM42B	752679	- - -	225,0	203,5	19,0	090	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o	
	RM39B	752681	S921CHF	150,0	128,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		•		•
	RM49B	752682	S1121CHF	225,0	203,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		•		
	RM38B	752683	S921BEF	150,0	128,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		•	o	
	RM48B	752684	S1121BEF	225,0	203,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		•	o	
	RM44B	752021	S1120CF	225,0	203,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		•		•
	RM37B	752020	S920CF	150,0	128,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		o		•
	RM50B	752019	S1025VF	200,0	178,5	19,0	1,25	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o	•
	RPM30B	752018	S123XF	150,0	128,5	19,0	0,90	Progress.	8-14	BiM		•	o	•
	RM43B	752017	S1122BF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	o	
	RM36B	752016	S922BF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	•	
	RM42B	752014	S1122EF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		•	•	
	RM34B	752012	S922AF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,0	24	BiM		•	•	
	RM11B	752015	S422BF	100,0	78,5	8,0	0,90	1,8	14	BiM		•		
Fa + fém	RPD33B	752685	S956XHM	150,0	128,5	25,0	1,25	Progress.	6-8	HM/TC				
	RPD43B	752686	S1156XHM	225,0	203,5	25,0	1,25	Progress.	6-8	HM/TC				
	RW50B	752027	S1411DF	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RD50B	752028	S1110DF	225,0	203,5	22,0	1,60	4,0	6	BiM		o		
	RD31B	752025	S611DF	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RD32B	752026	S711DF	150,0	128,5	12,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RPD40B	752024	S3456XF	200,0	178,5	19,0	1,25	Progress.	6-12	BiM		•		
	RD70B	752023	S1222VF	305,0	283,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•		
	RD30B	752022	S922VF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o	
	RD40B	752048	S1122HF	225,0	203,5	19,0	0,90	2,5	10	BiM				

Profilok	Fémcsövek	Vékony falú csövek	Színesfémek	Alumínium	Acélcső, gömbgrafit cső	Szálanyag	GFK/FRP	PVC / műanyag	Műanyag profilok	Fa acél elemekkel	Fa edzett csavarokkal és szegekkel	Raklapok	Fa szegekkel	Tömör fa	Rétegelt lemez	Rétegelt anyag / cement kötésű vágólap	Fémcsapok
								o									
								o									
								o									
						•											
•	•			o													
•	•			o													
•	•			o													
•	•			o													
•				o				o					o				
•				o				o					o				
	o	•	o														
	o	•	o														
	•		o		o								o				
	•				•								o				
	•				o												
	o		•	•		o		o					o				
	•		•	o	o	o											
	o		•	o	o	o											
	o		o														
	o				o												
			•	o		o											
					•		•			•	•						
					•		•			•	•						o
								•					•	•	•	o	o
													•	•	•		
						o		•	•				•	•	•	o	
						o		•					•	o	o	o	
						o		o					•	o	o	•	
•			o	o	o	o		o					o			•	
•				o		o		o					o			o	
												•	•	o	o		

Műszaki paraméterek:

• Különösen ajánlott
o Szintén használható

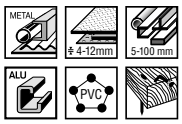
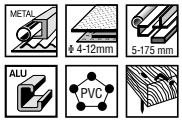
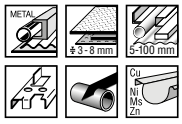
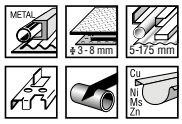
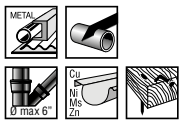
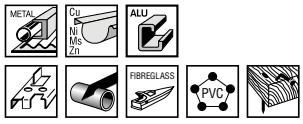
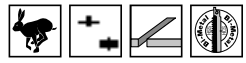
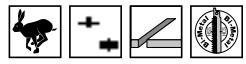
				Méretek									
			Bosch megfelelő	Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság	Fogak		Anyaga	Acélcső, gömbgrafit cső	Szálanyag	PVC / műanyagok
	Típus	Cikksz.		mm	mm	mm	mm	mm	TPI				
Fa	RPW80	752033	S2345X	200,0	178,5	19,0	1,25	Progress.	6-10	HCS			o
	RW30	752032	S1531L	240,0	218,5	19,0	1,50	5,0	5	HCS			
	RW70	752031	S1344D	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			•
	RW10	752030	S644D	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			•
	RW60	752029	S1111K	225,0	203,5	19,0	1,25	8,5	3	HCS			
Építőanyag	RB50	752040	S1543HM	240,0	193,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC			
	RB70	752041	S1243HM	305,0	283,5	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC			
	RB90	752042	S2243HM	457,0	432,2	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC			
Speciális	RC10	752039	S1130RIFF	225,0	203,5	19,0	1,25	Gritted Grain	30	HM/TC	•	o	
	RW20	752034	S828D	150,0	128,5	19,0	1,00	4,0	6	HAS			
	RP10	752675	-	100,0	78,5	19,0	1,05	4,0	6	HCS			•
	RS72	752687	S1211K	305,0	283,5	19,0	1,25	8,5	3	INOX			
	RS70	752037	S1241HM	305,0	283,5	22,0	1,50	8,5	3	HM/TC		•	•
	RS80	752038	S2041HM	400,0	378,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC		•	•
	RS74	752688	S1213AWP	305,0	283,5	22,0	1,50	Serrated Knife		HCS			
	RS84	752689	S2013AWP	400,0	378,5	45,0	1,50	Serrated Knife		HCS			

Tömörfa	Forgácslemez	Rétegelt lemez / fa kombinációk	Nyersfa	Mészkő	Porotherm tégla	Rétegelt anyag / Cementkötésű vágólap	Gipszkarton	Könnyített anyagok	Tégla	Csempe	Gipszkarton	Fali csempe	Szőnyeg	Szigetelések	Karton	Bőr	Jég	Hús
																			
•	•																	
o			•															
•	o	o																
•	o																	
o			•															
				•	•													
				•	•													
				•	•													
									o	o	o	o						
								•			•							
o	o	o																
o																	•	•
						o	o	•	o	o	o							
						o	o	•	o	o	o							
													•	•	o	o		
													•	•	o	o		

Proline Fűrészlapok

Stainless steel	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RCM30B	3	1	752043	8717574003505	5504	6990
	14 TPI 1,8 mm, 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm, R = 900						
	RCM40B	3	1	752044	8717574003512	6402	8130
	14 TPI 1,8 mm, 200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm, R = 900						
	RCM50B	3	1	752045	8717574003529	8000	10160
	14 TPI 1,8 mm, 250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm, R = 900						
	RS10	2	1	752035	5017658057633	4000	5080
	18 TPI 1,4 mm, 115,0 / 93,5 x 19,0 x 1,25 mm						

Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RCM31B	5	1	752676	8717574053661	3898	4950
	14 TPI 1,8 mm, 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm, R = 1500						
	RCM41B	5	1	752677	8717574053678	5197	6600
	14 TPI 1,8 mm, 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm, R = 1500						
	RCM32B	5	1	752678	8717574053685	4504	5720
	10/14 TPI 1,8-2,6 mm, 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm, R = 1500						
	RCM42B	5	1	752679	8717574053692	5898	7490
	10/14 TPI 1,8-2,6 mm, 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm, R = 1500						

Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RM39B	5	1	752681	8717574051155	5299	6730
	 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm						
	RM49B	5	1	752682	8717574051162	4898	6220
	 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm						
	RM38B	5	1	752683	8717574051179	5504	6990
	 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm						
	RM48B	5	1	752684	8717574051186	5898	7490
	 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm						
	RM44B	3	1	752021	5017658057558	7701	9780
	 225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm						
	RM37B	3	1	752020	5017658057541	5504	6990
	 150,0 / 128,5 x 22,0 x 1,6 mm						
	RM50B	5	1	752019	5017658057534	5898	7490
	 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RPM30B	5	1	752018	5017658057527	5504	6990
	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		5	1	752017	5017658057510	4598	5840
	RM43B	25	1	752691	8717574052404	19504	24770
		200	1	752696	8717574066371	122913	156100
	 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm						

Proline Fűrészlapok

Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RM36B	5	1	752016	5017658057503	4402	5590
		25	1	752692	8717574052411	16504	20960
14 TPI 1,8 mm — 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm							
	RM42B	5	1	752014	5017658057480	4803	6100
		25	1	752693	8717574052428	20803	26420
18 TPI 1,4 mm — 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm							
	RM10B	5	1	752674	8717574067712	2276	2890
	RM35B	5	1	752013	5017658057473	4504	5720
		25	1	752694	8717574052435	14898	18920
18 TPI 1,4 mm — 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm							
	RM34B	5	1	752012	5017658057466	3504	4450
24 TPI 1 mm — 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm							
	RM11B	5	1	752015	5017658057497	3598	4570
14 TPI 1,8 mm — 100,0 / 78,5 x 8,0 x 0,9 mm							

Wood + metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RPD33B	1	1	752685	8717574051193	4701	5970
6-8 TPI progressive — 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,25 mm							
	RPD43B	1	1	752686	8717574051209	6197	7870
6-8 TPI progressive — 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,25 mm							
	RD10B	5	1	752680	8717574067736	2512	3190
6 TPI 4 mm — 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm							

Hout + metaal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RW50B	5	1	752027	5017658054076	9197	11680
6 TPI 4 mm	305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RD50B	3	1	752028	5017658057619	8000	10160
6 TPI 4 mm	225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm						
	RD31B	5	1	752025	5017658057596	5504	6990
6 TPI 4 mm	150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RD32B	5	1	752026	5017658057602	6197	7870
6 TPI 4 mm	150,0 / 128,5 x 12,0 x 1,25 mm						
	RPD40B	5	1	752024	5017658057589	5701	7240
		200	1	752006	8717574035063	189591	240780
6-12 TPI progressive	200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RD70B	5	1	752023	5017658057572	5803	7370
10/14 TPI 1,8-2,6 mm	305,0 / 283,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RD30B	5	1	752022	5017658057565	4299	5460
		25	1	752695	8717574052442	12449	15810
10/14 TPI 1,8-2,6 mm	150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RD40B	5	1	752048	8717574017670	5803	7370
		200	1	752005	8717574000443	134898	171320
10 TPI 2,5 mm	225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm						

Proline Fűrészlapok

Wood	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RPW80	5	1	752033	5017658057626	4898	6220
6-10 TPI progressive; PVC; SHARP; HCS	200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm						
							
	RW30	5	1	752032	5017658054052	5197	6600
5 TPI 5 mm; SHARP; HCS	240,0 / 218,5 x 19 x 1,5 mm						
							
	RW70	5	1	752031	5017658054182	5299	6730
6 TPI 4 mm; PVC; SHARP; HCS	305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm						
							
	RW10	5	1	752030	5017658054038	2803	3560
6 TPI 4 mm; PVC; SHARP; HCS	150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm						
							
	RW60	5	1	752029	5017658054175	4102	5210
3 TPI 8,5 mm; HCS	225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm						
							

Masonry	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RB50	1	1	752040	8717574000122	6701	8510
< 180 mm; < 180 mm; 2 TPI 12,7 mm; HM/TC	240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm						
							
	RB70	1	1	752041	8717574000146	9000	11430
< 245 mm; < 245 mm; 2 TPI 12,7 mm; HM/TC	305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm						
							
	RB90	1	1	752042	8717574000160	12598	16000
< 395 mm; < 395 mm; 2 TPI 12,7 mm; HM/TC	457,0 / 432,2 x 50,0 x 1,5 mm						
							

Special	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RC10	2	1	752039	5017658057671	5701	7240
	225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RW20	5	1	752034	5017658054045	3701	4700
	150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,0 mm						
	RP10	5	1	752675	8717574067729	2039	2590
	100,0 / 78,5 x 19,0 x 1,05 mm						
	RS72	2	1	752687	8717574051216	3197	4060
	305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RS70	2	1	752037	5017658057657	15803	20070
	305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm						
	RS80	2	1	752038	5017658057664	19197	24380
	400,0 / 378,5 x 22,0 x 1,5 mm						
	RS74	2	1	752688	8717574051223	10000	12700
	305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm						
	RS84	1	1	752689	8717574051230	9402	11940
	400,0 / 378,5 x 45,0 x 1,5 mm						

Orrfűrészlap - készletek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	12 db-os készlet, tartalma: 1x RM42B, 1x RM36B 1x RM50B, 2x RM43B 2x RPM30B, 1x RW10 2x RPW80, 2x RPD40B	12	1	752049	8717574004557	15102	19180

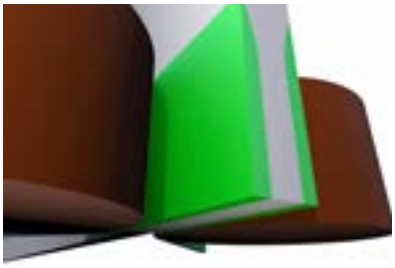
Szalagfűrészlapok

HiKOKI hordozható szalagfűrészek
A kézi szalagfűrész - méretéből adódóan - nagyon kis görgőkkel rendelkezik, melyek lehetővé teszik a penge igen nagymértékű elfordulását a munkavégzés alatt. Ez akár igen nagy igénybevételt is jelenthet, mely meghaladja a kritikus határt. Közös jellemzője ezen gépeknek, hogy az ilyen mértékű igénybevétel óhatatlanul korai pengetöréshez vezet. A HiKOKI most egy egyedülállóan vékony pengét kínál, melynek vastagsága csupán 0,35 mm. Ez eddig elérhetetlen kritikus pontot jelentett az ilyen kis méretű szalagfűrészeknél.

A HiKOKI most egyedülállóan vékony szalagfűrész-lapokat kínál, mindössze 0,35 mm vastagsággal mindez idáig elérhetetlen tartóssággal a kisméretű szalagfűrészekhez.

Bimetál szendvicstechnológia
A HiKOKI egyedülállóan alkalmazza a bimetál szendvicstechnológiát ezeknél a fűrészlapoknál, ezzel kiemelkedő tartósságot és vágási teljesítményt ér el.

A hagyományos bimetál technológiában a HSS acél az alaphoz van hegesztve csík formában. A bimetál szendvicstechnológia esetében két HSS csík van kötve a hátlapacélhoz, a szilárd testek diffúziós kötési elvét alkalmazva. Ez által a két anyag közötti hegesztési felület 170%-kal megnövekszik. Az eredmény egy rendkívül erős fogazat



170 %-kal nagyobb hegesztési felület

Középen a penge anyaga lágyabb, mint a fogakhoz használt acél. Így a puhább anyag fog hamarabb kikopni a két keményebb acél között.

Ez egy többélű vágóélet hoz létre, és ezáltal apróbb vágási anyagot eredményez, mely gyorsabban és könnyebben távozik a felületről, jelentősen megnövelve a vágási teljesítményt.



Többélű vágóél Szétdaraboltabb forgács

Termékkiválasztás:
A vágás során a vékonyabb szakaszokhoz finomabb fogosztású, a vastag szakaszokhoz pedig durvább fogosztású fűrészlapra van szükség. A táblázat egy jó iránymutatás, de nagyon tágak a határok, és elég nagy az átfedés közöttük. Ezért válasszon inkább egy durvább fogazatot, ha a sebesség a fontos, viszont a finomabb fogazattal inkább a vágási minőség érvényesül.

Vastagsági tartomány	Változó fogazat
4 - 10	14 - 16
6 - 13	10 - 14

Változó fogazat: simább vágást eredményez, a beszorulás esélye kisebb, ideális vékony részek vagy lemezek vágásához. A változó mélységű fogazat és a változó fogosztás miatt nagyságrendekkel csökken a zaj és a vibráció is.

Metal	Méretek	Fogazat fog/inch	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	900 x 13 x 0,35	14 / 18	1	1	750531	8717574055832	5898	7490
			3	1	750532	8717574053654	18701	23750


HiKOKI

Proline Multiszerszám-tartozékok

Több, mint multi
Egyszerre van egy eszközünk vágni, kaparni, hántolni, reszelni, csiszolni és polírozni. A HiKOKI szerszámkínálata lehetővé teszi, hogy a multiszerszámot minden területen használni tudjuk. Innen a multiszerszám név is, hiszen nagyon sokféle művelet elvégzésére képes a feltétek cserélésével.

Lapos vagy merülő
Ha a penge központi részén egy süllyesztést csinálunk, akkor alkalmassá tesszük az eszközt a munkafelület síkjában történő vágásra. Ez különösen hasznos a padló mentén az illesztéseknél, a szegélylécek vágásánál, lábazat vágásánál, HVAC alkalmazásoknál, csövek vagy tömlők falhoz illesztésénél, stb.

Merülővágások egyszerűen
A kis méret és az a lehetőség, hogy a gépre több pozícióban is rögzíthető a szerszám, lehetővé teszi a munkavégzést korábban elérhetetlen helyeken is. Egy precíz s komplex kivágást anélkül is el tudunk végezni, hogy a munkadarabot el kellene távolítanunk a helyéről, így nagy mértékben megnövelhetjük a termelékenységet. Kis és precíz vágásokat tudunk végezni a fa hasadásának veszélye nélkül, akár a végeken is.

Speciális felhasználások
A csempe, fuga vagy falazathoz használható feltétek gyémánt vagy keményfém bevonatúak. Ez azt jelenti, hogy a kis oszcillációs szög miatt a felhasználó képes eltávolítani a fugát a csempék, vagy az anyagot a falazóelemek közül. A gyors és rövid mozgás súrlódással távolítja el az anyagot és így pontos munkavégzést tesz lehetővé.

Változatos méretkínálat
A rövidebb vágásokhoz válasszuk a 10 mm szélességű élet, nagyobb darabok vágásához használjuk a 65 mm széleset. A két méret között változatos méretkínálat áll rendelkezésre. Válasszuk ki mindig az adott munkavégzéshez a legmegfelelőbbet. A fogazat kiválasztása mindig az anyagtól függ, hogy megfelelő legyen a vágási sebesség és a minőség is. Keményfa sorjamentes vágásához és az optimális élettartamhoz, használjuk például a bimetál lapokat a "japán" fogazattal. Ha olyan fát vágunk, melyben edzett szegek lehetnek, a legjobb eredményt a 24 TPI fogosztású keményfém-bevonatú élekkel érjük el.

Minden felhasználásnak megvan a megfelelő feltétje , és ezeket a HiKoki kínálatában mind megtalálja. A színkód és a piktogramok segítségével könnyen ki tudja választani minden felhasználáshoz a legmegfelelőbb élet.

Starlock csatlakozás
A HiKOKI a legújabb innovációt kínálja a multiszerszámok területén: a Starlock csatlakozási rendszert. A 3D csatlakozás lehetővé teszi, hogy a szerszámrögzítés tökéletes legyen, és ezáltal maximális erőátvitelt biztosítson a gép és a szerszám között.

- Visszafelé kompatibilis az összes OIS és OIS-kompatibilis szerszámmal.
- Széles tartozékkínálat, kiterjesztett alkalmazási tartomány.
- Optimális eredmény, mert szerszám és tartozék tökéletesen illeszkedik.

STARLOCK

Kiválasztási segédlet
A táblázat első oldalain a teljes körű HiKOKI OMT tartozékkínálatot és azok alkalmazási lehetőségeit találja meg. Ha a saját felhasználási igényét tartja szem előtt, akkor biztosan ki tudja választani az igényeinek legmegfelelőbb szerszámot.

A további oldalakon a részletesebb termékleírásokat találja, felhasználási terület szerint csoportosítva.

A táblázatban levő három méretből az első megadja a fogazat szélességet, a második a vágási mélységet, míg a harmadik a penge vastagságát.

Színkód	
Stainless steel	A TC jelű lapok alkalmasak a vékony rozsdamentes profilok és lapok, edzett csavarok és szegek vágásához, maximum 50HRC keménységig.
Metal	Bi-Metál lapok színesfémekhez.
Wood + metal	Nagyobb fogazatú bimetál fűrészlapok lehetővé teszik a lágy csavarokat és szegeket tartalmazó faanyagok gyors vágását.
Wood	Fa vágásakor a durva fogazat adja az optimális vágási eredményt. A kemény fákhoz használjunk bimetál lapot.
Abrasives	A keményfém fogazatú fűrészlapok alkalmasak az építőanyagok vágására: tömör tégla, porózus beton, üvegcement stb.
Multi material	A sima és fogazott kések kiválóan alkalmasak különféle szigetelőanyagok vágására, a titán-nitrid bevonatú kések nagyon tartós termékek, alkalmasak abrazív anyagok vágására , mint például a cementkötésű farostlemezek és gipszkarton.

Műszaki jellemzők

• Különösen ajánlott
o Szintén használható

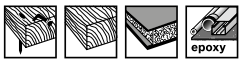
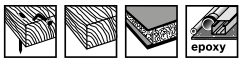
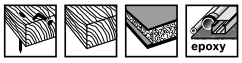
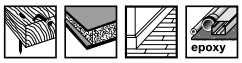
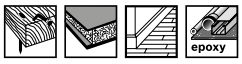
	Típus	Cikk	Szélesség mm	Vágási mélység mm	Vastagság mm	Fogazat mm	TPI	Anyaga	Inox	Edzett acél	Fémek	Színesfémek	Fémcsap	Fa szeggel
Inox	MSI20PH	782701	20	40	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	o	
	MSI32PH	782702	32	40	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	o	
Fém	MSM10PB	782711	10	20	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
	MSM20PB	782712	20	30	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
	MSM32PB	782714	32	50	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
Fa + fém	MSD10PB	782719	10	42	0,6	1,4	18	BiM						•
	MSD20PB	782720	20	42	0,6	1,4	18	BIM						•
	MSD32PBC	782721	32	50	0,6	1,3	20	BiM				o	o	•
	MSD65PBC	782723	65	40	0,6	1,3	20	BiM						•
	MSD85SB	782724	Ø85	21	0,9	1,4	18	BiM				o	o	•
	MSD100SB	782725	Ø100	27	0,9	1,7	15	BiM						o
Fa	MSW32PC	782733	32	50	0,6	1,4	18	HCS						
	MSW32PCJ	782735	32	50	0,6	1,8	14	HCS						
	MSW32PBCJ	782737	32	50	0,6	1,8	14	BiM						
	MSW65PC	782738	65	40	0,6	1,3	20	HCS						
	MSW65PCJ	782739	65	40	0,6	1,8	14	HCS						
	MSW65PBCJ	782740	65	40	0,6	1,8	14	BiM						
	MSW85S	782741	Ø85	21	0,6	1,4	18	HCS						
Abrazív anyagok	MSA32PH	782756	32	30	2,0	hm riff 50		HM/TC						
	MSA32FHT	782757	32	53	1,0	hm riff 40		HM/TC						
	MSA32FH	782758	32	53	0,9	hm riff 100		HM/TC						
	MSA70SH	782760	70	13	1,5	hm riff 50		HM/TC						
	MSA85SH	782761	Ø85	21	2,0	hm riff 30		HM/TC						
	MSA85SD	782762	Ø85	13	1,8	Diamond riff 40		Diamond						
	MSA78DH	782763	78 x 78	-	-	hm riff 20		HM/TC						
	MSA70DHX	782764	Ø70	13	2,0	hm riff 40		HM/TC						
Sokoldalú felhasználás	MSU52PKR	782781	52	26	0,8	ground knife		HCS						
	MSU52PK	782782	52	45	0,4	ground knife		HCS						
	MSU28PK	782783	28	50	1,0	ground knife		HCS						
	MSU32PKX	782784	24	11	1,2	ground knife		HCS						
	MSU85C	782788	Ø85	20	0,5	1,4	18	BIM		•	•			
	MSU85SBF	782785	Ø85	21	0,9	1,5	17	BiM TIN		•	•			
	MSU100SKS	782786	Ø100	27	0,7	serrated knife		BiM						
	MSU93D	782791	93 x 93	-	10,0	Tépőzáras sanding pad								

Fa	Puhafa lemezek	Szendvicsanyagok	Laminátumok	Keményfa	Csempevágás	Csiszolás	Toldások vágása	Porotherm	Bevágás	Epoxi	Üvegszál	Fa profilok	Csiszolás szűk helyeken	Festés-előkészítés	Szőnyegek	Szigetelő anyagok	Bőr	Gumi	Tömítések	Puha maradványok	Kemény maradványok
										o	•										
										o	•										
										o	o										
										o	o										
										o	o										
•		•								•											
•		•								•											
•	o	•	o	o						•											
•	o	•	o	o						•											
o	o	•	•	o						•											
•	o	•	•	o						•											
•	•	•																			
	•	•	•																		
	•	•	•	•																	
	•	•	•																		
	•	o	•	•																	
	•	•	•	•																	
•	•																				
							>2,0	•	•		•											
										•		•	•	•							
										•		•	•	•							
					•		>2,0	•		•											
						•															
					•		>2,0	•		•	•										
						•		•													
						•	•	•													
																					•
																			•	•	
																•			•		
															•		•				
		•	•								•										
		•	•																		
															•	•		•			

Proline Multiszerszám-tartozékok

Stainless steel STARLOCK	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	MSI20PH	1	1	782701	8717574051339	6197	7870
	24 TPI 1,1 mm 20 x 40 x 1 mm STAINLESS INOX NIROSTA · 40 - 50 HRC · METAL · Cu Ni Ms Zn ALU · FIBREGLASS						HM TC
	MSI32PH	1	1	782702	8717574051346	8299	10540
	24 TPI 1,1 mm 32 x 40 x 1 mm STAINLESS INOX NIROSTA · 40 - 50 HRC · METAL · Cu Ni Ms Zn ALU · FIBREGLASS						HM TC

Metal STARLOCK	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	MSM10PB	1	1	782711	8717574051377	2598	3300
	20 TPI 1,3 mm 10 x 20 x 0,7 mm METAL · Cu Ni Ms Zn ALU						
	MSM20PB	1	1	782712	8717574051384	2898	3680
		5	1	782713	8717574051391	11000	13970
	20 TPI 1,3 mm 20 x 30 x 0,7 mm METAL · Cu Ni Ms Zn ALU						
	MSM32PB	1	1	782714	8717574051407	4701	5970
		5	1	782715	8717574051414	20197	25650
	20 TPI 1,3 mm 32 x 50 x 0,7 mm METAL · Cu Ni Ms Zn ALU						

Wood + metal / STARLOCK	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	MSD10PB	1	1	782719	8717574055085	2102	2670
	18 TPI 1,4 mm 10 x 30 x 0,6 mm 						
	MSD20PB	1	1	782720	8717574055092	3102	3940
	18 TPI 1,4 mm 20 x 34 x 0,6 mm 						
	MSD32PBC	1	1	782721	8717574051421	4701	5970
		5	1	782722	8717574051438	20701	26290
	20 TPI 1,3 mm 32 x 50 x 0,6 mm 						
	MSD65PBC	1	1	782723	8717574051445	6299	8000
	20 TPI 1,3 mm 65 x 40 x 0,6 mm 						
	MSD85SB	1	1	782724	8717574051452	6402	8130
	18 TPI 1,4 mm Ø85 x 0,9 mm 						
	MSD100SB	1	1	782725	8717574051469	8402	10670
	15 TPI 1,7 mm Ø100 x 0,9 mm 						

Proline Multiszerszám-tartozékok

Wood | STARLOCK

Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
MSW32PC	1	1	782733	8717574051513	3504	4450
	5	1	782734	8717574051520	12402	15750
18 TPI, 1,4 mm – 32 x 50 x 0,6 mm; PRECISE; HCS						
MSW32PCJ	1	1	782735	8717574051537	3898	4950
	5	1	782736	8717574051544	16402	20830
14 TPI, 1,8 mm – 32 x 50 x 0,6 mm; PRECISE; HCS						
MSW32PBCJ	1	1	782737	8717574051551	4598	5840
14 TPI, 1,8 mm – 32 x 50 x 0,6 mm; PRECISE; BIM						
MSW65PC	1	1	782738	8717574051568	4102	5210
20 TPI, 1,3 mm – 65 x 40 x 0,6 mm; PRECISE; HCS						
MSW65PCJ	1	1	782739	8717574051575	4898	6220
14 TPI, 1,8 mm – 65 x 40 x 0,6 mm; PRECISE; HCS						
MSW65PBCJ	1	1	782740	8717574051582	5898	7490
14 TPI, 1,8 mm – 65 x 40 x 0,6 mm; PRECISE; BIM						
MSW85S	1	1	782741	8717574051599	4803	6100
18 TPI, 1,4 mm – Ø85 x 0,6 mm; HCS						

Csiszolótalp

Sanding | STARLOCK

Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
MSU93D	1	1	782791	8717574051834	3598	4570
93 x 93 mm						

A csiszolópapírok teljes választékát lásd a 214/215. oldalon.

Abrasives | STARLOCK

Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
MSA32PH	1	1	782756	8717574051629	8504	10800



50 | 32 x 30 x 2 mm | FIBREGLASS | HM/TC

MSA32FHT	1	1	782757	8717574051636	6299	8000



40 | 32 x 53 x 1 mm | epoxy | HM/TC

MSA32FH	1	1	782758	8717574051643	7299	9270



100 | 32 x 53 x 0,9 mm | epoxy | HM/TC

MSA70SH	1	1	782760	8717574051650	7701	9780



50 | Ø70 x 1,5 mm | FIBREGLASS | epoxy | HM/TC

MSA85SH	1	1	782761	8717574051667	9197	11680



30 | Ø85 x 2,0 mm | FIBREGLASS | epoxy | HM/TC

MSA85SD	1	1	782762	8717574051674	15598	19810



40 | Ø85 x 1,8 mm | FIBREGLASS | epoxy

MSA78DH	1	1	782763	8717574051681	7898	10030



20 | 78 x 78 mm | HM/TC

MSA70DHX	1	1	782764	8717574051698	14102	17910

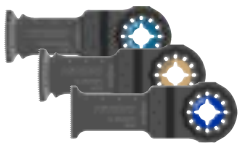


40 | Ø70 x 2 mm | HM/TC

Multi material | STARLOCK

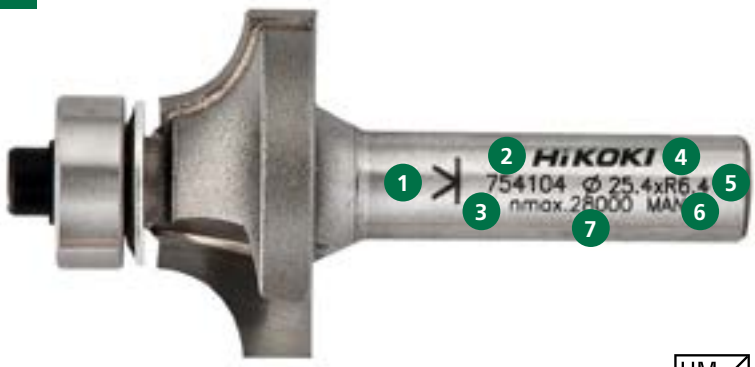
Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
MSU52PKR	1	1	782781	8717574051742	2898	3680
52 x 26 x 0,8 mm						HCS
MSU52PK	1	1	782782	8717574051759	2701	3430
52 x 45 x 0,4 mm						HCS
MSU28PK	1	1	782783	8717574051766	5102	6480
28 x 50 x 1 mm						HCS
MSU32PKX	1	1	782784	8717574051773	5835	7410
24 x 11 x 1,2 mm						HCS
MSU85C	1	1	782788	8717574051810	5803	7370
Ø85 x 0,5 mm						HSS
MSU85SBF	1	1	782785	8717574051780	8898	11300
Ø85 x 0,9 mm						TiN
MSU100SKS	1	1	782786	8717574051797	7402	9400
Ø100 x 0,7 mm						

Készletek

STARLOCK	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3 db-os készlet, tartalma: 1x MSD32PBC 1x MSW32PC 1x MSM32PB	3	1	782793	8717574064445	10701	13590
	6 db-os készlet, tartalma: 2x MSM32PB 2x MSD32PBC 2x MSW32PCJ	6	1	782794	8717574065466	17236	21890

Proline Marófejek

1. Befogási mélységhatár a biztonságos használathoz
2. Márkanév
3. Cikkszám
4. Keménység
5. Méretek
6. Kézi gépben használható
7. Maximális sebesség



HM/TC

Jól megválasztott termékskála

A HiKOKI felsőmarófejek termékskálájában megtalálhatóak a leggyakrabban használatos marófejek, melyek rendelhetőek 6, 8 és 12 mm-es szárátmérővel.

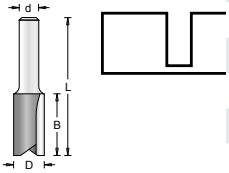
Az alábbi táblázat jó áttekintést nyújt a különböző profilokra. A marófejeket a legmodernebb technikai körülmények között CNC gépekkel állítják elő, a legkevesebb emberi beavatkozás nélkül. Ezzel biztosítható az állandóan magas minőségű termék.

A sok éves fejlesztés során sikerült egy olyan vágóél-geometriát kialakítani, amely igazán széles körben teszi alkalmazhatóvá a HiKOKI marófejeket, és biztosítja a megfelelő felületminőséget.

A termékekre a legmagasabb minőségi elvárások vonatkoznak, amelyek az EN-847 szabványban rögzítettek, és az ISO 9001:2000 minőségbiztosítás szerint gyártanak..

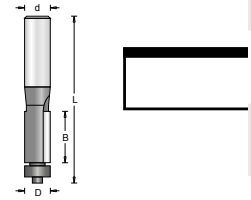
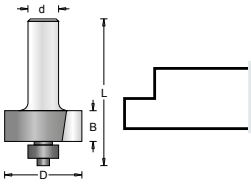
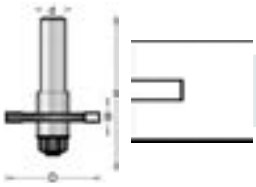
										
6	8	12	6	8	6	8	8		6	8
										
6	8		8		6	8	6	8	12	6	8
										
8			6	8	6	8	8		6	8

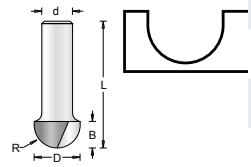
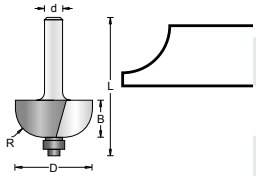
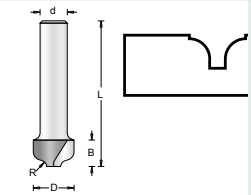
Horonymarók

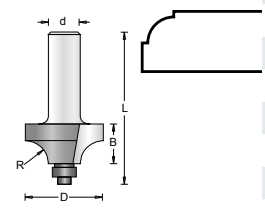
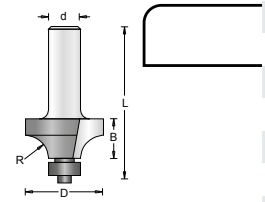
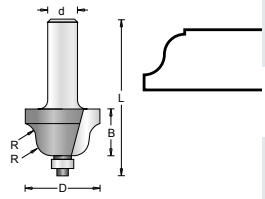
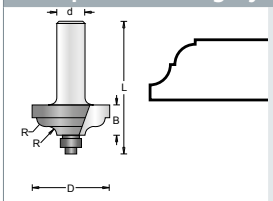


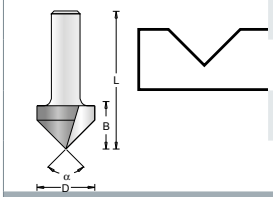
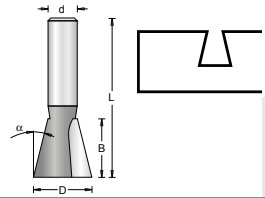
Wood	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	6	3	11	51		1	1	754001	8717574013238	5402	6860
	6	4	11	51		1	1	754002	8717574013245	5000	6350
	6	5	11	51		1	1	754003	8717574013252	5197	6600
	6	6	19	57		1	1	754004	8717574013269	5504	6990
	6	8	19	57		1	1	754005	8717574013276	6402	8130
	6	8	25	63		1	1	754006	8717574013283	7000	8890
	6	10	19	51		1	1	754007	8717574013290	6898	8760
	6	10	32	64		1	1	754008	8717574013306	7898	10030
	6	12	19	51		1	1	754009	8717574013313	6898	8760
	6	12	32	63		1	1	754010	8717574013320	7504	9530
	8	3	11	51		1	1	754051	8717574013504	5299	6730
	8	4	11	51		1	1	754052	8717574013511	5299	6730
	8	5	11	51		1	1	754053	8717574013528	5299	6730
	8	6	19	57		1	1	754054	8717574013535	5504	6990
	8	6	25	63		1	1	754055	8717574013542	6299	8000
	8	8	19	57		1	1	754056	8717574013559	6598	8380
	8	8	25	63		1	1	754057	8717574013566	7102	9020
	8	8	25	80		1	1	754058	8717574013573	9197	11680
	8	10	19	51		1	1	754059	8717574013580	6701	8510
	8	10	32	64		1	1	754060	8717574013597	8402	10670
	8	10	32	80		1	1	754061	8717574013603	11598	14730
	8	12	19	51		1	1	754062	8717574013610	7000	8890
	8	12	32	63		1	1	754063	8717574013627	8402	10670
	8	12	32	80		1	1	754064	8717574013634	10598	13460
	8	14	19	51		1	1	754065	8717574013641	7197	9140
	8	14	19	70		1	1	754066	8717574013658	9598	12190
	8	15	19	51		1	1	754067	8717574013665	8000	10160
	8	16	25	57		1	1	754068	8717574013672	8701	11050
	8	16	25	85		1	1	754069	8717574013689	11299	14350
	8	18	19	51		1	1	754070	8717574013696	8102	10290
	8	18	19	70		1	1	754071	8717574013702	10299	13080
	8	20	19	51		1	1	754072	8717574013719	9102	11560
	8	20	19	71		1	1	754073	8717574013726	10701	13590
	8	22	19	51		1	1	754074	8717574013733	9000	11430
	8	25	19	51		1	1	754075	8717574013740	10402	13210
	12	6	19	64		1	1	754131	8717574014082	6598	8380
	12	8	19	63		1	1	754132	8717574014099	6835	8680
	12	10	25	69		1	1	754133	8717574014105	8000	10160
	12	10	32	76		1	1	754134	8717574014112	8000	10160
	12	12	25	66		1	1	754135	8717574014129	7213	9160
	12	12	32	73		1	1	754136	8717574014136	8701	11050
	12	12	38	79		1	1	754137	8717574014143	9598	12190
	12	12	51	108		1	1	754138	8717574014150	12598	16000
	12	14	25	66		1	1	754139	8717574014167	7693	9770
	12	16	32	73		1	1	754140	8717574014174	9000	11430
	12	16	38	79		1	1	754141	8717574014181	10504	13340
	12	16	50	96		1	1	754142	8717574014198	12803	16260
	12	18	32	73		1	1	754143	8717574014204	9803	12450
	12	18	51	92		1	1	754144	8717574014211	15701	19940
	12	20	32	73		1	1	754145	8717574014228	10197	12950

Proline Marófejek

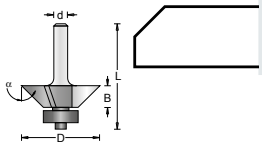
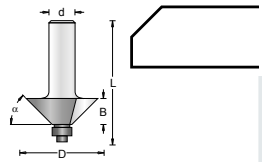
Wood	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Élszintmarók golyóscsapággyal											
	6	12,7	25,4	63		1	1	754035	8717574013474	7000	8890
	6	16,0	15,9	50		1	1	754036	8717574013481	7402	9400
	8	12,7	25,4	63		1	1	754109	8717574014020	7299	9270
	8	16,0	15,9	50		1	1	754110	8717574014037	8402	10670
Falcmarók golyóscsapággyal											
	6	31,7	12,7	50		1	1	754025	8717574013429	9898	12570
	8	31,7	12,7	50		1	1	754098	8717574013924	9898	12570
	8	35,0	12,7	55		1	1	754099	8717574013931	10598	13460
Tárcsamarók											
	8	40	3	58		1	1	754118	8717574042030	9102	11560
	8	40	4	58		1	1	754119	8717574035865	16000	20320
	8	40	6	58		1	1	754121	8717574042047	10000	12700

Wood	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Félgömbölyű horonymarók											
	6	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754016	8717574013337	6504	8260
	8	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754081	8717574013757	6299	8000
	8	9,5	6,3	38	4,8	1	1	754082	8717574013764	6598	8380
	8	12,7	7,9	38	6,3	1	1	754083	8717574013771	7197	9140
Homorulatmarók golyóscsapággyal											
	6	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754017	8717574013344	10299	13080
	8	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754084	8717574013788	10402	13210
	8	25,4	14,3	52	7,9	1	1	754085	8717574013795	8953	11370
	8	28,6	14,3	52	9,5	1	1	754086	8717574013801	10803	13720
Profilmaró											
	8	12,7	9,5	50	2,0	1	1	754090	8717574013849	10197	12950

Wood	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Profilmarók golyóscsapággyal											
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754021	8717574013382	8685	11030
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754022	8717574013399	10701	13590
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754023	8717574013405	9063	11510
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754091	8717574013856	8921	11330
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754092	8717574013863	9898	12570
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754093	8717574013870	9803	12450
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754094	8717574013887	11701	14860
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754095	8717574013894	12102	15370
Lekerekítő marók golyóscsapággyal											
	6	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754031	8717574013436	10197	12950
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754032	8717574013443	10102	12830
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754033	8717574013450	10299	13080
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754034	8717574013467	10102	12830
	8	15,9	7,9	46	1,6	1	1	754101	8717574013948	10402	13210
	8	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754102	8717574013955	10299	13080
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754103	8717574013962	9803	12450
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754104	8717574013979	10402	13210
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754105	8717574013986	10803	13720
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754106	8717574013993	11402	14480
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754107	8717574014006	12299	15620
	8	44,5	22,2	61	15,9	1	1	754108	8717574014013	15898	20190
Kettősrádiusz-marók golyóscsapággyal											
	6	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754024	8717574013412	11197	14220
	8	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754096	8717574013900	11598	14730
	8	34,9	22,2	57	6,3	1	1	754097	8717574013917	12803	16260
Multiprofilmarók golyóscsapággyal											
	8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114	8717574014075	17504	22230

Wood	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
V-horonymarók											
	6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018	8717574013351	6299	8000
	6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019	8717574013368	6197	7870
	8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087	8717574013818	6000	7620
	8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088	8717574013825	6402	8130
Fecskefarkos marók											
	6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020	8717574013375	5701	7240
	8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089	8717574013832	6000	7620

Proline Marófejek

Wood	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Élmarók golyóscsapággyal											
	8	23,8	9,5	47	22	1	1	754111	8717574014044	9504	12070
	8	30,0	9,5	47	45	1	1	754112	8717574014051	8197	10410
Élmarók golyóscsapággyal											
	6	31,8	12,7	50	45	1	1	754037	8717574013498	9102	11560
	8	31,8	12,7	50	45	1	1	754113	8717574014068	8803	11180

Marószerszámkészletek

Wood	Tartalom	d (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	5 db-os készlet, tartalma: • horonymaró D = 6 B = 20 és L = 48 • horonymaró D = 12 B = 20 és L = 48 • V-horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és α = 90° • lekerekítőtő marók golyóscsapággyal D = 22 B = 13,5 L = 46 és R = 6,3 • élszintmaró golyóscsapággyal D = 12,7 B = 12,7 and L = 54	8	5	1	754192	8717574054163	29598	37590
	10 db-os készlet, tartalma: • horonymaró D = 6 B = 20 és L = 48 • horonymaró D = 8 B = 20 és L = 48 • horonymaró D = 12 B = 20 és L = 48 • horonymaró D = 16 B = 20 and L = 48 • fecskefarkú maró D = 12,7 B = 12,7 L = 45 és α = 45° • V-horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és α = 90° • félgömbölyű horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és R = 6,3 • élszintmaró golyóscsapággyal D = 12,7 B = 12,7 és L = 54 • lekerekítő maró golyóscsapággyal D = 22 B = 13,5 L = 46 és R = 6,3 • lekerekítő maró golyóscsapággyal D = 28,6 B = 17 L = 50 és R = 9,3	8	10	1	754193	8717574054170	56504	71760

Marószerszámkészletek

Wood	Tartalom	d (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	12 db-os marófejkészlet fadobozban • horonymaró D = 6 B = 19,4 • horonymaró D = 12 B = 19,4 • horonymaró D = 16 B = 19,4 • élszintmaró golyóscsapággyal D = 12,7 és B = 12,7 • félgömbölyű horonymaró D = 12,7 és R= 6,35 • félgömbölyű horonymaró golyóscs. D = 22 és R = 6,35 • lekerekítő maró D = 22 és R = 6,35 • lekerekítő maró D = 28,6 és R =9,5 • lekerekítő maró golyóscsapággyal: D = 25,4 és R = 4 • kettősrádiusz-maró: D = 12,7 és α = 45° • fecskefarkú maró D = 12,7 és α = 14° • élmaró golyóscsapággyal D = 32 és α = 45°	6	12	1	711016	8717574023633	9701	12320
	12 db-os marófejkészlet fadobozban • horonymaró D = 6, B = 19,4; D = 6 B = 19,4 • horonymaró D = 6, B = 19,4;D = 12 B = 19,4 • horonymaró D = 6, B = 19,4; D = 16 B = 19,4 • élszintmaró golyóscsapággyal D = 12,7 és B = 12,7 • félgömbölyű horonymaró D = 12,7 és R= 6,35 • félgömbölyű horonymaró golyóscs. D = 22 és R = 6,35 • lekerekítő maró D = 22 és R = 6,35 • lekerekítő maró D = 28,6 és R =9,5 • kettősrádiusz-maró golyóscs. D = 25,4 és R = 4 • V-horonymaró D = 12,7 és α = 45° • fecskefarkú maró D = 12,7 és α = 14° • élmaró golyóscsapággyal D = 32 és α = 45°	8	12	1	500507	8717574003154	9898	12570
	4 db-os marófejkészlet fadobozban • horonymaró D=12 B=50 és L=80 • horonymaró D=18 B=50 és L=90 • horonymaró D=20 B=50 és L=100 • élszintmaró D=12 B=30 és L=80	12	4	1	711012	8717574020182	10701	13590

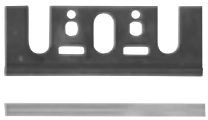
Vezetősablonok HiKOKI marófejekhez



d (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
9,5	1	1	303347	4966375115823	nincs	nincs
10	1	1	303348	4966375182634	3858	4900
10	1	1	961478	4966375484066	3701	4700
11,1	1	1	303349	4966375115830	3858	4900
12	1	1	303350	4966375182641	5858	7440
12,7	1	1	303351	4966375115847	3669	4660
14	1	1	303352	4966375182658	4575	5810
16	1	1	303353	4966375115854	4213	5350
18	1	1	956790	4966375115861	1000	1270
20	1	1	956932	4966375115878	nincs	nincs
24	1	1	303354	4966375182665	1835	2330
27	1	1	956933	4966375115885	nincs	nincs
30	1	1	956934	4966375115892	1197	1520
40	1	1	303355	4966375182672	1984	2520

Proline Gyalukések

82 mm hosszú gyalukések

Wood	Hossz (mm)	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	82	2 db kétoldalas vágókés	2	1	750470	8717472818812	2000	2540
	82	TCT kések	10	1	750471	8717472818829	7299	9270
	82	10 db kétoldalas vágókés	4	1	750472	8717472818836	6803	8640
	82	TCT kések	2	1	750473	8717472818843	7898	10030

Használható a HiKOKI és Hitachi P14DSL, P18DSL, P20SA2, P20SF-hez, valamint egyéb márkák, pl. B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Holz-her, Mafell, Ryobi, Skill esetében.

92 mm hosszú gyalukések

Wood	Hossz (mm)	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	92	2 db kétoldalas vágókés	2	1	750475	8717472818850	2102	2670
	92	TCT kések	10	1	750476	8717472818867	11598	14730
	92	10 db kétoldalas vágókés	2	1	750478	8717472818881	7669	9740

Használható a Hitachi F30A-hoz valamint egyéb márkák, pl. AEG and Ryobi esetében.

Proline Csiszopapírok

Professzionális termékválaszték
A HiKOKI csiszolóanyagait a professzionális felhasználók igényeit szem előtt tartva fejleszti és gyártja, mivel a felhasználók folyamatosan keresik a legmegfelelőbb csiszolóanyagokat. Függetlenül attól, hogy a csiszolási felület fa, fém, festett, lakkozott felület, műanyag, gipsz vagy töltőanyag, a HiKOKI mindig a legmegfelelőbb terméket tudja biztosítani. Egy egész sor csiszolóanyag áll rendelkezésre az előbbiekben említett felületek csiszolásához.

A HiKOKI csiszolóanyagok az alábbi konkrét technikai előnyöket biztosítják:
- Agresszív csiszolószemcsék a gyors anyagmegmunkálásért.
- A csiszolólapok gyors és egyszerű cseréjéhez minden méret kapható tépőzáras kivitelben is.
- Ideálisak a fa- és fémfelületek tisztítására.

Vörös csiszolólapok fához



A HiKOKI a vörös csiszolópapírok széles skáláját kínálja mindenféle anyagfajtához: minden típusú fa, deszka, keményfa, forgácslap, fém stb. csiszolásához.
A HiKOKI vörös csiszolópapírjait nagy teherbírású papírból készítik, nagyon jó minőségű alumínium-oxid szemcsézettel és nagyon jó minőségű gyantával bevonva.

A szemcsék zárt bevonattípusúak, fenolgyanta kötőanyagban, nagyon jó hőállósági tulajdonsággal, mely a szemcséknek fokozott tartósságot, kitűnő kopásállóságot, rugalmasságot és nagy szakítószilárdságot biztosít. Ez a bevonattípus segít a poreltömődést csökkenteni és magas megmunkálási rátát biztosítani. Az egyenletes szemcseméret a papír teljes élettartama alatt biztosítja az állandó érdességet. Az eredmény egy tiszta csiszolás, mely kevesebb utómunkát igényel, ezért számottevően időtakarékosabb. Nagyon jó eredmények érhetőek el különösen a kezeletlen fa és fémek esetében. Puha anyagokhoz, beleértve a festékeket és lakkokat is, javasoljuk a fehér papírok használatát.

Fehér csiszolólapok festékekhez



Használatuk különösen ajánlott a festékek, lakkok, védőrétegek, bevonatok eltávolítására. Fehér alumínium-oxid szemcsékkel készülnek, kalcium-sztearát eltömődésmentes bevonattal, latex papír hátlapra karbamid gyantával ragasztva. Az alumínium-oxid használata jó csiszolási tulajdonságot ad, és a kalcium-sztearáttal kombinálva hosszú élettartamot és jó végeredményt is biztosít. A kalcium-sztearát bevonatot mint kenőanyagot használják. Ez jó síkosságot biztosít az anyagnak, csökkenti az eltömődést, és ugyanakkor hűtő hatása is van, ha védőrétegeket távolítunk el.

A lyukakkal ellátott termékek esetén porelszívó berendezés használata mellett lehetővé teszik a por, a festék vagy lakkrészecskék hatékony eltávolítását. A karbamidgyanta a papír élettartamát növeli a hőstabilitásának köszönhetően. Használata ideális autóipari felhasználásra.

- Mindenfajta festék- és lakkréteg csiszolásához, tömítőanyagokhoz.
- Nagy méretválaszték tépő zárás kivitelben is.
- Kiváló minőségű csiszolópapír.
- Hosszú élettartam.
- A speciális bevonatnak köszönhetően magas anyageltávolítási képesség.

Fekete csiszolólapok kőzetekhez



Üveg és kő csiszolásához a HiKOKI a Delta 94 típusú lapokat ajánlja, amelyek szilícium-karbid szemcsékkel készülnek. Ezek a szemcsék a legkeményebbek az összes csiszolóanyag között. Emiatt használatuk alkalmas lehet színesfémek, márvány, üveg és műanyagok csiszolására is. Nagyon széles körben használják a Corian® konyhaberendezéseket gyártók a belső élek csiszolására és fényezésére.

Delta lapok nem szőtt alapon



Az úgynevezett Tex anyagok nejlon szálakból 3 D struktúrában épülnek fel. A szemcsék egy jó hőbeállítású gyantára vannak rögzítve.

Ez a típusú csiszolóanyag nem változtatja meg az anyag geometriai formáját.

- Nagyon könnyen felveszi az anyag formáját.
- FA legkülönlegesebb alkalmazásokhoz használható, mint például tisztítás, mattítás, rozsda eltávolítása, színesfémek fényezése.

Ø125 csiszolópapírok excentercsiszolókhoz

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kezdő készlet	60/80/120	Tépőzáras	15	1	753100	8717574004595	2102	2670
	Ø125	40	Tépőzáras	10	1	753101	8717154659931	1598	2030
	Ø125	60	Tépőzáras	10	1	753102	8717154659948	1598	2030
	Ø125	80	Tépőzáras	10	1	753103	8717154659955	1504	1910
	Ø125	100	Tépőzáras	10	1	753104	8717154659962	1504	1910
	Ø125	120	Tépőzáras	10	1	753105	8717154659979	1504	1910
	Ø125	150	Tépőzáras	10	1	753106	8717154659986	1402	1780
	Ø125	180	Tépőzáras	10	1	753107	8717154659993	1402	1780
	Ø125	240	Tépőzáras	10	1	753108	8717472811172	1402	1780
	Ø125	320	Tépőzáras	10	1	753109	8717472811189	1402	1780
	Ø125	400	Tépőzáras	10	1	753110	8717472811196	1402	1780

Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: F FSV13Y, FSV12YA, SV13YA, SV13YB, SV1813DA, valamint más márkákhoz, mint pl. AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kresss, Makita, Metabo, Milwaukee, Skil.

Ø125 csiszolópapírok excentercsiszolókhoz

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Ø125	40	Tépőzáras	10	1	753131	8717574033458	1598	2030
	Ø125	60	Tépőzáras	10	1	753132	8717574033465	1504	1910
	Ø125	80	Tépőzáras	10	1	753133	8717574033472	1402	1780
	Ø125	100	Tépőzáras	10	1	753134	8717574033489	1402	1780
	Ø125	120	Tépőzáras	10	1	753135	8717574033496	1299	1650
	Ø125	150	Tépőzáras	10	1	753136	8717574033502	1299	1650
	Ø125	180	Tépőzáras	10	1	753137	8717574033519	1299	1650
	Ø125	240	Tépőzáras	10	1	753138	8717574033526	1299	1650
	Ø125	320	Tépőzáras	10	1	753139	8717574033533	1402	1780
	Ø125	400	Tépőzáras	10	1	753140	8717574033540	1299	1650

Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: FSV13Y, FSV12YA, SV13YA , SV13YB, SV1813DA valamint más márkákhoz, mint pl. AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kresss, Makita, Metabo, Milwaukee, Skil.

Csiszolótányérok Ø125 tépőzáras csiszolópapírokhoz

	Leírás	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	• Üvegszálas megerősítésű, közepes keménységű szivaccsal. • Használható a HiKOKI és Hitachi SV13YA és SV13YB gépekkel.	3 lyukú	1	1	753811	8717574033403	4701	5970
	• Puha párnafelület, nagyon lágy csiszolásokhoz. • Ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz. • Ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására.	Tépőzáras	1	1	753812	8717574033410	2402	3050

Csiszolópapírok excentercsiszolókhoz



Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Ø150	40	Tépőzáras	10	1	753111	8717472811202	1701	2160
Ø150	60	Tépőzáras	10	1	753112	8717472811219	1504	1910
Ø150	80	Tépőzáras	10	1	753113	8717472811226	1504	1910
Ø150	100	Tépőzáras	10	1	753114	8717472811233	1701	2160
Ø150	120	Tépőzáras	10	1	753115	8717472811240	1701	2160
Ø150	150	Tépőzáras	10	1	753116	8717472811257	1701	2160
Ø150	180	Tépőzáras	10	1	753117	8717472811264	1402	1780
Ø150	240	Tépőzáras	10	1	753118	8717472811271	1598	2030
Ø150	320	Tépőzáras	10	1	753119	8717472811288	1598	2030

Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: SAY-150A, SV15YC , valamint más márkákhoz, mint pl. B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.

Csiszolópapírok excentercsiszolókhoz

Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Ø150	40	Tépőzáras	10	1	753141	8717574033557	1701	2160
Ø150	60	Tépőzáras	10	1	753142	8717574033564	1701	2160
Ø150	80	Tépőzáras	10	1	753143	8717574033571	1598	2030
Ø150	100	Tépőzáras	10	1	753144	8717574033588	1504	1910
Ø150	120	Tépőzáras	10	1	753145	8717574033595	1504	1910
Ø150	150	Tépőzáras	10	1	753146	8717574033601	1598	2030
Ø150	180	Tépőzáras	10	1	753147	8717574033618	1504	1910
Ø150	240	Tépőzáras	10	1	753148	8717574033625	1331	1690
Ø150	320	Tépőzáras	10	1	753149	8717574033632	1598	2030
Ø150	400	Tépőzáras	10	1	753150	8717574033649	1307	1660

Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: SAY-150A, SV15YC, valamint más márkákhoz, mint pl. B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.

Ø150 Puha csiszolótányér tépőzáras csiszolópapírokhoz



Leírás	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
• Ø150 puha párnafelület, nagyon lágy csiszolá-sokhoz. • Ideális finom és ultrafinom csiszolótár-csákhozs. • Ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására.	Tépőzáras	1	1	753819	8717574033441	2701	3430

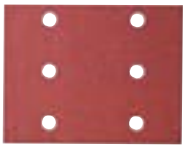
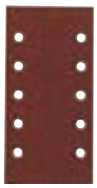
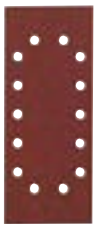
Csiszolótányér Ø150 csiszolópapírokhoz

	Leírás	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	• Csiszolótányér lyukakkal excenter csiszolókhoz. • Vinil felület. • A ragasztott csiszolópapírokhoz használható.	5/16" UNF	1	1	753815	8717574033809	5433	6900
	• Csiszolótányér por elszívóhoz való lyukak nélkül (excenter) csiszolókhoz. • Tépőzáras	5/16" UNF	1	1	753816	8717574033816	5197	6600
	• Csiszolótányér por elszívóhoz való lyukak nélkül (excenter) csiszolókhoz. • Tépőzáras	5/16" UNF	1	1	753817	8717574033823	5504	6990
	• Csiszolótányér 15, por elszívóhoz való lyukkal (excenter) csiszolókhoz. • 8 lyuk a 100 mm-es körön • 6 lyuk a 65 mm-es körön • Tépőzáras • SV15YC-hez	Hole 8 mm	1	1	753853	8717574062144	5661	7190

Csiszolólapok rezgőcsiszolókhoz

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	83 x 133	40	Tépőzáras	10	1	753001	8717154659221	1504	1910
	83 x 133	60	Tépőzáras	10	1	753002	8717154659238	1102	1400
	83 x 133	80	Tépőzáras	10	1	753003	8717154659245	1079	1370
	83 x 133	100	Tépőzáras	10	1	753004	8717154659252	969	1230
	83 x 133	120	Tépőzáras	10	1	753005	8717154659269	866	1100
	83 x 133	150	Tépőzáras	10	1	753006	8717154659276	661	840
	83 x 133	180	Tépőzáras	10	1	753007	8717154659283	661	840
	83 x 133	240	Tépőzáras	10	1	753008	8717154659290	969	1230
	83 x 133	320	Tépőzáras	10	1	753009	8717154659306	764	970
Használható a Hitachi csiszolókhoz: SV8SA, valamint más márkákhoz, mint pl. AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Festool, Milwaukee.									
	83 x 166	40	Clip-on	10	1	753011	8717154659313	756	960
	83 x 166	60	Clip-on	10	1	753012	8717154659320	795	1010
	83 x 166	80	Clip-on	10	1	753013	8717154659337	764	970
	83 x 166	100	Clip-on	10	1	753014	8717154659344	1000	1270
	83 x 166	120	Clip-on	10	1	753015	8717154659351	898	1140
	83 x 166	150	Clip-on	10	1	753016	8717154659368	898	1140
	83 x 166	180	Clip-on	10	1	753017	8717154659375	803	1020
	83 x 166	240	Clip-on	10	1	753018	8717154659382	1000	1270
	83 x 166	320	Clip-on	10	1	753019	8717154659399	803	1020
Használható a Hitachi csiszolókhoz: SV8SA , valamint más márkákhoz, mint pl. B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Wegoma.									
	93 x 185	40	Tépőzáras	10	1	753021	8717154659405	1504	1910
	93 x 185	60	Tépőzáras	10	1	753022	8717154659412	1299	1650
	93 x 185	80	Tépőzáras	10	1	753023	8717154659429	1299	1650
	93 x 185	100	Tépőzáras	10	1	753024	8717154659436	1102	1400
	93 x 185	120	Tépőzáras	10	1	753025	8717154659443	1000	1270
	93 x 185	150	Tépőzáras	10	1	753026	8717154659450	1039	1320
	93 x 185	180	Tépőzáras	10	1	753027	8717154659467	1197	1520
	93 x 185	240	Tépőzáras	10	1	753028	8717154659474	1008	1280
Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: FSV10SA, valamint más márkákhoz, mint pl.AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.									
	93 x 230	40	Clip-on	10	1	753031	8717154659498	1000	1270
	93 x 230	60	Clip-on	10	1	753032	8717154659504	898	1140
	93 x 230	80	Clip-on	10	1	753033	8717154659511	1000	1270
	93 x 230	100	Clip-on	10	1	753034	8717154659528	898	1140
	93 x 230	120	Clip-on	10	1	753035	8717154659535	898	1140
	93 x 230	150	Clip-on	10	1	753036	8717154659542	1102	1400
	93 x 230	180	Clip-on	10	1	753037	8717154659559	898	1140
	93 x 230	240	Clip-on	10	1	753038	8717154659566	803	1020
Használható a Hitachi csiszolókhoz: FS10SA, valamint más márkákhoz, mint pl. AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.									

Csiszolólapok rezgőcsiszolókhoz

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kezdő készlet	60/80/120	Tépőzáras	15	1	753040	8717472813732	1898	2410
	114 x 104	40	Tépőzáras	10	1	753041	8717154659573	1197	1520
	114 x 104	60	Tépőzáras	10	1	753042	8717154659580	1299	1650
	114 x 104	80	Tépőzáras	10	1	753043	8717154659597	1197	1520
	114 x 104	100	Tépőzáras	10	1	753044	8717154659603	1197	1520
	114 x 104	120	Tépőzáras	10	1	753045	8717154659610	1197	1520
	114 x 104	150	Tépőzáras	10	1	753046	8717154659627	1102	1400
	114 x 104	180	Tépőzáras	10	1	753047	8717154659634	969	1230
	114 x 104	240	Tépőzáras	10	1	753048	8717154659641	1079	1370
	114 x 104	320	Tépőzáras	10	1	753049	8717154659658	1402	1780
Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: SV12SF, SV12SG, SV12SH, valamint más márkákhoz, mint pl. Makita.									
	Kezdő készlet	60/80/120	Clip-on	15	1	753050	8717472816023	1504	1910
	114 x 140	40	Clip-on	10	1	753051	8717154659665	898	1140
	114 x 140	60	Clip-on	10	1	753052	8717154659672	811	1030
	114 x 140	80	Clip-on	10	1	753053	8717154659689	898	1140
	114 x 140	100	Clip-on	10	1	753054	8717154659696	748	950
	114 x 140	120	Clip-on	10	1	753055	8717154659702	803	1020
	114 x 140	150	Clip-on	10	1	753056	8717154659719	748	950
	114 x 140	180	Clip-on	10	1	753057	8717154659726	748	950
	114 x 140	240	Clip-on	10	1	753058	8717154659733	748	950
	114 x 140	320	Clip-on	10	1	753059	8717154659740	756	960
Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: SV12SF, SV12SG, valamint más márkákhoz, mint pl. B&D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi, Skil.									
	115 x 230	40	Tépőzáras	10	1	753061	8717154659757	1701	2160
	115 x 230	60	Tépőzáras	10	1	753062	8717154659764	1701	2160
	115 x 230	80	Tépőzáras	10	1	753063	8717154659771	1898	2410
	115 x 230	100	Tépőzáras	10	1	753064	8717154659788	1598	2030
	115 x 230	120	Tépőzáras	10	1	753065	8717154659795	1898	2410
	115 x 230	150	Tépőzáras	10	1	753066	8717154659801	1394	1770
	115 x 230	180	Tépőzáras	10	1	753067	8717154659818	1480	1880
	115 x 230	240	Tépőzáras	10	1	753068	8717154659825	2299	2920
	115 x 230	320	Tépőzáras	10	1	753069	8717154659832	2000	2540
Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: SV12SD, SV12V, valamint más márkákhoz, mint pl. Makita.									
	115 x 280	40	Clip-on	10	1	753071	8717154659849	1299	1650
	115 x 280	60	Clip-on	10	1	753072	8717154659856	1197	1520
	115 x 280	80	Clip-on	10	1	753073	8717154659863	1197	1520
	115 x 280	100	Clip-on	10	1	753074	8717154659870	1102	1400
	115 x 280	120	Clip-on	10	1	753075	8717154659887	1102	1400
	115 x 280	150	Clip-on	10	1	753076	8717154659894	1102	1400
	115 x 280	180	Clip-on	10	1	753077	8717154659900	1598	2030
	115 x 280	240	Clip-on	10	1	753078	8717154659917	961	1220
	115 x 280	320	Clip-on	10	1	753079	8717154659924	1102	1400
Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhoz: SV12SD, SV12V, valamint más márkákhoz, pl. AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.									

Csiszolólapok rezgőcsiszolókhoz

	Leírás	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	45 db-os készlet, tartalma: 5 db 114 x 104 Szemcseméret: 60 10 db Delta 94 Szemcseméret: 60 5 db 114 x 104 Szemcseméret: 80 10 db Delta 94 Szemcseméret: 80 5 db 114 x 104 Szemcsem.: 120 10 db Delta 94 Szemcsem.: 120	Tépőzáras	45	4	753450	8717472818133	4701	5970
Használható a HiKOKI és Hitachi SV12SH csiszolókhoz:								

Csiszolólapok delta talpú rezgőcsiszolókhoz



Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
94	40	Tépőzáras	10	1	753401	8717472811509	1197	1520
94	60	Tépőzáras	10	1	753402	8717472811516	1197	1520
94	80	Tépőzáras	10	1	753403	8717472811523	1197	1520
94	100	Tépőzáras	10	1	753404	8717472811530	1102	1400
94	120	Tépőzáras	10	1	753405	8717472811547	1102	1400
94	150	Tépőzáras	10	1	753406	8717472811554	1102	1400
94	180	Tépőzáras	10	1	753407	8717472811561	1102	1400
94	240	Tépőzáras	10	1	753408	8717472811578	1102	1400
94	320	Tépőzáras	10	1	753409	8717472811585	1102	1400

Csiszolólapok delta talpú rezgőcsiszolókhoz



Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
94	40	Tépőzáras	10	1	753411	8717472811592	1197	1520
94	60	Tépőzáras	10	1	753412	8717472811608	1102	1400
94	80	Tépőzáras	10	1	753413	8717472811615	1102	1400
94	100	Tépőzáras	10	1	753414	8717472811622	1102	1400
94	120	Tépőzáras	10	1	753415	8717472811639	961	1220
94	150	Tépőzáras	10	1	753416	8717472811646	1299	1650
94	180	Tépőzáras	10	1	753417	8717472811653	961	1220
94	240	Tépőzáras	10	1	753418	8717472811660	803	1020
94	320	Tépőzáras	10	1	753419	8717472811677	1094	1390

Csiszolólapok delta talpú rezgőcsiszolókhoz



Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
94	120/240/400/600/1200	Tépőzáras	15	1	753430	8717574049695	1197	1520
94	80	Tépőzáras	10	1	753431	8717574049701	1197	1520
94	100	Tépőzáras	10	1	753432	8717574049718	1102	1400
94	120	Tépőzáras	10	1	753433	8717574049725	976	1240
94	180	Tépőzáras	10	1	753434	8717574049732	1197	1520
94	240	Tépőzáras	10	1	753435	8717574049749	1197	1520
94	320	Tépőzáras	10	1	753436	8717574049756	1024	1300
94	400	Tépőzáras	10	1	753437	8717574049763	1094	1390
94	600	Tépőzáras	10	1	753438	8717574049770	1197	1520
94	1200	Tépőzáras	10	1	753439	8717574049787	1102	1400

Gyapjú delta



Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
94	Durva (100)	Tépőzáras	1	1	753441	8717574049794	724	920
94	Közepes (280)	Tépőzáras	1	1	753442	8717574049800	787	1000

Polírozó nemez, delta

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	94	Finom	Tépőzáras	1	1	753443	8717574049817	803	1020
	94	Durva	Tépőzáras	1	1	753444	8717574049824	732	930

Puha adapter, delta 94, tépőzáras, csiszológépekhez és multiszerszámhoz

	Leírás	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	• Puha párnafelület, nagyon lágy csiszolásokhoz • Ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz • Ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására	Tépőzáras	1	1	753445	8717574049831	2047	2600

Csiszolótányér multiszerszámokhoz

	Leírás	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	• Csiszolótányér lyukakkal a por elszívásához • Tépőzáras felület • Multiszerszámokhoz használható	Starlock	1	1	782791	8717574051834	3598	4570

Használható a HiKOKI és Hitachi CV14DBL, CV18DBL, CV350V modellekhez, valamint más márkákhoz, mint pl Bosch, Fein, Makita, Milwaukee.

Csiszolólapok delta talpú rezgőcsiszolókhoz

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	100 x 150	40	Tépőzáras	10	1	753421	8717472811684	2102	2670
	100 x 150	60	Tépőzáras	10	1	753422	8717472811691	2102	2670
	100 x 150	80	Tépőzáras	10	1	753423	8717472811707	2000	2540
	100 x 150	100	Tépőzáras	10	1	753424	8717472811714	2000	2540
	100 x 150	120	Tépőzáras	10	1	753425	8717472811721	1898	2410
	100 x 150	150	Tépőzáras	10	1	753426	8717472811738	1803	2290
	100 x 150	180	Tépőzáras	10	1	753427	8717472811745	1803	2290
	100 x 150	240	Tépőzáras	10	1	753428	8717472811752	1898	2410
	100 x 150	320	Tépőzáras	10	1	753429	8717472811769	1803	2290

Használható más márkákhoz, mint pl. AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee, Rupes.

Csiszolószalagok szalagcsiszoló gépekhez
Különösen nagy felületek csiszolásához vagy nagy mennyiségű anyag eltávolítására a HiKOKI professzionális csiszolószalagokat kínál.

A HiKOKI csiszolószalagok kitűnő eredményt biztosítanak akár a durva, akár a finom és egyenes csiszoláshoz. Egyetlen irányban: a szemcse irányában dolgozva megelőzzük a csiszológyűrűk kialakulását. A nagy megmunkálási ráta kiiktatja a fáradságos utómegmunkálásokat.

Extrém agresszív és hosszan tartó csiszolószalag kiváló alumíniumoxid szemcsékkel egy rendkívül jó pamut hordozón fenolgyantába ágyazva.
- Nagyon erős és tartós csiszolószalagok.
- Nagyon jó minőségű csiszolófelület.
- Furnérokhoz, tömör fához, poliészterekhez, vashoz és acélokhoz.
- Speciális alkalmazásokhoz, kötésekhez, folyamatos és jó minőségű, tökéletes felületekhez.

Csiszolószalagok szalagcsiszolókhoz

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kezdő készlet	60/80/120	6	1	753240	8717574004601	3402	4320
	76 x 533	40	5	1	753241	8717472811974	3197	4060
	76 x 533	60	5	1	753242	8717472811981	2803	3560
	76 x 533	80	5	1	753243	8717472811998	2898	3680
	76 x 533	100	5	1	753244	8717472812001	2598	3300
	76 x 533	120	5	1	753245	8717472812018	2504	3180
Használható a HiKOKI és Hitachi szalagcsiszolókhoz: SB-75, SB8V2, SB3608DA és más márkákhoz: AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi, Skill.								
	Kezdő készlet	60/80/120	6	1	753260	8717574004618	4299	5460
	100 x 610	40	5	1	753261	8717472812070	3803	4830
	100 x 610	60	5	1	753262	8717472812087	3701	4700
	100 x 610	80	5	1	753263	8717472812094	3504	4450
	100 x 610	100	5	1	753264	8717472812100	3504	4450
	100 x 610	120	5	1	753265	8717472812117	3504	4450
Használható a HiKOKI és Hitachi szalagcsiszolókhoz: SB10T, SB10V, SB10V2 és más márkákhoz: Bosch, Makita, Ryobi.								
	110 x 620	40	5	1	753281	8717472812179	3803	4830
	110 x 620	60	5	1	753282	8717472812186	3299	4190
	110 x 620	80	5	1	753283	8717472812193	3402	4320
	110 x 620	100	5	1	753284	8717472812209	3598	4570
	110 x 620	120	5	1	753285	8717472812216	3299	4190
Használható a Hitachi szalagcsiszolókhoz: SB110 és más márkákhoz: AEG, Bosch, Makita, Metabo, Milwaukee.								
	100 x 915	40	5	1	753291	8717472812223	4803	6100
	100 x 915	60	5	1	753292	8717472812230	3898	4950
	100 x 915	80	5	1	753293	8717472812247	3803	4830
	100 x 915	100	5	1	753294	8717472812254	3898	4950
	100 x 915	120	5	1	753295	8717472812261	4000	5080
Használható a Hitachi szalagcsiszolókhoz: BG-100.								

Proline
Gyapjú polírozók és polír szivacsok

A HiKOKI professzionális polírozó gyapjúsapkák a legjobb minőségű merinó gyapjúból készülnek, amely egyedülállóan két rétegű, így a leghosszabb élettartamú sapkák készülnek belőle.

A HiKOKI egy sor különböző kivitelezésű gyapjúsapkát kínál: a tépőzáras változattól (amelyet a tépőzáras tányérokhoz használhatunk), a hagyományos változatig (melyet a szabványos csiszolótányérokra szerelhetünk fel kötözéssel).

Ezeket a termékeket széles körben használhatjuk az autó- és hajóiparban, a fém- és faiparban. Ezek használata jelenti a leggyorsabb módját a karcolások, jelzések eltávolításának, ha egy megfelelő vegyületet is használunk velük.

A gyapjúsapkák kiválóan alkalmazhatóak a festések kiigazításához, mivel jóval alacsonyabb hőmérsékleten dolgoznak, mint a habszivacsok.

A gyapjúsapkák vízzel tisztíthatóak és szárításuk természetes módon történik, ne használjuk a szárítógépet!

Gyapjúsapkák





Ø (mm)	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
125	Kötözés	1	1	753821	8717574042528	2654	3370
180	Kötözés	1	1	753822	8717574042535	6402	8130
125	Tépőzáras	1	1	753823	8717574042542	3102	3940
150	Tépőzáras	1	1	753824	8717574058154	4173	5300
180	Tépőzáras	1	1	753825	8717574042559	6000	7620

Csiszoló habszivacsok



Leírás	Méret (mm)	Rögzítés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Fehér habszivacs kemény	160 x 16	Tépőzáras	1	1	753841	8717574058161	2701	3430
Narancssárga közép kemény	160 x 16	Tépőzáras	1	1	753842	8717574058178	2031	2580
Sárga habszivacs közép	160 x 16	Tépőzáras	1	1	753843	8717574058185	2402	3050
Fekete habszivacs puha	160 x 16	Tépőzáras	1	1	753844	8717574058192	2299	2920

Proline Gyapjú polírozók és polír szivacsok

	Leírás	Ø (mm)	Rögzítés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Tányér gyapjúsapkához és habszivacshoz, lokátorral	160	M14	2	1	753831	8717574049862	8504	10800

	Leírás	M. (mm)	Rögzítés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Fehér habszivacs kemény	200 x 30	Tépőzáras	1	1	753832	8717574049879	4882	6200
	Piros habszivacs lágy	200 x 30	Tépőzáras	1	1	753833	8717574049886	4882	6200

	Leírás	Ø (mm)	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Egyoldalas merinói gyapjús tányér	200	Tépőzáras	1	1	753834	8717574049893	6110	7760

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kezdőkészlet, tartalma: tányér Ø 160 mm x M14 lokátor egyoldalas tányér Ø 200 mm tépőzáras fehér habszivacs Ø 200 mm tépőzáras piros habszivacs Ø 200 mm tépőzáras	5	5	753830	8717574049855	24000	30480

Proline Porszívótartozékok

A porszívók porzsákja nem csak egy szimpla porgyűjtő. Jelentős szerepet játszik a porszemcsék szűrésében is. Kettős funkciója van: védi a motort a portól, másrészt ennél is fontosabb, hogy védi a felhasználót. Aláhúzandó, hogy egy zárt zsákot kidobni sokkal könnyebb, mint azt kiüríteni. A porzsák és a gép szűrőberendezéseinek megfelelő párosítása adja a legjobb eredményt. A HiKOKI 3 típusú porzsákot kínál különböző tulajdonságokkal. Szabványos papírzsákot, mely L osztályú papírból készül, és 99%-os szűrést biztosít. Ez tulajdonképpen egy papírzacskó zárható kartongallérral, mely alkalmas általános célú használatra. A második típus az M osztályú szűrőpapírból az EN60335-2-69: 2008 szabvány szerint készült zsák, melyet tesztelnek és tanúsítanak. Ennek áteresztőképessége < 0,01%

A legújabb fejlesztések a műszálas táskák az M osztályban. Ezek előnye a papírtáskákkal szemben:

- Állandó levegőáramlás biztosítsa, akkor is, ha a zacskó megtelik porral.
- Hatékonyabb elhelyezkedés a motor körül, mely nagyobb kapacitást biztosít.
- A 4 db szintetikus zsák porgyűjtő kapacitása 5 papírzsákénak felel meg, így kevesebb csere szükséges és kevesebb az állásidő.
- Magas szakítószilárdságának köszönhetően megelőzhető a zacskó véletlen kitépése a csere vagy a kidobás során.

Papír porzsákok

	Leírás	Mihez használható	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	M-osztály; 18,7 liter	WDE1200 WDE1200M	5	1*	750442	8717574033960	5803	7370
	M-osztály; 18,7 liter	WDE3600	5	1*	750447	8717574033991	5299	6730

*Ha 6 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.

Műanyag porzsákok

	Leírás	Mihez használható	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	M-osztály; 15,0 liter	WDE1200 WDE1200M	4	1*	750443	8717574033977	4701	5970
	M-osztály; 15,0 liter	WDE3600	4	1*	750448	8717574034004	5504	6990
	M-osztály; 16,5 liter	RP250YDL RP300YDL RP3608DA RP3608DB	4	1*	4100602	8717574061390	3000	3810
	M-osztály; 16,5 liter	RP250YDM RP350YDM	4	1**	750462	8717574050592	4402	5590
	M-osztály; 45 liter	RNT1250M RP500YDM	5	1	40010714	4250155838140	17598	22350

*Ha 6 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.
** Ha 7 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.

Műanyag porzsákok

	Leírás	Mihez használható	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	LDPE fólia 100 mikron méret: 610×615 mm 25 liter	RP250YDL RP300YDL RP3608DA RP3608DB	4	1*	4100603	8717574061406	4598	5840
	LDPE fólia 100 mikron méret: 850×540 mm 33 liter	RP250YDM/H RP350YDM/H	4	1*	750463	8717574050608	6299	8000

*Ha 7 darabonként rendeli meg, kináló dobozban szállítjuk.

Szűrőbetétek

	Leírás	Mihez használható	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Sárga szűrőbetét Szűrő képesség: 15 µm	WDE1200 WDE1200M WDE3600	1	1	750435	8717574043570	6898	8760
	Fehér szűrőbetét, Mosható Szűrő képesség: 7 µm	WDE1200 WDE1200M WDE3600	1	1	750436	8717574043587	7598	9650
	Fehér szűrőbetét M-osztály Szűrő képesség: 0,3 µm	WDE1200 WDE1200M WDE3600	1	1	750437	8717574043594	7898	10030
	Fehér szűrőbetét Mosható M-osztály Szűrő képesség: 7 µm	RP250YDL RP300YDL	1	1	4100601	8717574061383	7402	9400
	Cellulóz szűrőbetét Porvisszatartás: 99,8%	RNT1225(M) RNT1250 RP250YDM RP350YDM RP500YDM	2	1	370133	4549115123946	32701	41530
	Műanyag szűrőbetét Porvisszatartás: 99,93% (1 µm-re 99,9%)	RNT1225(M) RNT1250 RP250YDM RP350YDM RP500YDM	2	1	338633	4549115100299	36402	46230
	Műanyag szűrőbetét, IFA (BIA) bizonyítvánnyal, a H szűrősztálynak megfelelően (HEPA 14) Porvisszatartás: 99,995%	RP350YDH	2	1	338634	4549115100305	71220	90450

Modellek és tartozékok (táblázat)

 WDE1200(M)/WDE3600	 RP3608DA/RP3608DB	 RP250YDL/RP300YDL	 NT / RNT RP250YDM/RP350YDM RP350YDH/RP500YDM	Porszívók
 782221			 40010051	Csatlakozók - tömlővégek
 Ø32 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782231 / 782232 / 782233		 372168	 Ø38 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782234 / 782235 / 782236	Tömlők
 782241	 782242	 372170	 40010123  40010111	Tömlővégek
 337527	 782251	 782252	 782253	Szívócsövek
	 782261	 782262	 782265	 782271	 782272	 782273	Szívófejek
		782263	782266				Cserélhető elemek
		782264	782267				

Csatlakozók - tömlővégek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Csatlakozóvég Ø 32 mm tömlőhöz Használható a HiKOKI és Hitachi WDE / RP3608DA / RP3608DB porszívókhoz	1	1	782221	8717574044188	2102	2670
	Bajonettes csatlakozóvég Ø 38 mm-es tömlőkhöz, tartalmazza a gyűrűt és a csavaranyát. Használható a HiKOKI és Hitachi (R)NT, RP250/500YDM, RP350YDM/YDH porszívókhoz	1	1	40010051	4250155821029	4197	5330

Tömlők

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Ø32 mm 1,8 m bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	782231	8717574044300	3142	3990
	Ø32 mm 3,2 m bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	782232	8717574044317	6063	7700
	Ø32 mm 5,0 m bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	782233	8717574044324	10197	12950
	Ø32 mm 3,5 m szívótömlő komplett RP250YDL/RP300YDL porszívókhoz	1	1	372168	4549115161092	nincs	nincs
	Ø38 mm 1,8 m bekattanó gyűrű és foglalat nélkül	1	1	782234	8717574044331	4236	5380
	Ø38 mm 3,2 m bekattanó gyűrű és foglalat nélkül	1	1	782235	8717574044348	9102	11560
	Ø38 mm 5,0 m bekattanó gyűrű és foglalat nélkül	1	1	782236	8717574044355	9803	12450

Tömlővégek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Csatlakozó darab Ø 35 mm Ø 32 mm-es tömlőkhöz	1	1	782241	8717574044362	1102	1400
	Markolat levegőállítással Ø 35 mm Ø 32 mm-es tömlőkhöz	1	1	782242	8717574044379	1898	2410
	Csatlakozó darab Ø 35 mm Ø 38 mm-es tömlőkhöz bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	40010123	4250155823573	4102	5210
	Markolat levegőállítással Ø 35 mm Ø 38 mm-es tömlőkhöz	1	1	40010111	4011240424804	3803	4830
	Ø 35 mm- es csatlakozó a 372168 tömlőhöz	1	1	372170	4549115161115	nincs	nincs

Szívócsövek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Fém Ø 35 mm teleszkópos L = 50 - 87 cm	1	1	782251	8717574044386	5803	7370
	Fém Ø35 mm L = 50 cm	1	1	782252	8717574044393	2598	3300
	Műanyag Ø35 mm L = 48 cm	1	1	782253	8717574044409	1299	1650
	Műanyag Ø58 mm L = 48 cm	1	1	782254	8717574044416	1236	1570

Szívófejek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Padlószívófej, átkapcsolható, 260 mm, görgők nélkül; Ø 35 mm	1	1	782261	8717574044423	5701	7240
	Padlótisztító kefe, görgőkkel, 360 mm Ø 35 mm tartalmaz egy szett kefét és egy szett gumiélet	5	1	782262	8717574044430	11504	14610
	Kefeszett, 360 mm, 782262-höz	2	1	782263	8717574044447	2898	3680
	Gumiélszett, 360 mm, 782262-höz	2	1	782264	8717574044454	3787	4810
	Padlótisztító kefével, 450 mm, görgővel Ø 35 mm tartalmaz egy szett kefét és egy szett gumiélet	5	1	782265	8717574044461	34102	43310
	Kefeszett, 450 mm, 782265-höz	2	1	782266	8717574044478	3165	4020
	Gumiélszett, 450 mm, 782265-höz	2	1	782267	8717574044485	4803	6100

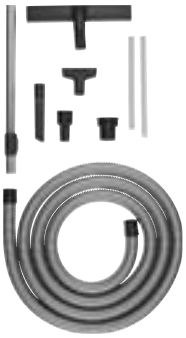
Porszívótartozékok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Gumiszűkítő 38 / 34 / 31 / 27 mm	1	1	337527	4549115082984	1402	1780
	Körkefe Ø35 mm	1	1	782271	8717574044492	1803	2290
	Kárpittisztító fej W = 120 mm Ø35 mm	1	1	782272	8717574044508	1299	1650
	Résszívó fej L = 200 mm Ø35 mm	1	1	782273	8717574044515	701	890
	Résszívó fej L = 270 mm Ø58 mm	1	1	782274	8717574044522	1102	1400

Porszívótartozékok - készletek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	1x körkefe Ø 35 mm (782271) 1x kárpittisztító W=120 mm Ø 35 mm (782272) 1x résszívó Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	3	1	782291	8717574047530	4504	5720
	2x fém szívócső Ø 35 mm L = 50cm (782252) 1x kárpittisztító 260 mm kefe nélkül Ø 35 mm (782261) 1x körkefe Ø 35 mm (782271) 1x kárpittisztító W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1x résszívó Ø 35 mm (782273) L = 200 mm	6	1	782292	8717574047547	15000	19050
	1x szűkítő (337527) 2x műanyag szívócső Ø35 mm (782253) 1x padlótisztító száraz/nedves 360 mm görgővel Ø35 mm (782262) 1x körkefe Ø35 mm (782271) 1x kárpittisztító W = 120 mm Ø35 mm (782272) 1x résszívó Ø35 mm L = 200 mm (782273)	11	1	782293	8717574047554	18598	23620
	1x szűkítő (337527) 2x fém szívócső Ø35 mm L = 50 cm (782252) 1x padlótisztító száraz/nedves 450 mm görgővel Ø35 mm (782265) 1x résszívó Ø35 mm L = 200 mm (782273)	9	1	782294	8717574047561	35000	44450
Használható a HiKOKI és Hitachi WDE porszívókhoz							
	1x markolat levegőállítással Ø35 mm (782242) 2x fém szívócső Ø35 mm L = 50 cm (782252) 1x padlótisztító, átkapcsolható, 270 mm görgő nélkül Ø35 mm (782261) 1x kárpittisztító W = 120 mm Ø35 mm (782272) 1x résszívó Ø35 mm L = 200 mm (782273)	6	1	782296	8717574047578	14000	17780
Használható a HiKOKI és Hitachi WDE, RP3608DA, RP3608DB porszívókhoz							
	1x csatlakozó (782221) 1x tömlő 3,2 méter Ø32 mm (782232) 1x markolat levegőállítással Ø35 mm (782242) 2x műanyag szívócső Ø35 mm (782253) 1x padlótisztító, átkapcsolható, 270 mm görgő nélkül Ø35 mm (782261) 1x kárpittisztító W = 120 mm Ø35 mm (782272) 1x résszívó Ø35 mm L = 200 mm (782273)	8	1	782297	8717574047585	18535	23540

Porszívótartozékok - készletek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Használható a HiKOKI és Hitachi (R)NT, RP250/500YDM, RP350YDM/YDH porszívókhoz							
	1x Tömlő 3,2 méter Ø38 mm (782235) 2x Műanyag szívócső Ø36 mm (782253) 1x Padlótisztító , átkapcsolható, 270 mm görgő nélkül Ø36 mm (782261) 1x Kárpittisztító W = 120 mm Ø36 mm (782272) 1x Résszívó Ø36 mm L = 200 mm (782273) 1x Csatlakozó (40010051) 1x Csatlakozó (40010123)	8	1	782298	8717574047592	27803	35310
	1x Tömlő 3,2 méter Ø38 mm (782235) 1x Teleszkópos fém szívócső Ø36 mm L = 50 cm (782251) 1x Padlótisztító száraz/nedves 360 mm görgővel Ø36 mm (782262) 1x Kárpittisztító W = 120 mm Ø36 mm (782272) 1x Résszívó Ø36 mm L = 200 mm (782273) 1x Csatlakozó (40010051) 1x Csatlakozó (40010123)	7	1	782299	8717574047608	36299	46100

Univerzális porelszívó adapterek fúráshoz

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Komplett porelszívó adapter max. 14 mm-es átmérőjű fúrókhoz, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783116	8717574051292	10000	12700
	Komplett porelszívó adapter max. 90 mm-es átmérőjű fúrókhoz, csavarral összekötve, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783122	8717574058246	29898	37970
	Komplett porelszívó adapter max. 175 mm-es átmérőjű fúrókhoz, csavarral összekötve, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783123	8717574058253	54252	68900

Porelszívó adapter bontókalapácsokhoz

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Komplett porelszívó adapter Használható a H45MEY/H60MEY modellekhez. Két hosszúságú tömlő a különböző vésőhosszhoz. Csavaros, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783121	8717574058017	43386	55100

Proline Szegbelövő tartozékok



Proline Szalag-táras csavarok

Adj minőséget a munkádhoz
Egy jól működő rendszerben fontos, hogy az anyagok egymáshoz legyenek optimalizálva. Különösen igaz ez a szalagtáras csavarozók esetében, amelyekkel igen magas termelékenység érhető el, ezért nagyon fontos a műanyag szalag minősége.

EN 14566

A műanyag szalag gördülékenyen kell hogy szállítsa a csavart, és feszesen kell tartania azt, ameddig csak szükséges.

Az összes HiKOKI szalagtáras csavart az ISO9001 minősített létesítményekben gyártják. Minden gipszkartoncsavar megfelel az EN14566 szabványnak és a CE szabvány előírásainak.

A szürke foszfátozott csavarok megfelelően jóváhagyottak a 48 órás sós permetteszt előírásainak.

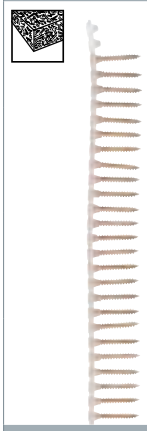
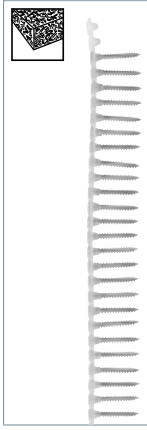
A horganyzott csavarok krómmentesek, és a galvanizálás a CR3 eljárással készül, vastagságuk 5µ. Ezek a csavarok megfelelnek a 200 órás sós permettesztnek.

Szalagtáras csavarok gipszkartonhoz

PH 2	Ø (mm)	Hossz (mm)	Menet	Kivitel	Anyag	CSE	MRM	Cikk-szám	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
50 csavar van egy szalagon és 20 szalag egy dobozban: 1000 csavar dobozonként											
Szürke foszfátozott											
 	3,6	25	Finom	Szürke foszfátozott	Fémhez	1,000	1	754601	8717574034646	4000	5080
	3,6	35	Finom	Szürke foszfátozott	Fémhez	1,000	1	754605	8717574034653	4504	5720
	3,6	45	Finom	Szürke foszfátozott	Fémhez	1,000	1	754607	8717574069426	6850	8700
	3,6	55	Finom	Szürke foszfátozott	Fémhez	1,000	1	754609	8717574069433	5898	7490
	3,9	25	Durva	Szürke foszfátozott	Fához	1,000	1	754611	8717574034660	4299	5460
	3,9	30	Durva	Szürke foszfátozott	Fához	1,000	1	754613	871757406944	5354	6800
	3,9	35	Durva	Szürke foszfátozott	Fához	1,000	1	754615	8717574034677	4402	5590
	3,9	45	Durva	Szürke foszfátozott	Fához	1,000	1	754617	8717574069457	5000	6350
	3,9	55	Durva	Szürke foszfátozott	Fához	1,000	1	754619	8717574069464	7244	9200

Használható a HiKOKI és Hitachi következő gépeihez: W4YD, W4YE, W4YF, W18DA, W18DB, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL, valamint más márkákhoz, mint pl. Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Würth.

Szalagtáras csavarok forgácslemezekhez

PH 2	Ø (mm)	Hossz (mm)	Menet	Kivitel	Anyag	CSE	MRM	Cikk-szám	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
50 csavar van egy szalagon és 20 szalag egy dobozban: 1000 csavar dobozonként											
Sárga, horganyzott											
	4,0	25	Forgács-lemez	Sárga, hor-ganyzott	Fémhez	1,000	1	754631	8717574034721	4803	6100
	4,0	30	Forgács-lemez	Sárga, hor-ganyzott	Fémhez	1,000	1	754633	8717574034738	4205	5340
	4,0	35	Forgács-lemez	Sárga, hor-ganyzott	Fémhez	1,000	1	754635	8717574034745	5701	7240
	4,0	40	Forgács-lemez	Sárga, hor-ganyzott	Fémhez	1,000	1	754636	8717574034752	5598	7110
Horganyzott											
	4,0	25	Forgács-lemez	Horganyzott	Fa	1,000	1	754621	8717574034684	4102	5210
	4,0	30	Forgács-lemez	Horganyzott	Fa	1,000	1	754623	8717574034691	4803	6100
	4,0	35	Forgács-lemez	Horganyzott	Fa	1,000	1	754625	8717574034707	5197	6600
	4,0	40	Forgács-lemez	Horganyzott	Fa	1,000	1	754626	8717574034714	5402	6860

Használható a HiKOKI és Hitachi gépekhez: W4YD, W4YE, W4YF, W18DA, W18DB WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL, valamint más márkákhoz, mint pl. Bosch, Hilti, Fein, Festool, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Würth.

Proline Szegek és gázpatronok

A HiKOKI Proline horganyzott szegeket egy Magneto Hydro Dynamics (MHD) speciális technikával kezelik. Az acéltermékek galvanizációja ezzel az eljárással számos előnnyel jár.

Hogyan működik?
Mindenekelőtt a huzalhengereket letekerik, kiegyenesítik és a felületet rozsdamentesen kezelik. Indukciós fűtéssel a huzalt horganyzási hőmérsékletre melegítik, amely ez után áthalad az olvadt cinkfürdőn. Majd a tényleges MHD-folyamat zajlik, mely során a cinket mágnesesen megtisztítják a kívánt bevonatvastagság eléréséig. Végül a huzalt lehűtik, hosszra vágják és értékesítési egységekbe csomagolják.

Költséghatékony
A gyártási költségek jelentősen csökkennek a hagyományos melegen merített galvanizáláshoz képest. Az MHD horganyzás kevésbé energiaigényes és gyorsabb is mivel a gyártási folyamatot nem szakítják meg.

Környezetbarát
Vállalatként a Hikoki környezetvédelmi tervvel rendelkezik annak érdekében, hogy az értékláncban nagyobb fenntarthatóságot érjen el. A hagyományos galvanizáló sorban található veszélyes vegyi anyagok, azaz a sav, a fluxus és az öblítés kiküszöbölésével a galvanizált szögeken alkalmazott MHD eljárás környezetbarát! Az MHD-rendszerben nincsenek veszélyes vegyi anyagok vagy melléktermékek.

Jó minőség
A HiKOKI Proline szegek kiváló minőségű acélból készülnek, kerek vagy D fejjel, fényes és horganyzott kivitelben. Az összes vonatkozó minőségi szabványnak és tanúsítási eljárásnak megfelelnek.

Kiváló galvanizáló technológia:
- Nem szennyező, nincs sav, nincs fluxus.
- Az alacsony költségű eljárás a versenyképes piaci árazást segíti.
- Kiváló minőségű galvanizálás.
- A termékek megfelelnek az Eurocode 5 normáknak.

D-fejű szegek



	Méret (mm)	Szár típusa	Bevonat	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
D-fejű szegek 34°-os papírtárban									
	2,8 x 50	Gyűrűs	Fényes	3,000	1	753631	8717574059069	12598	16000
	2,8 x 50	Gyűrűs	MHD	3,000	1	753611	8717574053128	14843	18850
	2,8 x 50	Sima	MHD	3,000	1	4100401	8717574059595	14701	18670
	3,1 x 50	Gyűrűs	Galvánhorganyzott	4,800	1	705453	8717472817648	51693	65650
	2,8 x 55	Gyűrűs	Fényes	3,000	1	753632	8717574059076	13299	16890
	2,8 x 55	Gyűrűs	MHD	3,000	1	753612	8717574053135	14543	18470
	2,8 x 55	Sima	MHD	3,000	1	4100402	8717574059601	18740	23800
	3,1 x 63	Gyűrűs	Galvánhorganyzott	4,800	1	705456	8717472817679	61929	78650
	2,8 x 65	Gyűrűs	Fényes	3,000	1	753633	8717574059083	14197	18030
	2,8 x 65	Gyűrűs	MHD	3,000	1	753613	8717574053142	18024	22890
	2,8 x 65	Sima	MHD	3,000	1	4100403	8717574059618	16898	21460
	2,8 x 75	Gyűrűs	Fényes	2,500	1	753634	8717574059090	14197	18030
	2,8 x 75	Gyűrűs	MHD	2,500	1	753614	8717574053159	17898	22730
	2,8 x 75	Sima	MHD	2,500	1	4100404	8717574059625	16803	21340
	3,1 x 75	Gyűrűs	Galvánhorganyzott	2,500	1	705459	8717472817709	37717	47900
	3,1 x 82	Sima	MHD	2,500	1	4100405	8717574059632	23598	29970
	3,1 x 90	Gyűrűs	Fényes	2,500	1	753636	8717574059106	18701	23750
	3,1 x 90	Gyűrűs	MHD	2,500	1	753616	8717574053166	23402	29720
	3,1 x 90	Sima	MHD	2,500	1	4100406	8717574059649	22598	28700

Használható pl. a HiKOKI és Hitachi szegbelövőkhöz: NR1890DBCL, NR90GC(2) és NR90AD.

Proline Szegbelövő tartozékok

D-fejű szegek

	Méret (mm)	Szár-típus	Bevonat	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
D-fejű szeg 34°-os papírtárban rozsdamentes acél									
	2,8 x 65	Gyűrűs	Inox	3,000	1	4100413	8717574065176	61496	78100

Használható pl. a. HiKOKI és Hitachi szegbelövőkhöz: NR1890DBCL, NR90GC(2) és NR90AD.

Kerek fejű szegek

	Méret (mm)	Szár-típus	Bevonat	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Műanyagtáras kerekfejű szeg 21°-os									
	2,8 x 50	Gyűrűs	Fényes	3,000	1	753641	8717574059014	11803	14990
	2,8 x 50	Gyűrűs	MHD	3,000	1	753621	8717574053173	11614	14750
	2,8 x 55	Gyűrűs	Fényes	3,000	1	753642	8717574059021	12598	16000
	2,8 x 55	Gyűrűs	MHD	3,000	1	753622	8717574053180	17008	21600
	2,8 x 65	Gyűrűs	Fényes	3,000	1	753643	8717574059038	14504	18420
	2,8 x 65	Gyűrűs	MHD	3,000	1	753623	8717574053197	15299	19430
	2,8 x 75	Gyűrűs	Fényes	2,500	1	753644	8717574059045	15299	19430
	2,8 x 75	Gyűrűs	MHD	2,500	1	753624	8717574053203	18591	23610
	3,1 x 90	Gyűrűs	Fényes	2,500	1	753646	8717574059052	19299	24510
	3,1 x 90	Gyűrűs	MHD	2,500	1	753626	8717574053210	20197	25650

Használható pl. a HiKOKI és Hitachi szegbelövőkhöz: NR1890DBRL, NR90GR(2).

Duplex szegek

	Méret (mm)	Szár-típus	Bevonat	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Duplex műanyagtáras kerekfejű szegek 21°									
	3,3 x 57/45	Sima	Fényes	2,000	1	4100441	8717574069396	19850	25210
	3,3 x 70/58	Sima	Fényes	2,000	1	4100442	8717574069402	23024	29240
	3,3 x 89/77	Sima	Fényes	2,000	1	4100443	8717574069419	29087	36940

Használható pl. a . HiKOKI szegbelövőkhöz: NR3675DD.

Betonszeg

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Betonszeg műanyagtáras							
	Tűszög 15 mm	1,000	1	40014406	4250155816391	30000	38100
	Tűszög 20 mm	1,000	1	40014401	4250155810078	28701	36450
	Tűszög 25 mm	1,000	1	40014402	4250155810085	30197	38350
	Tűszög 30 mm	1,000	1	40014403	4250155810092	28197	35810
	Tűszög 35 mm	1,000	1	40014404	4250155810108	29646	37650
	Tűszög 40 mm	1,000	1	40014405	4250155810115	26299	33400
1 db 80 ml-es patronnal szállítjuk.							

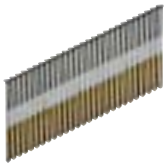
Használható az NC40G szegbelövőhöz. Kérjük, hogy a méreteket gondosan ellenőrizze, mielőtt más típusú szegezőgéppel használja.

Kapcsok

	Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	0,7	13,0	6	4,800	1	750667	8717574041293	1898	2410
	0,7	13,0	10	4,800	1	750668	8717574041309	2299	2920
	0,7	13,0	13	4,800	1	750669	8717574041316	2504	3180

Használható pl. a HiKOKI és Hitachi N14DSL, N18DSL, Atro, Bea, Bostitch, Duo Fast, Fasco, Haubold, Kihlberg, Omer, Prebena és Senco gépekhez.

DA szegek 15 Gauge

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
DA szegek 15 GA - 34° - galvanizált								
	1,8	25	2,000	1	750681	8717574058048	7638	9700
	1,8	32	2,000	1	750682	8717574058055	7000	8890
	1,8	38	2,000	1	750683	8717574058062	6685	8490
	1,8	44	2,000	1	750684	8717574058079	9843	12500
	1,8	50	2,000	1	750685	8717574058086	8402	10670
	1,8	56	2,000	1	750686	8717574058093	11575	14700
	1,8	63	2,000	1	750687	8717574058109	9598	12190
DA szegek 15 GA - 34° - rozsdamentes acél								
INOX 	1,8	32	2,000	1	750692	8717574067521	14646	18600
	1,8	38	2,000	1	750693	8717574058116	16134	20490
	1,8	50	2,000	1	750695	8717574058123	19835	25190
	1,8	63	2,000	1	750697	8717574058130	24480	31090

Használható pl. a következő szegezőkhöz HiKOKI és Hitachi NT1865DBAL, NT1865DMA, NT65MA3/ Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena és Senco.

Tűszegek 16 Gauge

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
16 Gauge tűszegek, egyenes - elektromosan galvánozott								
	1,6	25	5,000	1	705565	5017658059385	4000	5080
	1,6	32	2,500	1	705566	5017658059392	2504	3180
	1,6	38	2,500	1	705568	5017658059415	2701	3430
	1,6	35	2,500	1	705567	5017658059408	2504	3180
	1,6	40	2,500	1	705569	5017658059422	2598	3300
	1,6	45	2,500	1	705570	5017658059439	2803	3560
	1,6	50	2,500	1	705571	5017658059446	3299	4190
	1,6	63	2,500	1	705572	5017658059453	5299	6730
16 Gauge tűszegek, egyenes - rozsdamentes acél								
INOX 	1,6	38	2,500	1	750593	8717574059137	9835	12490
	1,6	50	2,500	1	750595	8717574059144	12669	16090
	1,6	63	2,500	1	750597	8717574059151	14756	18740

Használható pl. a következő szegezőgépekhez : HiKOKI és Hitachi NT1865DBSL, NT65GS, NT65M2, Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena és Senco.

Proline Szegbelövő tartozékok

Tűszegek 16 Gauge 20˚

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
16 Gauge tűszegek - 20˚ - elektromosan galvánozott								
	1,6	32	2,000	1	705573	5017658059460	3000	3810
	1,6	38	2,000	1	705574	5017658059477	4646	5900
	1,6	45	2,000	1	705575	5017658059484	3898	4950
	1,6	50	2,000	1	705576	5017658059491	4402	5590
	1,6	63	2,000	1	705577	5017658059507	4102	5210
16 Gauge tűszegek - 20° - rozsdamentes acél								
INOX 	1,6	32	2,000	1	4100431	8717574067835	7157	9090
	1,6	38	2,000	1	4100432	8717574067842	8496	10790
	1,6	45	2,000	1	4100433	8717574067859	9677	12290
	1,6	50	2,000	1	4100434	8717574067866	11252	14290
	1,6	63	2,000	1	4100435	8717574067873	13850	17590

Használható pl. a HiKOKI és Hitachi szegbelövőkhöz: az NT1865DA, NT1865DMB, NT65GB gépekhez.

Mini szegek 18 Gauge

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
18 Gauge mini szegek, egyenes - elektromosan galvánozott								
	1,2	15	5,000	1	750671	8717574050103	2102	2670
	1,2	20	5,000	1	750672	8717574050110	2504	3180
	1,2	25	5,000	1	750673	8717574050127	2701	3430
	1,2	30	5,000	1	750674	8717574050134	3000	3810
	1,2	35	5,000	1	750675	8717574050141	3299	4190
	1,2	40	5,000	1	750676	8717574050158	3598	4570
	1,2	45	5,000	1	750677	8717574050165	4000	5080
	1,2	50	5,000	1	750678	8717574050172	4402	5590
18 Gauge mini szegek, egyenes - rozsdamentes acél								
INOX 	1,2	15	5,000	1	715251	8717574040968	8740	11100
	1,2	20	5,000	1	715252	8717574040975	10898	13840
	1,2	25	5,000	1	715253	8717574040982	16000	20320
	1,2	38	5,000	1	715255	8717574041002	11724	14890
	1,2	50	5,000	1	715258	8717574041033	24157	30680

Használható a 18 Gauge tűzőgépekhez: HiKOKI és Hitachi NT1850DA, NT1850DF, NT1850DBSL, NT50GS/AE2, Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena és Senco.

Tűszegek, egyenes, 23 Gauge

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
23 Gauge tűszegek, egyenes - elektromosan galvánozott								
	0,64	15	20,000	1	4100421	8717574067378	3520	4470
	0,64	20	10,000	1	4100422	8717574067385	2260	2870
	0,64	25	10,000	1	4100423	8717574067392	2764	3510
	0,64	30	10,000	1	4100424	8717574067408	3181	4040
	0,64	35	10,000	1	4100425	8717574067415	3598	4570

Használható a 23 gauge tűszegezőkhöz, pl.: HiKOKI és Hitachi NP18DSL / NP18DSAL, Bea, Bostitch, Fasco, Makita, Paslode, Prebena és Senco.

Bővített tárak

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Bővített tár az NR1890DBCL, NR1890DC modellekhez	1	1	379046	4549115271166	37402	47500
	Bővített tár az NR1890DBRL modellhez	1	1	379048	4549115271180	37402	47500

Patron gázpatronos szegezőkhöz

	Leírás	Alkalmazás	Űrtar-talom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Patron gázpatronos szegezőkhöz	NT50GS NT65GB NT65GS	30 ml	2	1	753702	8717574011838	6803	8640
		NC40G NR90GC(2) NR90GR(2)	80 ml	2	1	753600	8717472813695	6803	8640

Karbantartókészlet gázpatronos szegezőkhöz

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Tartalma: Tisztító spray 300 ml Olaj szegezőkhöz 100 ml Hatlapú T-fogantyús kulcs 4x100mm Tisztító kefe Puha, tisztító rongy	1	1	4100430	8717574001105	nincs	nincs

Orrvédő sapka a felületvédelemhez

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Orrvédő sapka NR1890DBCL / NR1890DBRL-hez Fafelületek védelmére Kiküszöböli a karcolódást	1	1	4100400	8717574059700	nincs	nincs
	Orrvédő sapka NT1850DBSL-hez Fafelületek védelmére Kiküszöböli a karcolódást	3	1	4100410	8717574059861	1575	2000

Javító- és karbantartókészletek a pneumatikus szegezőkhöz

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Javító- és karbantartókészlet NV90AB-hez	17	1	50750069	7034354711162	33543	42600
	Javító- és karbantartókészlet NV90HMC-hez	30	1	50750075	7034354716761	42441	53900
	Javító- és karbantartókészlet NV65HMC-hez	27	1	50750076	7034354717867	26220	33300

Proline Láncfűrész tartozékok



Proline Fűrészláncok

Minden HiKOKI láncra jellemző, hogy speciálisan ötvözött acélból készült. Ez különösen nagy keménységgel és kopásállósággal jellemezhető.

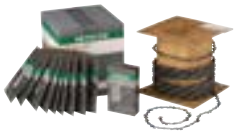
Az összes HiKOKI lánc vágószemei ipari krómréteggel vannak bevonva.

Ez az eljárás egy tartósabb élminőséget eredményez. Ezek a láncok természetesen felhasználásra készek, gyárilag élezettek, csak ki kell csomagolni, felszerelni a gépre, és máris dolgozhat velük. A HiKOKI láncok szegecsei gyárilag egy hipoid kenőanyaggal lettek kenve, hogy a szemkopás miatti törésveszély a minimálisra csökkenjen.

Láncfűrészláncok

	Osztás inch	Vez.szem (inch)	Hossz cm (inch)	Szemek száma	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	1/4" LP	1.3 (.050")	25 (10")	60	1	1	781110	8717574035100	4638	5890
	3/8" LP	1,3 (.050")	25 (10")	40	1	1	781120	8717574021301	3701	4700
			30 (12")	45	1	1	781122	8717574021318	4102	5210
			35 (14")	52	1	1	781124	8717574021325	4803	6100
			40 (16")	57	1	1	781126	8717574021332	5299	6730
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	1	1	781133	8717574021349	5402	6860
			38 (15")	64	1	1	781135	8717574021356	5598	7110
			40 (16")	66	1	1	781136	8717574021363	5504	6990
			45 (18")	72	1	1	781138	8717574021370	6402	8130
			50 (20")	78	1	1	781140	8717574033236	6598	8380

Láncfűrészláncok - gazdaságos csomagok

	Osztás inch	Vez.szem mm (inch)	Hossz cm (inch)	Szemek száma	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	.325" NK	1,3 (.050")	30,5 (100 ft)	1848	1	1	781193	8717574021462	106717	135530

Proline Láncfűrész tartozékok

Kombinált csomag - lánc és láncvezető egyben
A HiKOKI többet kínál, mint más: egy csomagban kapható lánc és vezetőlemez a különböző fűrészgépekhez. Minden HiKOKI láncvezető orrkerékkel van ellátva.

Láncok és láncvezetők egyben

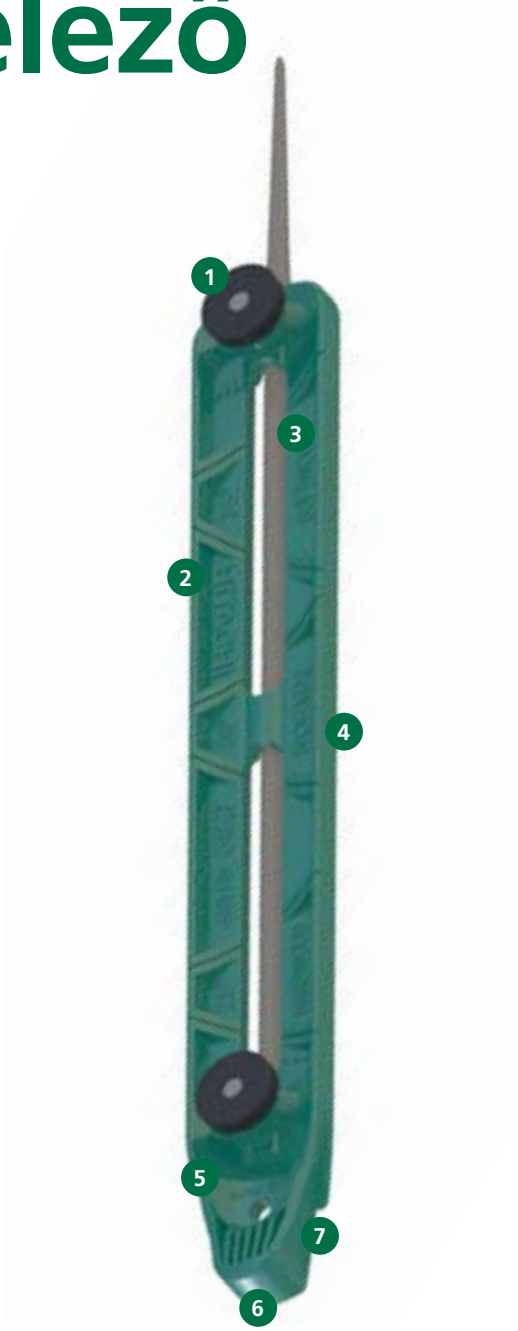
	Osztás inch	Vez.szem cm (inch)	Hossz cm (inch)	Szemek száma	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	2	1	781232	8717574021387	8102	10290
			35 (14")	52	2	1	781234	8717574021394	7701	9780
			40 (16")	57	2	1	781236	8717574021400	7197	9140
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	2	1	781243	8717574021417	11803	14990
			38 (15")	64	2	1	781245	8717574021424	12000	15240
			40 (16")	66	2	1	781246	8717574021431	12803	16260
			45 (18")	72	2	1	781248	8717574021448	13000	16510
			50 (20")	78	2	1	781250	8717574033243	15402	19560

Láncfűrésztáska

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	• Erős láncfűrésztáska fogantyúval és vállpánttal • Széles nyílás a tetején, két cipzár • A táska ponyvából készül: erős, rugalmas, vízálló és könnyű a tisztítása • Két belső rugalmas zseb, láncfűrészolaj és 2-ütemű olaj tárolására • Zseb a karbantartó szerszámok tárolására • A teljes belső hossza 82 cm • Alkalmas minden HiKOKI láncfűrészhez, beleértve a CS51-et is.	1	1	711008	8717574049589	6701	8510

Proline Láncélező reszelők

1. A reszelő könnyű rögzítése az optimális pozícióba
2. A fenési szögek jól láthatóan jelezve vannak
3. Anyaga könnyű, robusztus műanyag => tökéletes kezelhetőség és hosszú élettartam
4. Rozsdamentes acél alsó berakással, melyben könnyen csúszik a reszelő
5. Reszelőméret-mutató
6. Ergonomikus első markolat
7. A vágó hosszúságának mérési lehetősége



A HiKOKI professzionális favágóknak készített reszelőcsomag tartalmazza a lényeges tartozékokat, melyekre szükségük lehet a lánc élesen tartásához:
- egy gömbölyű reszelő
- egy innovatív vezető
- egy markolat

A reszelővezető a reszelőt a megfelelő magasságban tartja, és jelzi a helyes élezési szöget.

Figyelem: a vezető méretének meg kell egyeznie a gömbölyű reszelő méretével.

Reszelőkészlet

	Leírás	Ø mm (inch)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3 db-os készlet, tartalma: 1 gömbölyű reszelő a fenéshez 1 vezető 1 reszelőmarkolat szárnyakkal, melyek 25° és 30° -ban mutatják a reszelési szöget	4,5 (11/64”)	3	1	781292	8717574048261	4701	5970
		4,8 (3/16")	3	1	781293	8717574048278	4000	5080
		5,2 (13/64")	3	1	781294	8717574048285	4402	5590
		5,5 (7/32")	3	1	781295	8717574048292	4528	5750

Proline Láncfűrész tartozékok

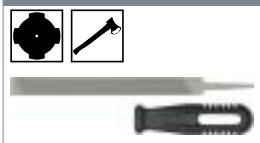
Gömbölyű reszelők láncfűrészhez

	Leírás	Ø mm (inch)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Gömbölyű reszelő Hossz = 200 mm	4,0 (5/32")	3	4	781271	8717574047936	1803	2290
			12	1	781272	8717574047943	7000	8890
	Gömbölyű reszelő Hossz = 200 mm	4,5 (11/64")	3	4	781273	8717574047950	1898	2410
			12	1	781274	8717574047967	6803	8640
	Gömbölyű reszelő Hossz = 200 mm	4,8 (3/16")	3	4	781275	8717574047974	1898	2410
			12	1	781276	8717574047981	6701	8510
	Gömbölyű reszelő Hossz = 200 mm	5,2 (13/64")	3	4	781277	8717574047998	2102	2670
			12	1	781278	8717574048001	7197	9140
	Gömbölyű reszelő Hossz = 200 mm	5,5 (7/32")	3	4	781279	8717574048018	1803	2290
			12	1	781280	8717574048025	6701	8510

Gömbölyű reszelő - készlet

	Leírás	Ø mm (inch)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3 db-os készlet, tartalma: 2 db gömbölyű reszelő láncfűrész élezéséhez 1 markolat szárnyakkal, amelyek 25° és 30°-ban mutatják a reszelési szöget	4,5 (11/64")	3	1	781286	8717574048063	2504	3180
		4,8 (3/16")	3	1	781287	8717574048070	2402	3050
		5,2 (13/64")	3	1	781288	8717574048087	2701	3430
		5,5 (7/32")	3	1	781289	8717574048094	2402	3050

Laposreszelő - készlet

	Leírás	Hossz mm	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	2 db-os készlet, tartalma: 1 laposreszelő a láncfűrész mélység határolójához 1 reszelőmarkolat	150	2	1	781290	8717574048100	3299	4190

Proline Fűkasza tartozékok



Damilfejek

1. Tartós anyag: poliamid üvegszállal erősítve ütésálló elasztomer adalékkal
2. Méretes koppintó, megnövelt élettartam
3. Orsóvédő szétszerelési gombok
4. Nagy kapacitású orsó
5. A nagyobb méretű tányér védi a fejet, miközben akadályok közelében dolgozunk
6. Réz vezetőszem
7. Lekerekített szélek, elkerülik a damilszakadást



A félautomata HiKOKI nyírófejeket kiváló minőségű ütésálló műanyagból készítik. Speciális kialakításuk ellenáll a károsodásoknak, így hosszú élettartammal rendelkeznek.

Kaphatóak Ø 109 Ø 130 és Ø 160 mm-es átmérőben, tartalmazzák az adaptert és a vágódamilt.

- Két oldalas damilfej komplett menetes adapterrel.
- Nagy kapacitású orsó: a Ø 130 mm-es damilfejre 10 m Ø 2,4mm-es damil tekerhető.
- Nagyon jól kiegyensúlyozott a teljes forgási tartományban.
- Praktikus és erős.
- A damil elakadását akadályozó kialakítás.
- Nagy rugalmasságú rugó - jobb damilfogyasztás-szabályozás.

Orsó kapacitása			
Ø (mm)	109 mm	130 mm	160 mm
1,6	12 m		
2,0	9 m		
2,4	5,5 m	10 m	17,6 m
2,7		8 m	14,2 m
3,0		6 m	12,8 m
3,3		5,5 m	10,6 m
3,5		4,5 m	10,2 m



Ø (mm)	Csatlakozás	Alkalmazás	Standard damilhossz (m)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
109	M8x1,25 RH F	< 33 cc	3,5	1	1	781301	8717574034011	5000	6350
109	M8x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781302	8717574034028	5000	6350
109	M10x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781303	8717574034035	5197	6600
130	M8x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781306	8717574034042	5228	6640
130	M10x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781307	8717574034059	6598	8380
160	M10x1,25 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781309	8717574034066	11000	13970
160	M12x1,75 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781310	8717574054279	10102	12830

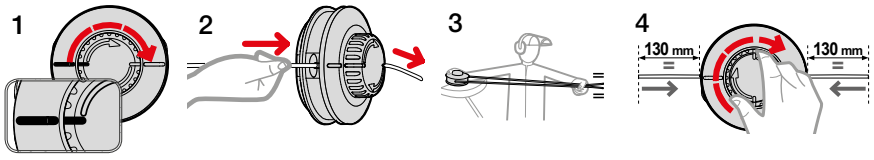
Minden damilfej Ø2,40 mm-es damillal feltöltve van szállítva.

Damilfejek gyorsbefűzéssel

1. **Tartós anyag: poliamid üvegszállal erősítve ütésálló elasztomer adalékkal**
2. **Méretes koppintó, megnövelt élettartam**
3. **Rejtett leszerelési gombok az egyszerű karbantartást segítik**
4. **Orsóvédő szétszerelési gombok**
5. **Széles alumínium befűző szem a damilszakadás elkerülésére**



Befűzési segédlet



1 Gombirány 2 Damil befűzés 3 Két végén egyenlő 4 Felcsavarás



Gyors betöltés
A HiKOKI gyors befűzésű damilfejeket kínál; hagyományos működési megbízhatóság kiemelkedő és innovatív befűzőrendszerrel. Minden nehézség nélkül a damil feltöltése most csak másodpercek kérdése. Kapható Ø109 és Ø130mm méretekben, alapkivitelben damillal feltöltve és különféle adapterekkel, hogy sokféle géphez illeszkedjen.

- Rendkívül kiegyensúlyozott minden fordulatszám-tartományban
- Széles szemű, hogy elkerülje a damil törését
- Dupla damilfej, komplett adapteranyával
- A damil betöltése kevesebb, mint egy perc alatt lehetséges
- Szögletes és kerek damilokhoz

Orsó kapacitása		
Ø (mm)	109 mm	130 mm
1,6	11 m	
2,0	6,5 m	
2,4	5,5 m	8,7 m
2,7	4,2 m	7 m
3,0	3,1 m	6 m
3,5		4,5 m
4,0		2,8 m

	Ø (mm)	Csatlakozás	Alkal-mazás	Standard damilhossz (m)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	109	M8x1,25 LH M M10x1,0 LH F M10x1,25 LH F	< 33 cc	Ø2,4 mm x 4 m	1	1	781313	8717574034073	4803	6100
	130	M8x1,25 LH M M10x1,0 LH F M10x1,25 LH F M12x1,5 LH F	≥ 33 cc	Ø3,0 mm x 4 m	1	1	781317	8717574034080	6504	8260

Alumínium damilfejek

Alumínium damilfej előre darabolt damilhoz
A HiKOKI alumínium damilfejek könnyen újratölthetők az elődarabolt damilokkal. Különösen a fogazott damilokhoz lettek kifejlesztve. Az alumínium fejrészbe két típusú fogazott damilt lehet használni: 3,0 és 4,5 mm-eset. Természetesen használható hozzá minden más típusú damil is (kerek, négyzetes, csavart) 1,6 és 5,0 mm között. A 104 mm átmérőjű fej megbízható és könnyű. Felszerelése a fűkaszákra a késrögzítő csavarral és a csomagban található adapterrel történik. A damil cseréje gyors, mindössze 5 másodperc, szerszámra nincs szükség!

HiKOKI fogazott sorozat
Forradalom a vágási technológiában! Az extrém nagy vágóerő a fogazatnak köszönhető, így kiváló a gyomok és vastag növények vágásához. Nagyon éles fogazata tiszta vágást eredményez. A damil különleges mechanikai tulajdonságával lehetővé teszi, hogy a fogak ellenálljanak a rázkódásnak és az intenzív használatnak.

A hagyományos damilfejek fedele légörvényt és ezzel hangos sziszegést okoz. Ez nagyobb motorteljesítményt igényel, emiatt nagyobb a zaj és a légszennyezés is. Végül ez a damil gyorsabb fáradását és korai gyengülését okozza. A HiKOKI fogazott damilok tökéletesen vízszintesek és stabilok maradnak. A kisebb légellenállás a motor kisebb terhelését jelenti. Kisebb a zaj és a légszennyezés, kisebb a sziszegés, kevésbé kopnak a motoralkatrészek. A damillal adódó kevesebb probléma megnöveli a tartósságot, és lecsökkenti az állásidőt. A fogazott damilokkal tiszta sík vágást végezhetünk. Ha kerek damilokat használunk, jól észrevehető az eredmény a ruházaton. A fogazott damilokkal lényegesen csökken a szórás, és sokkal jobb eredményt tudunk elérni. Előnyei:

- Gyorsan vág nehéz körülmények között is.
- Sokkal erősebb vágóerő, mint a sima damiloknál.
- Csendesebb, mint a normál damilok.

Fontos információ a damilok tárolásáról
Az elődarabolt damilok idővel kiszáradhatnak és törékennyé válhatnak, különösen, ha közvetlen napfénynek és hőnek vannak kitéve.

A törékenység csökkentése érdekében a HiKOKI határozottan javasolja a damilok nedves környezetben való tárolását.

Alumínium damilfej

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Alumínium fej Ø104 mm 8 x fogazott damil 260 mm Gyűrű 25,4 x 20 mm Gyűrű 30 x 8, 10, 12, 16 mm Csavaranya M10 x 1,25 LH	15	1	781321	8717574035049	13803	17530

Elődarabolt fogazott damilok

	Méret (mm)	Hossz (m)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3,00	0,26	35	1	781401	8717574033670	2402	3050
	3,50	0,26	25	1	781402	8717574033687	2134	2710
	4,00	0,26	20	1	781403	8717574033694	2803	3560
	4,50	0,26	15	1	781404	8717574033700	2504	3180

Fogazott damilok

	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömeg kb. (g)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	3,00	37	330	1	1	781411	8717574033717	3976	5050
	3,50	27	330	1	1	781412	8717574033724	4882	6200
	4,00	21	330	1	1	781413	8717574033731	7000	8890
	4,50	16	330	1	1	781414	8717574033748	6000	7620

Damilok tekercsben

HiKOKI damilok
A HiKOKI kiváló minőségű ko-poliamid sorozatait mezőgazdasági és kertészeti alkalmazásokra gyártják, és a piacon a legjobbak között vannak. Az anyag erős, kemény és nagy kopásállóságú, vastag, kemény növényzetben, gyomokkal és kocsányos növényekkel teli helyeken is használható. Az alapanyag speciális keveréke megelőzi az intenzív damilhasználat során felmerülő két leggyakoribb problémát, nevezetesen a damil törését a damilfején és a damil összegabalyodását a fejben.

Csavart forma

A csavart damilok aerodinamikai alakjának köszönhetően kiemelkedő légbehatolási képességgel bírnak, ami jelentős zajcsökkentést eredményez. A vonal méretétől és a gép forgásától függően a zajszint csökkentése akár 15% is lehet. A damilok kevesebb rezgést eredményeznek, javítják a fűkasza élettartamát, és javítják a hatékonyságot, mivel a gép gyorsabban éri el az optimális sebességét. A kisebb légellenállás azt is jelenti, hogy csökken a motor fordulatszáma, javítva a hatékonyságot. A motor az optimális sebességet gyorsabban éri el, és a zajszint is csökken.

Kerek forma
A kerek damilok a legelterjedtebbek és a leggyakrabban használtak. A kerek damil kevésbé fog lekopni. A legtöbb vágás a damil végén történik, tehát amikor a kerek damil kemény felületekkel, például járdákkal vagy fákkal érintkezik, kevésbé szakad le. A kerek damilt szintén egyszerűbb betölteni az orsótartóba a csere során, ami hosszú távon időt takaríthat meg, ha sokat kell vágni.

Négyzetes forma
A vágószerszámon így élesebbek az élek. A négyzet alakú vonalak szélei lehetővé teszik a damilok a fűben és a gyomon való áthaladást. Négy éles éllel a négyzet alakú damil gyorsabban és hatékonyabban vág.

A négyszögletes vonal jól használható, ha magas, vastag és nehéz gyomnövényekkel van tele a terület.
- A négyszögletes élek élesebb vágási területet biztosítanak.
- Nagy teljesítményű vágási művelet, vastag fű és gyomok szeletelésére
- Alacsonyabb rezgések.

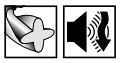
Színkód jelölés
Hogy gyorsan és könnyen megtalálja az Önnek megfelelő damilt, a HiKOKI színkóddal jelöli damiljainak átmérőjét:

Színkódok	
Átlátszó	1,3 mm
Kék	1,6 mm
Zöld	2,0 mm
Narancs	2,4 mm
Piros	2,7 mm
Sárga	3,0 mm
Fekete	3,3 mm

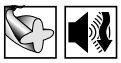
Proline Fűkasza tartozékok

Az alábbi táblázatokban szereplő tömegek megközelítő értékek, csekély mértékben eltérhetnek a toleranciának megfelelően.

Damilok

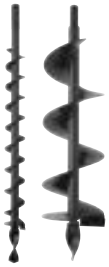
	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömeg kb. (g)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Kerek									
	1,3	15	23	1	1	781091	8717574025903	803	1020
	1,6	15	34	1	1	781092	8717574026177	803	1020
	2,0	15	54	1	1	781001	8717574018899	803	1020
	2,0	62	226	1	1	781002	8717574018905	2402	3050
	2,0	126	453	1	1	781003	8717574018912	4000	5080
	2,4	15	77	1	1	781004	8717574018929	1000	1270
	2,4	44	226	1	1	781005	8717574018936	2402	3050
	2,4	88	453	1	1	781006	8717574018943	4000	5080
	2,7	15	94	1	1	781007	8717574018950	1102	1400
	2,7	36	226	1	1	781008	8717574018967	2299	2920
	2,7	72	453	1	1	781009	8717574018974	4000	5080
	3,0	15	121	1	1	781010	8717574018981	1102	1400
	3,0	28	226	1	1	781011	8717574018998	2197	2790
	3,0	56	453	1	1	781012	8717574019001	4000	5080
	3,3	23	226	1	1	781013	8717574021189	2102	2670
	3,3	46	453	1	1	781014	8717574021196	4000	5080
Négyzetes									
	2,0	15	68	1	1	781021	8717574019018	1102	1400
	2,0	50	226	1	1	781022	8717574019025	2598	3300
	2,0	99	453	1	1	781023	8717574019032	4000	5080
	2,4	15	98	1	1	781024	8717574019049	1102	1400
	2,4	34	226	1	1	781025	8717574019056	2299	2920
	2,4	69	453	1	1	781026	8717574019063	4299	5460
	2,7	15	120	1	1	781027	8717574019070	1299	1650
	2,7	28	226	1	1	781028	8717574019087	2504	3180
	2,7	56	453	1	1	781029	8717574019094	4701	5970
	3,0	15	154	1	1	781030	8717574019100	1402	1780
	3,0	22	226	1	1	781031	8717574019117	2402	3050
	3,0	44	453	1	1	781032	8717574019124	3898	4950
Csavart forma									
	2,0	15	50	1	1	781041	8717574019131	898	1140
	2,0	63	185	1	1	781042	8717574019148	2299	2920
	2,0	126	370	1	1	781043	8717574019155	3701	4700
	2,4	15	65	1	1	781044	8717574019162	1102	1400
	2,4	44	185	1	1	781045	8717574019179	2504	3180
	2,4	88	370	1	1	781046	8717574019186	4000	5080
	2,7	15	75	1	1	781047	8717574019193	1197	1520
	2,7	36	185	1	1	781048	8717574019209	2504	3180
	2,7	72	370	1	1	781049	8717574019216	4102	5210
	3,0	15	96	1	1	781050	8717574019223	1402	1780
	3,0	28	185	1	1	781051	8717574019230	2504	3180
	3,0	56	370	1	1	781052	8717574019247	4000	5080
	3,3	23	185	1	1	781053	8717574021202	2803	3560
	3,3	46	320	1	1	781054	8717574021219	3898	4950
	4,0	32	370	1	1	781055	8717574049688	4299	5460

Damilok - gazdaságos csomagok

	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömeg kb. (g)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Kerek									
 	2,4	262	1350	1	1	781062	8717574025910	10598	13460
	2,4	437	2250	1	1	781063	8717574025927	16504	20960
	2,7	215	1350	1	1	781064	8717574025934	10197	12950
	2,7	358	2250	1	1	781065	8717574025941	14299	18160
	3,0	168	1350	1	1	781066	8717574025958	10102	12830
	3,0	279	2250	1	1	781067	8717574025965	16803	21340
	3,3	139	1350	1	1	781068	8717574025972	8819	11200
	3,3	231	2250	1	1	781069	8717574025989	18102	22990
Négyzetes									
 	2,4	206	1350	1	1	781072	8717574026023	10701	13590
	2,4	343	2250	1	1	781073	8717574026030	17504	22230
	2,7	169	1350	1	1	781074	8717574026047	10598	13460
	2,7	181	2250	1	1	781075	8717574026061	16598	21080
	3,0	132	1350	1	1	781076	8717574026078	10598	13460
	3,0	219	2250	1	1	781077	8717574026085	16504	20960
Csavart forma									
 	2,4	262	1125	1	1	781082	8717574026092	10000	12700
	2,4	437	1875	1	1	781083	8717574026108	15299	19430
	2,7	215	1125	1	1	781084	8717574026115	9701	12320
	2,7	358	1875	1	1	781085	8717574026122	15504	19690
	3,0	168	1125	1	1	781086	8717574026139	9898	12570
	3,0	279	1875	1	1	781087	8717574026146	16803	21340
	3,3	139	1125	1	1	781088	8717574026153	8181	10390
	3,3	231	1875	1	1	781089	8717574026160	17803	22610

Proline Földfúrók tartozékai

Föld fúrószárak

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Spirál hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	55	1100	660	1	1	714001	8717574017892	58055	73730
	80	1100	660	1	1	714002	8717574017908	58236	73960
	100	1100	660	1	1	714003	8717574017915	59299	75310
	120	1100	660	1	1	714004	8717574017922	60591	76950
	150	1100	660	1	1	714005	8717574017939	66425	84360
	200	1100	660	1	1	714006	8717574017946	70921	90070
	250	1100	660	1	1	714007	8717574017953	79236	100630
	300	1100	660	1	1	714008	8717574017960	109102	138560

Toldószár

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	45	600	1	1	714026	8717574018097	30780	39090

Tokmány földfúróhoz

	Ø (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	1 - 13	1	1	714027	8717574018592	39394	50030
	3 - 16	1	1	714028	8717574020090	52969	67270

Csapszeg

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Spirál hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	8	52	45	2	1	714025	8717574018080	1102	1400

A fúrószárak élettartamát növelhetjük
a vágóélek és központfúrók cseréjével:

Tartozékok a földfúrószárakhoz

	Leírás	Melyik fúrószárhoz	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Vágóél	55/80	1	1	714012	8717574017984	4402	5590
	Vágóél	100	1	1	714013	8717574017991	4803	6100
	Vágóél	120	1	1	714014	8717574018004	4228	5370
	Vágóél	150	1	1	714015	8717574018011	5197	6600
	Vágóél	200	1	1	714016	8717574018028	5504	6990
	Vágóél	250	1	1	714017	8717574018035	4921	6250
	Vágóél	300	1	1	714018	8717574018042	5276	6700
	Minden vágóélhez tartalék csavar és anya							
	Központfúró+	55	1	1	714021	8717574018059	9654	12260
	Központfúró	80-150	1	1	714022	8717574018066	12071	15330
	Központfúró	200-300	1	1	714023	8717574018073	16402	20830

Proline Magasnyomású mosók tartozékai

Tartozékok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Tisztítókefe	1	1	335651	4549115035584	3102	3940
	Forgókefe	1	1	335652	4549115035591	5102	6480
	Járólaptisztító	1	1	336412	4549115057869	8898	11300
	45°-os szórófej	1	1	335654	4549115035614	3598	4570
	Csatornatisztító (315 fok)	1	1	336414	4549115057883	4803	6100
	Forgatható szórófej	1	1	336413	4549115057876	4701	5970

Használható a HiKOKI és Hitachi magas nyomású mosóihoz: AW100, AW130, AW150, valamint más márkákhoz.

Tartozékok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	10 m-es nyomócső	1	1	335657	4549115035621	8803	11180
	7 m-es lefolyótisztító	1	1	335653	4549115035607	7898	10030
	Szívócső szűrővel, csak a szifonfunkcióval használható AW130 és AW150	1	1	335817	4549115039650	24512	31130

Használható a HiKOKI és Hitachi magas nyomású mosóihoz: AW100, AW130, AW150, valamint más márkákhoz.



Proline Egyéb tartozékok



Proline Hőlégfúvó tartozékok

Fúvókák, átmérő a gépcsatlakozáshoz: Ø34,5 mm

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kerek fúvók	1	1	711291	8717574050370	1425	1810
	Görbített felületű fúvóka	1	1	711292	8717574050387	1480	1880
	Üvegvédő fúvóka	1	1	711293	8717574050394	1323	1680
	Lapos fúvóka	1	1	711294	8717574050400	1543	1960

Használható a HiKOKI és Hitachi hőlégfúvókhoz: RH600T és RH650V, valamint más márkákhoz.

Egyéb

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kézi kaparó	1	1	711295	8717574050417	3559	4520

Proline Biztosító eszközök

Kikötés:
Súlyos és halálos balesetek történnek akkor is, amikor nem maga a munkás, hanem a szerszáma zuhan a mélybe, és ráesik egy emberre. A leeső tárgyak által okozott halálos kimenetelű munkahelyi balesetek becsült száma 10%.

Még 2 m esésmagasságnál és 0,5 kg tömegnél is súlyos sérüléseket szenvedhet az ember egy leeső tárgytól!

Annak érdekében, hogy megóvja a szerszámokat a magasban végzett munka során a leeséstől, és ezzel elkerülje a súlyos és halálos munkahelyi balesetek kockázatát, a HiKOKI most számos terméket kínál ideális védelemként az elektromos szerszámok széles skálájához.

Az elejtett tárgyak költségei 3 fő kategóriába sorolhatók:

1) Idő
A szerszámok és berendezések leesése rendkívül negatív hatással van a termelékenységre. A szerszámok gyakran nagy távolságra esnek, és jelentős időre van szükség a visszaszerzéshez. Ha vízbe, gépekbe vagy más „nem visszahozható" helyre esnek, az késleltetheti vagy akár megakadályozhatja a feladat ütemezett végrehajtását.

2) Pénz
A szerszámok leejtése és elvesztése pénzbe kerül a sérülés és a csere miatt. Az idegenanyag-kizárásos (FME) területeken, például az atomerőművekben a visszakeresés költsége több millió dollárra rúghat.

Egy másik fontos szempont, hogy egy leejtett tárgy incidensének hosszadalmas jogi következményei és jelentős költségei lehetnek. Ha a nyilvánosság érintett, ez súlyosbíthatja a problémát, és egyéb immateriális költségekhez vezet, mint pl. a márka és a hírnév károsodása.

3) Életek
A legfontosabb természetesen az élet esetleges elvesztése.

Még a helyreállítható sérülések esetén is traumatikus az érintett személyek és családok számára – bevételkieséshez és folyamatos egészségügyi kiadásokhoz vezethet. Ne feledje, ha közterületen dolgozik, akkor nem csak az Ön munkaképessége van veszélyben, hanem mindenki, aki a közelben elhalad. Ha egy alkalmazott meghal a munkahelyén, az súlyos érzelmi és anyagi következményekkel járó tragédia.

	Leírás	Max. terhelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Szabványos szerszámrögzítő kötél, egy forgó karabinerrel	5 kg	1	1	4100681	8717574067200	7638	9700
	Szabványos szerszámrögzítő kötél, forgó karabinerrel mindkét végén	5 kg	1	1	4100682	8717574067217	11024	14000
	Erős szerszámrögzítő kötél, normál karabinerrel egyik oldalon	20 kg	1	1	4100683	8717574067224	9874	12540
	Biztonsági heveder nagy, D-alakú csattal a szerszámok rögzítési pontjának létrehozásához	3 kg	10	1	4100684	8717574067231	12205	15500
	Öntapadó biztonsági szalag, öntapadó szilikon szalaggal, hossz: 2,8m Nagy teherbírású	5 kg	1	1	4100685	8717574067248	9606	12200
	Nagy teherbírású akasztó horog	40 kg	1	1	4100686	8717574067668	7638	9700


HiKOKI
16GA. Angle 20°

Proline Kenőanyagok

Motorolaj kétütemű gépekhez

	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		100 ml	1	1	714811	8717574017854	701	890
	A HiKOKI félszintetikus olaja a kétütemű motorok speciális kenőanyaga, amely védi a motort, és biztosítja a legjobb kenést. Ez a speciális olaj tisztítja a kipufogórendszert, és minimálisra csökkenti a károsanyag-kibocsátást.	1 liter	1	1	714853	8717574023640	2803	3560
		1 liter + 100 ml	1	1	714859	8717574033397	3803	4830

Motorolaj négyütemű gépekhez, 10W-40

	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	A HiKOKI 10W-40 motorolaj modern, univerzális és gazdaságos készítmény, mely kiváló minőségű, szintetikus alapanyagú olaj, melyben jól kiegyensúlyozottan vannak jelen az adalékanyagok, hogy a lehető legjobb tulajdonságokkal rendelkezzen	1 liter	1	1	714818	8717574021691	3000	3810

Speciális adagoló az 1 literes kiszerelésű dobozokon.



Lánckenő olaj
A HiKOKI lánckenő olaj mindenben kielégíti a láncfűrészek speciális igényeit, biztosítja a lánc megfelelő kenését, megakadályozza annak túlmelegedését, csökkenti kopását.

Lánckenő olaj

	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kiváló minőségű, kitűnő kenési és tapadási tulajdonságokkal rendelkező olaj.	1 liter	1	1	714814	8717574021677	2402	3050
		5 liter	1	1	714815	8717574021684	8102	10290
	Biológiailag lebomló lánckenő olaj. Környezetbarát, biológiailag lebomló lánckenő olaj, kitűnő kenési és tapadási tulajdonságokkal rendelkezik.	1 liter	1	1	714816	8717574017878	2402	3050
		5 liter	1	1	714817	8717574017885	8591	10910

Vágóolaj

	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Vágóolaj Klórmentes, univerzális, átlagos viszkozitású Minimális ködképződés Nagy vágási teljesítmény Növeli a szerszám élettartamát Javasolt alkalmazás: fúrás, marás, menetfúró, menetvágó, lyukasztás, fűrészelés	400 ml spray	1	1	712073	8717154657487	4866	6180
		500 ml	1	1	714842	8717574051896	3787	4810
		1 liter	1	1	712072	8717572819680	5094	6470

Proline Egyéb tartozékok

Tisztító

	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Általános tisztító Kiválóan alkalmas zsírtalanításra Gyorsan elpárolog	300 ml spray	1	1	714805	8717574001112	00.00	00.00

Gyantaoldószer

	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Feloldja a gyantát, és tisztán tartja a vágót Keni a fém vágóéleket Elpusztítja a lehetséges baktériumokat	400 ml spray	1	1	714841	8717574033755	nincs	nincs

Zsír

	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Magas minőségű kenőzsír Kiválóan alkalmas a nagyfordulatú gépek kenéséhez: sarokcsiszolókhoz, bozótvágókhoz, sövényvágókhoz	100 gr	1	1	714833	8717574050257	2000	2540

Proline Üzemanyagkannák

Üzemanyagkannák

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	• Hagyományos átlátszó üzemanyagkanna • UN/BAM és TÜV engedéllyel • Szabványos kiöntőcső • 5 literes	1	1	714821	8717574019377	2299	2920
	• Kombinált, dupla, átlátszó professzionális kanna az üzemanyag és a lánckenőolaj szállításához • 5 és 3 literes • UN/BAM és TÜV engedéllyel • Szabványos kiöntőcső	1	1	714822	8717574019384	8402	10670

Töltőrendszerek

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
Megakadályozza a mellé öntést és a túlcsordulást							
	Benzinhez	1	1	714826	8717574019391	5291	6720
	Olajhoz	1	1	714827	8717574019407	5638	7160

Proline
További kiegészítők

Munkavédelmi szemüveg

	Leírás	Lencse színe	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	• Keret nélküli szemüveg széles látómezővel • Állandóan páramentes belülről • Rendkívül karcálló külső • Megfelel az EN166 és EN170 előírásainak • UV400 védelem	Átlátszó	1	1	4100690	8717574063455	2803	3560

Forgó szerszámkészlet nagyfordulatú szerszámokhoz

3,2mm	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	200 db-os szerszámkészlet, tartalma: 10x csiszolóhenger, 1x lamellás csiszoló, 3x filckorong, 5x filchenger, 6x HSS csigafúró (2x1,6 / 1x2,4 / 2x3,2), 2x csiszolóhenger szár, 9x gyémánt marófej, 3x HSS marófej, 6x alumínium-oxid köszörűkő szárral, 4x alumínium-oxid köszörűkő, 4x szilícium-karbid csiszolókő szárral, 4x szilícium-karbid csiszolókő, 1x filchenger szár, 3x műanyag kefe, 3x acélszálas kefe, 3x rézhuzalos kefe, 1x polírpaszta, 66x vágókorong, 52x csiszolókorong, 4x krómozott patron (1,6 / 2.2,4 / 2 x 3,2 mm), 3x felfogószár, 5x üvegszálas vágótárcsa, 1 x kulcs, 1 x csiszolókő	200	1	753948	8717574023015	7000	8890
	389 db-os szerszámkészlet, tartalma: 42x csiszolóhenger, 2x filchenger szár, 5x filckerék, 1x kúpos filchenger, 1x gumi csiszolókorong, 9x HSS fúrószár (3 x 1,6 / 3 x 2,4 / 3 x 3,2), 3x csiszolószár, 10x gyémánt marófej, 3x HSS marófej, 1x gyémánttárcsa, 6x alumínium-oxid köszörűkő szárral, 9x alumínium oxid köszörűkő, 4x szilícium-karbid csiszolókő szárral, 10x szilícium-karbid csiszolókő, 8 x kefe, 1x polírpaszta, 80x nagy teljesítményű vágótárcsa, 36x normál vágótárcsa, 135 x csiszolótárcsa, 3x gumi csiszolóhenger szárral,4x krómozott patron (1,6 / 2,4 / 2 x 3,2), 2x lamellás csiszoló, 5x üvegszálas vágótárcsa, 2x csavarkulcs, 2x polírtárcsa, 1x csiszolókő	389	1	753949	8717574023039	13102	16640

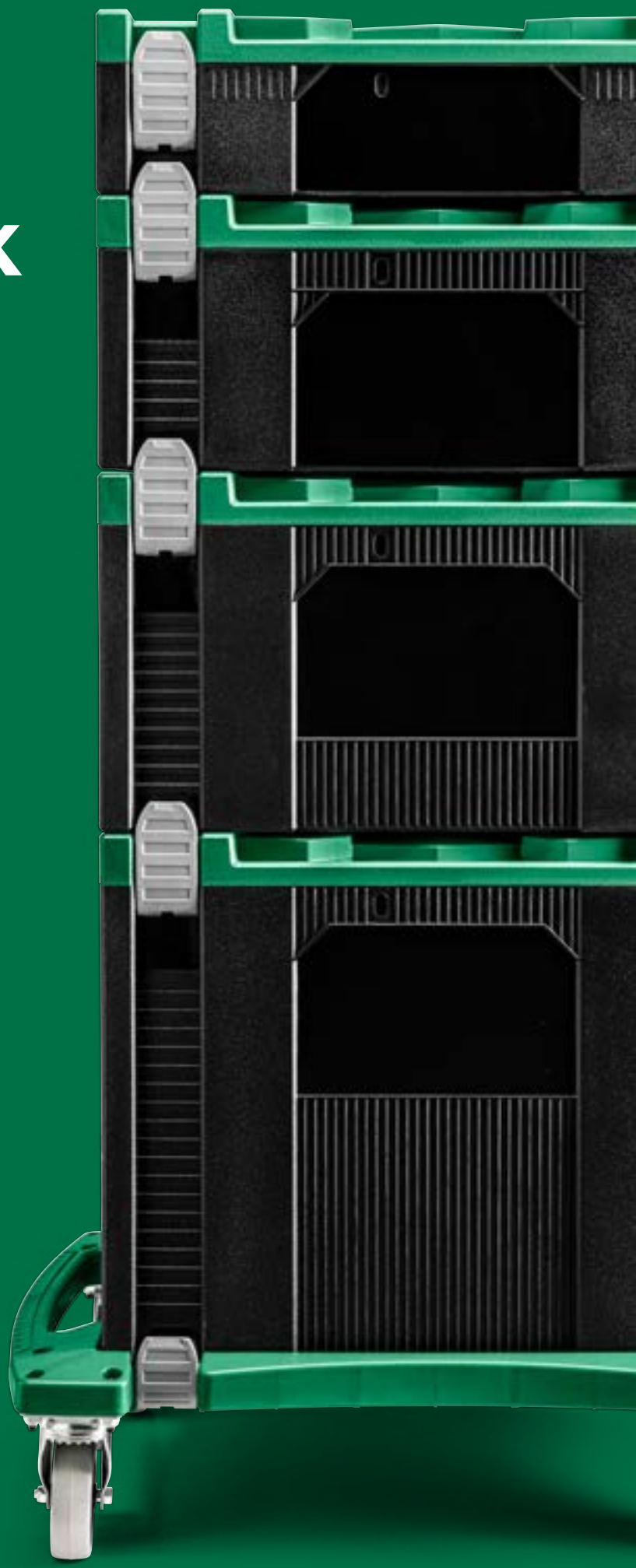
Mérőszalagok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Mérőszalag 3 m	1	1	750420	8717154653786	2299	2920
	Mérőszalag 5 m	1	1	750421	8717154653793	2898	3680
	Mérőszalag 8 m	1	1	750422	8717154653809	5598	7110

Szerszámkocsi

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Szerszámkocsi nehéz gépekhez Használható H90SA/H90SC/H90SG gépekhez	1	1	712690	8717574026016	55701	70740

HiKOKI Tároló-rendszerek (HSC)



	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	HSC I. (rendszerezővel)	1	1	402538	4549115077508	12299	15620
	HSC II. (szivacsos)	1	1	402539	4549115077515	11803	14990
	HSC III. (szivacsos)	1	1	402540	4549115077522	14701	18670
	HSC IV. (szivacsos)	1	1	402541	4549115077539	15504	19690
	HSC I. (üres)	1	1	402544	4549115077560	8803	11180
	HSC II. (üres)	1	1	402545	4549115077577	9898	12570
	HSC III. (üres)	1	1	402546	4549115077584	14094	17900
	HSC IV. (üres)	1	1	402547	4549115077591	14882	18900
	Görgős tartó HSC-hez	1	1	402543	4549115077553	16197	20570

Index

3

303347 206
303348 206
303349 206
303350 206
303351 206
303352 206
303353 206
303354 206
303355 206
335651 248
335652 248
335653 249
335654 248
335657 249
335817 249
336412 248
336413 248
336414 248
337527 221
337527 223
338633 220
338634 220
370133 220
372168 221
372168 222
372170 221
372170 222
375615 95
377085 147
377086 147
377087 147
379046 233
379048 233
379245 98
379246 98
379247 98
379248 98
379259 167
379264 167
380150 166

4

4100001 160
4100002 160
4100003 160
4100004 160
4100006 161
4100011 165
4100012 165
4100013 165
4100014 165
4100015 165
4100016 165
4100017 165
4100018 165
4100019 165
4100021 163
4100022 163
4100023 161
4100023 163
4100024 161
4100024 163
4100025 161
4100025 163
4100026 163
4100027 163
4100028 163
4100031 163
4100032 163
4100033 163
4100034 163
4100035 163
4100071 167
4100072 167
4100077 167
4100078 167
4100079 167
4100080 167
4100082 166
4100090 166
4100095 166
4100101 142
4100102 142
4100103 142
4100104 142
4100106 142
4100107 142
4100108 142
4100109 142
4100111 142
4100112 142
4100113 142
4100114 142
4100116 142
4100117 142
4100118 142
4100119 142
4100121 142
4100122 142
4100123 142
4100124 142
4100201 140
4100202 140
4100203 140
4100204 140
4100205 140
4100206 140
4100207 140
4100208 140
4100209 140
4100211 140
4100212 140
4100214 140
4100215 140
4100219 140
4100221 141
4100222 141
4100223 141
4100224 141
4100225 141
4100231 141
4100232 141
4100233 141
4100234 141
4100235 141
4100241 140
4100242 140
4100243 140
4100246 141
4100248 141
4100291 136
4100292 137
4100293 137
4100295 136
4100298 133
4100299 133
4100301 111
4100302 111
4100303 111
4100304 111
4100305 111
4100306 111
4100307 112
4100308 109
4100309 109
4100311 115
4100400 233
4100401 229
4100402 229
4100403 229
4100404 229
4100405 229
4100406 229
4100410 233
4100413 230
4100421 232
4100422 232
4100423 232
4100424 232
4100425 232
4100431 232
4100432 232
4100433 232
4100434 232
4100435 232
4100441 230
4100442 230
4100443 230
4100501 91
4100502 91
4100503 91
4100504 91
4100505 91
4100506 91
4100507 91
4100508 91
4100509 91
4100510 91
4100511 91
4100512 91
4100513 91
4100519 91
4100521 90
4100522 90
4100523 90
4100524 90
4100525 90
4100526 90
4100527 90
4100528 90
4100529 90
4100530 90
4100531 90
4100532 90
4100533 90
4100601 220
4100602 219
4100603 220
4100681 252
4100682 252
4100683 252
4100684 252
4100685 252
4100686 252
4100690 258
4100701 82
4100702 82
4100703 82
4100704 82
4100705 82
4100706 82
4100707 82
4100708 82
4100709 82
4100710 82
4100711 82
4100712 82
4100713 82
4100714 82
4100715 82
4100716 82
4100717 82
4100718 82
4100719 82
4100720 82
4100721 82
4100729 82
4100741 80
4100742 80
4100743 80
4100744 80
4100745 80
4100746 80
4100747 80
4100748 80
4100749 80
4100751 81
4100752 81
4100753 81
4100754 81
4100755 81
4100756 81
4100757 81
4100758 81
4100759 81
4100760 81
4100761 81
4100762 81
4100771 81
4100772 81
4100773 81
4100774 81
4100775 81
4100776 81
4100777 81
4100781 81
4100782 81
4100783 81
4100784 81
4100785 81
4100786 81
4100787 81
4100788 81
4100789 81
4100790 81
4100791 81
4100801 25
4100802 25
4100803 25
4100804 25
4100805 25
4100806 25
4100807 25
4100808 25
4100809 25
4100810 25

4100811 25
4100812 25
4100813 25
4100814 25
4100815 25
4100816 25
4100817 25
4100818 25
4100819 25
4100820 25
4100821 25
4100822 25
4100823 25
4100824 25
4100825 25
4100826 25
4100827 25
4100828 25
4100829 25
4100830 25
4100831 25
4100832 25
4100840 26
4100901 30
4100902 30
4100903 30
4100904 30
4100905 30
4100906 30
4100907 30
4100908 30
4100911 30
4100912 30
4100913 30
4100914 30
4100916 30
4100917 30
4100918 30
4100919 30
4100921 30
4100922 30
4100923 30
4100924 30
4100926 30
4100927 30
4100928 30
4100929 30
4100931 30
4100932 30
4100933 30
4100934 30
4100935 30
4100936 30
4100938 30
4100939 30
4100940 30
4100941 30
4100942 30
4100943 30
4100945 30
4100946 30
4100949 30
4100950 30
4100951 30
4100952 30
4100961 38
4100962 38
4100963 38
4100964 38
4100965 38
4100966 38
4100967 38
4100968 38
4100969 38
4100971 101
4100984 33
4100985 20
4100991 103
4100992 103
4100993 103
40010051 221
40010051 222
40010111 221
40010111 222
40010123 221
40010123 222
40010714 219
40014401 230
40014402 230
40014403 230
40014404 230
40014405 230
40014406 230
40030019 117
40030020 117
40030021 109
40030021 117
40030022 117
40030023 117
40030024 118
40030025 118
40030025 124
40030030 26
40030030 119
40030031 50
40030031 119
40030032 87
40030032 119
40030033 119
40030039 118
40030039 124
402538 261
402539 261
402540 261
402541 261
402543 261
402544 261
402545 261
402546 261
402547 261
402555 26

5

50750069 233
50750075 233
50750076 233
500507 205

7

705315M 115
705453 229
705456 229
705459 229
705565 231
705566 231
705567 231
705568 231
705569 231
705570 231
705571 231
705572 231
705573 232
705574 232
705575 232
705576 232
705577 232
711008 236
711012 205
711016 205
711237 167
711238 167
711271 144
711272 144
711273 145
711281 144
711282 144
711283 144
711284 144
711291 251
711292 251
711293 251
711294 251
711295 251
712072 255
712073 255
712630 135
712650 166
712651 166
712690 107
712690 259
714001 246
714002 246
714003 246
714004 246
714005 246
714006 246
714007 246
714008 246
714012 247
714013 247
714014 247
714015 247
714016 247
714017 247
714018 247
714021 247
714022 247
714023 247
714025 246
714026 246
714027 246
714028 246
714500 145
714520 145
714800 233
714805 256
714811 254
714814 255
714815 255
714816 255
714817 255
714818 254
714821 257
714822 257
714826 257
714827 257
714833 256
714841 256
714842 255
714853 254
714859 254
715000 115
715251 232
715252 232
715253 232
715255 232
715258 232
744085 27
744087 98
744088 27
744088 95
744119 43
744120 43
744121 43
744122 43
744123 43
744124 43
744125 43
744126 43
744127 43
744128 43
744129 43
744130 43
750011 170
750011 172
750012 170
750012 173
750019 170
750019 174
750021 170
750021 174
750023 170
750023 175
750024 170
750024 175
750025 170
750025 173
750026 170
750026 173
750027 170
750027 175
750028 170
750028 175
750029 170
750029 174
750030 170
750030 176
750031 170
750031 173
750032 170
750032 173
750033 170
750033 172
750036 170
750036 174
750037 170
750037 175
750038 170
750038 172
750039 170
750039 172
750040 170
750040 173
750041 170
750041 173
750042 170
750042 174
750043 170

Index

750043	174	750264	40	750672	232	751006	39	751302	154
750044	170	750265	40	750673	232	751008	103	751305	155
750044	174	750266	40	750674	232	751009	103	751306	154
750045	170	750267	40	750675	232	751010	103	751307	154
750045	175	750268	40	750676	232	751011	103	751308	154
750046	170	750271	40	750677	232	751012	103	751309	154
750046	174	750273	40	750678	232	751013	103	751310	155
750047	170	750286	40	750681	231	751013	107	751311	154
750047	176	750331	128	750682	231	751014	103	751312	154
750049	176	750332	128	750683	231	751014	107	751313	154
750085	170	750334	128	750684	231	751015	103	751314	154
750085	176	750338	128	750685	231	751015	107	751315	154
750087	170	750340	128	750686	231	751016	103	751316	155
750087	175	750345	113	750687	231	751016	107	751317	154
750088	170	750361	114	750692	231	751028	102	751318	154
750088	173	750362	114	750693	231	751029	42	751319	155
750089	170	750363	114	750695	231	751032	102	751320	155
750089	172	750364	114	750697	231	751033	102	751321	155
750090	170	750365	114	750910	34	751034	102	751322	155
750090	172	750420	259	750911	34	751035	102	751323	155
750091	170	750421	259	750912	34	751036	103	751324	156
750091	172	750422	259	750913	34	751037	102	751325	156
750181	172	750435	220	750914	34	751038	102	751326	156
750182	174	750436	220	750915	34	751039	102	751327	156
750183	174	750437	220	750916	34	751048	103	751328	156
750184	174	750442	219	750917	34	751050	102	751329	156
750185	174	750443	219	750918	34	751051	43	751330	156
750200	27	750447	219	750960	42	751052	43	751331	156
750200	41	750448	219	750961	42	751053	43	751340	156
750201	41	750449	145	750962	42	751054	102	751342	156
750202	41	750453	39	750963	42	751055	42	751346	154
750204	41	750453	95	750964	42	751056	42	751451	127
750207	41	750455	27	750965	42	751058	42	751452	127
750209	41	750455	128	750966	42	751125	104	751453	127
750210	41	750462	219	750967	42	751125	104	751454	127
750214	41	750463	220	750968	42	751126	104	751455	127
750216	41	750465	145	750969	42	751126	104	751456	127
750217	41	750466	145	750970	42	751132	101	751457	127
750218	41	750470	207	750971	42	751133	101	751458	127
750219	41	750471	207	750973	42	751134	101	751459	127
750226	41	750472	207	750974	42	751135	101	751460	127
750227	41	750473	207	750990	102	751136	101	751461	127
750228	41	750475	207	750991	102	751171	109	751462	127
750232	41	750476	207	750992	102	751172	109	751463	127
750234	41	750478	207	750993	102	751173	109	751464	127
750235	41	750531	189	750994	102	751176	109	751465	127
750237	41	750532	189	750995	102	751177	109	751466	127
750238	41	750555	112	750996	103	751178	109	751467	127
750241	41	750557	112	750997	102	751181	109	751468	127
750243	41	750593	231	750999	102	751182	109	751469	127
750245	41	750595	231	751000	103	751183	109	751470	127
750246	27	750597	231	751001	103	751184	109	751471	127
750246	40	750667	231	751003	103	751185	109	751472	127
750251	40	750668	231	751004	103	751190	109	751473	127
750253	40	750669	231	751005	102	751222	102	751474	128
750261	40	750671	232	751006	27	751301	154	751475	128

751501 104
751503 104
751504 104
751509 104
751510 104
751519 106
751520 106
751521 106
751522 106
751523 106
751524 106
751525 106
751526 106
751527 106
751529 106
751530 106
751530 107
751532 105
751533 105
751535 105
751536 105
751537 105
751538 105
751539 105
751541 107
751542 107
751543 107
751544 107
751545 107
751546 107
751547 107
751548 107
751552 104
751554 104
751555 104
751557 104
751558 104
751559 104
751562 105
751563 105
751564 105
751565 105
751567 105
751571 106
751572 106
751573 106
751574 106
751582 107
751583 107
751584 107
751587 101
751588 101
751589 101
751590 101
751591 101
751592 101
751594 101
751595 101
751597 101
751598 101
751599 101
751601 40
751602 40
751604 40
751605 40
751606 40
751608 40
751609 40
751612 40
751613 40
751616 40
751638 40
751643 40
751651 38
751652 38
751675 39
751676 39
751677 39
751686 39
751801 122
751802 122
751803 122
751804 122
751805 122
751806 122
751807 122
751808 122
751809 122
751810 122
751811 122
751812 122
751813 122
751814 122
751815 122
751816 122
751817 122
751818 122
751819 122
751820 122
751821 122
751822 122
751823 122
751825 122
751826 122
751827 122
751828 122
751829 122
751830 122
751831 122
751832 122
751833 122
751834 122
751835 122
751836 122
751837 122
751838 122
751839 122
751840 122
751842 122
751843 122
751846 122
751847 122
751849 123
751850 123
751851 123
751856 123
751857 123
751858 123
751859 123
751860 123
751861 123
751862 123
751863 123
751864 123
751865 123
751866 123
751867 123
751868 123
751869 123
751870 123
751871 123
751872 123
751873 123
751874 123
751875 123
751876 128
751877 128
751878 123
751879 124
751881 122
751884 122
751901 126
751903 126
751904 126
751905 126
751906 126
751907 126
751909 126
751910 126
751911 126
751912 126
751913 126
751914 126
751915 126
751916 126
751917 126
751918 126
751919 126
751920 126
751921 126
751927 126
751929 126
751930 126
751931 126
751932 126
751933 126
751934 126
751935 126
751936 126
751939 126
751943 126
751944 126
751945 126
751947 126
751947 127
751948 128
751950 126
751951 126
751952 126
751953 126
751954 126
751955 126
751956 126
751957 126
751958 126
751959 126
751964 126
751964 127
751970 128
751971 128
751972 128
751973 128
751986 128
751987 128
751988 128
752005 185
752006 185
752012 178
752012 184
752013 184
752014 178
752014 184
752015 178
752015 184
752016 178
752016 184
752017 178
752017 183
752018 178
752018 183
752019 178
752019 183
752020 178
752020 183
752021 178
752021 183
752022 178
752022 185
752023 178
752023 185
752024 178
752024 185
752025 178
752025 185
752026 178
752026 185
752027 178
752027 185
752028 178
752028 185
752029 180
752029 186
752030 180
752030 186
752031 180
752031 186
752032 180
752032 186
752033 180
752033 186
752034 180
752034 187
752035 178
752035 182
752037 180
752037 187
752038 180
752038 187
752039 180
752039 187
752040 180
752040 186
752041 180
752041 186
752042 180
752042 186
752043 178
752043 182
752044 182
752044 182
752045 178
752045 182
752048 178
752048 185
752049 188
752053 98
752054 98
752056 97
752057 97
752058 97

Index

752064 97
752065 97
752066 97
752067 97
752068 97
752072 97
752079 97
752082 98
752083 98
752097 98
752099 98
752101 84
752102 84
752103 84
752104 84
752105 84
752106 84
752107 84
752108 84
752109 84
752110 84
752111 84
752112 84
752113 84
752114 85
752115 85
752116 85
752117 85
752118 85
752119 85
752120 85
752121 85
752122 85
752123 85
752124 85
752125 85
752126 85
752127 85
752128 85
752129 85
752130 85
752131 85
752132 85
752133 85
752134 85
752135 85
752136 85
752137 85
752138 85
752139 85
752140 85
752141 85
752142 85
752143 85
752144 85
752145 85
752146 85
752147 85
752148 85
752149 85
752150 85
752151 85
752152 85
752153 85
752154 85
752155 85
752156 85
752157 85
752158 85
752159 85
752160 85
752161 85
752162 85
752171 87
752172 87
752173 87
752174 87
752175 87
752176 87
752177 87
752181 86
752182 86
752183 86
752184 86
752185 86
752186 86
752187 86
752188 86
752189 86
752190 86
752190 89
752191 86
752192 86
752193 86
752194 86
752195 86
752239 112
752240 113
752241 111
752242 111
752243 111
752244 111
752248 112
752251 110
752252 110
752253 110
752254 110
752255 110
752256 110
752257 110
752258 110
752260 110
752261 110
752262 110
752263 110
752264 110
752265 110
752266 110
752267 110
752271 111
752272 111
752273 111
752274 111
752275 111
752276 111
752277 111
752278 111
752280 111
752281 111
752282 111
752285 111
752286 111
752287 111
752288 111
752289 111
752307 111
752308 111
752309 111
752310 111
752311 111
752312 111
752313 111
752318 111
752319 111
752320 111
752321 111
752323 111
752324 111
752343 111
752344 111
752345 111
752346 111
752347 111
752351 112
752352 112
752353 112
752354 112
752355 112
752356 112
752357 112
752358 112
752359 112
752360 112
752362 112
752363 112
752364 112
752366 112
752367 112
752368 112
752376 110
752379 111
752386 112
752388 27
752388 113
752389 27
752389 113
752390 113
752391 113
752392 113
752393 113
752394 113
752396 113
752397 112
752398 113
752401 159
752402 159
752403 159
752406 159
752407 159
752408 159
752412 163
752413 163
752414 163
752415 163
752416 159
752417 159
752418 159
752419 160
752421 159
752422 159
752423 159
752426 159
752427 159
752428 159
752431 159
752432 159
752433 159
752434 160
752435 160
752436 159
752437 159
752438 159
752439 160
752441 159
752442 159
752443 159
752444 160
752446 161
752447 161
752448 161
752449 161
752451 159
752452 159
752453 159
752455 159
752456 159
752457 159
752458 159
752459 160
752461 159
752462 159
752463 159
752469 161
752470 161
752471 161
752473 161
752476 159
752477 159
752478 159
752479 160
752480 159
752481 159
752482 159
752483 159
752484 159
752485 159
752486 161
752487 161
752488 161
752489 161
752491 161
752493 161
752494 161
752500 124
752501 139
752502 139
752511 140
752512 140
752514 140
752515 140
752521 140
752522 140
752525 140
752674 184
752675 180
752675 187
752676 178
752676 182
752677 178
752677 182
752678 178
752678 182
752679 178
752679 182
752680 184
752681 178
752681 183
752682 178
752682 183
752683 178

752683 183
752684 178
752684 183
752685 178
752685 184
752686 178
752686 184
752687 180
752687 187
752688 180
752688 187
752689 180
752689 187
752691 183
752692 184
752693 184
752694 184
752695 185
752696 183
752811 131
752812 131
752813 131
752814 131
752815 131
752817 131
752821 132
752822 132
752823 132
752824 132
752825 132
752842 132
752845 132
752851 132
752852 132
752853 132
752854 132
752855 132
752857 132
752861 133
752862 133
752863 133
752867 133
752871 136
752872 136
752876 136
752877 136
752878 136
752886 133
752887 133
753000 115
753001 212
753002 212
753003 212
753004 212
753005 212
753006 212
753007 212
753008 212
753009 212
753011 212
753012 212
753013 212
753014 212
753015 212
753016 212
753017 212
753018 212
753019 212
753021 212
753022 212
753023 212
753024 212
753025 212
753026 212
753027 212
753028 212
753031 212
753032 212
753033 212
753034 212
753035 212
753036 212
753037 212
753038 212
753040 213
753041 213
753042 213
753043 213
753044 213
753045 213
753046 213
753047 213
753048 213
753049 213
753050 213
753051 213
753052 213
753053 213
753054 213
753055 213
753056 213
753057 213
753058 213
753059 213
753061 213
753062 213
753063 213
753064 213
753065 213
753066 213
753067 213
753068 213
753069 213
753071 213
753072 213
753073 213
753074 213
753075 213
753076 213
753077 213
753078 213
753079 213
753100 209
753101 209
753102 209
753103 209
753104 209
753105 209
753106 209
753107 209
753108 209
753109 209
753110 209
753111 210
753112 210
753113 210
753114 210
753115 210
753116 210
753117 210
753118 210
753119 210
753131 209
753132 209
753133 209
753134 209
753135 209
753136 209
753137 209
753138 209
753139 209
753140 209
753141 210
753142 210
753143 210
753144 210
753145 210
753146 210
753147 210
753148 210
753149 210
753150 210
753172 143
753173 143
753176 143
753177 143
753179 143
753182 143
753183 143
753186 143
753187 143
753188 143
753189 143
753192 143
753193 143
753196 143
753197 143
753199 143
753240 216
753241 216
753242 216
753243 216
753244 216
753245 216
753260 216
753261 216
753262 216
753263 216
753264 216
753265 216
753281 216
753282 216
753283 216
753284 216
753285 216
753291 216
753292 216
753293 216
753294 216
753295 216
753401 214
753402 214
753403 214
753404 214
753405 214
753406 214
753407 214
753408 214
753409 214
753411 214
753412 214
753413 214
753414 214
753415 214
753416 214
753417 214
753418 214
753419 214
753421 215
753422 215
753423 215
753424 215
753425 215
753426 215
753427 215
753428 215
753429 215
753430 214
753431 214
753432 214
753433 214
753434 214
753435 214
753436 214
753437 214
753438 214
753439 214
753441 214
753442 214
753443 215
753444 215
753445 215
753450 213
753502 143
753503 143
753506 143
753507 143
753509 143
753512 143
753513 143
753516 143
753517 143
753519 143
753522 143
753523 143
753526 143
753527 143
753529 143
753600 233
753611 229
753612 229
753613 229
753614 229
753616 229
753621 230
753622 230
753623 230
753624 230
753626 230
753631 229
753632 229
753633 229
753634 229
753636 229
753641 230
753642 230
753643 230
753644 230
753646 230
753702 233

Index

753801 143
753802 143
753804 143
753806 143
753807 143
753809 143
753811 209
753812 209
753815 211
753816 211
753817 211
753819 210
753821 217
753822 217
753823 217
753824 217
753825 217
753830 218
753831 218
753832 218
753833 218
753834 218
753841 217
753842 217
753843 217
753844 217
753853 211
753948 258
753949 258
754000 115
754001 201
754002 201
754003 201
754004 201
754005 201
754006 201
754007 201
754008 201
754009 201
754010 201
754016 202
754017 202
754018 203
754019 203
754020 203
754021 203
754022 203
754023 203
754024 203
754025 202
754031 203
754032 203
754033 203
754034 203
754035 202
754036 202
754037 204
754051 201
754052 201
754053 201
754054 201
754055 201
754056 201
754057 201
754058 201
754059 201
754060 201
754061 201
754062 201
754063 201
754064 201
754065 201
754066 201
754067 201
754068 201
754069 201
754070 201
754071 201
754072 201
754073 201
754074 201
754075 201
754081 202
754082 202
754083 202
754084 202
754085 202
754086 202
754087 203
754088 203
754089 203
754090 202
754091 203
754092 203
754093 203
754094 203
754095 203
754096 203
754097 203
754098 202
754099 202
754101 203
754102 203
754103 203
754104 203
754105 203
754106 203
754107 203
754108 203
754109 202
754110 202
754111 204
754112 204
754113 204
754114 203
754118 202
754119 202
754121 202
754131 201
754132 201
754133 201
754134 201
754135 201
754136 201
754137 201
754138 201
754139 201
754140 201
754141 201
754142 201
754143 201
754144 201
754145 201
754192 204
754193 204
754201 88
754202 88
754203 88
754204 88
754205 88
754206 88
754207 88
754208 88
754209 88
754210 88
754211 88
754212 88
754213 88
754214 88
754215 88
754216 88
754217 88
754218 88
754219 88
754220 88
754221 88
754222 88
754223 88
754224 88
754225 88
754226 88
754227 88
754228 88
754229 88
754230 88
754231 88
754232 88
754233 88
754234 88
754235 88
754241 89
754242 89
754243 89
754244 89
754245 89
754251 89
754252 89
754253 89
754254 89
754255 89
754301 32
754302 32
754303 32
754304 32
754305 32
754306 32
754307 32
754308 32
754309 32
754310 32
754311 32
754312 32
754313 33
754314 33
754315 33
754316 33
754317 33
754318 33
754319 33
754320 33
754321 33
754322 33
754323 33
754324 33
754325 33
754326 33
754327 33
754328 33
754329 33
754330 33
754331 33
754332 33
754333 33
754334 33
754335 33
754336 33
754337 33
754338 33
754339 33
754340 33
754341 33
754342 33
754343 33
754344 33
754345 33
754346 33
754347 33
754348 33
754349 33
754350 33
754351 33
754352 33
754353 32
754354 32
754355 32
754356 33
754357 33
754358 33
754359 33
754360 33
754361 33
754362 33
754363 31
754364 31
754365 31
754366 31
754367 31
754368 31
754369 31
754370 31
754371 35
754373 35
754374 35
754376 35
754377 35
754378 35
754379 35
754380 35
754381 35
754382 35
754383 35
754384 35
754385 35
754386 35
754387 35
754388 35
754389 35
754390 35
754392 35
754393 35
754394 35
754395 35
754396 35
754397 35
754398 31
754401 66
754402 66
754403 66
754404 66
754405 66

754406 66
754407 66
754408 66
754409 66
754410 66
754411 66
754412 66
754413 66
754414 66
754415 66
754416 66
754417 66
754418 66
754419 66
754420 66
754421 66
754422 66
754423 66
754424 66
754425 66
754426 66
754427 66
754428 66
754429 66
754430 66
754431 66
754432 66
754433 66
754434 66
754435 66
754436 66
754437 66
754438 66
754439 66
754440 66
754441 66
754442 67
754443 67
754444 67
754445 67
754446 67
754447 67
754448 67
754449 67
754450 67
754451 67
754452 67
754453 67
754454 67
754455 67
754456 67
754457 67
754458 67
754459 67
754460 67
754461 67
754462 67
754463 67
754464 67
754465 67
754466 67
754467 67
754468 67
754469 67
754470 67
754471 67
754472 67
754473 67
754474 67
754475 67
754476 67
754477 67
754478 67
754479 67
754480 67
754481 67
754482 67
754483 67
754484 67
754485 67
754486 67
754487 67
754488 67
754489 67
754490 67
754491 67
754495 70
754496 70
754497 70
754498 70
754499 70
754501 68
754502 68
754503 68
754504 68
754505 68
754506 68
754507 68
754508 68
754509 68
754510 68
754511 68
754512 68
754513 68
754514 68
754515 68
754516 68
754517 68
754518 68
754519 68
754520 68
754521 68
754522 68
754523 68
754524 68
754525 68
754526 68
754527 68
754528 68
754529 68
754530 68
754531 68
754532 68
754533 68
754534 68
754535 68
754536 68
754537 68
754538 68
754539 68
754540 69
754541 69
754542 69
754543 69
754544 69
754545 69
754546 69
754547 69
754548 69
754549 69
754550 69
754551 69
754552 69
754553 69
754554 69
754555 69
754556 69
754557 69
754558 69
754559 69
754560 69
754561 69
754562 69
754563 69
754564 69
754565 69
754566 69
754567 69
754568 69
754569 69
754570 69
754571 69
754572 69
754573 69
754574 69
754575 69
754576 69
754577 69
754578 69
754579 69
754580 69
754581 69
754582 69
754583 69
754584 69
754585 69
754586 69
754587 69
754588 69
754589 69
754594 70
754601 227
754605 227
754607 227
754609 227
754611 227
754613 227
754615 227
754617 227
754619 227
754621 228
754623 228
754625 228
754626 228
754631 228
754633 228
754635 228
754636 228
754701 94
754711 94
754712 94
754713 94
754721 94
754722 94
754723 94
754726 94
754727 94
754733 95
754734 95
754740 95
754745 95
754750 93
760071 43
760072 43
760073 43
760074 43
760085 43
760086 43
760087 43
760088 43
773001 134
773002 134
773003 134
773004 134
773005 134
773006 134
773007 134
773009 134
773010 134
773011 134
773012 134
773013 134
773014 134
773015 134
773018 135
773019 135
773020 135
773021 135
773070 132
773071 132
773073 132
780001 48
780002 48
780003 48
780004 48
780005 48
780006 48
780007 48
780008 48
780009 48
780010 48
780011 48
780012 48
780013 48
780014 48
780015 48
780016 48
780017 48
780018 48
780019 48
780020 48
780021 48
780022 48
780023 48
780024 48
780025 48
780026 48
780027 48
780041 48
780042 48
780043 48
780044 48
780045 48
780046 48
780047 48
780048 48
780049 48
780050 48
780051 48
780052 48

Index

780053 49
780054 49
780055 49
780056 49
780057 49
780058 49
780059 49
780060 49
780061 49
780062 49
780063 49
780064 49
780065 49
780066 49
780067 49
780071 49
780072 49
780073 49
780074 49
780075 49
780076 49
780077 49
780078 49
780079 49
780080 49
780081 49
780082 49
780083 49
780084 49
780085 49
780086 49
780087 49
780088 49
780089 49
780090 49
780094 50
780095 50
780096 50
780097 50
780099 50
780101 62
780102 62
780103 62
780104 62
780106 63
780107 63
780108 63
780109 63
780111 63
780112 63
780113 63
780114 63
780121 63
780122 63
780123 63
780124 63
780125 63
780126 63
780128 63
780129 63
780131 64
780132 64
780133 64
780134 64
780135 64
780136 64
780137 64
780139 64
780141 64
780142 64
780143 64
780201 51
780202 51
780203 51
780204 51
780205 51
780206 51
780207 51
780208 51
780209 51
780210 51
780211 51
780212 51
780213 51
780214 51
780215 51
780216 51
780217 51
780218 51
780219 51
780220 51
780221 51
780222 51
780223 51
780224 51
780225 51
780226 51
780227 51
780228 51
780229 51
780230 51
780231 51
780232 51
780233 51
780234 51
780235 51
780236 51
780237 51
780238 51
780239 51
780240 51
780241 51
780242 51
780243 51
780244 51
780245 51
780246 51
780247 51
780248 51
780249 51
780250 51
780251 51
780252 51
780261 52
780262 52
780263 52
780264 52
780265 52
780266 52
780267 52
780268 52
780269 52
780270 52
780271 52
780272 52
780273 52
780274 52
780275 52
780276 52
780277 52
780278 52
780279 52
780280 52
780281 52
780282 52
780283 52
780284 52
780285 52
780286 52
780287 52
780288 52
780289 52
780290 52
780291 52
780292 52
780293 52
780294 52
780295 52
780296 52
780297 52
780298 52
780299 52
780300 52
780301 52
780302 52
780303 52
780304 52
780305 52
780306 52
780307 52
780308 52
780309 52
780310 52
780311 52
780312 52
780313 52
780314 52
780315 53
780316 53
780317 53
780318 53
780319 53
780320 53
780321 53
780322 53
780323 53
780324 53
780325 53
780326 53
780327 53
780328 53
780329 53
780330 53
780331 53
780332 53
780333 53
780334 53
780335 53
780336 53
780337 53
780338 53
780339 53
780340 53
780341 53
780342 53
780343 53
780344 53
780345 53
780346 53
780347 53
780348 53
780349 53
780350 53
780351 53
780352 53
780353 53
780354 53
780355 53
780356 53
780357 53
780358 53
780359 53
780360 53
780361 53
780362 53
780363 54
780364 54
780365 54
780366 54
780367 54
780368 54
780369 54
780370 54
780371 54
780372 54
780373 54
780374 54
780375 54
780376 54
780377 54
780378 54
780379 54
780380 54
780381 54
780382 54
780383 54
780384 54
780385 54
780386 54
780387 54
780388 54
780389 54
780390 54
780391 54
780392 54
780393 54
780394 54
780395 54
780396 54
780397 54
780398 54
780399 54
780400 54
780401 54
780402 54
780403 54
780404 54
780405 54
780411 55
780412 55
780413 55
780414 55
780415 55
780416 55
780420 55
780421 55
780422 55
780423 55
780424 55
780425 55

780426	55	780533	57	780595	58	780651	60	780739	149
780427	55	780534	57	780596	58	780652	60	780739	149
780428	55	780535	57	780597	58	780653	60	780740	149
780429	55	780536	57	780598	58	780654	60	780740	149
780430	55	780537	57	780599	58	780655	60	780741	149
780431	55	780538	57	780600	58	780656	60	780741	149
780432	55	780539	57	780601	58	780657	60	780742	151
780433	55	780540	57	780602	58	780658	60	780743	149
780441	55	780541	57	780603	59	780659	60	780743	149
780442	55	780542	57	780604	59	780660	60	780749	151
780443	55	780543	57	780605	59	780661	60	780753	149
780444	55	780544	57	780606	59	780662	60	780754	149
780445	55	780551	58	780607	59	780663	60	780755	149
780446	55	780552	58	780608	59	780664	60	780756	149
780447	55	780553	58	780609	59	780665	60	780759	150
780448	55	780554	58	780610	59	780666	60	780760	150
780449	55	780555	58	780611	59	780667	60	780761	150
780450	55	780556	58	780612	59	780668	60	780762	151
780460	56	780557	58	780613	59	780669	60	780763	150
780461	56	780558	58	780614	59	780670	60	780766	150
780462	56	780559	58	780615	59	780671	60	780767	150
780465	56	780560	58	780616	59	780672	60	780768	150
780466	56	780561	58	780617	59	780673	60	780769	150
780467	56	780562	58	780618	59	780674	60	780772	150
780501	57	780563	58	780619	59	780675	60	780773	150
780502	57	780564	58	780620	59	780676	60	780774	150
780503	57	780565	58	780621	59	780677	60	780775	150
780504	57	780566	58	780622	59	780678	60	780778	150
780505	57	780567	58	780623	59	780680	60	780779	150
780506	57	780568	58	780624	59	780681	60	780780	150
780507	57	780569	58	780625	59	780682	60	780781	150
780508	57	780570	58	780626	59	780683	60	780784	150
780509	57	780571	58	780627	59	780684	60	780785	150
780510	57	780572	58	780628	59	780685	60	780786	150
780511	57	780573	58	780629	59	780686	60	780788	152
780512	57	780574	58	780630	59	780687	60	780789	152
780513	57	780575	58	780631	59	780688	60	780790	152
780514	57	780576	58	780632	59	780689	60	780791	149
780515	57	780577	58	780633	59	780690	60	780791	149
780516	57	780578	58	780634	59	780691	60	780792	150
780517	57	780579	58	780635	59	780692	60	780851	44
780518	57	780580	58	780636	59	780693	60	780852	44
780519	57	780581	58	780637	59	780694	60	780853	44
780520	57	780582	58	780638	59	780695	60	780854	44
780521	57	780583	58	780639	59	780698	61	780855	44
780522	57	780584	58	780640	59	780699	61	780856	44
780523	57	780585	58	780641	59	780726	149	780857	44
780524	57	780586	58	780642	59	780727	149	780858	44
780525	57	780587	58	780643	59	780728	149	780859	44
780526	57	780588	58	780644	59	780729	149	780861	44
780527	57	780589	58	780645	59	780730	149	780862	44
780528	57	780590	58	780646	59	780732	149	780863	44
780529	57	780591	58	780647	60	780733	149	780864	44
780530	57	780592	58	780648	60	780734	149	780865	44
780531	57	780593	58	780649	60	780735	151	780866	44
780532	57	780594	58	780650	60	780736	149	780867	44

Index

780868 44
780869 44
780870 44
780871 44
780872 44
780873 44
780875 45
780876 45
780877 45
780879 45
780880 45
780881 45
780882 45
780883 45
780885 45
780886 45
780887 45
780889 45
780891 45
780892 45
780893 45
780894 45
780898 45
780899 45
781001 244
781002 244
781003 244
781004 244
781005 244
781006 244
781007 244
781008 244
781009 244
781010 244
781011 244
781012 244
781013 244
781014 244
781021 244
781022 244
781023 244
781024 244
781025 244
781026 244
781027 244
781028 244
781029 244
781030 244
781031 244
781032 244
781041 244
781042 244
781043 244
781044 244
781045 244
781046 244
781047 244
781048 244
781049 244
781050 244
781051 244
781052 244
781053 244
781054 244
781055 244
781062 245
781063 245
781064 245
781065 245
781066 245
781067 245
781068 245
781069 245
781072 245
781073 245
781074 245
781075 245
781076 245
781077 245
781082 245
781083 245
781084 245
781085 245
781086 245
781087 245
781088 245
781089 245
781091 244
781092 244
781110 235
781120 235
781122 235
781124 235
781126 235
781133 235
781135 235
781136 235
781138 235
781140 235
781193 235
781232 236
781234 236
781236 236
781243 236
781245 236
781246 236
781248 236
781250 236
781271 238
781272 238
781273 238
781274 238
781275 238
781276 238
781277 238
781278 238
781279 238
781280 238
781286 238
781287 238
781288 238
781289 238
781290 238
781292 237
781293 237
781294 237
781295 237
781301 240
781302 240
781303 240
781306 240
781307 240
781309 240
781310 240
781313 241
781317 241
781321 242
781401 242
781402 242
781403 242
781404 242
781411 242
781412 242
781413 242
781414 242
781701 77
781702 77
781703 77
781704 77
781705 77
781706 77
781707 77
781708 77
781709 77
781710 77
781711 77
781712 77
781713 77
781714 77
781715 77
781716 77
781717 77
781718 77
781719 77
781720 77
781721 77
781722 77
781723 77
781724 77
781731 78
781732 78
781733 78
781734 78
781735 78
781736 78
781737 78
781738 78
781739 78
781740 78
781741 78
781742 78
781743 78
781744 78
781745 78
781746 78
781747 78
781748 78
781749 78
781750 78
781751 78
781752 78
781753 78
781754 78
781761 78
781762 78
781763 78
781764 78
781765 78
781766 78
781767 78
781768 78
781769 78
781770 78
781771 78
781772 78
781773 78
781774 78
781775 78
781776 78
781777 78
781778 78
781779 78
781780 78
781781 78
781782 78
781783 78
781784 78
781790 79
781790 113
781791 79
781792 79
781793 79
781794 79
781795 79
781801 74
781802 74
781803 74
781804 74
781805 74
781806 74
781807 74
781808 74
781809 74
781810 74
781811 74
781812 74
781813 74
781814 74
781815 74
781816 74
781817 74
781818 74
781819 74
781820 74
781821 74
781822 74
781823 74
781824 74
781825 74
781826 74
781827 74
781831 75
781832 75
781833 75
781834 75
781835 75
781836 75
781837 75
781838 75
781839 75
781840 75
781841 75
781842 75
781843 75
781844 75
781845 75
781846 75
781847 75
781848 75
781851 75
781852 75
781853 75
781854 75
781855 75
781856 75
781857 75
781858 75
781859 75
781860 75
781861 75

781862 75
781863 75
781864 75
781865 75
781866 75
781867 75
781868 75
781869 75
781870 75
781871 75
781872 75
781873 75
781874 75
781875 75
781876 75
781877 75
781881 76
781882 76
781883 76
781884 76
781885 76
781886 76
781887 76
781888 76
781889 76
781890 76
781891 76
781892 76
781893 76
781894 76
781895 76
781896 76
781897 76
781898 76
781901 72
781902 72
781903 72
781904 72
781905 72
781906 72
781907 72
781908 72
781909 72
781910 72
781911 72
781912 72
781913 72
781914 72
781915 72
781916 72
781917 72
781918 72
781919 72
781920 72
781921 72
781922 72
781931 73
781932 73
781933 73
781934 73
781935 73
781936 73
781937 73
781938 73
781941 73
781942 73
781943 73
781944 73
781945 73
781946 73
781947 73
781948 73
781949 73
781950 73
781951 73
781952 73
781953 73
781954 73
781981 73
781982 73
781983 73
781991 76
781992 76
781993 76
781994 76
781995 76
781996 76
782221 221
782221 222
782231 221
782231 222
782232 221
782232 222
782233 221
782233 222
782234 221
782234 222
782235 221
782235 222
782236 221
782236 222
782241 221
782241 222
782242 221
782242 222
782251 221
782251 223
782252 221
782252 223
782253 221
782253 223
782254 223
782261 221
782261 223
782262 221
782262 223
782263 221
782263 223
782264 221
782264 223
782265 221
782265 223
782266 221
782266 223
782267 221
782267 223
782271 221
782271 223
782272 221
782272 223
782273 221
782273 223
782274 223
782291 224
782291 224
782292 224
782292 224
782293 224
782293 224
782294 224
782294 224
782298 225
782299 225
782301 139
782302 139
782304 139
782306 139
782307 139
782308 139
782309 139
782311 139
782312 139
782313 139
782314 139
782315 139
782316 139
782317 139
782319 139
782401 20
782402 20
782403 20
782404 20
782405 20
782406 20
782407 20
782408 20
782409 20
782410 20
782411 20
782412 20
782413 20
782414 20
782415 20
782416 20
782417 20
782418 20
782419 20
782420 20
782421 20
782422 20
782423 20
782424 20
782425 20
782426 20
782427 20
782428 20
782429 20
782430 20
782431 20
782432 20
782433 20
782434 20
782435 20
782436 20
782437 20
782438 20
782439 20
782440 20
782441 20
782442 20
782443 20
782444 20
782445 20
782446 20
782447 20
782448 20
782449 20
782450 20
782451 20
782452 20
782453 20
782454 21
782455 21
782456 21
782457 21
782458 21
782459 21
782460 21
782461 21
782462 21
782463 21
782464 21
782465 21
782466 21
782467 21
782468 21
782469 21
782470 21
782471 21
782472 21
782473 21
782474 21
782475 21
782476 21
782477 21
782478 21
782479 21
782480 21
782481 21
782482 21
782483 21
782484 21
782485 21
782486 21
782487 21
782488 21
782489 21
782490 21
782491 21
782492 21
782493 21
782494 21
782495 21
782496 21
782497 21
782498 21
782499 21
782500 21
782501 21
782502 21
782503 21
782504 21
782505 21
782506 22
782507 22
782508 22
782509 22
782510 22
782511 22
782512 22
782513 22
782514 22
782515 22
782516 22
782517 22
782518 22
782519 22
782520 22
782521 22
782522 22

Index

782530	24	782654	23	782735	192	783205	15	783262	16
782531	24	782655	23	782735	196	783206	15	783263	16
782532	24	782656	23	782736	196	783207	15	783264	16
782533	24	782657	23	782737	192	783208	15	783265	16
782534	24	782658	23	782737	196	783209	15	783266	16
782535	24	782659	23	782738	192	783210	15	783267	16
782540	20	782660	23	782738	196	783211	15	783268	16
782601	22	782661	23	782739	192	783212	15	783269	16
782602	22	782662	23	782739	196	783214	15	783270	16
782603	22	782663	23	782740	192	783215	15	783271	16
782604	22	782664	23	782740	196	783216	15	783272	16
782605	22	782665	23	782741	192	783217	15	783273	18
782606	22	782666	23	782741	196	783218	15	783274	18
782607	22	782667	23	782756	192	783219	15	783275	18
782608	22	782668	23	782756	197	783220	15	783276	18
782609	22	782669	23	782757	192	783221	15	783277	18
782610	22	782670	23	782757	197	783222	15	783278	18
782611	22	782671	23	782758	192	783223	15	783279	18
782612	22	782672	23	782758	197	783224	15	783280	18
782613	22	782673	23	782760	192	783225	15	783281	18
782614	22	782674	23	782760	197	783226	15	783282	18
782615	22	782675	23	782761	192	783227	15	783283	18
782616	22	782676	23	782761	197	783228	15	783284	18
782617	22	782677	23	782762	192	783229	15	783285	18
782618	22	782678	23	782762	197	783230	15	783286	18
782619	22	782679	23	782763	192	783231	15	783287	18
782620	22	782680	23	782763	197	783232	15	783288	18
782621	22	782681	23	782764	192	783233	15	783301	16
782622	22	782701	192	782764	197	783234	15	783302	16
782623	22	782701	194	782781	192	783235	15	783303	16
782624	22	782702	192	782781	198	783236	15	783304	16
782625	22	782702	194	782782	192	783237	15	783305	16
782626	22	782711	192	782782	198	783238	15	783306	16
782627	22	782711	194	782783	192	783239	15	783307	16
782628	22	782712	192	782783	198	783240	15	783308	16
782629	22	782712	194	782784	192	783241	15	783309	16
782630	22	782713	194	782784	198	783242	15	783310	16
782631	23	782714	192	782785	192	783243	15	783311	16
782632	23	782714	194	782785	198	783244	15	783312	16
782633	23	782715	194	782786	192	783245	15	783313	16
782634	23	782719	192	782786	198	783246	15	783314	16
782635	23	782719	195	782788	192	783247	15	783315	16
782636	23	782720	192	782788	198	783248	15	783316	16
782637	23	782720	195	782791	192	783249	15	783317	16
782638	23	782721	192	782791	196	783250	15	783318	16
782639	23	782721	195	782791	215	783251	15	783319	16
782640	23	782722	195	782793	199	783252	15	783320	16
782641	23	782723	192	782794	199	783253	15	783321	16
782642	23	782723	195	783116	225	783254	15	783322	16
782643	23	782724	192	783121	225	783255	15	783323	16
782644	23	782724	195	783122	225	783256	15	783324	16
782645	23	782725	192	783123	225	783257	15	783325	16
782646	23	782725	195	783201	15	783258	15	783326	16
782651	23	782733	192	783202	15	783259	15	783327	16
782652	23	782733	196	783203	15	783260	16	783328	16
782653	23	782734	196	783204	15	783261	16	783329	16

783330 16
783331 16
783332 16
783333 16
783334 16
783335 16
783336 16
783337 16
783341 17
783342 17
783343 17
783344 17
783345 17
783346 17
783347 17
783348 17
783349 17
783350 17
783351 17
783352 17
783353 17
783354 17
783355 17
783356 17
783357 17
783358 17
783359 17
783360 17
783361 17
783362 17
783363 17
783364 17
783365 17
783390 17
783391 17
783401 37
783402 37
783403 37
783404 37
783411 37
783412 37
783413 37
783414 37
783415 37
783416 37
783417 37
783418 37
783419 37
783420 37
783421 37
783423 37
783424 37
783428 37
783429 37

9

956790 206
956932 206
956933 206
956934 206
961478 206

HiKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

HiKOKI Power Tools Magyarország
1106 Budapest, Bogáncsvirág u. 5-7.
info@hikoki-powertools.hu
Tel. +36 1 264 343
Fax +36 1 264 3429
www.hikoki-powertools.hu

**Kövessen minket közösségi oldalainkon,
és sohase, marad le a HiKOKI újdonságairól.**

hikoki-powertools.hu

Ajánlataink a készlet erejéig érvényesek.
A várváltoztatás jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdahibákért felelősséget nem vállalunk.

© Koki Holdings Co., Ltd. All rights reserved.
Minden jog fenntartva. A katalógusból semmi sem reprodukálható vagy másolható a HiKOKI előzetes engedély nélkül.
A katalógusban szereplő összes kép csak illusztráció. A katalógus a legnagyobb gondossággal készült. Lehetséges azonban, hogy a benne foglalt információk egy része mára elavult vagy már nem teljes.
A HiKOKI nem vállal felelősséget a kizárólag jelen katalógus tartalmán alapuló használat következményeiért.

Innovatív technológiákat fejlesztünk, Japánban 1948 óta.