

# 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 csúcsmínőségű 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 kezébe, így folyamatosan új, innovatív megoldások fejlesztésén dolgozik.



**HiKOKI**



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.





# 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 megrendelhetők.
- 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 termékínálat 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 árakat.

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 fúrószárok** 12

	Teljes karbid hegygel 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 fúrószárok** 28

	Teljes karbid hegygel 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




**Fúrószárok** 40

	Hatlapú 13 mm és 19 mm	40
	Bordás fúrószárok	41
	Koronafúrók kúpos befogással	42
	Variálható fúrórendszerek	43


**Kőzetfúrók** 44

	Kőzetfúrók	44
---	------------	----


**Fémfúrószárok** 46

	HSS-R DIN 338	48
	HSS-G DIN 338	51
	HSS-Co DIN 338	57


**Lépcsős fúrószárok** 62

	Lépcsős fúrószárok	62
---	--------------------	----


**Kombinált fúró-menetfúrók** 64

	Kombinált fúró-menetfúrók	64
--	---------------------------	----


**Koronafúrók fémhez** 65

	Koronafúrók fémhez	66
---	--------------------	----


**Fafúrószárok** 71

	Hengeres fafúrószárok	72
---	-----------------------	----


**Tengely nélküli fafúrószárok** 74

	Tengely nélküli fafúrószárok	74
---	------------------------------	----


**Süllyesztő fafúrószárok** 77

	Süllyesztő fafúrószárok	77
---	-------------------------	----





**Fúrószárok építéshez és zsaluzáshoz** 80

	Fúrószárok építéshez és zsaluzáshoz	80
---	-------------------------------------	----

## Forstner fúrók 82

	Forstner fúrók	82
---	----------------	----


## Körkivágók 83

	Bi-Metál körkivágók	84
	Keményfémlapkás körkivágók	88
	Gyémánt koronafúrók sarokcsiszolókhöz	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
	Szűrőfűrészlapok	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


## Fúkasza 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 fúrószárok.

A HiKOKI a fúrószárok 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.

### Fúrószárok PGM bizonyítvánnyal.

SDS fúrószáraink a Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM) megfelelőségi jelöléssel kerülnek forgalomba. Alkalmask 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 fúrószárok megfelelnek a legszigorúbb kritériumoknak a keményfémlapka hegy átmérőjét, a szimmetrikus forrasztást és a fúrószár koncentrikusságát illetően. A PGM fúrószárok használata garantálja a geometrikusan precíz furatokat, a megfelelő dübelrögzítést, vagyis a lehető legjobb eredményt.



### SDS-Plus fúrószárok háromféle kivitelben.

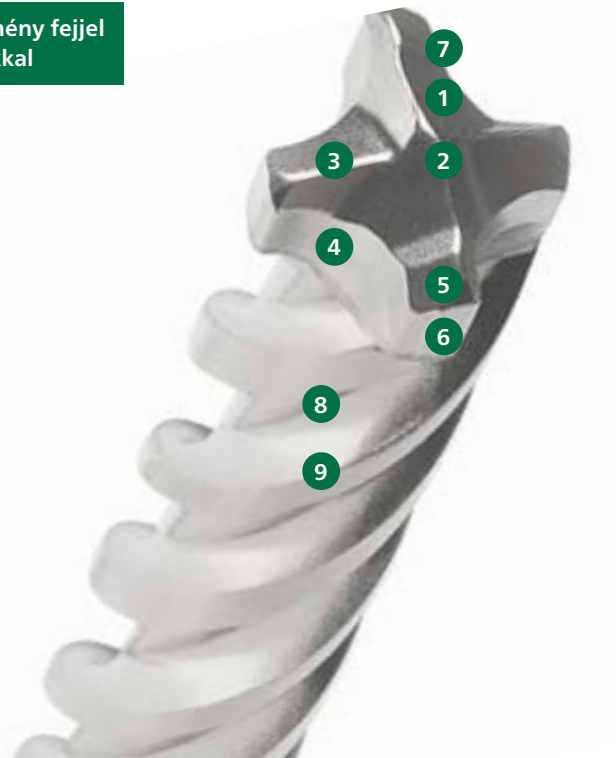
A HiKOKI az SDS-Plus fúrószároknak három különböző minőségű és árfekvésű csoportját kínálja. Ezzel a HiKOKI igyekszik segíteni minden típusú végfelhasználónak, a nehéz igénybevételű profi alkalmazástól az alkalmi felhasználásig. Így a végfelhasználó el tudja dönteni, hogy melyik minőségű és árszintű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

Átmérő	Profi 4-élű		Profi 2-élű	Basic 2-élű
	5-16 mm	18-32 mm	4-26 mm	4-16 mm
Karbidhegyű csúcs				
Karbid közp. csúcsa	igen		igen	nem
Fúrószárforma	multi bordázott		multi bordázott	standard
Vasbetonhoz	javasolt		alkalmas	nem
Méretpontosság	***		**	*
Fúrási sebesség	**		**	*
Tartósság	***		**	*
Rezgéscsillapítás	***		**	*
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.		Alkalmask 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 fúrószárok

## Teljes karbid hegygel 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 fúrastechnológiát a teljes keményfémfejes (FCH) SDS-Plus fúrószárok 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 fúrósárak teljes karbid hegygel





 		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 fúrósárak teljes karbid hegygel

























 	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 fúrósárak teljes karbid hegygel - gazdaságos csomagok







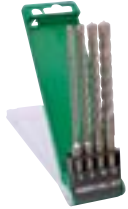


 10x 	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	5	115	50	10	1	783301	8717574056990	13898	17650
	5	165	100	10	1	783302	8717574057003	15102	19180
	5,5	115	50	10	1	783303	8717574057010	16142	20500
	5,5	165	100	10	1	783304	8717574057027	16142	20500
	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 fúrósárak teljes karbid hegygel - 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 fúrósárak teljes karbid hegygel - 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 rendel 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

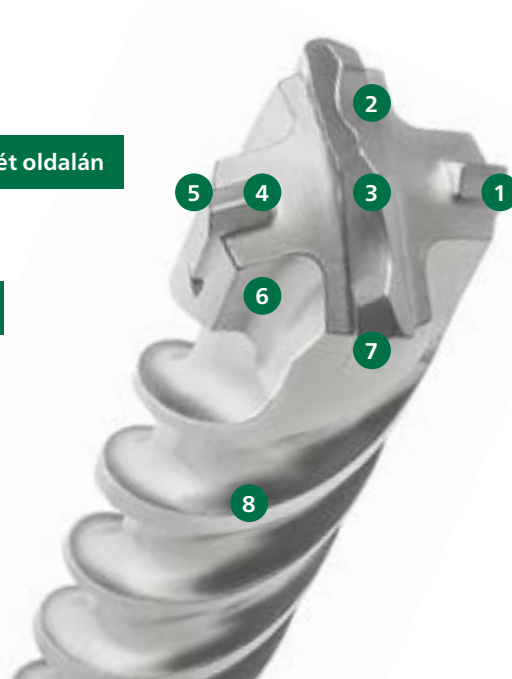
4 Erős elsődleges és másodlagos vágóél

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 fúrószárok 16 mm átmérőig - fejlesztését követően a nagyobb átmérőjű fúrószárok fejlesztése is folytatódott. A fejlesztés alapja a kisebb méretek technikai specifikációja, mely az ipari felhasználók számára tökéletes.

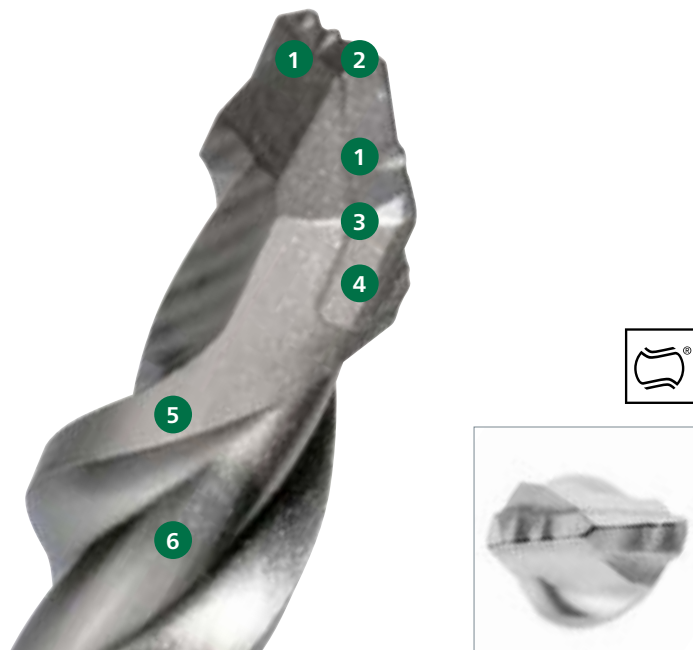
Így ugyanazt a 4-hornyú szállító spirált és kitűnő karbidlemezt használva nagyon pontos vágóéleket biztosít. Ebben a sorozatban a keményfémbeütést már nem kereszt alakú, hanem egy fővágóél és két oldal vágóél által szintén 90°-ban kialakított.

## 4-élű SDS-plus TCT fúrószárok

	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 szakítókörmöm lett kiképezve. Így a gép üténergiája 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 törmelék 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 fúrósárak

 	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 fúrósárak




		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 fúrósárak

 	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 fúrósárak - gazdaságos csomagok

 10x 	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 fúrósárak - 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 fúrósárak - 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 fúrószárok 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 fúrósárak

	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 fúrósárak - 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 Hegyészívő L = 140 mm Hegyészívő L = 250 mm Laposészívő 20 x 140 mm Laposészívő 20 x 250 mm Laposészívő 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 rendel meg, kínáló dobozban szállítjuk.

# SDS-plus tartozékok

## SDS-plus tartozékok

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Átalakítók SDS-plusról</b>							
	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
<b>Átalakítók SDS-plusra</b>							
	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 fúrószárok



## SDS-max fúrószárok négyféle kivitelben

A HIKOKI az SDS-max fúrószároknak négy különböző minőségi csoportját kínálja. A csúcs minőségű teljes karbid hegyel ellátott (FCH) fúrószárok a legjobb teljesítményt nyújtják kemény betonban, 12-32 mm-es átmérővel kerülnek forgalomba. 4-élű fúrószárok 16-52 mm átmérővel, 1320 mm hosszúra kaphatók; a 2-élűek 12-15 mm átmérővel, valamint rendelkezésre áll egy gazdaságosabb árfekvésű, félprofi felhasználásra szánt választék. A HIKOKI SDS-max fúrószároinak 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-spirális	4-spirális	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 betonacél és kemény kőzetet munkálnak meg, hosszú életciklusú fúróhegyet szeretnének, megfizetve a magasabb árat, kisebb költség/furat mellett.	Azoknak, akik sok betonacél 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 hegygel Ø12-32 mm

- 1 Központosító 90°
- 2 Betonacél rovátkolások
- 3 Rövid karbid váll
- 4 Kopásjelző
- 5 Egyedülálló hegesztési technológia
- 6 Széles csatorna a por eltávolítására



A robusztus és professzionális, teljes karbid hegygel ellátott (FCH) SDS-plus fúrószárok 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 fúrószárok élettartama folyamatosan növekedjen.

Az SDS-max FCH fúrószárok több tekintetben meghaladják a hagyományos fúrószárok 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 hegygel 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. Kisebbségi 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 üténergiára 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.

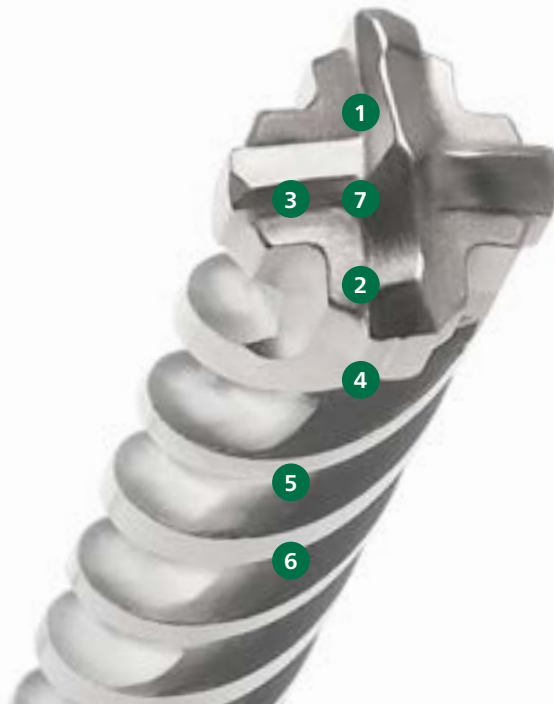
Ez a teljesen új fúrószár 20 %-kal gyorsabb fúrást és 20 %-kal hosszabb élettartamot tesz lehetővé összehasonlítva a hagyományos 4-élű SDS-max fúrószárokkal. Abban az esetben, ha a felhasználó vasbetonacéllal találkozik, az FCH kivitel biztosítja az eltöréssel szembeni ellenállóságot és az élettartam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

SDS-max fúrószárok teljes karbid hegyel Ø12-32 mm

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 egyenes 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 mértékben ellenálló

a töréssel szemben. Ezen túlmenően az üténergia 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 fúrószárok 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 fúrósárak 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 fúrósár

 	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 fúrószárok 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 törmelékét a spirálokba. A

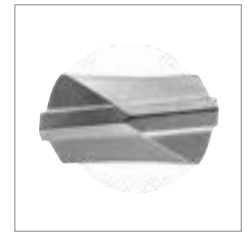
speciálisan kialakított spirál gyorsan eltávolítja a port a lyukból, pénzt és időt takarítva meg ezáltal. A speciális spirál ugyanakkor csökkenti a rezgéseket, és nagyobb ütőenergiát továbbít a gépről a fúrófejre. Ez látványosan növeli a fúrási sebességet és a tartósságot. A fúrás kevésbé terheli meg az operátort és a gépet.

## SDS-max TCT fúrószárok 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 fúrósárak beton, téglá 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 érhetőek el. A szokásos műanyag oldalsó adapterhez, amelynek belső átmérője  $\varnothing 35$  mm, bármilyen ipari porszívó adapter csatlakoztatható (minimálisan ajánlott M szűrőosztály). A fúrófej fejből 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 koncentrációját 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 fúrósárak

 	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 fúrósárak

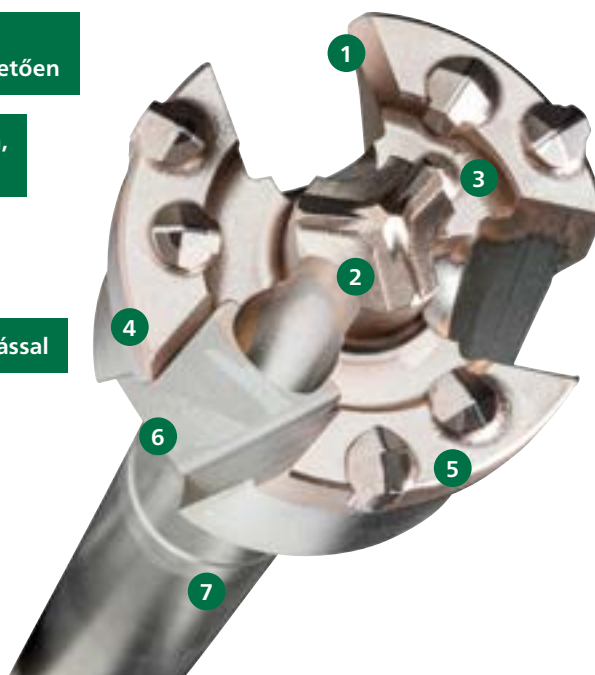
 	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	16	600	400	1	1	783411	8717574057645	48457	61540
	18	600	400	1	1	783412	8717574057652	50780	64490
 	20	600	400	1	1	783413	8717574057669	51929	65950
	22	600	400	1	1	783414	8717574057676	53094	67430
	24	600	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 fúrósárakhoz

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

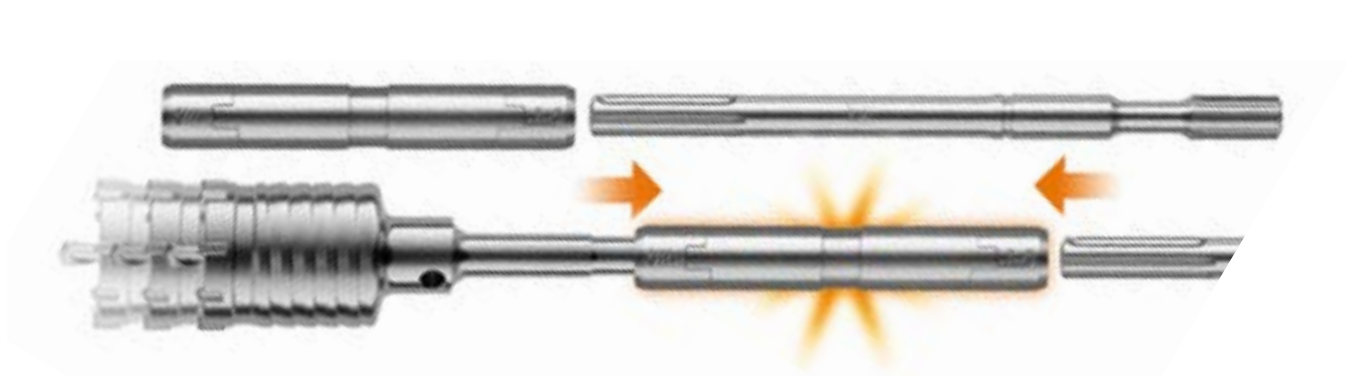
## SDS-max TCT koronafúrók

 	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
	<b>SDS-max TCT Koronafúrók (speciális hossz hagyományos kivitel)</b>								
	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)
<b>Hosszabbítók fúrószárokhoz &gt; 32 mm</b>							
	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)
<b>Adapterek SDS-max-ról</b>							
	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 fúrószárok 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 fúrószárok 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)
<b>2-élű</b>									
	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
<b>4-élű</b>									
	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


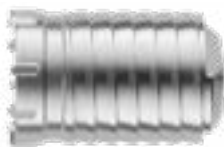








# Koronafúrók kúpos befogással

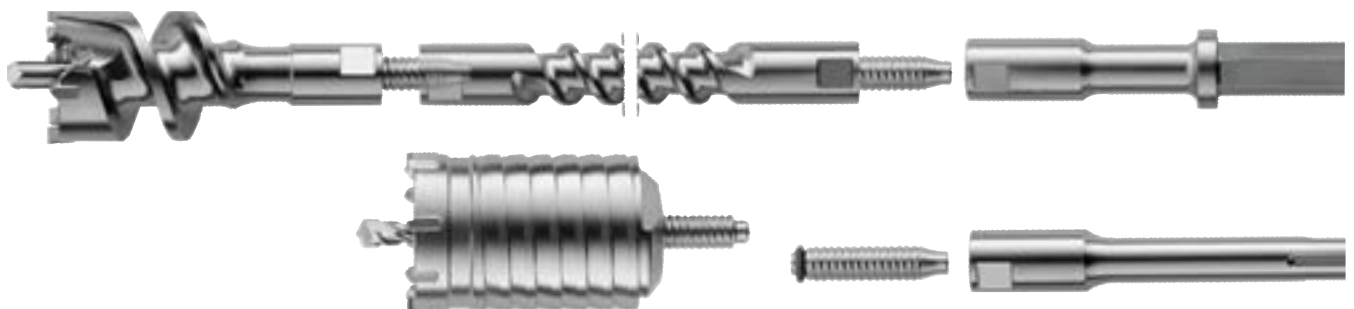
## Koronafúrók kúpos befogással

	Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Fúrókorona (kúpszög 1:8)</b>									
	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
<b>Fúrókorona</b>									
	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
<b>Központfúró</b>									
	Központfúró	12	155	1	1	760074	8717472816573	6504	8260
<b>Variálható fúrórendszer</b>									
	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
<b>Variálható fúrórendszerek - befogószárak</b>									
	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
<b>Variálható fúrórendszerek - toldószár</b>									
	Toldószár	25	280	1	1	744129	8717472816474	24701	31370
<b>Variálható fúrórendszerek - csavarmentes szár</b>									
	Csavarmentes szár			1	1	744130	8717472816481	4299	5460

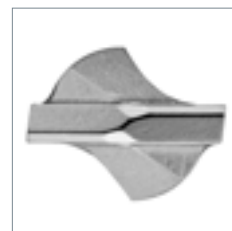


# Proline Kőzetfúrók

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	$\varnothing = 10 \text{ mm}$	$\varnothing$ (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 		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

## Kőzetfúrók téglához és betonhoz 13 mm-es befogással

Masonry	$\varnothing = 13 \text{ mm}$	$\varnothing$ (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 		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)
 	 <p>5 db-os  <math>\varnothing 4 \times 85 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 5 \times 85 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 6 \times 100 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 8 \times 120 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 10 \times 120 \text{ mm}</math></p>	5	1	780898	8717574022131	3504	4450
	 <p>8 db-os  <math>\varnothing 3 \times 70 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 4 \times 85 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 5 \times 85 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 6 \times 100 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 7 \times 100 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 8 \times 120 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 9 \times 120 \text{ mm}</math>  <math>\varnothing 10 \times 120 \text{ mm}</math></p>	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/mm<sup>2</sup> szilárdságú) öntvények, szinterezett vas, nikkal, ezüst, grafit-alumínium ötvözetek, réz és bronz fúráshoz.

### 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/mm<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup> 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)
  	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)
  		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	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	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	Ø=10mm	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	Ø=13mm	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)
 	 <p>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</p>	6	1	780094	8717574052510	1299	1650
	<p>10 db-os 1 - 10 mm x 1,0 mm</p>	10	1	780095	8717574052527	2504	3180
	<p>19 db-os 1 - 10 mm x 0,5 mm</p>	19	1	780096	8717574004519	4299	5460
	<p>25 db-os 1 - 13 mm x 0,5 mm</p>	25	1	780097	8717574004526	8701	11050
	<p>170 db-os készlet, tartalma: 1 - 8 mm x 0,5 mm 10 db 8,5 - 10 mm x 0,5 mm 5 db</p>	170	1	780099	8717574004533	28504	36200
	<p>29 db-os HSS fúrószár és menetfúró szett (Box III)</p> <p>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</p> <p>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</p>	29	1*	40030031	4250155823979	15480	19660
	<p>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</p>						



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





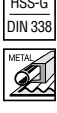





Metal	$\varnothing$ (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	13,5	160	108	1	1	780420	8717574006667	5134	6520
	14,0	160	108	1	1	780421	8717574006674	6197	7870
	14,5	169	114	1	1	780422	8717574006681	6000	7620
	15,0	169	114	1	1	780423	8717574006698	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	$\varnothing$ (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	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

## Proline Fémfúrószárak

### Fémfúrószárak HSS-G DIN 338 - készletek

Metal	★ ★	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
HSS-G DIN 338		 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		 19 db-os 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460	8717574006902	19000	24130
HSS-G DIN 338		 25 db-os 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461	8717574006919	30898	39240
HSS-G DIN 338	  	 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		 19 db-os 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780466	8717574052534	6197	7870
HSS-G DIN 338		 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	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)	
HSS-Co DIN 338			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)	
HSS-Co DIN 338			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	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

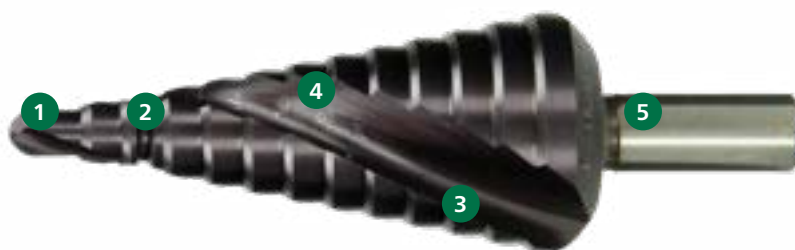
1 Osztott hegy

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	6	5	3	1	780104	8717574055603	55299	70230	
	4-20	8	4							
	6-30	10	4							

HSS

Metal	Ø (mm)	Befogás (Ømm)	Lépés m. (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>HSS, helikoid vágóélel</b>									
	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	6	5	3	1	780109	8717574055641	34701	44070
	4-20	8	4						
	6-30	10	4						
<b>HSS, egyenes vágóélel</b>									
	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	6	5	3	1	780114	8717574055849	21000	26670
	4-20	8	4						
	6-30	10	4						

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	5	1	780128	8717574055719	14898	18920
	6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5	Nem mágneses bittartó markolat	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 technológiáinkkal állítható elő! Ez biztosítja az egyenletes horony nélküli süllyesztést a optimalizált szerszámelettartammal kombinálva. A nagy hornyok sima horonyfúróprofilal 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)
		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)
	<p>A darabolás után a rúdanyagot minden esetben sorjázni kell!</p> <p>Ezután helyezze a rúdanyagot a szerszám közepébe és kezdje el a menetmetszést.</p>	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 szerkezései a mágneses fúrógépeknek 12-100 mm-es átmérőig. A HiKOKI koronafúrók főbb előnyei:

1. A fúrósár 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 alapanyaguk 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 ötvöztelen 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	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	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	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	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	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	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)
		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)
		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 tuskét pontosan a pontozó jelre. Kapcsolja be a mágneset a gépen, és a szerszám készen áll a fúrásra.





#### Olajozás:

Az automatikus belső olajozást, kenést jelenti, a vágóolajból a megfelelő mennyiséget a központosító tuskén keresztül szállítják a vágóélekekhez.






#### 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 fafűrőszárak

**Minden HiKOKI fafűrőt minőségi acélötvözetből szigorú sztenderdek szerint gyártanak.**

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

A HiKOKI fűrőszárak a professzionális minőséget képviselik.

Az általános választékon kívül széles palettát nyújtunk az 1/4" hatlapú befogású ISO 1173 E6.3 kategóriában, melynek előnye a biztonságosabb rögzítés és gyorsabb szerszámcseré.

A fűrők forgácsolási eljárással készülnek szilárd, edzett anyagból.

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

### Hengeres fafűrőszárak

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 fafűrőszárak, 10 mm-es befogással

Wood	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 fafűrőszárak, 13 mm-es befogással



Wood	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)
	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
<b>Hengeres fafúrószárak szűkített 10 mm-es befogással</b>									
	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	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	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)
 	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

## Hengeres fafúrószár készletek, 1/4" hatlapú befogással

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

# Proline Tengely nélüli fáfúrószárak

## 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 fűrőfej az önmetsző csavarokhoz hasonló menettel biztosítja, hogy a fúrószár a teljes fúrási folyamat alatt behúzza magát a faanyagba, és megkönnyíti a fűrőhegy pozicionálását és a kiinduló pozíció megtartását.

Az egyik oldalon a fej forgácsolóval van ellátva a tökéletes furat érdekében. A fúrószárok szabad

futásuk 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 fúrószárok elérhetőek 230, 320, 460 és 620 mm hosszban is. Kínálunk olyan készleteket is, amelyekben a leggyakoribb méretek

elérhetőek

A tengely nélküli fáfűrőknak, 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 fáfúrószárak

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	150	1	1	781803	8717574027808	1504	1910
	9	230	150	150	1	1	781804	8717574027815	1402	1780
	10	230	150	150	1	1	781805	8717574027822	1598	2030
	11	230	150	150	1	1	781806	8717574027839	1504	1910
	12	230	150	150	1	1	781807	8717574027846	1803	2290
	13	230	150	150	1	1	781808	8717574027853	1803	2290
	14	230	150	150	1	1	781809	8717574027860	1898	2410
	15	230	150	150	1	1	781810	8717574027877	2000	2540
	16	230	150	150	1	1	781811	8717574027884	2102	2670
	17	230	150	150	1	1	781812	8717574027891	2504	3180
	18	230	150	150	1	1	781813	8717574027907	2197	2790
	19	230	150	150	1	1	781814	8717574027914	2504	3180
	20	230	150	150	1	1	781815	8717574027921	2803	3560
	21	230	150	150	1	1	781816	8717574027938	2701	3430
	22	230	150	150	1	1	781817	8717574027945	2701	3430
	23	230	150	150	1	1	781818	8717574027952	3102	3940
	24	230	150	150	1	1	781819	8717574027969	3299	4190
	25	230	150	150	1	1	781820	8717574027976	3898	4950
	26	230	150	150	1	1	781821	8717574027983	3898	4950
	28	230	150	150	1	1	781822	8717574027990	4402	5590
	30	230	150	150	1	1	781823	8717574028003	4598	5840
	32	230	150	150	1	1	781824	8717574028010	5197	6600
	34	230	150	150	1	1	781825	8717574028027	4748	6030
	35	230	150	150	1	1	781826	8717574028034	5016	6370
	36	230	150	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 fafűrészárok

### Tengely nélküli fafűrészárok

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	

### Fafűrészárok - 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 fafúrószerák

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 1/4" hatlap befogással készül ISO 1173 E6.3 szabvány szerint. Ideális a bitbefogású gépekhez, mely gyorsabbá teszi a fúrószer 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 fúrószerák is, valamint 300 mm-es hosszabbítószár is kapható.



Ipari felhasználók számára kínáljuk a 10 darabos csomagolást is.

## Süllyesztő fafúrószerák, 1/4" hatlapú befogással




Wood	1/4"	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

## Proline Süllyesztő fafűrészárak


### Süllyesztő fafűrészárak, 1/4" hatlapú befogás

Wood	1/4"	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 fafűrészárak, 1/4" hatlapú befogás - gazdaságos csomagok

Wood	1/4"	10x	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 fafűrészárakhoz (1/4" hatlapú befogás)

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

## Süllyesztő fafűrészárak, 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 forgácshoz

3 Nyitott spirál 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 acéلبól készült fúrók optimálisak fa, gipszkarton, valamint gipszkartonból és könnyű anyagból készült deszkák fúrására.

Az SDS-plus csatlakozással rendelkező tengelyek teljes mértékben edzett acéلبól 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 fúrótokmánnal 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
	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




Fúrósárak építéshez és zsaluzáshoz

Wood	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 	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

Fúrósárak 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)
 		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

Fúrósárak 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)
 		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 élék 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-szerelőknél, villanszerelőknél, 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.

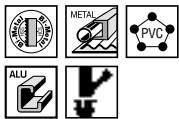


Bi-Metál körkivágók	
Anyag:	HSS ötvözet
Fogak:	lézerhegesztett Bi-metál
Fogkészlet:	különböző fogak (4/6 fog/inch)
Befogó szár:	6/8,5/11 mm hatlapú, SDS-plus
Felhasználás:	acélöntvények
	szerkezeti acél
	alumínium
	réz
	fa
Extrák:	gipszkarton
	műanyagok
Extrák:	HiKOKI Quick Power Lock rendszer 13 mm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

## Bi-Metál körkivágók

	Ø (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
  A fúrókoronák tényleges vágásmélysége: 38 mm	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




	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	






A fúrókoronák tényleges  
vágásmélysége: 38 mm

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

\*Ha 4 darabonként rendel 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 helyet rendelkeznek a fűrési törmelék számára és az ideális kihordáshoz. A speciális foggeometriának köszönhetően a vágott felület sima, ugyanakkor nagy a fűrési sebesség, és a használati élettartam is jelentősen nő.

## Keményfémlapkás körkivágók

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

## Keményfémlapkás körkivágók



	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	

A fúrókoronák tényleges vágásmélysége: 65 mm





## Befogószárok a keményfémlapkás fúrókoronákhoz

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

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

- 1 Lyukak a hordalék eltávolítására és hűtési légörvény létrehozásához
- 2 Gyémántpor
- 3 M14 csatlakozás sarokcsiszolókhöz
- 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

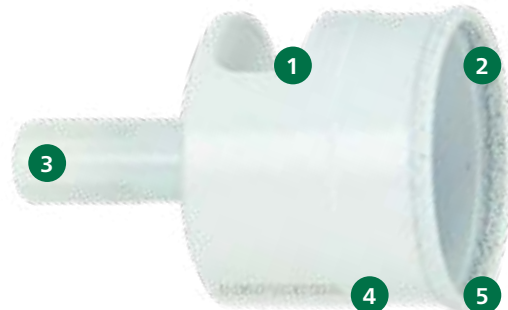
- A teljes fordulat elérése után kezdje meg a fúrást kb. 5–30°-ban. Ez egy félkör alakú hornyot hoz létre a csempén.
- Miután kialakult a horony, döntse a koronafúró 90°-ra, és alkalmazzon alacsony nyomást.
- A lyuk fúrása közben óvatosan oszcilláljon a sarokcsiszolóval, továbbra is csak kis nyomást alkalmazva.
- **A vágás optimalizálása érdekében emelje fel a koronafúró 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 Kilőkő nyílás a hordalék eltávolításához
- 2 Gyémántpor
- 3 10 mm-es befogósár három egyenes lappal
- 4 Méret
- 5 Kiváló keményforrasztási technológia



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

## Felhasználási útmutató




Kemény csempe, kő vagy üveg vágásakor nem szükséges folyamatos vízűtés.

- Fúrás előtt mérje a koronafúrót vízbe a kilőkőnyílás 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 befogósár 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

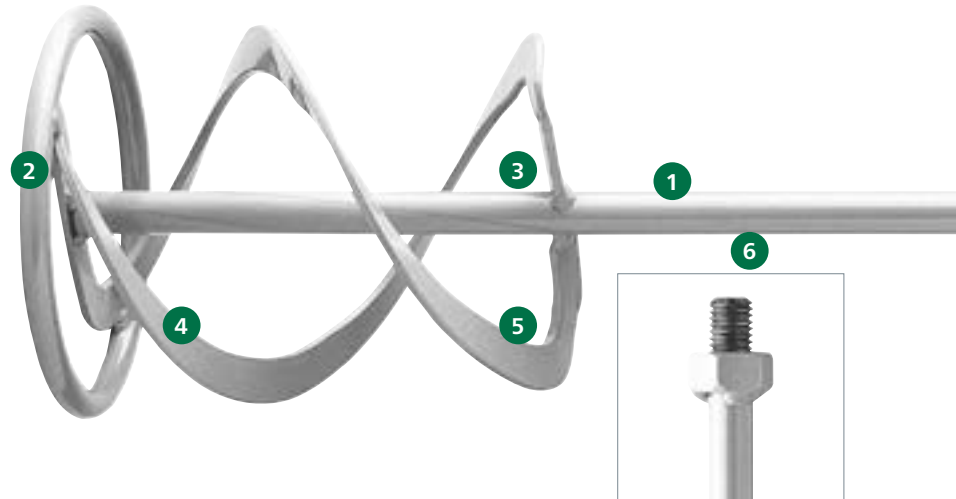
		Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		4 db-os Tartalma: Ø5, 6, 8, 10 mm	4	1	4100519	8717574061857	14402	18290

# 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 űritése és az anyag keverése közben	1	1	754750	8717574050448	16378	20800

## Proline Keverőszárak

### 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
<b>M14 befogás</b>										
  	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 > 1/2" x 20 UNF	1	1	744088	8717154659184	2803	3560
	Adapter SDS-max > 1/2" x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744	11102	14100
	Adapter 1/2" 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" x 20unF, 3/8" x 24unF, 1/4" belső hatlap vagy SDS-plus.
2. A tokmánybefogó pófáinak 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 keményfémbevetéses pófákkal kell rendelkezniük.

## Csomagolás

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

## Speciális termékjellemzők



Fogaskoszorús tokmány 1 – 10 mm átmérővel



Fogaskoszorús tokmány 1,5 - 13 mm átmérővel



Gyorstokmány 1 - 10 mm átmérővel



Gyorstokmány 1,5 - 13 mm átmérővel



Kulcs adatai: átmérő Ø 6 mm; 12 fogú



Ütvefúróhoz használható











800 W alatti teljesítményű fúrókalapácsokhoz


















Fúrótokmányok keményfém befogó pófákkal 800 W-nál nagyobb teljesítményű fúrókalapácsokhoz



Fúrótokmányok



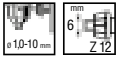



	Átmenő furat	Fúrószer-tartomány	Jellemzők	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	✓	 		1	1	752072	8717472814012	4197	5330
	✓			1	1	752079	8717472814050	7220	9170

Fúrótokmányok



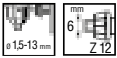






	Átmenő furat	Fúrószer-tartomány	Jellemzők	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	-	 		1	1	752056	8717472813824	5803	7370
	✓	 		1	1	752057	8717472813831	3803	4830
	✓	 		1	1	752058	8717472813848	6402	8130
	✓		 	1	1	752066	8717472813923	8803	11180
	✓		 	1	1	752064	8717472813909	7850	9970
	✓		 	1	1	752065	8717472813916	10102	12830
	✓		 	1	1	752067	8717472813930	12197	15490
	-			1	1	752068	8717472813947	26740	33960

## Proline Fúrótokmányok





### Fúrótokmányok

	Fúrósár-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

	Fúrósár-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

	Méret (mm)	Tokmány méret (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 sebességét.



### 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 hosszán 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 csempek 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.









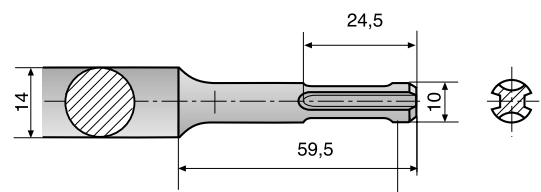
### SDS-plus és SDS-max önélezős laposvésők

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.



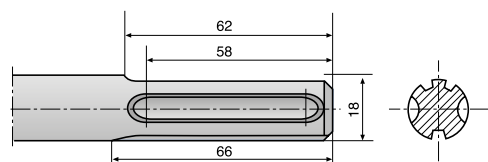
SDS-plus Vésők

	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	250	1	1	751590	8717472815330	1803	2290
	Önélezős hegyesvéső csavart hegygyel	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






















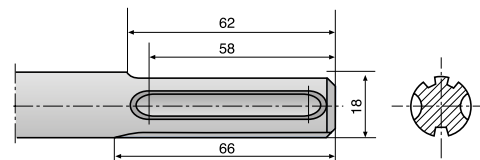
## SDS-max vésők

	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 hegygel	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








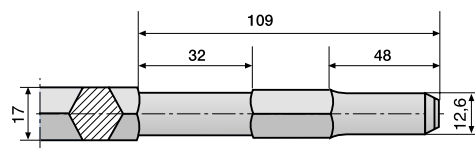
SDS-max vésők

	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Horonyvéső	26 x 300	1	1	750996	8717154653229	7299	9270
	Csatornavéső	32 x 300	1	1	751036	8717472818225	11197	14220
	Szárnycsatornavéső	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, vinillapok és bevonatok eltávolításához	152 x 653	1	1	4100991	8717574069099	61882	78590
	Cserealkatrészek a padlókaparóhoz		8	1	4100992	8717574069105	22362	28400
	Aszfaltvéső	90 x 400	1	1	751009	8717154652796	15701	19940
	Ásónvéső	110 x 400	1	1	751008	8717154652789	14000	17780
	Rudazatbeütő	13 x 260	1	1	751011	8717154652819	9898	12570
	Rudazatbeütő	16,5 x 260	1	1	751010	8717154652802	9000	11430
	Rudazatbeütő	19 x 260			4100993	8717574069273	13780	17500
<b>A következő tartozékok csatlakozása 22 - 26 mm kónuszos</b>								
	Szerszámtartó szár (érdesítő és döngölőtálpakhoz)	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
	Döngölőtalp	150 x 150	1	1	751016	8717154652864	27803	35310










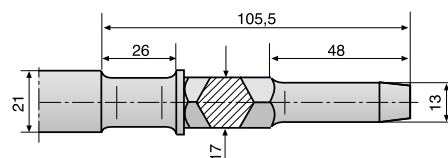
## 13 mm szárvég, 17 mm hatlapú

	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

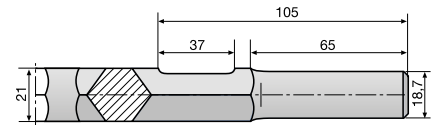
	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	450	1	1	751552	8717472818423	6102	7750
	Laposvéső	25 x 450	1	1	751554	8717472818447	5504	6990
	Szélesvéső	50 x 280	1	1	751555	8717472818454	6504	8260
	Hornyvéső	22 x 270	1	1	751557	8717472818478	9370	11900
		30 x 280	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
	Ásívéső	110 x 400	1	1	751559	8717472818492	27717	35200








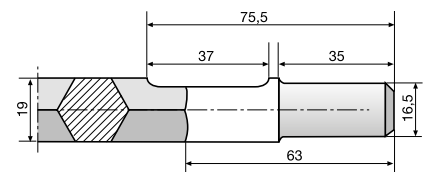
## 19 mm szárvég, 21 mm hatlapú

19	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

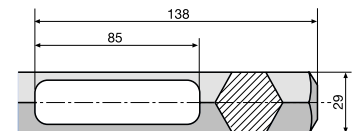
	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Hegyesvéső	400	1	1	751562	8717472818256	4197	5330
		25 x 300	1	1	751563	8717472818263	3197	4060
	Laposvéső	25 x 400	1	1	751564	8717472818270	3898	4950
		50 x 300	1	1	751565	8717472818287	8213	10430
	Aszfaltvéső	100 x 400	1	1	751567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








## Hatlapú, 28 mm (1 1/8")

	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
	Önélezős 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
	Ásónvéső	130 x 400	1	1	751526	8717154653748	26055	33090
	Rudazatbeütő	27 x 400	1	1	751529	8717154653779	41102	52200
<b>A következő tartozékok csatlakozása 38 - 44 mm kónuszos</b>								
	Szerszámtartó szár	400	1	1	751527	8717574023619	18803	23880
	Döngölőtalp	Ø178	1	1	751530	8717574023619	23000	29210

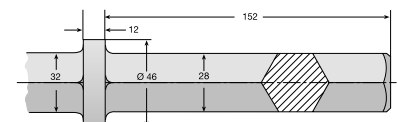
Használható HiKOKI és Hitachi bontókalapácsokhoz H65SD, H65SD2, H65SD3, H70SD, H90SE, H90SG; valamint egyéb márkákhoz, pl.: Bosch, Hilti vagy Makita.










## Hatlapú, 28 mm, galléros (1 1/8")

	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
	Ásónvéső	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

	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
	Szélesvéső	75 x 410	1	1	751545	8717472818522	11299	14350
	Ásívéső (H70SA)	135 x 450	1	1	751541	8717154653663	33299	42290
	Ásívéső (H65SB) 90°-ban elforg.	135 x 450	1	1	751542	8717154653670	34701	44070

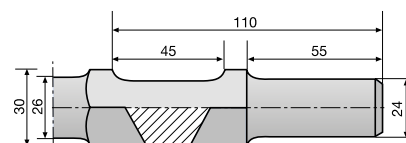
### A következő tartozékok csatlakozása 22 - 26 mm kónuszos

	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
	Döngölőtalp	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

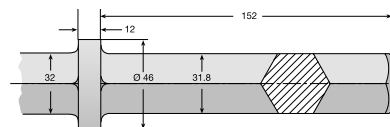
Használható HIKOKI és Hitachi bontókalapácsokhoz: H65SB, H65SB2, H65SB3, H65SC, H70SA; valamint egyéb márkákhoz, pl.: Makita vagy Ryobi.



## Hatlapú, 32 m, galléros (1 1/4")

	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
	Szélesvéső	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.



## Szerszámköcsi

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

# Proline Bitek ütvecsavarozókhoz

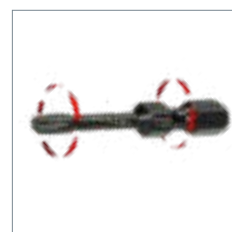
1 A köszörült fúróhegy a pontos illeszkedést segíti

2 Speciális hossz, hogy biztosítsa a teljes hossz (gép + csavarozóhegy) rövidségét

3 Egyedülálló torziós zóna

4 Csúcsminőségű rugóacél

5 Gyorscsatlakozás 1/4"



## 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 megőrizze a rugózási tulajdonságot, egy speciális keményedési folyamatot adaptáltak.







- A felfüggesztés csak védi a biteket, amikor a torziós terület keresztmetszetét úgy alakítják ki, hogy az a maximális torziós deformáció mellett a legnagyobb erőtadására legyen képes a csavarozásához. Így minden bithöz 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 derékszakas 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 erőtvitelnek.
- 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 ütvecsavarozókhöz

  	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 ütvecsavarozókhöz


  	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 gyorscserelés mágneses bittartó	38	21	1	751190	8717574034639	22299	28320

## Bitkészletek ütvecsavarozókhöz

  	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 Gyorscserelés mágneses bittartó	50	23	1*	40030021	4250155823870	4598	5840

\*Ha 16 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

## Bitek ütvecsavarozókhöz

  	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 bitek 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
	Titán nitriddel bevont bitek az extra tartósságér
	Mágneses verzió
	Nem mágneses verzió

## Csavarozóbitek











 	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		
		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
		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			
		Hexagonal	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	
		1/4"	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
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- Poqidrive	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

	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
	Gyorscserelés bittartó	300	1	1	781790	8717574027723	2000	2540
	Gyorscserelés 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

	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 Gyorscserelés mágneses bittartó	25	60	1*	750364	8717574033380	7000	8890

\*Ha 6 darabonként rendeli meg, kínáló 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 Gyorscserelés mágneses bittartó Átalakító hex 1/4" - négyszög 1/4"	25	32	1*	750363	8717574033373	4197	5330

\*Ha 12 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

 	Tartalom	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	50 db-os bit-/dugókulcs 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" fáfűrők D. 3, 4, 5, 6 mm 1/4" fémfűrők D. 2, 3, 4, 5 mm 1/4" sorjázók D. 12.4 mm Gyorscserelés mágneses bittartó	25	50	1*	750365	8717574042306	7299	9270

\*Ha 8 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

## Bit készletek


 	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 Gyorscserelés 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 Gyorscserelés 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, PZ2, 2x PZ3 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" Gyorscserelés 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 Gyorscserelés 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

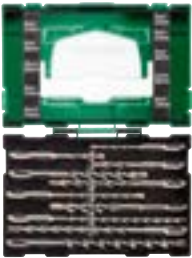
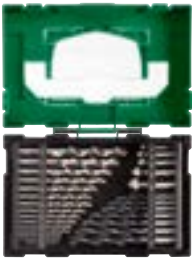
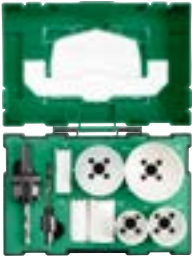
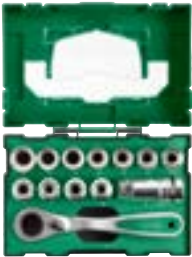
\*Ha 8 darabonként rendeli meg, kínáló dobozban szállítjuk.

## Bitbox II

	Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	60 db-os bit bitkészlet, homokfűvott, 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 Gyorscserelés 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 rendel meg, kínáló dobozban szállítjuk.

Bitbox III

Tartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>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</p>	10	1*	40030030	4250155823962	13780	17500
 <p>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</p>	29	1*	40030031	4250155823979	15480	19660
 <p>Kombi készlet no. 3: 19, 25, 32, 38, 44, 57, 68 mm 2 x toldószár</p>	9	1*	40030032	4250155823986	17165	21800
 <p>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</p>	13	1*	40030033	4250155823993	17717	22500

\*Ha 4 darabonként rendel meg, kínáló dobozban szállítjuk.

# Proline Dugókulcsok ütvecsavarozókhoz





- 1 Anyaga Cr-Mo az extra tartósságért
- 2 Speciális élszög-kialakítás, optimális nyomatékátadás
- 3 Kúpos előlap, egyszerűbb 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 zárrakkal, 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-vesztést 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 termékcsaládjában 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 méreteknben kaphatók. A befogószár 0 - 15° között állítható. A szár és a csavarkulcs kapcsolata reteszelve, ekkor extra hosszúságú egyenes dugókulcsként is használható.








### HiKOKI dugókulcsok

Anyag:	CR-MO.
Kivitel:	1/2" belső 4 oldalú
	3/4" belső 4 oldalú
	1" belső 4 oldalú
	1/4" 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

	Méret	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz</b>									
 	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	
<b>Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret</b>									
 	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	
<b>Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret, szűkített</b>									
 	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

	Méret	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Dugókulcsok külső torx csavarokhoz</b>									
	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
<b>Dugókulcsok belső torx csavarokhoz</b>									
	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
<b>Dugókulcsok belső hatlapú csavarokhoz</b>									
	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
<b>Hosszabbító torziós rudak dugókulcsokhoz</b>									
	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	
<b>Adapter kézikulcsokhoz</b>									
	1/2"	50	Type 1	1	1	751872	8717154654981	1598	2030
<b>Csuklós adapter</b>									
	1/2"	65	Type 1	1	1	751873	8717154654998	3197	4060
<b>Bithegy adapter: 1/4" hatlapú</b>									
	Golyós	38	Type 1	1	1	751874	8717154655001	1102	1400
	Mágneses	38	Type 1	1	1	751875	8717154655018	1402	1780
<b>Átalakító</b>									
	3/8"	36	Type 1	1	1	751878	8717154655049	1197	1520

## Dugókulcsok: 1/2" belső négyszög - készletek

	Méret	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Készletek</b>							
	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 Gyorscsereélős 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 rendel meg, kínáló dobozban szállítjuk.








## Dugókulcsok / befogás: 3/4" belső négyszög

	Méret	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz</b>									
	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	
<b>Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret</b>									
	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
<b>Dugókulcsok belső hatlapú csavarokhoz</b>									
	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
<b>Hosszabbító torziós rudak dugókulcsokhoz</b>									
	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	
<b>Átalakító</b>									
	1/2"	58	Type 3	1	1	751947	8717154655964	4197	5330
<b>Csuklós adapter</b>									
	3/4"	105	Type 3	1	1	751964	8717574002089	11701	14860

## Dugókulcsok / befogás: 3/4" belső négyszög


	Méret	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Átalakító</b>									
	1/2"	58	Type 3	1	1	751947	8717154655964	4197	5330
<b>Csuklós adaptert</b>									
	3/4"	105	Type 3	1	1	751964	8717574002089	11701	14860

## Dugókulcsok / befogás: 1" belső négyszög


	Méret	Hossz (mm)	Használható O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz</b>									
	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
<b>Dugókulcsok külső hatlapú csavarokhoz, extra hosszú méret</b>									
	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
<b>Hosszabbító torziós rudak dugókulcsokhoz</b>									
	1"	200	Type 4	1	1	751471	8717574049206	9598	12190
<b>Csuklós adapter</b>									
	1"	110	Type 5	1	1	751472	8717574049213	16803	21340
<b>Átalakító</b>									
	3/4"	75	Type 4	1	1	751473	8717574049220	7102	9020

## Proline Dugókulcsok ütvecsavarozókhoz



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

	Modell	Méret	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

	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>Szabad belső hossz 62 mm</p>	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	1/2" négyszög	125	1	1	750455	8717574023862	13000	16510
	1/4" hatlapú	1/4" négyszög	65	1	1	751971	8717154656008	504	640
	1/4" hatlapú	3/8" négyszög	65	1	1	751972	8717154656015	701	890
	1/4" hatlapú	1/2" négyszög	75	1	1	751973	8717154656022	803	1020
	3 db-os átalakítókészlet. Tartalma: 1/4" hatlapú - 1/4" négyszög 1/4" hatlapú - 3/8" négyszög 1/4" hatlapú - 1/2" 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 termékcsaladját állította össze. A Sankyo, a HiKOKI csoport teljes jogú tagja - kiváló minőségéről, technológiájáról,

kiterjedt tapasztalatáról és folyamatos innovációról 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 élettartamot 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 színekkel jelöli:

Zöld	Univerzális felhasználásra, sokféle anyaghoz.
Kék	Kemény anyagokhoz, pl. beton, kemény téglá, gránit.
Vörös	Puha anyagokhoz, pl. homokkő, téglá, 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 téglá	o	o	o	••	-
Téglá	•	o	o	-	-
Üveg	-	-	-	-	•
Gránit	••	o	o	-	-
Friss beton	o	o	o	••	-
Kézi formázott téglá	•	•	•	••	-
Kemény téglá	••	•	•	•	-
Mészkő	o	o	o	••	-
Márvány	o	o	o	-	•
Közepesen kemény téglá	••	•	•	•	-
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 sarokcsiszolókhöz univerzális felhasználásra, többféle anyaghoz**

  	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
  	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








## Proline Gyémánt vágótárcsák

### Gyémánt vágótárcsák sarokcsiszolókhhoz univerzális felhasználásra, többféle anyaghoz






	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Szegmentált</b>									
	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, kínáló dobozban szállítjuk.

### Gyémánt vágótárcsák sarokcsiszolókhhoz, kemény anyagokhoz, pl. beton, kemény téglá, gránit stb.




	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Szegmentált</b>									
	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
	<b>Turbó</b>								
	125	22,2	6	1	1	752842	8717574001761	5299	6730
	230	22,2	6	1	1	752845	8717574001792	14102	17910
	<b>Turbó</b>								
	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 sarokcsiszolókhhoz, abrazív anyagokhoz, pl. mészkő, téгла, aszfalt stb.**




	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Szegmentált</b>									
	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 sarokcsiszolókhhoz, csempéhez és padlólaphoz**







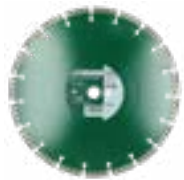


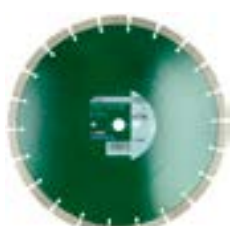
	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Folyamatos élű</b>									
	110	22,2	5	1	1	752886	8717574001990	4898	6220
	125	22,2	5	1	1	752887	8717574002003	6402	8130

**Gyémánt vágótárcsák falhoronyvágókhöz, általános használatra, különböző anyagokhoz**














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

## Proline Gyémánt vágótárcsák










### Benzinmotoros vágógépekhez használatos tárcsák általános felhasználásra - különböző anyagokhoz

 	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Turbó szegmentált</b>									
   	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
	<b>Szegmentált</b>								
 	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 tégl, gránit stb.


  	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Turbó szegmentált</b>									
   	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
	<b>Szegmentált</b>								
   	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, téglá, aszfalt stb.**

   	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmenst (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Szegmentált</b>									
   	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





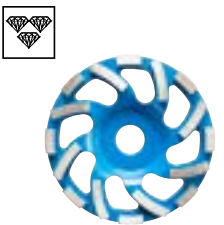
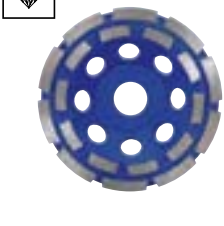

A fenti gyémánttárcsák ferde szegmensekkel rendelkeznek, hogy megvédjék a magot az alávágástól.

**Túlnyomásos hűtővíz-adagoló tartály**

Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>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</p>	1	1	712630	8717574043600	28197	35810


# Gyémánt csiszolótárcsák

## Gyémánt csiszolótárcsák sarokcsiszolókhhoz, kemény anyagokhoz


  	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CS	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Turbó</b>									
	100	22,2	4,5	1	1	752871	8717574001921	26260	33350
	125	22,2	4,5	1	1	752872	8717574001938	44598	56640
<b>Furatokkal szegmentált, porelszívóhoz</b>									
	125	22,2	5	1	1	4100291	8717574067880	19102	24260
<b>Két sorban szegmentált, porelszívóhoz</b>									
	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
<b>Két sorban furatokkal szegmentált, porelszívóhoz</b>									
	125	22,2	5	1	1	4100295	8717574067910	13228	16800



**Gyémánt csiszolótárcsák sarokcsiszolókhhoz porelszívással  
abrazív anyagokhoz, pl. mészkő, tégl, aszfalt stb.**

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

**Gyémánt csiszolótárcsák sarokcsiszolókhöz porelszívással  
bevonatokhoz, ragasztókhöz, tömítőanyagokhoz és epoxihoz**

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

# Vágó- és csiszolótárcsák

1 Típus és méretek

2 Cíkkszám

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 terméké, mely egy nagyon széles alkalmazási területen használható.

## Szuper vékony tárcsák

A szuper vékony vágótárcsák innovatív és gazdasági előnyei főleg a fémlapok 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		
	Arany	Inox
	Kék	Fém
	Vörös	Kő

Vágótárcsák sarokcsiszolókhhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz

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

Vágótárcsák sarokcsiszolókhhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz

Stainless steel	SPINNESS INOX NIKROSTA	METAL	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Típus: A46U-BF41</b>											
★★★			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
<b>Típus: A46R-BF41</b>											
★			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

## Proline Vágó- és csiszológépek

### Vágótárcsák sarokcsiszolókhhoz , fémekhez

Metal	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Típus: A24R -BF41</b>									
★★	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
<b>Típus: A24R -BF41</b>									
	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
<b>Típus: A24R -BF41</b>									
★	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
<b>Típus: A24R -BF42</b>									
	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 sarokcsiszolókhhoz, kőzethez

Stone	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengely (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Típus: C30S-BF42</b>									
★	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
<b>Típus: C30S-BF41</b>									
	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)
<b>Típus: A36S-BF41</b>									
★★★	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 sarokcsiszolókhöz, 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 sarokcsiszolókhöz, 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


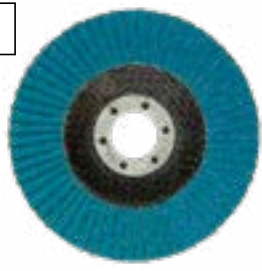
# Lamellás és fíber csiszolótárcsák

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, rozsdá 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 bélék üvegszálak 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 sarokcsiszolókhöz, 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


### Fiber csiszolótárcsák sarokcsiszolókhöz

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

### Fiber csiszolótárcsák sarokcsiszolókhöz


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

### Csiszolótányér (fiber csiszolótárcsákhoz) sarokcsiszolókhöz


ISO 15636	Ø (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Középkemény csiszolótányér + szorítóanya</b>								
	115	M14	1	1	753801	8717574002355	2197	2790
	125	M14	1	1	753802	8717574002362	2504	3180
	180	M14	1	1	753804	8717574002386	3102	3940
<b>Puha gumi csiszolótányér + szorítóanya</b>								
	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 sarokcsiszolókhöz: ≤ 125 mm	1	1	711271	8717574050431	1000	1270
	Körmös kulcs Hosszúság: 228 mm Csapátmérő: 5,5 mm Csaptávolság: 35 mm Használható sarokcsiszolókhöz: ≥ 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 sarokcsiszolókhöz 150 mm-ig	1	1	711281	8717574052381	3850	4890
	Rezgéselnyelő oldalfogantyú M14 menettel 180 mm-es és nagyobb sarokcsiszolókhöz	1	1	711282	8717574052398	4299	5460




## Oldalfogantyúk

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




## Porszűrők sarokcsiszolókhöz


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 sarokcsiszolókhöz	G13BA/G13BY/G13YG	1	1	750449	8717574058710	3102	3940
 Porszűrő sarokcsiszolókhöz	G12SA4/G13SB4/ G12SE4/G13SE4/ G12SW/G13SW	1	1	750465	8717574067958	2378	3020
 Porszűrő sarokcsiszolókhöz	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 mm <sup>2</sup> H07RN-F	1	1	714500	8717154654196	nincs	nincs
Tápkábel: 5 méter 1,5 mm <sup>2</sup> 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 rendel meg, kínáló dobozban szállítjuk.



Porelszívó tartozékok

Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>Por elszívó feltét a vágáskor keletkező pormennyiség csökkentése érdekében. Bel- és kültéri munkákhoz egyaránt használható..</p>	1	1	377085	4549115244146	39953	50740
 <p>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.</p>	1	1	377086	4549115244160	47299	60070
 <p>Por elszívó feltét kefék gyűrével a csiszoláskor keletkező pormennyiség csökkentése érdekében (tárcsavédővel), optimalizált áramlási csatormával. Bel- és kültéri munkákhoz egyaránt használható.</p>	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
6	6	6	6	8

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




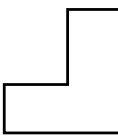

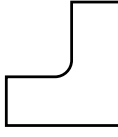



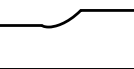
Turbómarók

Metal	Stainless steel	METAL	FINISHES	D (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Forma: DIN 8033 "ZYA" / ISO "A"</b>														
		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		
<b>Forma: DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"</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		
<b>Forma: DIN 8033 "WRC" / ISO "C"</b>														
		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		
<b>Forma: DIN 8033 "KUD" / ISO "D"</b>														
		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		
<b>Forma: DIN 8033 "TRE" / ISO "E"</b>														
		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	METAL	STAINLESS	D (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Forma: DIN 8033 "RBF" / ISO "F"</b>														
		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		
<b>Forma: DIN 8033 "SPG" / ISO "G"</b>														
		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		
<b>Forma: / ISO "H"</b>														
		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		
<b>Forma: DIN 8033 "KEL" / ISO "L"</b>														
		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		
<b>Forma: DIN 8033 "SKM" / ISO "M"</b>														
		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 rozsdá eltávolítása nem a legkellèmesebb feladat, de ennél is nehezebb a festék eltávolítása a fafelületekről. 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 rozsdá eltávolítására használható sarokcsiszolóhoz kifejlesztett kefék, vagy fúrógépekbe befogható kefék, A HiKOKI gyárt és kínál befogószáras kivitelű keféket is fúró-csavarozó gépekhez, hengeres és 1/4" hatlapú szárral. A finom csiszolási munkákhoz vannak csiszolókefék egyenes csiszolóhoz, mivel ezek alkalmasabbak a szűk helyeken történő munkákra.

Speciális keféket is kínál rozsdamentes vanádium drótszállakkal rozsdamentes acélok megmunkálásához. A nejlon keféket a puhafémekhez és fafelületekhez fejlesztette.







Hatlapú szárral is  
kaphatók!



## Tisztítókefék sarokcsiszolókhhoz

Metal			Ø (mm)	Vastagság (mm)	Csatlakozás	Átmérő (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Korongkefe fonott acélhuzalból</b>												
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301	8717154657098	4402	5590		
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302	8717154657104	4197	5330		
<b>Fazékefe fonott acélhuzalból</b>												
	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		
<b>Fazékefe hullámos acélhuzalból</b>												
	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		
<b>Kúpkefe fonott acélhuzalból</b>												
	100	0,5	M14	180	1	1	751317	8717154657258	2701	3430		
<b>Kúpkefe hullámos acélhuzalból</b>												
	100	0,3	M14	180	1	1	751318	8717154657265	2598	3300		

## Tisztítókefék sarokcsiszolókhöz








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

## Tisztítókefék fúrókhoz





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

## Proline Tisztítókefék

### Tisztítókefék sarokcsiszolókhöz

 	Ø (mm)	Huzal (vtg. / mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Száras ecsetkefe hullámos acélhuzalból</b>									
	25	0,3	1/4" hatlapú	1	1	751324	8717154657326	1102	1400
<b>Száras korongkefe hullámos, sárgaréz bevonatú acélhuzalból</b>									
	100	0,3	6 mm hengeres	1	1	751325	8717154657333	2402	3050
<b>Korongkefe fonott acélhuzalból</b>									
	75	0,5	6 mm hengeres	1	1	751326	8717154657340	2701	3430
<b>Száras korongkefe nejlroncs huzalszál korund csiszolóanyaggal, alumíniumhoz, műanyaghoz, acélhoz</b>									
	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
<b>Száras korongkefe nejlroncs huzalszál korund csiszolóanyaggal, alumíniumhoz, műanyaghoz, acélhoz</b>									
	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 csiszolókhöz

	Ø (mm)	Huzal (vtg. / mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Száras ecsetkefe fonott acélhuzalból, 22 000 ford./percig</b>									
	20	0,26	6 mm hengeres	1	1	751340	8717472818898	4803	6100
<b>Száras ecsetkefe fonott acélhuzalból, 20 000 ford./percig</b>									
	30	0,26	6 mm hengeres	1	1	751342	8717472818911	5402	6860
<b>Korongkefe hullámos acélhuzalból nagy sebességű gépekhez, 15 000 ford./percig</b>									
	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 forgácsolásuk, 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 keményfém-ből készül. A melaminhoz és a laminátumokhoz használt fogak szubmikron szemcsézetű keményfém-ből készülnek, míg a rozsdamentes acélhoz fémkerámiából.

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

## Kivitelezés extrákkal

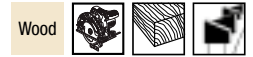
A tárcsa alaplapja lézeres kivágású. Ennek eredménye a nagy pontosság és a tökéletes sík felület. A fogak vágófelülete extra széles, és egy nagyon kemény ezüst és réz ötvözetrel van bevonva hosszú élettartamot biztosítva ezáltal. Ráadásul a teljes körfűrészlap egy korrózió elleni speciális 3OC bevonattal van ellátva. A szintén lézerral 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 vágására.
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

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.

## Körfűrészlapok laminátumokhoz és melaminhoz



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

## Körfűrészlapok rozsdamentes acél vágásához



Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Alkalmazás márkák, modellek	Fogszám	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	Fogszám	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	Fogszám	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 legkisebb 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 polikristálygyémánt (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 eszközt 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 porral 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)
 <p>UU240F munkaállvány Használható minden HiKOKI és Hitachi gérvágóhoz 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</p>	1	1	4100090	8717574066456	80197	101850
<p>Szerszámrögzítő UU240F-hez Segítségével gyorsan cserélhető több gép az állványon</p>	1	1	4100095	8717574066463	49291	62600
 <p>Universal munkaállvány Használható minden HiKOKI és Hitachi gérvágóhoz 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</p>	1	1	712650	8717574042542	98701	125350
 <p>Szerszám-rögzítőkészlet az univerzális állványhoz Segítségével gyorsan cserélhető több gép az állványon</p>	1	1	712651	8717574042559	36205	45980

## Tartozékok C3606DPA-hoz

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

## Párhuzamvezető körfűrészekhez




	Leírás	Méreték (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 körfűrészével, amelyek alkalmasak vezetősín használatára (Metabo, Festool, Bosch, Makita, Hilti és mások)

## Tartozékok a párhuzamvezetőkhöz

	Leírás	Méreték (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Nejlon hordtáska GR1600 párhuzamve- zetőhöz	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 vezető- sínhez	160	1	1	711238	8717574043709	13299	16890

## Alkatrészek párhuzamvezetőkhöz

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





# Szűrőfűrészlapok

## 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, téglá, öntöttvas.

HCS/TCT: Szénacél alaplap TCT (volfrám-karbid) lapkás fogakkal vagy lézerrel hegesztett fogaléccel. Kemény anyagok vágására: fémek, rozsdamentes acéllemezek és profilok, gázbeton, téglá, 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 élesek, ami gyorsabb vágási sebességet és durva vágást eredményez faanyagban.



### Kúpos kialakítású fogak:

A fűrészlap kúp alakú van köszörülve, ami lehetővé teszi a vágás tisztaságát. Az éles fogak 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 megtalálhatja, hogy melyik termék felel meg a legjobban az Ön egyedi felhasználási szükségletének.






A következő oldalakon részletesen bemutatjuk Önnek az összes HiKOKI szűrőfűrészlapot, 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 anyagválasztékhoz.




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

## Színekódok

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

## Műszaki jellemzők









- Különösen ajánlott

































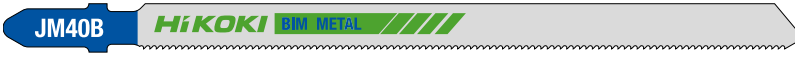



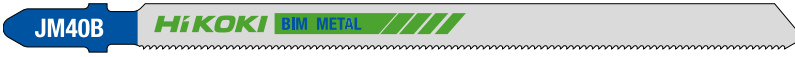






			Bosch megfelelő	Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság	Fogtáv		Fűrészlap anyaga	Rozsdamentes acél	Fémlemezek, csövek, profilok	Fémlemezek
	Típus	Cikksz.		mm	mm	mm	mm	mm	TPI				
<b>Inox</b>	JM18I	750011	T118EHM	82,6	56,0	9,3	1,0	1,4	18	HM/TC	•		
<b>Fém</b>	JM12B	750090	T121GF	91,5	68,0	9,7	0,9	0,8	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
<b>Fa + fém</b>	JPU10	750031	T345XF	132,0	105,0	10,0	1,25	Progress.	5-10	BIM	•		
<b>Fa</b>	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			
<b>Kőzet</b>	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			




















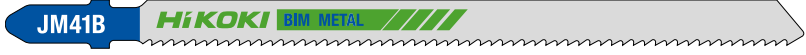




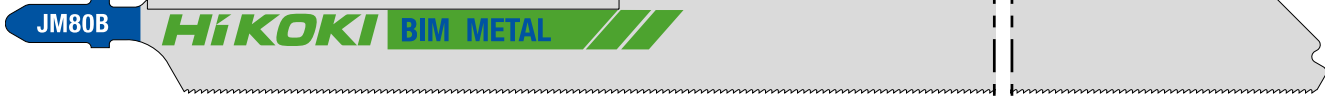









\* = nem használható a CJ65V3 modellhez












Zártszelvények, csövek	Alumínium	Rétegelt anyag	Rétegelt anyagok fémből	Építési fa szegekkel	Puhafatáblák	Műanyag	Furnézott lapok	Parketta	Durva fa	Laminált lapok	Gipszkarton	Szálcement	Kerámia falicsempé
< 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		METAL		Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
				JM18I	2	1	750011	8717472818119	5102	6480
		82,6 / 56,0 x 9,3 x 1,0 mm								
										







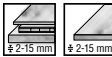











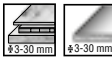



























Metal		METAL		Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
				JM12B	5	1	750090	8717574050707	2000	2540
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm								
										
				JM13B	5	1	750091	8717574050714	2102	2670
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm								
										
				JM10	5	1	750038	8717472816047	1803	2290
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm								
										
				JM10B	5	1	750039	8717472816061	2102	2670
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm								
										
				JM40B	5	1	750089	8717574050691	3102	3940
					132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm					
										
				JPM20	5	1	750033	8717154654028	2197	2790
					100,4 / 75,0 x 8,6 x 1,0 mm					
										































Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JM11	5	1	750040	8717472816085	1701	2160
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					
							
	JM11B	5	1	750041	8717472816108	2102	2670
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					
							
	JM41B	5	1	750032	8717154654011	3000	3810
							
132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm							
							
	JM80B	3	1	750088	8717574050684	8102	10290
		250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm					
							
	JM20	5	1	750012	8717154654004	1701	2160
							
100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm							
							













Metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JUM10	5	1	750026	8717154654073	1504	1910
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm					
							
	JUM11	5	1	750025	8717154654080	1701	2160
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm					
							

Wood+metal	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JPU10	5	1	750031	8717154653939	3701	4700
							
132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm							
							






















# Proline Fűrészlapok

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





Wood	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	JW40L	5	1	750028	8717154653861	2803	3560
 ±5-100 mm		132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm					
							
	JW80	3	1	750087	8717574050677	6898	8760
 ±5-150 mm		250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm					
							
	JW11	5	1	750045	8717472816184	1803	2290
 ±10-45 mm		100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm					
							
	JW60	5	1	750027	8717154653908	2803	3560
 ±10-55 mm		116,5 / 90,0 x 7,2 x 1,5 mm					
							
	JW10F	5	1	750037	8717154659160	3504	4450
 ±3-30 mm		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		91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm					
							
	JUW20	5	1	750023	8717154654059	1197	1520
 ±4-50 mm		91,5 / 70,0 x 7,5 x 1,25 mm					
							

## Proline Fűrészlapok

Abraszives		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					
								

## Szűrőfűrészlapok - készletek

METAL		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 levágása a cél, a HiKOKI minden 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. Alkalmos csövek, profilok és hullámos anyagok vágására..

### HAS:

Minőségi acélból készül, és a színesfémek, puha kövek és szegyet tartalmazó faanyagok megmunkálására alkalmas

### HCS:

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

### HM/TC:

Megnövelt élettartamú fűrészlapok. Alkalmos rozsdamentes acél, üvegszálas anyagok, építési anyagok és más kemény anyagok vágására.

### INOX:

Lakkozatlan inox fűrészlap jég, fagyasztott hús vágására.

## 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 fogelrendezés 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.

## Alkalmosak a legtöbb típusú orrfűrészekben való használatra

A HiKoki orrfűrészlapjait univerzális 1/2” befogószárral készíti.

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

## Műszaki paraméterek





- Különösen ajánlott
- o Szintén használható

			Bosch megfelelő	Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság	Fogak		Anyaga	Rozsdamentes acél	Fémek	Fémlemezek	Lyukasztott féml.
	Típus	Cikksz.		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	0,90	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				



## Műszaki paraméterek:

- Különösen ajánlott
- o Szintén használható

	Típus	Cikksz.	Bosch megfelelő	Méretek					Fogak	Anyaga	Acélcső, gömbszögcső	Szálanyag	PVC / műanyagok
				Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság	TPI					
				mm	mm	mm	mm	mm					
<b>Fa</b>	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			
<b>Építőanyag</b>	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			
<b>Speciális</b>	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	Mészítő	Porotherm téglá	Rétegelt anyag / Cementkötésű vágólap	Gipszkarton	Könnyített anyagok	Tégla	Csempé	Gipszkarton	Fali csempé	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
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm 						
		RCM40B	3	1	752044	8717574003512	6402	8130
		 200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm 						
		RCM50B	3	1	752045	8717574003529	8000	10160
		 250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm 						
		RS10	2	1	752035	5017658057633	4000	5080
		 115,0 / 93,5 x 19,0 x 1,25 mm 						


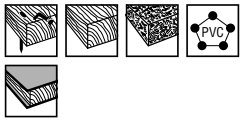


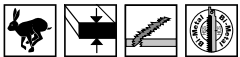
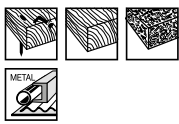


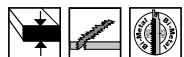
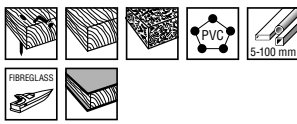


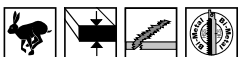
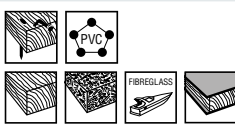



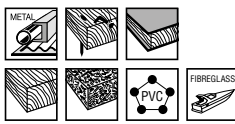


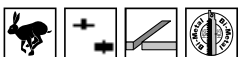




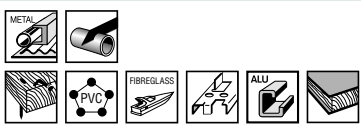



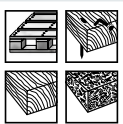



Metal		Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		RCM31B	5	1	752676	8717574053661	3898	4950
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm 						
		RCM41B	5	1	752677	8717574053678	5197	6600
		 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm 						
		RCM32B	5	1	752678	8717574053685	4504	5720
		 150,0 / 128,5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

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							
	RM43B	5	1	752017	5017658057510	4598	5840	
		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
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
		RM42B	5	1	752014	5017658057480	4803	6100
			25	1	752693	8717574052428	20803	26420
			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
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
		RM34B	5	1	752012	5017658057466	3504	4450
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
		RM11B	5	1	752015	5017658057497	3598	4570
			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
			150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,25 mm					
		RPD43B	1	1	752686	8717574051209	6197	7870
			225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,25 mm					
		RD10B	5	1	752680	8717574067736	2512	3190
			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
	 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RD50B	3	1	752028	5017658057619	8000	10160
	 225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm						
	RD31B	5	1	752025	5017658057596	5504	6990
	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RD32B	5	1	752026	5017658057602	6197	7870
	 150,0 / 128,5 x 12,0 x 1,25 mm						
	RPD40B	5	1	752024	5017658057589	5701	7240
	 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm						
	RD70B	5	1	752023	5017658057572	5803	7370
	 305,0 / 283,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RD30B	5	1	752022	5017658057565	4299	5460
	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RD40B	5	1	752048	8717574017670	5803	7370
	 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		200	1	752005	8717574000443	134898	171320



# Proline Fűrészlapok

Wood	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	RPW80	5	1	752033	5017658057626	4898	6220
 	 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm	   					
 	RW30	5	1	752032	5017658054052	5197	6600
 	 240,0 / 218,5 x 19 x 1,5 mm	   					
   	RW70	5	1	752031	5017658054182	5299	6730
   	 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm	   					
  	RW10	5	1	752030	5017658054038	2803	3560
  	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm	  					
 	RW60	5	1	752029	5017658054175	4102	5210
 	 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
 	 240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm	  					
 	RB70	1	1	752041	8717574000146	9000	11430
 	 305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm	  					
 	RB90	1	1	752042	8717574000160	12598	16000
 	 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

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

# Szalagfűrészlapok

## HiKOKI hordozható szalagfűrészek

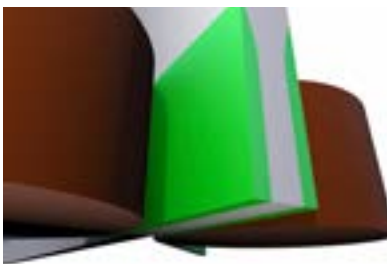
A kézi szalagfűrész - méretéből adódóan - nagyon kis görgőkkel rendelkezik, melyek lehetővé teszik a penge igen nagymértékű elfordulását a munkavégzés alatt. Ez akár igen nagy igénybevételt is jelenthet, mely meghaladja a kritikus határt. Közös jellemzője ezen gépeknek, hogy az ilyen mértékű igénybevétel 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

## Termékválasztás:

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



# 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 feltételek 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 szegélyléc 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 feltételek 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 széleket. 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 éllel érjük el.

Minden felhasználásnak megvan a megfelelő feltétele, és ezeket a HiKoki kínálatában mind megtalálja. A színek 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 szerszám rögzítés 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.



## 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.

Színekód	
	A TC jelű lapok alkalmasak a vékony rozsdamentes profilok és lapok, edzett csavarok és szegek vágásához, maximum 50HRC keménységig.
	Bi-Metál lapok színesfémekhez.
	Nagyobb fogazatú bimetál fűrészlapok lehetővé teszik a lágy csavarokat és szegeket tartalmazó faanyagok gyors vágását.
	Fa vágásakor a durva fogazat adja az optimális vágási eredményt. A kemény fákhöz használjunk bimetál lapot.
	A keményfém fogazatú fűrészlapok alkalmasak az építőanyagok vágására: tömör téglá, porózus beton, üvegcement stb.
	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.

# Proline Multiszerszám-tartozékok

## Műszaki jellemzők









- Különösen ajánlott
- o Szintén használható








			Szélesség	Vágási mélység	Vastagság	Fogazat		Anyaga	Inox	Edzett acél	Fémek	Színesfémek	Fémcsap	Fa szeggel
	Típus	Cikk	mm	mm	mm	mm	TPI							
<b>Inox</b>	MSI20PH	782701	20	40	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	o	
	MSI32PH	782702	32	40	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	o	
<b>Fém</b>	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			•	•	•	
<b>Fa + fém</b>	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	•
<b>Fa</b>	MSD100SB	782725	Ø100	27	0,9	1,7	15	BiM						o
	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						
<b>Abrazív anyagok</b>	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						
<b>Sokoldalú felhasználás</b>	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	Téppőzárás sand- ing pad								





## 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	
			20 x 40 x 1 mm							
		MSI32PH		1	1	782702	8717574051346	8299	10540	
			32 x 40 x 1 mm							


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

Wood+ metal	STARLOCK	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
		MSD10PB	1	1	782719	8717574055085	2102	2670
	 18 TPI 14mm	10 x 30 x 0,6 mm	   					
		MSD20PB	1	1	782720	8717574055092	3102	3940
	 18 TPI 14mm	20 x 34 x 0,6 mm	   					
		MSD32PBC	1	1	782721	8717574051421	4701	5970
			5	1	782722	8717574051438	20701	26290
	 20 TPI 13mm	32 x 50 x 0,6 mm	   					 
		MSD65PBC	1	1	782723	8717574051445	6299	8000
	 20 TPI 13mm	65 x 40 x 0,6 mm	   					 
		MSD85SB	1	1	782724	8717574051452	6402	8130
	 18 TPI 14mm	Ø85 x 0,9 mm	   					
		MSD100SB	1	1	782725	8717574051469	8402	10670
	 15 TPI 12mm	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
		 32 x 50 x 0,6 mm						
		MSW32PCJ	1	1	782735	8717574051537	3898	4950
			5	1	782736	8717574051544	16402	20830
		 32 x 50 x 0,6 mm						
		MSW32PBCJ	1	1	782737	8717574051551	4598	5840
								
		 32 x 50 x 0,6 mm						
		MSW65PC	1	1	782738	8717574051568	4102	5210
								
		 65 x 40 x 0,6 mm						
		MSW65PCJ	1	1	782739	8717574051575	4898	6220
								
		 65 x 40 x 0,6 mm						
		MSW65PBCJ	1	1	782740	8717574051582	5898	7490
								
		 65 x 40 x 0,6 mm						
		MSW85S	1	1	782741	8717574051599	4803	6100
								
		 Ø85 x 0,6 mm						


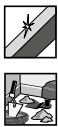

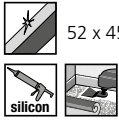

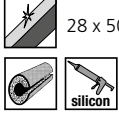

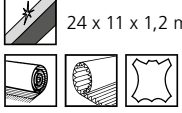

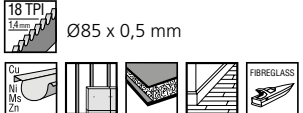



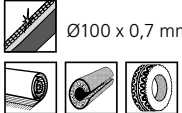
## Csiszolótalp

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						

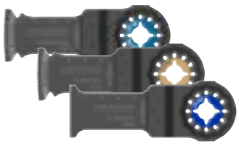

A csiszolópapírok teljes választékát lásd a 214/215. oldalon.

Abrasives	STARLOCK	Típus szám	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	<p>MSA32PH 1 1 782756 8717574051629 8504 10800</p> <p> 32 x 30 x 2 mm </p> <p></p>							
	<p>MSA32FHT 1 1 782757 8717574051636 6299 8000</p> <p> 32 x 53 x 1 mm </p> <p></p>							
	<p>MSA32FH 1 1 782758 8717574051643 7299 9270</p> <p> 32 x 53 x 0,9 mm </p> <p></p>							
	<p>MSA70SH 1 1 782760 8717574051650 7701 9780</p> <p> Ø70 x 1,5 mm </p> <p></p>							
	<p>MSA85SH 1 1 782761 8717574051667 9197 11680</p> <p> Ø85 x 2,0 mm </p> <p></p>							
	<p>MSA85SD 1 1 782762 8717574051674 15598 19810</p> <p> Ø85 x 1,8 mm </p> <p></p>							
	<p>MSA78DH 1 1 782763 8717574051681 7898 10030</p> <p> 78 x 78 mm </p> <p></p>							
	<p>MSA70DHX 1 1 782764 8717574051698 14102 17910</p> <p> Ø70 x 2 mm </p> <p></p>							

## Proline Multiszerszám-tartozékok

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			
		18 TPI 14mm Ø85 x 0,5 mm								HSS
	MSU85SBF	1	1	782785	8717574051780	8898	11300			
		17 TPI 15mm 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


















## Jól megválasztott termékskála

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



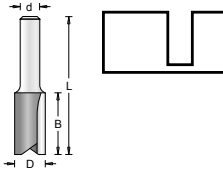
Az alábbi táblázat jó áttekintést nyújt a különböző profilokra. A marófejeket a legmodernebb technikai körülmények között CNC gépekkel állítják elő, a legkevesebb emberi beavatkozás nélkül. Ezzel biztosítható az állandóan magas minőségű termék.

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.


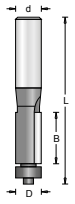
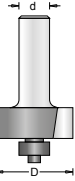

A termékekre a legmagasabb minőségi elvárások vonatkoznak, amelyek az EN-847 szabványban rögzítettek, és az ISO 9001:2000 minőségbiztosítás szerint gyártanak..


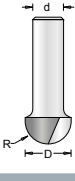
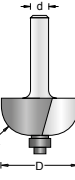
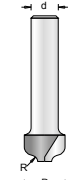
				
6   8   12	6   8	6   8	8	6   8
				
6   8	8	6   8	6   8   12	6   8
				
8	6   8	6   8	8	6   8


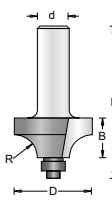
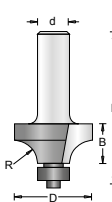
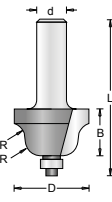
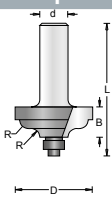



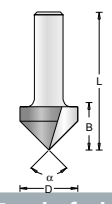
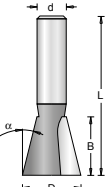
Wood			d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Horonymarók</b>													
	6	3	11	51				1	1	754001	8717574013238	5402	6860
	6	4	11	51				1	1	754002	8717574013245	5000	6350
	6	5	11	51				1	1	754003	8717574013252	5197	6600
	6	6	19	57				1	1	754004	8717574013269	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

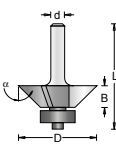

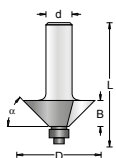
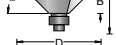
Wood	☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Élszintmarók golyóscsapággal</b>													
	6	12,7	25,4	63	1	1	754035	8717574013474	7000	8890			
	6	16,0	15,9	50	1	1	754036	8717574013481	7402	9400			
	8	12,7	25,4	63	1	1	754109	8717574014020	7299	9270			
	8	16,0	15,9	50	1	1	754110	8717574014037	8402	10670			
<b>Falcmarók golyóscsapággal</b>													
	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			
<b>Tárcsamarók</b>													
	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)
<b>Félgömbölyű horonymarók</b>													
	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		
<b>Homorulatmarók golyóscsapággal</b>													
	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		
<b>Profilmaró</b>													
	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)
<b>Profilmarók golyóscsapággal</b>													
	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		
<b>Lekerekítő marók golyóscsapággal</b>													
	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		
<b>Kettős rádiusz-marók golyóscsapággal</b>													
	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		
<b>Multiprofilmarók golyóscsapággal</b>													
	8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114	8717574014075	17504	22230		

Wood	☆☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	$\alpha$ (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>V-horonymarók</b>													
	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		
<b>Fecskefarkos marók</b>													
	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)	$\alpha$ (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Élmarók golyóscsapággal</b>													
			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
<b>Élmarók golyóscsapággal</b>													
			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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• horonymaró D = 6 B = 20 és L = 48</li> <li>• horonymaró D = 12 B = 20 és L = 48</li> <li>• V-horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és <math>\alpha = 90^\circ</math></li> <li>• lekerekítő marók golyóscsapággal D = 22 B = 13,5 L = 46 és R = 6,3</li> <li>• élszintmaró golyóscsapággal D = 12,7 B = 12,7 and L = 54</li> </ul>	8	5	1	754192	8717574054163	29598	37590
			10 db-os készlet, tartalma: <ul style="list-style-type: none"> <li>• horonymaró D = 6 B = 20 és L = 48</li> <li>• horonymaró D = 8 B = 20 és L = 48</li> <li>• horonymaró D = 12 B = 20 és L = 48</li> <li>• horonymaró D = 16 B = 20 and L = 48</li> <li>• fecskefarkú maró D = 12,7 B = 12,7 L = 45 és <math>\alpha = 45^\circ</math></li> <li>• V-horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és <math>\alpha = 90^\circ</math></li> <li>• félgömbölyű horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és R = 6,3</li> <li>• élszintmaró golyóscsapággal D = 12,7 B = 12,7 és L = 54</li> <li>• lekerekítő maró golyóscsapággal D = 22 B = 13,5 L = 46 és R = 6,3</li> <li>• lekerekítő maró golyóscsapággal D = 28,6 B = 17 L = 50 és R = 9,3</li> </ul>	8	10	1	754193	8717574054170	56504	71760

Marószerszámkészletek

Wood	Tartalom	d (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	  <p>12 db-os marófejkészlet fadobozban</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• horonymaró D = 6 B = 19,4</li> <li>• horonymaró D = 12 B = 19,4</li> <li>• horonymaró D = 16 B = 19,4</li> <li>• élszintmaró golyóscsapággal D = 12,7 és B = 12,7</li> <li>• félgömbölyű horonymaró D = 12,7 és R = 6,35</li> <li>• félgömbölyű horonymaró golyóscs. D = 22 és R = 6,35</li> <li>• lekerekítő maró D = 22 és R = 6,35</li> <li>• lekerekítő maró D = 28,6 és R = 9,5</li> <li>• lekerekítő maró golyóscsapággal: D = 25,4 és R = 4</li> <li>• kettősrádiusz-maró: D = 12,7 és <math>\alpha = 45^\circ</math></li> <li>• fecskéfarkú maró D = 12,7 és <math>\alpha = 14^\circ</math></li> <li>• élmaró golyóscsapággal D = 32 és <math>\alpha = 45^\circ</math></li> </ul>	6	12	1	711016	8717574023633	9701	12320
	  <p>12 db-os marófejkészlet fadobozban</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• horonymaró D = 6, B = 19,4; D = 6 B = 19,4</li> <li>• horonymaró D = 6, B = 19,4; D = 12 B = 19,4</li> <li>• horonymaró D = 6, B = 19,4; D = 16 B = 19,4</li> <li>• élszintmaró golyóscsapággal D = 12,7 és B = 12,7</li> <li>• félgömbölyű horonymaró D = 12,7 és R = 6,35</li> <li>• félgömbölyű horonymaró golyóscs. D = 22 és R = 6,35</li> <li>• lekerekítő maró D = 22 és R = 6,35</li> <li>• lekerekítő maró D = 28,6 és R = 9,5</li> <li>• kettősrádiusz-maró golyóscs. D = 25,4 és R = 4</li> <li>• V-horonymaró D = 12,7 és <math>\alpha = 45^\circ</math></li> <li>• fecskéfarkú maró D = 12,7 és <math>\alpha = 14^\circ</math></li> <li>• élmaró golyóscsapággal D = 32 és <math>\alpha = 45^\circ</math></li> </ul>	8	12	1	500507	8717574003154	9898	12570
	  <p>4 db-os marófejkészlet fadobozban</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• horonymaró D=12 B=50 és L=80</li> <li>• horonymaró D=18 B=50 és L=90</li> <li>• horonymaró D=20 B=50 és L=100</li> <li>• élszintmaró D=12 B=30 és L=80</li> </ul>	12	4	1	711012	8717574020182	10701	13590


## Proline Marófejek

### 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 előbbieken 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

anyagfajtahoz: 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 autóiipari felhasználásra.

- Mindenfajta festék- és lakkréteg csiszolásához, tömítőanyagokhoz.
- Nagy méretválaszték tépő záras 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 élék csiszolására és fényezésére.

## Delta lapok nem szőtt alapon




Az úgynevezett Tex anyagok nejlón 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, rozsdá eltávolítása, színesfémek fényezése.




## Ø125 csiszolópapírok excentercsiszolókhöz

	Méreték (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 csiszolókhöz: F FSV13Y, FSV12YA, SV13YA, SV13YB, SV1813DA, valamint más márkákhoz, mint pl. AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kresss, Makita, Metabo, Milwaukee, Skil.

## Ø125 csiszolópapírok excentercsiszolókhöz

	Méreték (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 csiszolókhöz: 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)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üvegszálás megerősítésű, közepes keménységű szivaccsal.</li> <li>• Használható a HiKOKI és Hitachi SV13YA és SV13YB gépekkel.</li> </ul>	3 lyukú	1	1	753811	8717574033403	4701	5970
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puha párnafelület, nagyon lágy csiszolósokhoz.</li> <li>• Ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz.</li> <li>• Ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására.</li> </ul>	Tépőzáras	1	1	753812	8717574033410	2402	3050

## Csiszolópapírok excentercsiszolókhöz

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

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

## Csiszolópapírok excentercsiszolókhöz




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

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

## Ø150 Puha csiszolótányér tépőzárás csiszolópapírokhoz

	Leírás	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø150 puha párnafelület, nagyon lágy csiszolósokhoz.</li> <li>• Ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz.</li> <li>• Ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására.</li> </ul>	Tépőzárás	1	1	753819	8717574033441	2701	3430







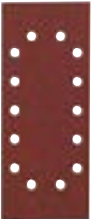
## Csiszolótányér Ø150 csiszolópapírokhöz

Leírás	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Csiszolótányér lyukakkal excenter csiszolókhöz.</li> <li>Vinil felület.</li> <li>A ragasztott csiszolópapírokhöz használható.</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753815	8717574033809	5433	6900
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Csiszolótányér por elszívóhoz való lyukak nélkül (excenter) csiszolókhöz.</li> <li>Tépjózás</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753816	8717574033816	5197	6600
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Csiszolótányér por elszívóhoz való lyukak nélkül (excenter) csiszolókhöz.</li> <li>Tépjózás</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753817	8717574033823	5504	6990
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Csiszolótányér 15, por elszívóhoz való lyukkal (excenter) csiszolókhöz.</li> <li>8 lyuk a 100 mm-es körön</li> <li>6 lyuk a 65 mm-es körön</li> <li>Tépjózás</li> <li>SV15YC-hez</li> </ul>	Hole 8 mm	1	1	753853	8717574062144	5661	7190






## Csiszolólapok rezgőcsiszolókhöz

  	Méreték (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 csiszolókhöz: 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 csiszolókhöz: 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 csiszolókhöz: 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 csiszolókhöz: FS10SA, valamint más márkákhoz, mint pl. AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								

## Csiszolólapok rezgőcsiszolókhhoz





			Méreték (mm)	Szemcse- méret	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Kezdő készlet		60/80/120	Tépzózáras	15	1	753040	8717472813732	1898	2410	
	114 x 104		40	Tépzózáras	10	1	753041	8717154659573	1197	1520	
	114 x 104		60	Tépzózáras	10	1	753042	8717154659580	1299	1650	
	114 x 104		80	Tépzózáras	10	1	753043	8717154659597	1197	1520	
	114 x 104		100	Tépzózáras	10	1	753044	8717154659603	1197	1520	
	114 x 104		120	Tépzózáras	10	1	753045	8717154659610	1197	1520	
	114 x 104		150	Tépzózáras	10	1	753046	8717154659627	1102	1400	
	114 x 104		180	Tépzózáras	10	1	753047	8717154659634	969	1230	
	114 x 104		240	Tépzózáras	10	1	753048	8717154659641	1079	1370	
	114 x 104		320	Tépzózáras	10	1	753049	8717154659658	1402	1780	
Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhöz: 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 csiszolókhöz: SV12SF, SV12SG, valamint más márkákhoz, mint pl. B&D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi, Skil.											
	115 x 230		40	Tépzózáras	10	1	753061	8717154659757	1701	2160	
	115 x 230		60	Tépzózáras	10	1	753062	8717154659764	1701	2160	
	115 x 230		80	Tépzózáras	10	1	753063	8717154659771	1898	2410	
	115 x 230		100	Tépzózáras	10	1	753064	8717154659788	1598	2030	
	115 x 230		120	Tépzózáras	10	1	753065	8717154659795	1898	2410	
	115 x 230		150	Tépzózáras	10	1	753066	8717154659801	1394	1770	
	115 x 230		180	Tépzózáras	10	1	753067	8717154659818	1480	1880	
	115 x 230		240	Tépzózáras	10	1	753068	8717154659825	2299	2920	
	115 x 230		320	Tépzózáras	10	1	753069	8717154659832	2000	2540	
	Használható a HiKOKI és Hitachi csiszolókhöz: 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 csiszolókhöz: SV12SD, SV12V, valamint más márkákhoz, pl. AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.										

## Csiszolólapok rezgőcsiszolókhöz





			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											
				Tépzózáras	45	4	753450	8717472818133	4701	5970	
Használható a HiKOKI és Hitachi SV12SH csiszolókhöz:											

## Proline Csiszolólapok






### Csiszolólapok delta talpú rezgőcsiszolókhhoz

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

### Csiszolólapok delta talpú rezgőcsiszolókhöz

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

### Csiszolólapok delta talpú rezgőcsiszolókhöz

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


### Gyapjú delta

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

## Polírozó nemez, delta

	Méreték (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)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puha párnafelület, nagyon lágy csiszolásokhoz</li> <li>• Ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz</li> <li>• Ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására</li> </ul>	Tépőzáras	1	1	753445	8717574049831	2047	2600

## Csiszolótányér multiszerszámokhoz

Leírás	Típus	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csiszolótányér lyukakkal a por elszívásához</li> <li>• Tépőzáras felület</li> <li>• Multiszerszámokhoz használható</li> </ul>	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 rezgőcsiszolókhöz

	Méreték (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.

## Proline Csiszolószalagok

### Csiszolószalagok szalagcsiszoló gépekhez





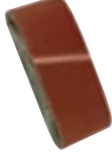

Különösen nagy felületek csiszolásához vagy nagy mennyiségű anyag eltávolítására a HiKOKI professzionális csiszolószalagokat kínálja.

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, kötésekhöz, folyamatos és jó minőségű, tökéletes felületekhez.

### Csiszolószalagok szalagcsiszolókhöz

  	Méret (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 szalagcsiszolókhöz: 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 szalagcsiszolókhöz: 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 szalagcsiszolókhöz: 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 szalagcsiszolókhöz: 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 tépőzárás tényérokhoz használhatunk), a hagyományos változatig (melyet a szabványos csiszolótányérokra szerelhe-

tünk 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 alacso-

nyabb 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	Tépőzárás	1	1	753823	8717574042542	3102	3940
	150	Tépőzárás	1	1	753824	8717574058154	4173	5300
	180	Tépőzárás	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	Tépőzárás	1	1	753841	8717574058161	2701	3430
	Narancssárga közép kemény	160 x 16	Tépőzárás	1	1	753842	8717574058178	2031	2580
	Sárga habszivacs közép	160 x 16	Tépőzárás	1	1	753843	8717574058185	2402	3050
	Fekete habszivacs puha	160 x 16	Tépőzárás	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 habszivacsához, 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	Tépőzárás	1	1	753832	8717574049879	4882	6200
 Piros habszivacs lágy	200 x 30	Tépőzárás	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	Tépőzárás	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 tépőzárás fehér habszivacs Ø 200 mm tépőzárás piros habszivacs Ø 200 mm tépőzárás	5	5	753830	8717574049855	24000	30480

# Proline

## Porszívó tartozékok



A porszívók porzsákja nem csak egy szimpla porgyűjtő. Jelentős szerepet játszik a porzemcsék 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 biztosítása, akkor is, ha a zacskó megtelik porral.
- Hatékonyabb elhelyezkedés a motor körül, mely nagyobb kapacitást biztosít.
- A 4 db szintetikus zsák porgyűjtő kapacitása 5 papírzacskónak 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 rendel meg, kínáló 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 rendel meg, kínáló dobozban szállítjuk.


\*\*Ha 7 darabonként rendel meg, kínáló dobozban szállítjuk.

## Műanyag porzsákok














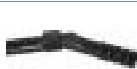














	Leírás	Mihez használható	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	LDPE fólia 100 mikron méret: 610x615 mm 25 liter	RP250YDL RP300YDL RP3608DA RP3608DB	4	1*	4100603	8717574061406	4598	5840
	LDPE fólia 100 mikron méret: 850x540 mm 33 liter	RP250YDM/H RP350YDM/H	4	1*	750463	8717574050608	6299	8000

\*Ha 7 darabonként rendel meg, kínáló 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 szűrőosztálynak megfelelően (HEPA 14) Porvisszatartás: 99,995%	RP350YDH	2	1	338634	4549115100305	71220	90450

Modellek és tartozékok (táblázat)




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

## Proline Porszívótartozékok

### 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 foglalattal	1	1	782234	8717574044331	4236	5380
	Ø38 mm 3,2 m bekattanó gyűrű és foglalattal	1	1	782235	8717574044348	9102	11560
	Ø38 mm 5,0 m bekattanó gyűrű és foglalattal	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

## Porszívó tartozékok



	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
	Részívó fej L = 200 mm Ø35 mm	1	1	782273	8717574044515	701	890
	Részívó fej L = 270 mm Ø58 mm	1	1	782274	8717574044522	1102	1400

## Porszívó tartozékok - 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 részsívó 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 részsívó 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/hedves 360 mm görgővel Ø35 mm (782262) 1x körkefe Ø35 mm (782271) 1x kárpittisztító W = 120 mm Ø35 mm (782272) 1x részsívó 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/hedves 450 mm görgővel Ø35 mm (782265) 1x részsívó Ø35 mm L = 200 mm (782273)	9	1	782294	8717574047561	35000	44450
<b>Használható a HiKOKI és Hitachi WDE porszívókhoz</b>							
	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 részsívó Ø35 mm L = 200 mm (782273)	6	1	782296	8717574047578	14000	17780
<b>Használható a HiKOKI és Hitachi WDE, RP3608DA, RP3608DB porszívókhoz</b>							
	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 részsívó 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)
<b>Használható a HiKOKI és Hitachi (R)NT, RP250/500YDM, RP350YDM/YDH porszívókhoz</b>						
 <p>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)</p>	8	1	782298	8717574047592	27803	35310
 <p>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)</p>	7	1	782299	8717574047608	36299	46100

## Univerzális porelszívó adapterek fúráshoz

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

## Porelszívó adapter bontókalapácsokhoz

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

# Proline Szegbelövő tartozékok



# Proline Szalagtáras 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 foszfátzott csavarok megfelelően jóváhagyottak a 48 órás sós permetteszt előírásainak.




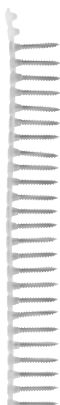
A horganyzott csavarok krómmentesek, és a galvanizálás a CR3 eljárással készül, vastagságuk 5µ. Ezek a csavarok megfelelnek a 200 órás sós permettesztnak.

## Szalagtáras csavarok gipszkartonhoz

PH 2	Ø (mm)	Hossz (mm)	Menet	Kívitel	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 foszfátzott											
	3,6	25	Finom	Szürke foszfátzott	Fémhez	1,000	1	754601	8717574034646	4000	5080
	3,6	35	Finom	Szürke foszfátzott	Fémhez	1,000	1	754605	8717574034653	4504	5720
	3,6	45	Finom	Szürke foszfátzott	Fémhez	1,000	1	754607	8717574069426	6850	8700
	3,6	55	Finom	Szürke foszfátzott	Fémhez	1,000	1	754609	8717574069433	5898	7490
	3,9	25	Durva	Szürke foszfátzott	Fához	1,000	1	754611	8717574034660	4299	5460
	3,9	30	Durva	Szürke foszfátzott	Fához	1,000	1	754613	8717574069444	5354	6800
	3,9	35	Durva	Szürke foszfátzott	Fához	1,000	1	754615	8717574034677	4402	5590
	3,9	45	Durva	Szürke foszfátzott	Fához	1,000	1	754617	8717574069457	5000	6350
	3,9	55	Durva	Szürke foszfátzott	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											
<b>Sárga, horganyzott</b>											
											
	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
<b>Horganyzott</b>											
											
	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 mágneselesen megtisztítják a kívánt bevonatvastagság eléréséig. Végül a huzalt lehűtik, hossza 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)
<b>D-fejű szegek 34°-os papírtárban</b>									
	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 Szegelővő tartozékok

### D-fejű szegek

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


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

### Kerek fejű szegek

	Méret (mm)	Szár- típus	Bevonat	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Műanyagtáras kerekfejű szeg 21°-os</b>									
	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 szegelővőkhöz: NR1890DBRL, NR90GR(2).

### Duplex szegek

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


Használható pl. a. HiKOKI szegelővőkhöz: NR3675DD.

### Betonszeg

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Betonszeg műanyagtáras</b>							
	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 szegelővőhöz. 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)
<b>DA szegek 15 GA - 34° - galvanizált</b>								
	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
<b>DA szegek 15 GA - 34° - rozsdamentes acél</b>								
	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 szegezőkhez: HiKOKI és Hitachi NT1865DBAL, NT1865DMA, NT65MA3/ Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena és Senco.


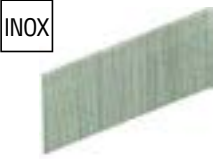
## Tűszegek 16 Gauge

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>16 Gauge tűszegek, egyenes - elektromosan galvánizált</b>								
	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
<b>16 Gauge tűszegek, egyenes - rozsdamentes acél</b>								
	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 Szegelő tartozékok

### Tűszegek 16 Gauge 20°

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>16 Gauge tűszegek - 20° - elektromosan galvánózott</b>								
	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
<b>16 Gauge tűszegek - 20° - rozsdamentes acél</b>								
	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 szegelőkhöz: az NT1865DA, NT1865DMB, NT65GB gépekhez.

### Mini szegek 18 Gauge

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>18 Gauge mini szegek, egyenes - elektromosan galvánózott</b>								
	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
<b>18 Gauge mini szegek, egyenes - rozsdamentes acél</b>								
	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)
<b>23 Gauge tűszegek, egyenes - elektromosan galvánózott</b>								
	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 tűszegezőkhez, pl.: HIKOKI és Hitachi NP18DSL / NP18DSAL, Bea, Bostitch, Fasco, Makita, Paslode, Prebena és Senco.




## Bővített táruk

	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 szegezőkhez

	Leírás	Alkalmazás	Úrtartalom	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Patron gázpatronos szegezőkhez	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 szegezőkhez

	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Tartalma: Tisztító spray 300 ml Olaj szegezőkhez 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 karcolóást	1	1	4100400	8717574059700	nincs	nincs
	Orrvédő sapka NT1850DBSL-hez Fafelületek védelmére Kiküszöböli a karcolóást	3	1	4100410	8717574059861	1575	2000

## Javító- és karbantartókészletek a pneumatikus szegezőkhez

	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 Lánzfűrész 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 élmínőséget 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.

## Lánzfűrészláncok

	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
			25 (10")	40	1	1	781120	8717574021301	3701	4700
	3/8" LP	1,3 (.050")	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
			33 (13")	56	1	1	781133	8717574021349	5402	6860
			38 (15")	64	1	1	781135	8717574021356	5598	7110
	.325" NK	1,3 (.050")	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

## Lánzfűrészláncok - 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 Lánzfűrész 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

### Lánzfűrésztaška

Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erős lánzfűrésztaška fogantyúval és vállpánttal</li> <li>• Széles nyílás a tetején, két cipzár</li> <li>• A táska ponyvából készül: erős, rugalmas, vízálló és könnyű a tisztítása</li> <li>• Két belső rugalmas zseb, lánzfűrészolaj és 2-ütemű olaj tárolására</li> <li>• Zseb a karbantartó szerszámok tárolására</li> <li>• A teljes belső hossza 82 cm</li> <li>• Alkalmos minden HiKOKI lánzfűrészhez, beleértve a CS51-et is.</li> </ul>	1	1	711008	8717574049589	6701	8510

# Proline Láncélező reszelők

1 A reszelő könnyű rögzítése az optimális pozícióba

2 A feniési szögek jól láthatóan jelezve vannak

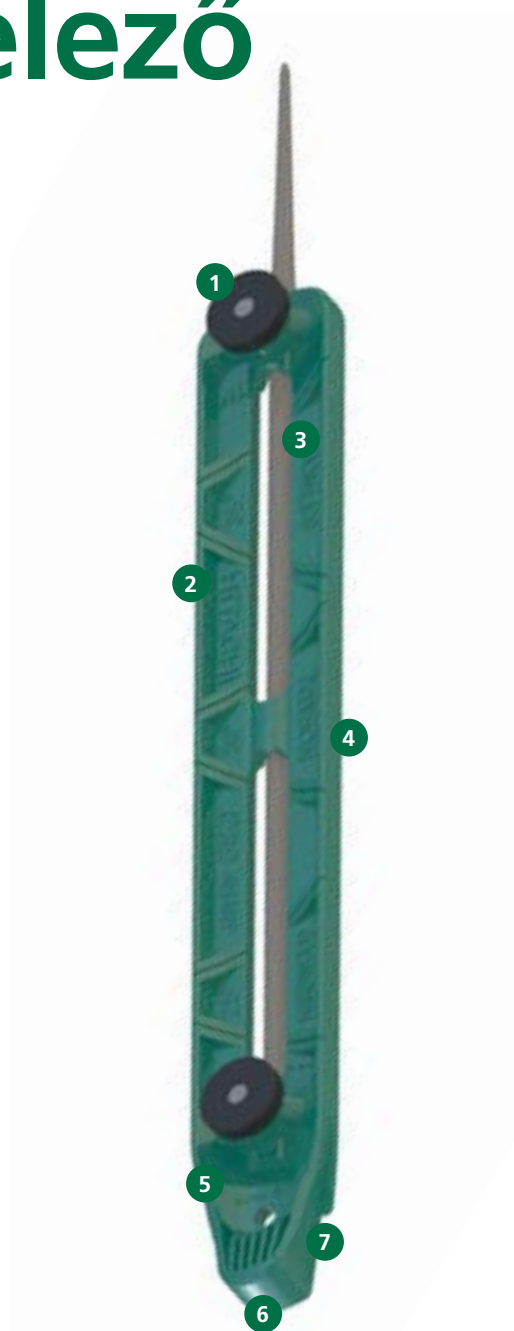
3 Anyaga könnyű, robusztus műanyag => tökéletes kezelhetőség és hosszú élettartam

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 feniéshez 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



## Gömbölyű reszelők lánzfűrészhez

	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 lánzfűrész élezéséhez	4,5 (11/64")	3	1	781286	8717574048063	2504	3180
	1 markolat szárnyakkal, amelyek 25° és 30°-ban mutatják a reszelési szöveget	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 lánzfűrész 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	Alkal-mazás	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,  
magnövelt élettartam

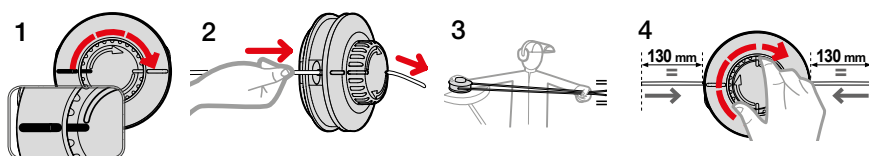
3 Rejtett leszerelési gombok az  
egyszerű karbantartást segítik

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 méretekből, 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	< 33 cc	Ø2,4 mm x 4 m	1	1	781313	8717574034073	4803	6100
	M10x1,0 LH F								
	M10x1,25 LH F								
130	M8x1,25 LH M	≥ 33 cc	Ø3,0 mm x 4 m	1	1	781317	8717574034080	6504	8260
	M10x1,0 LH F								
	M10x1,25 LH F								
	M12x1,5 LH F								

# Alumínium damilfejek

## Alumínium damilfej előre dara-bolt 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 fűkaszára a késrögítő 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 fogzata 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. Kisebbs 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 törékenységek 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)
 <p>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</p>	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	35	1	781401	8717574033670	2402	3050
	3,50	25	1	781402	8717574033687	2134	2710
	4,00	20	1	781403	8717574033694	2803	3560
	4,50	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	1	1	781411	8717574033717	3976	5050
	3,50	27	1	1	781412	8717574033724	4882	6200
	4,00	21	1	1	781413	8717574033731	7000	8890
	4,50	16	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 damilfejen 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 Fúkasza tartozékok

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

### Damilo


	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömeg kb. (g)	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
<b>Kerek</b>									
	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
<b>Négyzetes</b>									
	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
<b>Csavart forma</b>									
	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)
<b>Kerek</b>									
	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
<b>Négyzetes</b>									
	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
<b>Csavart forma</b>									
	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


## Toldósár

	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 fűrészárak élettartamát növelhetjük a vágóélek és központfűrók cseréjével:

### Tartozékok a földfűrészárakhoz

	Leírás	Melyik fűrészárhoz	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								
	Központfűró+	55	1	1	714021	8717574018059	9654	12260
	Központfűró	80-150	1	1	714022	8717574018066	12071	15330
	Központfűró	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)
 <p>10 m-es nyomócső</p>	1	1	335657	4549115035621	8803	11180
 <p>7 m-es lefolyótisztító</p>	1	1	335653	4549115035607	7898	10030
 <p>Szívócső szűrővel, csak a szifonfunkcióval használható AW130 és AW150</p>	1	1	335817	4549115039650	24512	31130

Használható a HiKOKI és Hitachi magas nyomású mosóhoz: 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 hőlégfúvókához: 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 köté, egy forgó karabinerrel	5 kg	1	1	4100681	8717574067200	7638	9700
	Szabványos szerszámrögzítő köté, forgó karabinerrel mindkét végén	5 kg	1	1	4100682	8717574067217	11024	14000
	Erős szerszámrögzítő köté, 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




# Proline Kenőanyagok

## Motorolaj kétütemű gépekhez

Leírás	Kiszerezés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>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 minimálisan csökkenti a károsanyag-kibocsátást.</p>	100 ml	1	1	714811	8717574017854	701	890
	1 liter	1	1	714853	8717574023640	2803	3560
	1 liter + 100 ml	1	1	714859	8717574033397	3803	4830

## Motorolaj négyütemű gépekhez, 10W-40

Leírás	Kiszerezés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>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</p>	1 liter	1	1	714818	8717574021691	3000	3810

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

### Vágóolaj

Leírás	Kiszerezés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>Vágóolaj Klórmentes, univerzális, átlagos viszkozitású Minimális kódképződés Nagy vágási teljesítmény Növeli a szerszám élettartamát Javasolt alkalmazás: fűrés, marás, menetfűrés, menetvágó, lyukasztás, fűrészelés</p>	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	Kiszerezés	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	Kiszerezés	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	Kiszerezés	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
	Magas minőségű kenőzsír Kiválóan alkalmas a nagyfordulatú gépek kenéséhez: sarokcsiszolókhöz, bozótvágókhöz, sövényvá- gókhoz	100 gr	1	1	714833	8717574050257	2000	2540





# Proline Üzemanyagkannák

## Üzemanyagkannák


Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hagyományos átlátszó üzemanyagkanna</li> <li>• UN/BAM és TÜV engedéllyel</li> <li>• Szabványos kiöntőcső</li> <li>• 5 literes</li> </ul>	1	1	714821	8717574019377	2299	2920
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinált, dupla, átlátszó professzionális kanna az üzemanyag és a lánckenőolaj szállításához</li> <li>• 5 és 3 literes</li> <li>• UN/BAM és TÜV engedéllyel</li> <li>• Szabványos kiöntőcső</li> </ul>	1	1	714822	8717574019384	8402	10670

## Töltőrendszerek



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

# Proline További kiegészítők


## Munkavédelmi szemüveg

Leírás	Lencse színe	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keret nélküli szemüveg széles látómezővel</li> <li>• Állandóan páramentes belülről</li> <li>• Rendkívül karcálló külső</li> <li>• Megfelel az EN166 és EN170 előírásainak</li> <li>• UV400 védelem</li> </ul>	Átlátszó	1	1	4100690	8717574063455	2803	3560


## Forgó szerszámkészlet nagyfordulatú szerszámokhoz

3.2mm	Leírás	CSE	MRM	Cikksz.	Vonalkód	Nettó (ár/Ft)	Bruttó (ár/Ft)
 <p>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 köszőrűkő szárral, 4x alumínium-oxid köszőrűkő, 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</p>	200	1	753948	8717574023015	7000	8890	
 <p>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 gyé- mánttárcsa, 6x alumínium-oxid köszőrűkő szárral, 9x alumínium oxid köszőrűkő, 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</p>	389	1	753949	8717574023039	13102	16640	

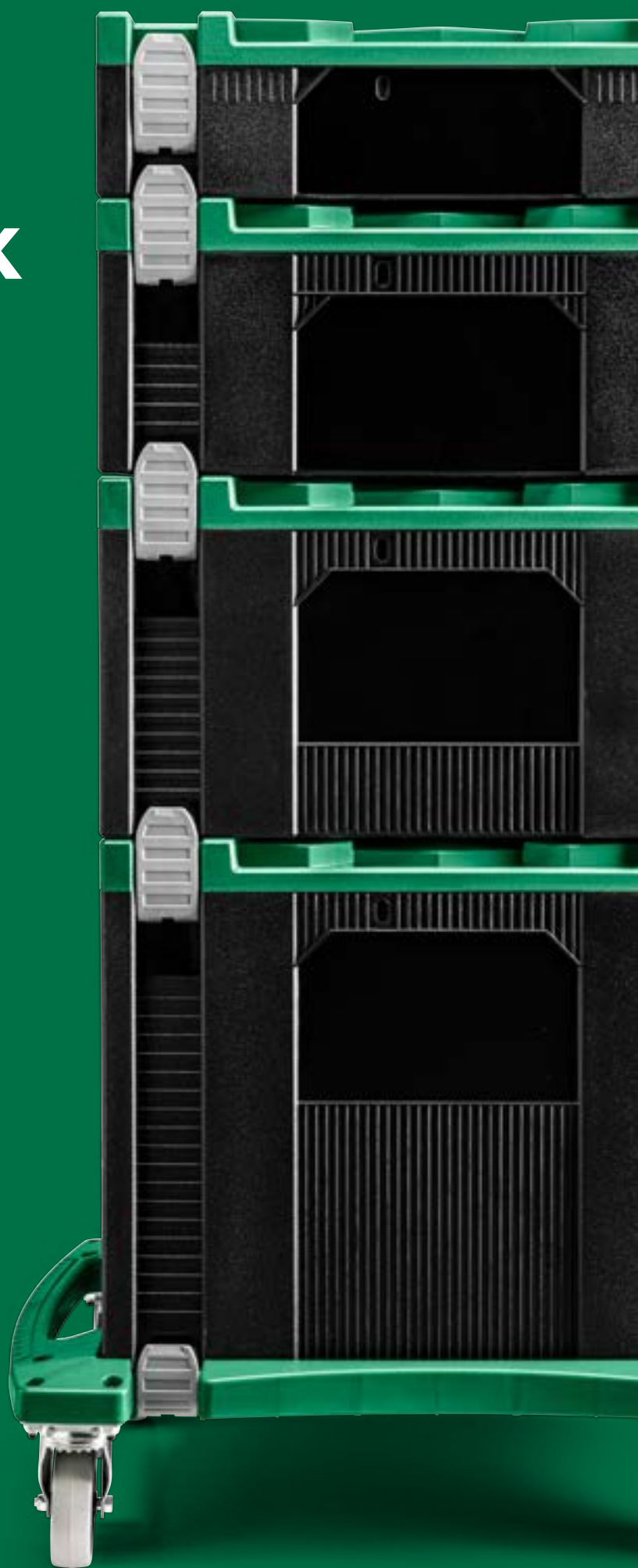
## Mérőszalagok










	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
	Görgös tartó HSC-hez	1	1	402543	4549115077553	16197	20570

# Index

## 3

---

303347	206	4100016	165	4100208	140	4100435	232	4100716	82
303348	206	4100017	165	4100209	140	4100441	230	4100717	82
303349	206	4100018	165	4100211	140	4100442	230	4100718	82
303350	206	4100019	165	4100212	140	4100443	230	4100719	82
303351	206	4100021	163	4100214	140	4100501	91	4100720	82
303352	206	4100022	163	4100215	140	4100502	91	4100721	82
303353	206	4100023	161	4100219	140	4100503	91	4100729	82
303354	206	4100023	163	4100221	141	4100504	91	4100741	80
303355	206	4100024	161	4100222	141	4100505	91	4100742	80
335651	248	4100024	163	4100223	141	4100506	91	4100743	80
335652	248	4100025	161	4100224	141	4100507	91	4100744	80
335653	249	4100025	163	4100225	141	4100508	91	4100745	80
335654	248	4100026	163	4100231	141	4100509	91	4100746	80
335657	249	4100027	163	4100232	141	4100510	91	4100747	80
335817	249	4100028	163	4100233	141	4100511	91	4100748	80
336412	248	4100031	163	4100234	141	4100512	91	4100749	80
336413	248	4100032	163	4100235	141	4100513	91	4100751	81
336414	248	4100033	163	4100241	140	4100519	91	4100752	81
337527	221	4100034	163	4100242	140	4100521	90	4100753	81
337527	223	4100035	163	4100243	140	4100522	90	4100754	81
338633	220	4100071	167	4100246	141	4100523	90	4100755	81
338634	220	4100072	167	4100248	141	4100524	90	4100756	81
370133	220	4100077	167	4100291	136	4100525	90	4100757	81
372168	221	4100078	167	4100292	137	4100526	90	4100758	81
372168	222	4100079	167	4100293	137	4100527	90	4100759	81
372170	221	4100080	167	4100295	136	4100528	90	4100760	81
372170	222	4100082	166	4100298	133	4100529	90	4100761	81
375615	95	4100090	166	4100299	133	4100530	90	4100762	81
377085	147	4100095	166	4100301	111	4100531	90	4100771	81
377086	147	4100101	142	4100302	111	4100532	90	4100772	81
377087	147	4100102	142	4100303	111	4100533	90	4100773	81
379046	233	4100103	142	4100304	111	4100601	220	4100774	81
379048	233	4100104	142	4100305	111	4100602	219	4100775	81
379245	98	4100106	142	4100306	111	4100603	220	4100776	81
379246	98	4100107	142	4100307	112	4100681	252	4100777	81
379247	98	4100108	142	4100308	109	4100682	252	4100781	81
379248	98	4100109	142	4100309	109	4100683	252	4100782	81
379259	167	4100111	142	4100311	115	4100684	252	4100783	81
379264	167	4100112	142	4100400	233	4100685	252	4100784	81
380150	166	4100113	142	4100401	229	4100686	252	4100785	81
		4100114	142	4100402	229	4100690	258	4100786	81
		4100116	142	4100403	229	4100701	82	4100787	81
		4100117	142	4100404	229	4100702	82	4100788	81

## 4

---

4100001	160	4100118	142	4100405	229	4100703	82	4100789	81
4100002	160	4100119	142	4100406	229	4100704	82	4100790	81
4100003	160	4100121	142	4100410	233	4100705	82	4100791	81
4100004	160	4100122	142	4100413	230	4100706	82	4100801	25
4100006	161	4100123	142	4100421	232	4100707	82	4100802	25
4100011	165	4100124	142	4100422	232	4100708	82	4100803	25
4100012	165	4100201	140	4100423	232	4100709	82	4100804	25
4100013	165	4100202	140	4100424	232	4100710	82	4100805	25
4100014	165	4100203	140	4100425	232	4100711	82	4100806	25
4100015	165	4100204	140	4100431	232	4100712	82	4100807	25
		4100205	140	4100432	232	4100713	82	4100808	25
		4100206	140	4100433	232	4100714	82	4100809	25
		4100207	140	4100434	232	4100715	82	4100810	25

4100811	25	4100941	30	402539	261	712650	166	744120	43
4100812	25	4100942	30	402540	261	712651	166	744121	43
4100813	25	4100943	30	402541	261	712690	107	744122	43
4100814	25	4100945	30	402543	261	712690	259	744123	43
4100815	25	4100946	30	402544	261	714001	246	744124	43
4100816	25	4100949	30	402545	261	714002	246	744125	43
4100817	25	4100950	30	402546	261	714003	246	744126	43
4100818	25	4100951	30	402547	261	714004	246	744127	43
4100819	25	4100952	30	402555	26	714005	246	744128	43
4100820	25	4100961	38			714006	246	744129	43
4100821	25	4100962	38	<b>5</b>		714007	246	744130	43
4100822	25	4100963	38			714008	246	750011	170
4100823	25	4100964	38	50750069	233	714012	247	750011	172
4100824	25	4100965	38	50750075	233	714013	247	750012	170
4100825	25	4100966	38	50750076	233	714014	247	750012	173
4100826	25	4100967	38	500507	205	714015	247	750019	170
4100827	25	4100968	38			714016	247	750019	174
4100828	25	4100969	38	<b>7</b>		714017	247	750021	170
4100829	25	4100971	101			714018	247	750021	174
4100830	25	4100984	33	705315M	115	714021	247	750023	170
4100831	25	4100985	20	705453	229	714022	247	750023	175
4100832	25	4100991	103	705456	229	714023	247	750024	170
4100840	26	4100992	103	705459	229	714025	246	750024	175
4100901	30	4100993	103	705565	231	714026	246	750025	170
4100902	30	40010051	221	705566	231	714027	246	750025	173
4100903	30	40010051	222	705567	231	714028	246	750026	170
4100904	30	40010111	221	705568	231	714500	145	750026	173
4100905	30	40010111	222	705569	231	714520	145	750027	170
4100906	30	40010123	221	705570	231	714800	233	750027	175
4100907	30	40010123	222	705571	231	714805	256	750028	170
4100908	30	40010714	219	705572	231	714811	254	750028	175
4100911	30	40014401	230	705573	232	714814	255	750029	170
4100912	30	40014402	230	705574	232	714815	255	750029	174
4100913	30	40014403	230	705575	232	714816	255	750030	170
4100914	30	40014404	230	705576	232	714817	255	750030	176
4100916	30	40014405	230	705577	232	714818	254	750031	170
4100917	30	40014406	230	711008	236	714821	257	750031	173
4100918	30	40030019	117	711012	205	714822	257	750032	170
4100919	30	40030020	117	711016	205	714826	257	750032	173
4100921	30	40030021	109	711237	167	714827	257	750033	170
4100922	30	40030021	117	711238	167	714833	256	750033	172
4100923	30	40030022	117	711271	144	714841	256	750036	170
4100924	30	40030023	117	711272	144	714842	255	750036	174
4100926	30	40030024	118	711273	145	714853	254	750037	170
4100927	30	40030025	118	711281	144	714859	254	750037	175
4100928	30	40030025	124	711282	144	715000	115	750038	170
4100929	30	40030030	26	711283	144	715251	232	750038	172
4100931	30	40030030	119	711284	144	715252	232	750039	170
4100932	30	40030031	50	711291	251	715253	232	750039	172
4100933	30	40030031	119	711292	251	715255	232	750040	170
4100934	30	40030032	87	711293	251	715258	232	750040	173
4100935	30	40030032	119	711294	251	744085	27	750041	170
4100936	30	40030033	119	711295	251	744087	98	750041	173
4100938	30	40030039	118	712072	255	744088	27	750042	170
4100939	30	40030039	124	712073	255	744088	95	750042	174
4100940	30	402538	261	712630	135	744119	43	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	751594	101	751835	122	751920	126	752021	178
751503	104	751595	101	751836	122	751921	126	752021	183
751504	104	751597	101	751837	122	751927	126	752022	178
751509	104	751598	101	751838	122	751929	126	752022	185
751510	104	751599	101	751839	122	751930	126	752023	178
751519	106	751601	40	751840	122	751931	126	752023	185
751520	106	751602	40	751842	122	751932	126	752024	178
751521	106	751604	40	751843	122	751933	126	752024	185
751522	106	751605	40	751846	122	751934	126	752025	178
751523	106	751606	40	751847	122	751935	126	752025	185
751524	106	751608	40	751849	123	751936	126	752026	178
751525	106	751609	40	751850	123	751939	126	752026	185
751526	106	751612	40	751851	123	751943	126	752027	178
751527	106	751613	40	751856	123	751944	126	752027	185
751529	106	751616	40	751857	123	751945	126	752028	178
751530	106	751638	40	751858	123	751947	126	752028	185
751530	107	751643	40	751859	123	751947	127	752029	180
751532	105	751651	38	751860	123	751948	128	752029	186
751533	105	751652	38	751861	123	751950	126	752030	180
751535	105	751675	39	751862	123	751951	126	752030	186
751536	105	751676	39	751863	123	751952	126	752031	180
751537	105	751677	39	751864	123	751953	126	752031	186
751538	105	751686	39	751865	123	751954	126	752032	180
751539	105	751801	122	751866	123	751955	126	752032	186
751541	107	751802	122	751867	123	751956	126	752033	180
751542	107	751803	122	751868	123	751957	126	752033	186
751543	107	751804	122	751869	123	751958	126	752034	180
751544	107	751805	122	751870	123	751959	126	752034	187
751545	107	751806	122	751871	123	751964	126	752035	178
751546	107	751807	122	751872	123	751964	127	752035	182
751547	107	751808	122	751873	123	751970	128	752037	180
751548	107	751809	122	751874	123	751971	128	752037	187
751552	104	751810	122	751875	123	751972	128	752038	180
751554	104	751811	122	751876	128	751973	128	752038	187
751555	104	751812	122	751877	128	751986	128	752039	180
751557	104	751813	122	751878	123	751987	128	752039	187
751558	104	751814	122	751879	124	751988	128	752040	180
751559	104	751815	122	751881	122	752005	185	752040	186
751562	105	751816	122	751884	122	752006	185	752041	180
751563	105	751817	122	751901	126	752012	178	752041	186
751564	105	751818	122	751903	126	752012	184	752042	180
751565	105	751819	122	751904	126	752013	184	752042	186
751567	105	751820	122	751905	126	752014	178	752043	178
751571	106	751821	122	751906	126	752014	184	752043	182
751572	106	751822	122	751907	126	752015	178	752044	182
751573	106	751823	122	751909	126	752015	184	752044	182
751574	106	751825	122	751910	126	752016	178	752045	178
751582	107	751826	122	751911	126	752016	184	752045	182
751583	107	751827	122	751912	126	752017	178	752048	178
751584	107	751828	122	751913	126	752017	183	752048	185
751587	101	751829	122	751914	126	752018	178	752049	188
751588	101	751830	122	751915	126	752018	183	752053	98
751589	101	751831	122	751916	126	752019	178	752054	98
751590	101	751832	122	751917	126	752019	183	752056	97
751591	101	751833	122	751918	126	752020	178	752057	97
751592	101	751834	122	751919	126	752020	183	752058	97

# Index

752064	97	752146	85	752261	110	752368	112	752455	159
752065	97	752147	85	752262	110	752376	110	752456	159
752066	97	752148	85	752263	110	752379	111	752457	159
752067	97	752149	85	752264	110	752386	112	752458	159
752068	97	752150	85	752265	110	752388	27	752459	160
752072	97	752151	85	752266	110	752388	113	752461	159
752079	97	752152	85	752267	110	752389	27	752462	159
752082	98	752153	85	752271	111	752389	113	752463	159
752083	98	752154	85	752272	111	752390	113	752469	161
752097	98	752155	85	752273	111	752391	113	752470	161
752099	98	752156	85	752274	111	752392	113	752471	161
752101	84	752157	85	752275	111	752393	113	752473	161
752102	84	752158	85	752276	111	752394	113	752476	159
752103	84	752159	85	752277	111	752396	113	752477	159
752104	84	752160	85	752278	111	752397	112	752478	159
752105	84	752161	85	752280	111	752398	113	752479	160
752106	84	752162	85	752281	111	752401	159	752480	159
752107	84	752171	87	752282	111	752402	159	752481	159
752108	84	752172	87	752285	111	752403	159	752482	159
752109	84	752173	87	752286	111	752406	159	752483	159
752110	84	752174	87	752287	111	752407	159	752484	159
752111	84	752175	87	752288	111	752408	159	752485	159
752112	84	752176	87	752289	111	752412	163	752486	161
752113	84	752177	87	752307	111	752413	163	752487	161
752114	85	752181	86	752308	111	752414	163	752488	161
752115	85	752182	86	752309	111	752415	163	752489	161
752116	85	752183	86	752310	111	752416	159	752491	161
752117	85	752184	86	752311	111	752417	159	752493	161
752118	85	752185	86	752312	111	752418	159	752494	161
752119	85	752186	86	752313	111	752419	160	752500	124
752120	85	752187	86	752318	111	752421	159	752501	139
752121	85	752188	86	752319	111	752422	159	752502	139
752122	85	752189	86	752320	111	752423	159	752511	140
752123	85	752190	86	752321	111	752426	159	752512	140
752124	85	752190	89	752323	111	752427	159	752514	140
752125	85	752191	86	752324	111	752428	159	752515	140
752126	85	752192	86	752343	111	752431	159	752521	140
752127	85	752193	86	752344	111	752432	159	752522	140
752128	85	752194	86	752345	111	752433	159	752525	140
752129	85	752195	86	752346	111	752434	160	752674	184
752130	85	752239	112	752347	111	752435	160	752675	180
752131	85	752240	113	752351	112	752436	159	752675	187
752132	85	752241	111	752352	112	752437	159	752676	178
752133	85	752242	111	752353	112	752438	159	752676	182
752134	85	752243	111	752354	112	752439	160	752677	178
752135	85	752244	111	752355	112	752441	159	752677	182
752136	85	752248	112	752356	112	752442	159	752678	178
752137	85	752251	110	752357	112	752443	159	752678	182
752138	85	752252	110	752358	112	752444	160	752679	178
752139	85	752253	110	752359	112	752446	161	752679	182
752140	85	752254	110	752360	112	752447	161	752680	184
752141	85	752255	110	752362	112	752448	161	752681	178
752142	85	752256	110	752363	112	752449	161	752681	183
752143	85	752257	110	752364	112	752451	159	752682	178
752144	85	752258	110	752366	112	752452	159	752682	183
752145	85	752260	110	752367	112	752453	159	752683	178

752683	183	753007	212	753069	213	753183	143	753427	215
752684	178	753008	212	753071	213	753186	143	753428	215
752684	183	753009	212	753072	213	753187	143	753429	215
752685	178	753011	212	753073	213	753188	143	753430	214
752685	184	753012	212	753074	213	753189	143	753431	214
752686	178	753013	212	753075	213	753192	143	753432	214
752686	184	753014	212	753076	213	753193	143	753433	214
752687	180	753015	212	753077	213	753196	143	753434	214
752687	187	753016	212	753078	213	753197	143	753435	214
752688	180	753017	212	753079	213	753199	143	753436	214
752688	187	753018	212	753100	209	753240	216	753437	214
752689	180	753019	212	753101	209	753241	216	753438	214
752689	187	753021	212	753102	209	753242	216	753439	214
752691	183	753022	212	753103	209	753243	216	753441	214
752692	184	753023	212	753104	209	753244	216	753442	214
752693	184	753024	212	753105	209	753245	216	753443	215
752694	184	753025	212	753106	209	753260	216	753444	215
752695	185	753026	212	753107	209	753261	216	753445	215
752696	183	753027	212	753108	209	753262	216	753450	213
752811	131	753028	212	753109	209	753263	216	753502	143
752812	131	753031	212	753110	209	753264	216	753503	143
752813	131	753032	212	753111	210	753265	216	753506	143
752814	131	753033	212	753112	210	753281	216	753507	143
752815	131	753034	212	753113	210	753282	216	753509	143
752817	131	753035	212	753114	210	753283	216	753512	143
752821	132	753036	212	753115	210	753284	216	753513	143
752822	132	753037	212	753116	210	753285	216	753516	143
752823	132	753038	212	753117	210	753291	216	753517	143
752824	132	753040	213	753118	210	753292	216	753519	143
752825	132	753041	213	753119	210	753293	216	753522	143
752842	132	753042	213	753131	209	753294	216	753523	143
752845	132	753043	213	753132	209	753295	216	753526	143
752851	132	753044	213	753133	209	753401	214	753527	143
752852	132	753045	213	753134	209	753402	214	753529	143
752853	132	753046	213	753135	209	753403	214	753600	233
752854	132	753047	213	753136	209	753404	214	753611	229
752855	132	753048	213	753137	209	753405	214	753612	229
752857	132	753049	213	753138	209	753406	214	753613	229
752861	133	753050	213	753139	209	753407	214	753614	229
752862	133	753051	213	753140	209	753408	214	753616	229
752863	133	753052	213	753141	210	753409	214	753621	230
752867	133	753053	213	753142	210	753411	214	753622	230
752871	136	753054	213	753143	210	753412	214	753623	230
752872	136	753055	213	753144	210	753413	214	753624	230
752876	136	753056	213	753145	210	753414	214	753626	230
752877	136	753057	213	753146	210	753415	214	753631	229
752878	136	753058	213	753147	210	753416	214	753632	229
752886	133	753059	213	753148	210	753417	214	753633	229
752887	133	753061	213	753149	210	753418	214	753634	229
753000	115	753062	213	753150	210	753419	214	753636	229
753001	212	753063	213	753172	143	753421	215	753641	230
753002	212	753064	213	753173	143	753422	215	753642	230
753003	212	753065	213	753176	143	753423	215	753643	230
753004	212	753066	213	753177	143	753424	215	753644	230
753005	212	753067	213	753179	143	753425	215	753646	230
753006	212	753068	213	753182	143	753426	215	753702	233

# Index

753801	143	754037	204	754112	204	754234	88	754345	33
753802	143	754051	201	754113	204	754235	88	754346	33
753804	143	754052	201	754114	203	754241	89	754347	33
753806	143	754053	201	754118	202	754242	89	754348	33
753807	143	754054	201	754119	202	754243	89	754349	33
753809	143	754055	201	754121	202	754244	89	754350	33
753811	209	754056	201	754131	201	754245	89	754351	33
753812	209	754057	201	754132	201	754251	89	754352	33
753815	211	754058	201	754133	201	754252	89	754353	32
753816	211	754059	201	754134	201	754253	89	754354	32
753817	211	754060	201	754135	201	754254	89	754355	32
753819	210	754061	201	754136	201	754255	89	754356	33
753821	217	754062	201	754137	201	754301	32	754357	33
753822	217	754063	201	754138	201	754302	32	754358	33
753823	217	754064	201	754139	201	754303	32	754359	33
753824	217	754065	201	754140	201	754304	32	754360	33
753825	217	754066	201	754141	201	754305	32	754361	33
753830	218	754067	201	754142	201	754306	32	754362	33
753831	218	754068	201	754143	201	754307	32	754363	31
753832	218	754069	201	754144	201	754308	32	754364	31
753833	218	754070	201	754145	201	754309	32	754365	31
753834	218	754071	201	754192	204	754310	32	754366	31
753841	217	754072	201	754193	204	754311	32	754367	31
753842	217	754073	201	754201	88	754312	32	754368	31
753843	217	754074	201	754202	88	754313	33	754369	31
753844	217	754075	201	754203	88	754314	33	754370	31
753853	211	754081	202	754204	88	754315	33	754371	35
753948	258	754082	202	754205	88	754316	33	754373	35
753949	258	754083	202	754206	88	754317	33	754374	35
754000	115	754084	202	754207	88	754318	33	754376	35
754001	201	754085	202	754208	88	754319	33	754377	35
754002	201	754086	202	754209	88	754320	33	754378	35
754003	201	754087	203	754210	88	754321	33	754379	35
754004	201	754088	203	754211	88	754322	33	754380	35
754005	201	754089	203	754212	88	754323	33	754381	35
754006	201	754090	202	754213	88	754324	33	754382	35
754007	201	754091	203	754214	88	754325	33	754383	35
754008	201	754092	203	754215	88	754326	33	754384	35
754009	201	754093	203	754216	88	754327	33	754385	35
754010	201	754094	203	754217	88	754328	33	754386	35
754016	202	754095	203	754218	88	754329	33	754387	35
754017	202	754096	203	754219	88	754330	33	754388	35
754018	203	754097	203	754220	88	754331	33	754389	35
754019	203	754098	202	754221	88	754332	33	754390	35
754020	203	754099	202	754222	88	754333	33	754392	35
754021	203	754101	203	754223	88	754334	33	754393	35
754022	203	754102	203	754224	88	754335	33	754394	35
754023	203	754103	203	754225	88	754336	33	754395	35
754024	203	754104	203	754226	88	754337	33	754396	35
754025	202	754105	203	754227	88	754338	33	754397	35
754031	203	754106	203	754228	88	754339	33	754398	31
754032	203	754107	203	754229	88	754340	33	754401	66
754033	203	754108	203	754230	88	754341	33	754402	66
754034	203	754109	202	754231	88	754342	33	754403	66
754035	202	754110	202	754232	88	754343	33	754404	66
754036	202	754111	204	754233	88	754344	33	754405	66

754406	66	754462	67	754522	68	754578	69	773005	134
754407	66	754463	67	754523	68	754579	69	773006	134
754408	66	754464	67	754524	68	754580	69	773007	134
754409	66	754465	67	754525	68	754581	69	773009	134
754410	66	754466	67	754526	68	754582	69	773010	134
754411	66	754467	67	754527	68	754583	69	773011	134
754412	66	754468	67	754528	68	754584	69	773012	134
754413	66	754469	67	754529	68	754585	69	773013	134
754414	66	754470	67	754530	68	754586	69	773014	134
754415	66	754471	67	754531	68	754587	69	773015	134
754416	66	754472	67	754532	68	754588	69	773018	135
754417	66	754473	67	754533	68	754589	69	773019	135
754418	66	754474	67	754534	68	754594	70	773020	135
754419	66	754475	67	754535	68	754601	227	773021	135
754420	66	754476	67	754536	68	754605	227	773070	132
754421	66	754477	67	754537	68	754607	227	773071	132
754422	66	754478	67	754538	68	754609	227	773073	132
754423	66	754479	67	754539	68	754611	227	780001	48
754424	66	754480	67	754540	69	754613	227	780002	48
754425	66	754481	67	754541	69	754615	227	780003	48
754426	66	754482	67	754542	69	754617	227	780004	48
754427	66	754483	67	754543	69	754619	227	780005	48
754428	66	754484	67	754544	69	754621	228	780006	48
754429	66	754485	67	754545	69	754623	228	780007	48
754430	66	754486	67	754546	69	754625	228	780008	48
754431	66	754487	67	754547	69	754626	228	780009	48
754432	66	754488	67	754548	69	754631	228	780010	48
754433	66	754489	67	754549	69	754633	228	780011	48
754434	66	754490	67	754550	69	754635	228	780012	48
754435	66	754491	67	754551	69	754636	228	780013	48
754436	66	754495	70	754552	69	754701	94	780014	48
754437	66	754496	70	754553	69	754711	94	780015	48
754438	66	754497	70	754554	69	754712	94	780016	48
754439	66	754498	70	754555	69	754713	94	780017	48
754440	66	754499	70	754556	69	754721	94	780018	48
754441	66	754501	68	754557	69	754722	94	780019	48
754442	67	754502	68	754558	69	754723	94	780020	48
754443	67	754503	68	754559	69	754726	94	780021	48
754444	67	754504	68	754560	69	754727	94	780022	48
754445	67	754505	68	754561	69	754733	95	780023	48
754446	67	754506	68	754562	69	754734	95	780024	48
754447	67	754507	68	754563	69	754740	95	780025	48
754448	67	754508	68	754564	69	754745	95	780026	48
754449	67	754509	68	754565	69	754750	93	780027	48
754450	67	754510	68	754566	69	760071	43	780041	48
754451	67	754511	68	754567	69	760072	43	780042	48
754452	67	754512	68	754568	69	760073	43	780043	48
754453	67	754513	68	754569	69	760074	43	780044	48
754454	67	754514	68	754570	69	760085	43	780045	48
754455	67	754515	68	754571	69	760086	43	780046	48
754456	67	754516	68	754572	69	760087	43	780047	48
754457	67	754517	68	754573	69	760088	43	780048	48
754458	67	754518	68	754574	69	773001	134	780049	48
754459	67	754519	68	754575	69	773002	134	780050	48
754460	67	754520	68	754576	69	773003	134	780051	48
754461	67	754521	68	754577	69	773004	134	780052	48

# Index

780053	49	780125	63	780242	51	780306	52	780362	53
780054	49	780126	63	780243	51	780307	52	780363	54
780055	49	780128	63	780244	51	780308	52	780364	54
780056	49	780129	63	780245	51	780309	52	780365	54
780057	49	780131	64	780246	51	780310	52	780366	54
780058	49	780132	64	780247	51	780311	52	780367	54
780059	49	780133	64	780248	51	780312	52	780368	54
780060	49	780134	64	780249	51	780313	52	780369	54
780061	49	780135	64	780250	51	780314	52	780370	54
780062	49	780136	64	780251	51	780315	53	780371	54
780063	49	780137	64	780252	51	780316	53	780372	54
780064	49	780139	64	780261	52	780317	53	780373	54
780065	49	780141	64	780262	52	780318	53	780374	54
780066	49	780142	64	780263	52	780319	53	780375	54
780067	49	780143	64	780264	52	780320	53	780376	54
780071	49	780201	51	780265	52	780321	53	780377	54
780072	49	780202	51	780266	52	780322	53	780378	54
780073	49	780203	51	780267	52	780323	53	780379	54
780074	49	780204	51	780268	52	780324	53	780380	54
780075	49	780205	51	780269	52	780325	53	780381	54
780076	49	780206	51	780270	52	780326	53	780382	54
780077	49	780207	51	780271	52	780327	53	780383	54
780078	49	780208	51	780272	52	780328	53	780384	54
780079	49	780209	51	780273	52	780329	53	780385	54
780080	49	780210	51	780274	52	780330	53	780386	54
780081	49	780211	51	780275	52	780331	53	780387	54
780082	49	780212	51	780276	52	780332	53	780388	54
780083	49	780213	51	780277	52	780333	53	780389	54
780084	49	780214	51	780278	52	780334	53	780390	54
780085	49	780215	51	780279	52	780335	53	780391	54
780086	49	780216	51	780280	52	780336	53	780392	54
780087	49	780217	51	780281	52	780337	53	780393	54
780088	49	780218	51	780282	52	780338	53	780394	54
780089	49	780219	51	780283	52	780339	53	780395	54
780090	49	780220	51	780284	52	780340	53	780396	54
780094	50	780221	51	780285	52	780341	53	780397	54
780095	50	780222	51	780286	52	780342	53	780398	54
780096	50	780223	51	780287	52	780343	53	780399	54
780097	50	780224	51	780288	52	780344	53	780400	54
780099	50	780225	51	780289	52	780345	53	780401	54
780101	62	780226	51	780290	52	780346	53	780402	54
780102	62	780227	51	780291	52	780347	53	780403	54
780103	62	780228	51	780292	52	780348	53	780404	54
780104	62	780229	51	780293	52	780349	53	780405	54
780106	63	780230	51	780294	52	780350	53	780411	55
780107	63	780231	51	780295	52	780351	53	780412	55
780108	63	780232	51	780296	52	780352	53	780413	55
780109	63	780233	51	780297	52	780353	53	780414	55
780111	63	780234	51	780298	52	780354	53	780415	55
780112	63	780235	51	780299	52	780355	53	780416	55
780113	63	780236	51	780300	52	780356	53	780420	55
780114	63	780237	51	780301	52	780357	53	780421	55
780121	63	780238	51	780302	52	780358	53	780422	55
780122	63	780239	51	780303	52	780359	53	780423	55
780123	63	780240	51	780304	52	780360	53	780424	55
780124	63	780241	51	780305	52	780361	53	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	781047	244	781275	238	781724	77	781801	74
780869	44	781048	244	781276	238	781731	78	781802	74
780870	44	781049	244	781277	238	781732	78	781803	74
780871	44	781050	244	781278	238	781733	78	781804	74
780872	44	781051	244	781279	238	781734	78	781805	74
780873	44	781052	244	781280	238	781735	78	781806	74
780875	45	781053	244	781286	238	781736	78	781807	74
780876	45	781054	244	781287	238	781737	78	781808	74
780877	45	781055	244	781288	238	781738	78	781809	74
780879	45	781062	245	781289	238	781739	78	781810	74
780880	45	781063	245	781290	238	781740	78	781811	74
780881	45	781064	245	781292	237	781741	78	781812	74
780882	45	781065	245	781293	237	781742	78	781813	74
780883	45	781066	245	781294	237	781743	78	781814	74
780885	45	781067	245	781295	237	781744	78	781815	74
780886	45	781068	245	781301	240	781745	78	781816	74
780887	45	781069	245	781302	240	781746	78	781817	74
780889	45	781072	245	781303	240	781747	78	781818	74
780891	45	781073	245	781306	240	781748	78	781819	74
780892	45	781074	245	781307	240	781749	78	781820	74
780893	45	781075	245	781309	240	781750	78	781821	74
780894	45	781076	245	781310	240	781751	78	781822	74
780898	45	781077	245	781313	241	781752	78	781823	74
780899	45	781082	245	781317	241	781753	78	781824	74
781001	244	781083	245	781321	242	781754	78	781825	74
781002	244	781084	245	781401	242	781761	78	781826	74
781003	244	781085	245	781402	242	781762	78	781827	74
781004	244	781086	245	781403	242	781763	78	781831	75
781005	244	781087	245	781404	242	781764	78	781832	75
781006	244	781088	245	781411	242	781765	78	781833	75
781007	244	781089	245	781412	242	781766	78	781834	75
781008	244	781091	244	781413	242	781767	78	781835	75
781009	244	781092	244	781414	242	781768	78	781836	75
781010	244	781110	235	781701	77	781769	78	781837	75
781011	244	781120	235	781702	77	781770	78	781838	75
781012	244	781122	235	781703	77	781771	78	781839	75
781013	244	781124	235	781704	77	781772	78	781840	75
781014	244	781126	235	781705	77	781773	78	781841	75
781021	244	781133	235	781706	77	781774	78	781842	75
781022	244	781135	235	781707	77	781775	78	781843	75
781023	244	781136	235	781708	77	781776	78	781844	75
781024	244	781138	235	781709	77	781777	78	781845	75
781025	244	781140	235	781710	77	781778	78	781846	75
781026	244	781193	235	781711	77	781779	78	781847	75
781027	244	781232	236	781712	77	781780	78	781848	75
781028	244	781234	236	781713	77	781781	78	781851	75
781029	244	781236	236	781714	77	781782	78	781852	75
781030	244	781243	236	781715	77	781783	78	781853	75
781031	244	781245	236	781716	77	781784	78	781854	75
781032	244	781246	236	781717	77	781790	79	781855	75
781041	244	781248	236	781718	77	781790	113	781856	75
781042	244	781250	236	781719	77	781791	79	781857	75
781043	244	781271	238	781720	77	781792	79	781858	75
781044	244	781272	238	781721	77	781793	79	781859	75
781045	244	781273	238	781722	77	781794	79	781860	75
781046	244	781274	238	781723	77	781795	79	781861	75



781862	75	781931	73	782261	221	782411	20	782467	21
781863	75	781932	73	782261	223	782412	20	782468	21
781864	75	781933	73	782262	221	782413	20	782469	21
781865	75	781934	73	782262	223	782414	20	782470	21
781866	75	781935	73	782263	221	782415	20	782471	21
781867	75	781936	73	782263	223	782416	20	782472	21
781868	75	781937	73	782264	221	782417	20	782473	21
781869	75	781938	73	782264	223	782418	20	782474	21
781870	75	781941	73	782265	221	782419	20	782475	21
781871	75	781942	73	782265	223	782420	20	782476	21
781872	75	781943	73	782266	221	782421	20	782477	21
781873	75	781944	73	782266	223	782422	20	782478	21
781874	75	781945	73	782267	221	782423	20	782479	21
781875	75	781946	73	782267	223	782424	20	782480	21
781876	75	781947	73	782271	221	782425	20	782481	21
781877	75	781948	73	782271	223	782426	20	782482	21
781881	76	781949	73	782272	221	782427	20	782483	21
781882	76	781950	73	782272	223	782428	20	782484	21
781883	76	781951	73	782273	221	782429	20	782485	21
781884	76	781952	73	782273	223	782430	20	782486	21
781885	76	781953	73	782274	223	782431	20	782487	21
781886	76	781954	73	782291	224	782432	20	782488	21
781887	76	781981	73	782291	224	782433	20	782489	21
781888	76	781982	73	782292	224	782434	20	782490	21
781889	76	781983	73	782292	224	782435	20	782491	21
781890	76	781991	76	782293	224	782436	20	782492	21
781891	76	781992	76	782293	224	782437	20	782493	21
781892	76	781993	76	782294	224	782438	20	782494	21
781893	76	781994	76	782294	224	782439	20	782495	21
781894	76	781995	76	782298	225	782440	20	782496	21
781895	76	781996	76	782299	225	782441	20	782497	21
781896	76	782221	221	782301	139	782442	20	782498	21
781897	76	782221	222	782302	139	782443	20	782499	21
781898	76	782231	221	782304	139	782444	20	782500	21
781901	72	782231	222	782306	139	782445	20	782501	21
781902	72	782232	221	782307	139	782446	20	782502	21
781903	72	782232	222	782308	139	782447	20	782503	21
781904	72	782233	221	782309	139	782448	20	782504	21
781905	72	782233	222	782311	139	782449	20	782505	21
781906	72	782234	221	782312	139	782450	20	782506	22
781907	72	782234	222	782313	139	782451	20	782507	22
781908	72	782235	221	782314	139	782452	20	782508	22
781909	72	782235	222	782315	139	782453	20	782509	22
781910	72	782236	221	782316	139	782454	21	782510	22
781911	72	782236	222	782317	139	782455	21	782511	22
781912	72	782241	221	782319	139	782456	21	782512	22
781913	72	782241	222	782401	20	782457	21	782513	22
781914	72	782242	221	782402	20	782458	21	782514	22
781915	72	782242	222	782403	20	782459	21	782515	22
781916	72	782251	221	782404	20	782460	21	782516	22
781917	72	782251	223	782405	20	782461	21	782517	22
781918	72	782252	221	782406	20	782462	21	782518	22
781919	72	782252	223	782407	20	782463	21	782519	22
781920	72	782253	221	782408	20	782464	21	782520	22
781921	72	782253	223	782409	20	782465	21	782521	22
781922	72	782254	223	782410	20	782466	21	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	<b>9</b>		
783331	16			
783332	16		956790	206
783333	16		956932	206
783334	16		956933	206
783335	16	956934	206	
783336	16	961478	206	
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			

# HiKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

## HiKOKI Power Tools Magyarország

1106 Budapest, Bogánicsvirág 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](http://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.