HiKOKI

TARTOZÉKOK 2020-2022

TARTOZÉKOK

2020-2022

Minőség engedmények nélkül

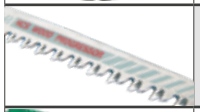
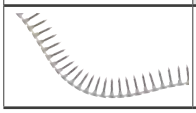
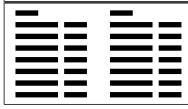
A HiKoki évtizedek óta híres innovatív gépeiről. Széleskörű kutatási és fejlesztési programjának köszönhetően a legújabb technológiákat fejleszti ki, és használja fel annak érdekében, hogy minél több alkalmazási lehetőséget találjon gépei számára. Kiváló termelési kapacitásának köszönhetően a HiKoki által gyártott és összeszerelt gépek a legmagasabb minőséget képviselik. A HiKoki világméretű értékesítési hálózata biztosítja, hogy elsőrendű termékeit világszerte elérhetővé tegye a professzionális végfelhasználók számára.

A HiKoki megértette, hogy a jó végeredményhez nem csak kitűnő minőségű gép szükséges, hanem a kimagaslóan jó minőségű tartozékok teljes választéka is. Csak a legjobb szerszámok és tartozékok alkalmazásával lehet a HiKoki gépeket optimális körülmények között használni, a teljesítményüket kihasználni.
A HiKoki tartozékait a gondosan kiválasztott beszállítóival közösen fejleszti és gyártja. Ez biztosítja a HiKoki piaci függetlenségét, valamint azt, hogy szelektíven tudjon foglalkozni a kiegészítők és tartozékok fejlesztésével.

Kiemelendő a kiváló minőségű kiegészítők széles választéka, innovatív jellege és rendkívül versenyképes piaci ára. A HiKoki, mint önálló szállító, naponta új és innovatív megoldások fejlesztésén dolgozik, a professzionális igények figyelembe vételével. Termékei egyre jobbak és tartósabbak, a munkavégzés egyre könnyebb velük.
A HiKoki olyan átfogó tartozékkínálat megvalósítását tűzte ki célul, mely tökéletesen illeszkedik a gépeihez. Ezen belül a többféle minőségi szintek célja az, hogy optimális megoldásokat nyújtson az intenzív és a kevésbé intenzív igénybevétel számára is.

TARTALOM

	SDS-PLUS FÚRÓSZÁRAK Ø 5 – 10 MM	8
	4-ÉLŰ SDS-PLUS FÚRÓSZÁRAK Ø 11 - 16 MM	12
	4-ÉLŰ SDS-PLUS FÚRÓSZÁRAK Ø 18 – 32 MM	14
	2-ÉLŰ SDS-PLUS FÚRÓSZÁRAK Ø 4 - 26 MM	15
	SDS-PLUS FÚRÓSZÁRAK “FÉLPROFI” HASZNÁLATRA Ø 4 – 16 MM	21
	SDS-PLUS FÚRÓSZÁRAK - BASIC Ø 4 – 16 MM	22
	SDS-PLUS FÚRÓSZÁR-TARTOZÉKOK	24
	4-ÉLŰ SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK Ø 12 – 15 MM	26
	4-ÉLŰ SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK Ø 16 – 52 MM	27
	2-ÉLŰ SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK Ø 12 – 15 MM	29
	SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK SZEMIPROFESSZIONÁLIS HASZNÁLATRA Ø 14 – 40 MM	30
	SDS-PLUS / SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK PORELSZÍVÁSSAL	31
	SDS-MAX TCT KORONAFÚRÓK	33
	SDS-MAX FÚRÓSZÁR TARTOZÉKOK	34
	13 MM HATLAPÚ 19 MM HATLAPÚ FÚRÓSZÁRAK	35
	BORDÁS FÚRÓSZÁRAK	36
	KORONAFÚRÓK CSAVARMENETES BEFOGÁSSAL	37
	VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK	38
	KŐZETFÚRÓK	39
	UNIVERZÁLIS FÚRÓSZÁRAK	41
	FÉMFÚRÓSZÁRAK HSS-R DIN 338 HSS-G DIN 338 HSS-CO DIN 338	43
	LÉPCSŐS FÚRÓSZÁRAK	58
	KOMBINÁLT FÚRÓ-MENETFÚRÓ	60
	KORONAFÚRÓK	61
	HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK	67
	FAFÚRÓSZÁRAK	69
	SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁRAK	72
	FÚRÓSZÁRAK ÉPÍTKEZÉSHEZ ÉS ZSALUZÁSHOZ	75
	FORSTNER FÚRÓK	77
	KÖRKIVÁGÓK	79
	KEMÉNYFÉMLAPKÁS KÖRKIVÁGÓK	83
	GYÉMÁNT KORONAFÚRÓK SAROKCSISZOLÓKHOZ	85
	GYÉMÁNT KORONAFÚRÓK	86
	KEVERŐSZÁRAK	87
	FÚRÓTOKMÁNYOK	89
	VÉSŐK	93
	NAGYSZILÁRDSÁGÚ BITEK ÜTVECSAVAROZÓKHOZ	101
	CSAVAROZÓBITEK	103
	DUGÓKULCSOK	109

	GYÉMÁNT VÁGÓTÁRCSÁK	115
	VÁGÓ- ÉS CSISZOLÓTÁRCSÁK	121
	LAMELLÁS / FIBER CSISZOLÓTÁRCSÁK	126
	SAROKCSISZOLÓ TARTOZÉKOK	128
	TURBÓMARÓK	130
	TISZTÍTÓKEFÉK	135
	KÖRFŰRÉSZLAPOK	139
	SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK	147
	ORRFŰRÉSZLAPOK	155
	SZALAGFŰRÉSZLAPOK	166
	MULTISZERSZÁM-TARTOZÉKOK	167
	MARÓFEJEK	175
	GYALUKÉSEK	181
	CSISZOLÓLAPOK	182
	GYAPJÚ POLÍROZÓK	191
	POLÍROZÓK	192
	PORSZÍVÓTARTOZÉKOK	193
	HŐLÉGFÚVÓ TARTOZÉKOK	200
	GIPSZKARTON CSAVAROK	201
	SZEGEK ÉS PATRONOK	202
	MÉRŐSZALAGOK	206
	VÉDŐKESZTYŰK	207
	FEJVÉDŐK	208
	VÁGÁSVÉDETT BAKANCS	209
	VÉDŐRUHÁK	211
	OLAJOK	214
	ÜZEMANYAGKANNÁK	217
	LÁNCOK	218
	LÁNCÉLEZŐ RESZELŐK	220
	DAMILFEJEK	222
	DAMILFEJEK GYORSBEFŰZÉSSEL	223
	ALUMÍNIUM DAMILFEJEK	224
	DAMILOK TEKERCSBEN	225
	KÖRNYEZETBARÁT DAMILOK	228
	FÖLDFÚRÓK	229
	MAGASNYOMÁSÚ MOSÓK TARTOZÉKAI	230
	TARTALOMJEGYZÉK	232

Szójegyzék

CSE Csomagolási egység: a csomagban található cikkek száma.
MRM Minimális Rendelési Mennyiség / ez tükrözi az alkatrészszám rendelésenkénti minimális mennyiségét és egyúttal azt a többszöröst, amelyben a tartozékok megrendelhetőek.

A HiKoki rájött, hogy a fogyóeszközök óriási bősége miatt a végfelhasználók számára gyakran nehéz kiválasztani a megfelelő eszközt a kívánt alkalmazáshoz. A kiválasztási folyamat egyszerűsítése érdekében a Hikoki olyan színkódolást alkalmaz, amelyet az összes termékcsoportra kibővített. 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 gyémánt-tárcsáknál). Ezt mindig az adott fejezet előtt közöljük.

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

SZÍN	HASZNÁLAT
SÁRGA / ARANY	ROZSDAMENTES
KÉK	FÉM
VILÁGOS KÉK	FÉM + FA
BÉZS /BARNA	FA
PIROS	ÉPÍTŐANYAG
SZÜRKE	SPECIÁLIS
FEHÉR	CSEMPÉK

PROLINE
FÚRÓSZÁRAK SDS-PLUS

Fúrás és vésés

A HiKoki betonfúrószárai a gyártási kultúrájáról jól ismert Németországban készülnek. Fejlesztésük a legmodernebb számítógépes szoftverekkel történik, így azok megfelelnek a lehető legmagasabb elvárásoknak a teherbírásban és a hatékonyságban egyaránt. A termékfejlesztés folyamatos, melynek következtében a HiKoki folyamatosan jobb és jobb termékeket állít elő. A tartozékok átfogó skáláját kínálja a fúrógépek és vésőkalapácsok számára, mely költséghatékony és széles felhasználási lehetőséget biztosít.

Fúrásteljesítmény

A HiKoki fúrószáraknak 5 változata van:
- » SDS-Plus általános felhasználásra,
- » SDS-Max nagyobb fúrószárakhoz,
- » 13 mm hatlap befogásúak,
- » 19 mm hatlap befogásúak
- » bordás befogásúak.

Mindezen fúrószárak megfelelnek a hatékony fúrás és hosszú élettartam legmagasabb követelményeinek. A HiKoki egy új sztendert állított fel, biztosítva a felhasználónak, hogy profitáljon a könnyebb munka és az alacsonyabb munkára eső költségek tekintetében: meghosszabbított élettartam, optimális fúrási hatásfok, nagyobb fúrási sebesség. Ezek a sajátosságok jelentik a más termékekkel szembeni különbséget és biztosítják a termékek egyedülálló voltát, ugyanakkor a gépeknek komoly fúrásteljesítményt kölcsönöznek.

PGM bizonyítvány

A HiKoki fúrószárak a “Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM)” megfelelőségi jelöléssel kerülnek forgalomba. Alkalmasak a biztonságos dübelezésre mind beton, mind más típusú falazatokban. A furatméret pontossága alkalmassá teszi használatukat az ETA szabvány szerinti fém- és műanyagdübelek rögzítésére. Nem ez a helyzet a PGM jelölés nélküli fúrószárak esetében, melyek használata nem teszi lehetővé a biztonságos rögzítést.

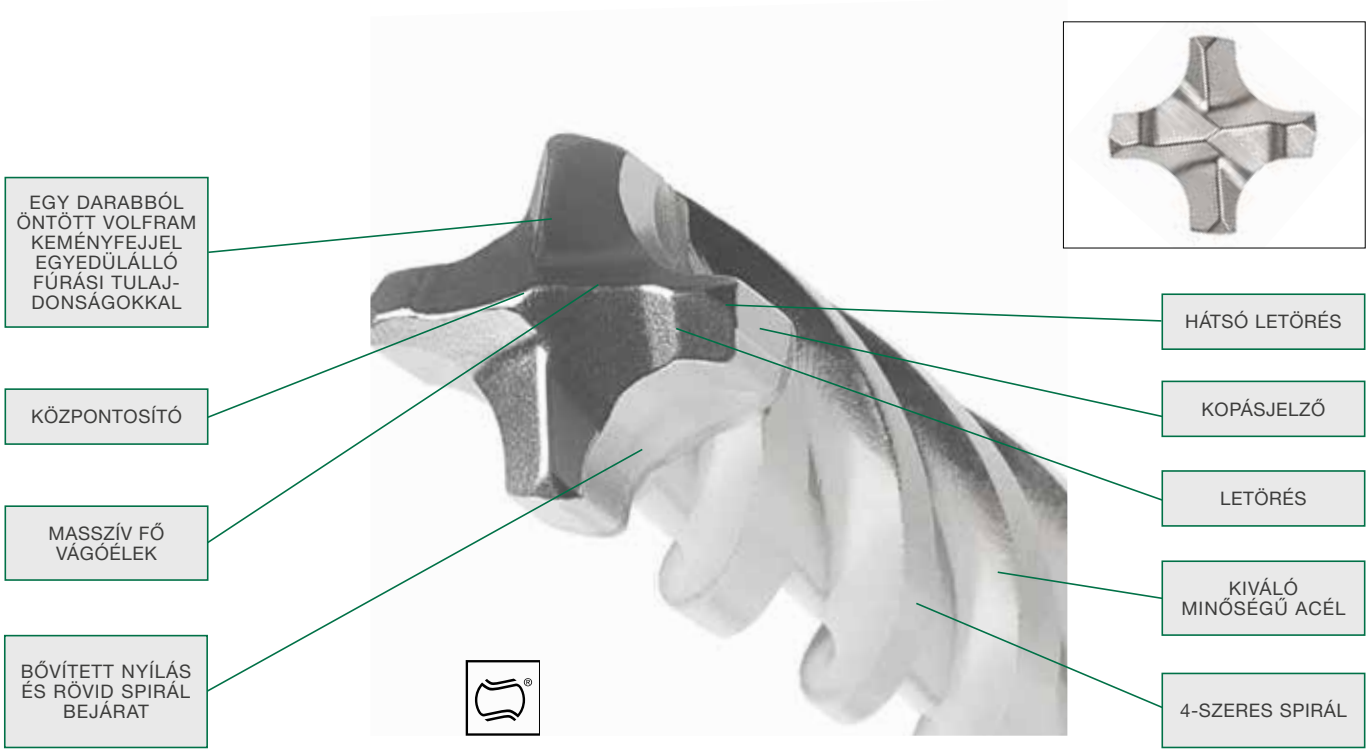
A PGM jelet viselő fúrószárak garantáltan megfelelnek a legszigorúbb kritériumoknak a keményfémlapka hegy átmérőjét, a szimmetrikus forrasztást és a fúrószár koncentrikusságát illetően. Az ilyen jelöléssel ellátott fúrószárak használata garantálja a geometrikusan precíz lyukak fúrását, a megfelelő dübelrögzítést, vagyis a lehető legjobb eredményt.

SDS-Plus fúrószárak négyféle kivitelezésben

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

	PROFI 4-ÉLŰ			PROFI 2-ÉLŰ	FÉLPROFI 2-ÉLŰ	BASIC 2-ÉLŰ
Átmérő	5-10 mm	11-16 mm	18-32 mm	4-26 mm	4-16 mm	4-16 mm
Karbidhegyű csúcs FCH						
Karbid központosító csúccsal	igen			igen	nem	nem
Fúrószárforma	multispirálos			multi bordázott	standard	standard
Vasbetonhoz	javasolt			megfelelő	nem	nem
Méretpontosság	***			**	*	*
Fúrási sebesség	**			**	*	*
Tartósság	***			**	*	*
Rezgéselnyelés	***			**	*	*
Erőátadás	***			***	*	*
Gyártási ország:	Németország			Németország	Németország	Kína
PGM jóváhagyás	igen			igen	igen	igen
Használható gépek	2-4 kg			2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg
Felhasználás	Alkalmas azok számára, akik sok betonacélt és keménykőzetet munkálnak meg, és hosszú életciklusú fúróhegyet szeretnének, megfizetve egy magasabb beszerzési árat, alacsony átlagköltség/lyuk mellett.			Alkalmas az átlagfelhasználók számára, akik a fúrószárat átlagosan kemény anyagok fúrására szeretnék használni.	Azon alkalmi felhasználók számára, akik előnybe helyezik a beszerzési árat, de a tartósság és a fúrási sebesség nem fontos, vagy kevésbé releváns a felhasználási alkalmazás miatt.	Azon alkalmi felhasználók számára, akiknél a beszerzési ár a legfontosabb.

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
SDS-PLUS 4- ÉLŰ / KARBIDHEGY / Ø 5 – 10 MM



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ez a teljesen újonnan tervezett fúró **25% -kal gyorsabb fúrási kapacitást** és **20% -kal hosszabb élettartamot** eredményez a beágyazott 4 vágóélű fúrókhoz képest.

Abban az esetben, ha a felhasználó betonvasalással szembesül, az FCH kialakítás nagyobb törésállóságot biztosít és kb. 150% -kal növeli az élettartamot.

4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK TELJES KARBID HEGGYEL

FCH

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
5	115	50	1	1	783201	8717574056112	1170
5	165	100	1	1	783202	8717574056129	1310
5	215	150	1	1	783203	8717574056136	2110
5	265	200	1	1	783204	8717574056143	2280
5	315	250	1	1	783205	8717574056150	3450
5,5	115	50	1	1	783206	8717574056167	1530
5,5	165	100	1	1	783207	8717574056174	1490
6	115	50	1	1	783208	8717574056181	1150
6	165	100	1	1	783209	8717574056198	1220
6	215	150	1	1	783210	8717574056204	1590
6	265	200	1	1	783211	8717574056211	1960
6	315	250	1	1	783212	8717574056228	2710
6,5	165	100	1	1	783214	8717574056242	1610
6,5	215	150	1	1	783215	8717574056259	2150
6,5	265	200	1	1	783216	8717574056266	2790
6,5	315	250	1	1	783217	8717574056273	3230
7	115	50	1	1	783218	8717574056280	1540
7	165	100	1	1	783219	8717574056297	1620
7	215	150	1	1	783220	8717574056303	2270
8	115	50	1	1	783221	8717574056310	1330
8	165	100	1	1	783222	8717574056327	1390
8	215	150	1	1	783223	8717574056334	1590
8	265	200	1	1	783224	8717574056341	1960
8	315	250	1	1	783225	8717574056358	2720
8	365	300	1	1	783226	8717574056365	3800
8	465	400	1	1	783227	8717574056372	4450
8	605	540	1	1	783228	8717574056389	5420
9	165	100	1	1	783229	8717574056396	1500
9	265	200	1	1	783230	8717574056402	1970
10	115	50	1	1	783231	8717574056419	1410
10	165	100	1	1	783232	8717574056426	1550
10	215	150	1	1	783233	8717574056433	2080
10	265	200	1	1	783234	8717574056440	2080
10	315	250	1	1	783235	8717574056457	2540
10	365	300	1	1	783236	8717574056464	4010
10	455	390	1	1	783237	8717574056471	4490
10	600	540	1	1	783238	8717574056488	5400
10	1000	940	1	1	783239	8717574056495	14410

4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK TELJES KARBID HEGGYEL - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

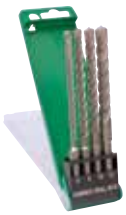
FCH

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
5	115	50	10	1	783301	8717574056990	11880
5	165	100	10	1	783302	8717574057003	13100
5,5	115	50	10	1	783303	8717574057010	14840
5,5	165	100	10	1	783304	8717574057027	14840
6	115	50	10	1	783305	8717574057034	11350
6	165	100	10	1	783306	8717574057041	12290
6	215	150	10	1	783307	8717574057058	15820
6	265	200	10	1	783308	8717574057065	19500
6	315	250	10	1	783309	8717574057072	27010
6,5	165	100	10	1	783310	8717574057089	16110
6,5	215	150	10	1	783311	8717574057096	21730
6,5	265	200	10	1	783312	8717574057102	27960
6,5	315	200	10	1	783313	8717574057119	32490
7	115	50	10	1	783314	8717574057126	15360
7	165	100	10	1	783315	8717574057133	16050
8	115	50	10	1	783316	8717574057140	13250
8	165	100	10	1	783317	8717574057157	13910
8	215	150	10	1	783318	8717574057164	15890
8	265	200	10	1	783319	8717574057171	19500
8	315	250	10	1	783320	8717574057188	27070
9	165	100	10	1	783321	8717574057195	15140
9	265	200	10	1	783322	8717574057201	20200
10	115	50	10	1	783323	8717574057218	14200
10	165	100	10	1	783324	8717574057225	15450
10	215	150	10	1	783325	8717574057232	17650
10	265	200	10	1	783326	8717574057249	20600
10	315	250	10	1	783327	8717574057256	25370

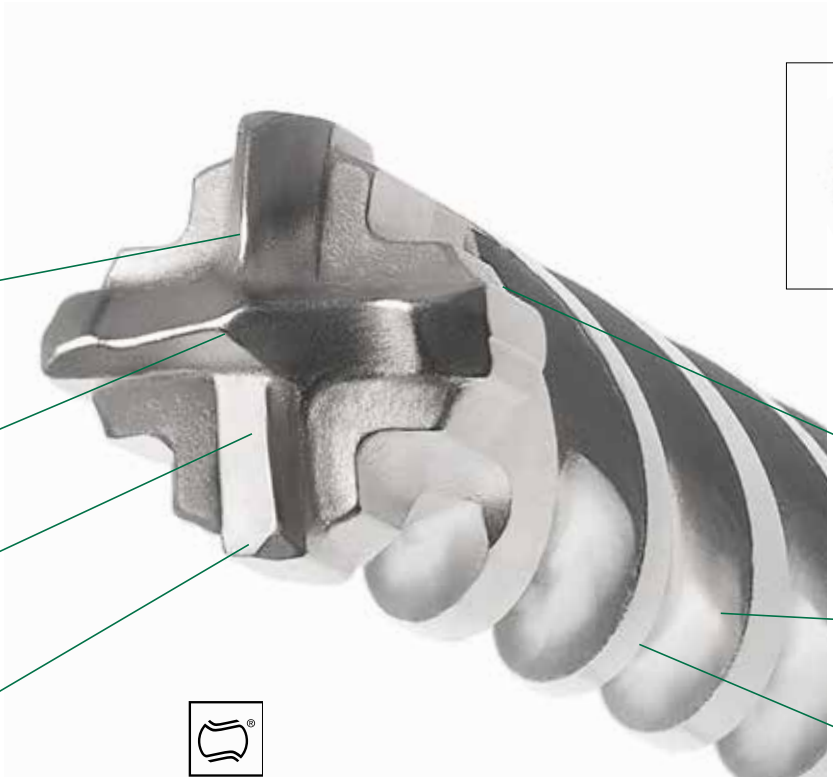
4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK TELJES KARBID HEGGYEL - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

SDS plus 25x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
FCH	5	115	50	25	1	783341	8717574057263	29550
	5	165	100	25	1	783342	8717574057270	33300
	5,5	115	50	25	1	783343	8717574057287	37050
	5,5	165	100	25	1	783344	8717574057294	37050
	6	115	50	25	1	783345	8717574057300	27840
	6	165	100	25	1	783346	8717574057317	30040
	6	215	150	25	1	783347	8717574057324	39040
	6	265	200	25	1	783348	8717574057331	48230
	6,5	165	100	25	1	783349	8717574057348	39410
	6,5	215	150	25	1	783350	8717574057355	53380
	6,5	265	200	25	1	783351	8717574057362	70260
	7	115	50	25	1	783352	8717574057379	38370
	7	165	100	25	1	783353	8717574057386	39600
	8	115	50	25	1	783354	8717574057393	32620
	8	165	100	25	1	783355	8717574057409	34260
	8	215	150	25	1	783356	8717574057416	39240
	8	265	200	25	1	783357	8717574057423	48230
	8	315	250	25	1	783358	8717574057430	70720
	9	165	100	25	1	783359	8717574057447	37800
	9	265	200	25	1	783360	8717574057454	49450
	10	115	50	25	1	783361	8717574057461	35740
	10	165	100	25	1	783362	8717574057478	38130
	10	215	150	25	1	783363	8717574057485	43640
	10	265	200	25	1	783364	8717574057492	50980
	10	315	250	25	1	783365	8717574057508	62930

4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK TELJES KARBID HEGGYEL KÉSZLETEK

SDS plus	Tartalom	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
FCH 	4 darabos 6 x 165 mm 8 x 165 mm 10 x 165 mm 12 x 160 mm (4 élű)	4	1	783390	8717574057515	6900
	7 darabos 5 x 115 mm 6 x 115 mm 8 x 115 mm 6 x 165 mm 8 x 165 mm 10 x 165 mm 12 x 160 mm (4 élű)	7	1	783391	8717574057522	12900

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
SDS-PLUS 4-ÉLŰ Ø 11 - 16 MM



A HiKoki SDS-Plus 4-élű fúrószárai ipari felhasználásra és nagy igénybevételre vannak tervezve, ahol a kiváló teljesítmény alapkövetelmény. A szimmetrikus 4-élű fúróhegy biztosítja a sima és folyamatos behatolást az anyagba, tökéletesen kerek furatokat eredményezve.

A speciális 4-szeres spiral geometriája biztosítja a megfelelő porelvezetést a furatokból, és csökkenti a felesleges vibrációt. Ez 50%-kal hosszabb élettartamot biztosít a hagyományos 2-élű fúrószárakhoz viszonyítva.

Ha fúrás közben vasbetonba ütközik a 4-élű kialakítás, biztosítja az egyenletes fúrást, és csökkenti a fej letörésének kockázatát. A karbid fúrókorona speciális kialakítása optimálisan nyeli el a fúrás során felszabaduló erőket.

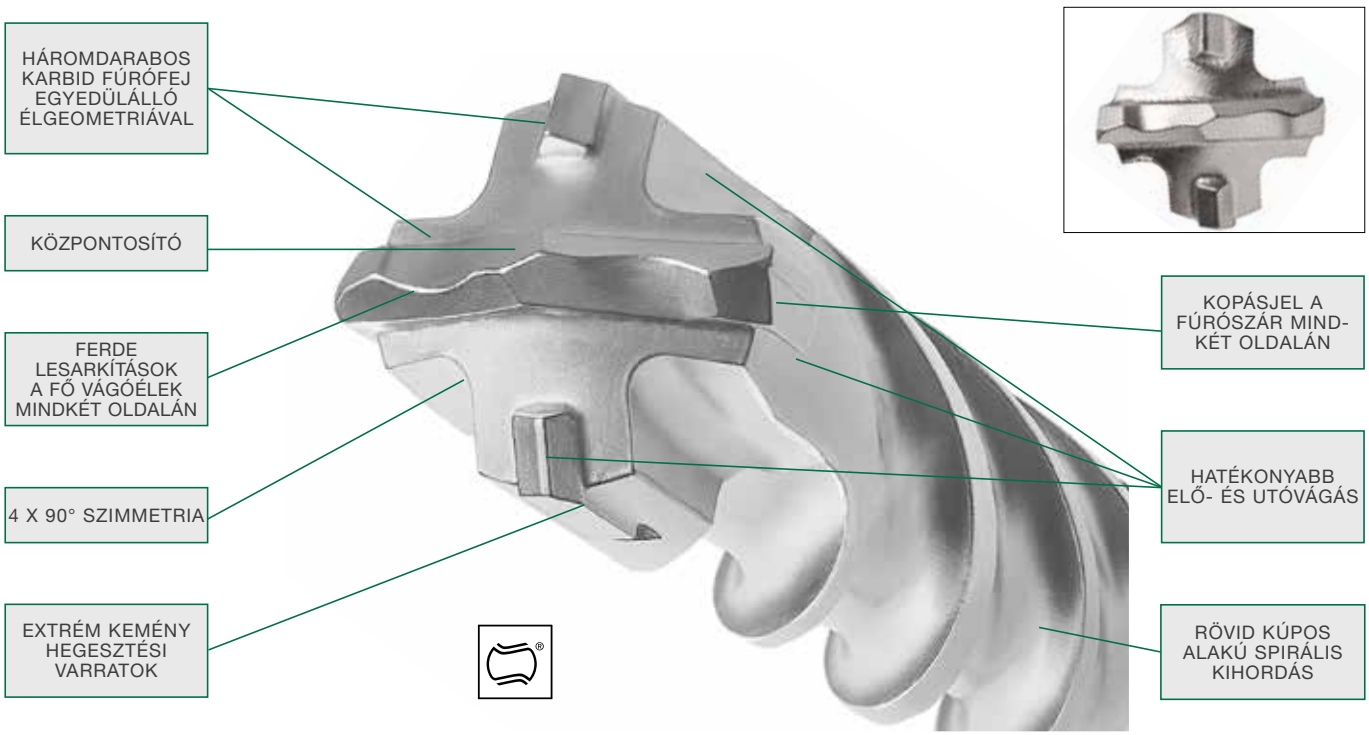
4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
11	160	100	1	1	752732	8717574030495	2410
11	210	150	1	1	752733	8717574030501	2940
11	260	200	1	1	752734	8717574030518	3460
11	310	250	1	1	752735	8717574030525	4540
12	160	100	1	1	752772	8717574010251	2050
12	210	150	1	1	752773	8717574010268	2370
12	260	200	1	1	752774	8717574010275	2700
12	310	250	1	1	752775	8717574010282	3730
12	450	400	1	1	752776	8717574010299	5580
12	600	550	1	1	752743	8717574023893	9170
12	1000	950	1	1	752788	8717574017533	20590
13	160	100	1	1	752736	8717574033762	2930
13	210	150	1	1	752737	8717574033779	4890
13	260	200	1	1	752738	8717574033786	5500
13	310	250	1	1	752739	8717574033793	5890
14	160	100	1	1	752777	8717574010305	2810
14	210	150	1	1	752778	8717574010312	3730
14	260	200	1	1	752785	8717574013214	4130
14	310	250	1	1	752779	8717574010329	4550
14	450	400	1	1	752780	8717574010336	5770
14	600	550	1	1	752744	8717574023909	10000
14	1000	950	1	1	752789	8717574017540	20590
15	160	100	1	1	752745	8717574023916	5010
15	210	160	1	1	752746	8717574023923	5640
15	260	200	1	1	752747	8717574023930	6040
15	450	400	1	1	752748	8717574023947	8220
16	160	100	1	1	752791	8717574017557	5220
16	210	150	1	1	752792	8717574017564	5850
16	260	200	1	1	752793	8717574017571	5860
16	310	250	1	1	752794	8717574017588	6460
16	450	400	1	1	752795	8717574017595	7470
16	600	550	1	1	752797	8717574023954	11030
16	1000	950	1	1	752796	8717574017601	24720

4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁSBAN

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
11	160	110	10	1	752926	8717574041637	20960
11	210	160	10	1	752927	8717574041644	24860
12	160	110	10	1	752928	8717574041651	19250
12	210	160	10	1	752929	8717574041668	23390
12	260	210	10	1	752930	8717574041675	26500
12	310	260	10	1	752931	8717574041682	36300
14	160	110	10	1	752932	8717574041699	26990
14	210	160	10	1	752933	8717574041705	36140
14	260	210	10	1	752934	8717574041712	41060
14	310	260	10	1	752935	8717574041729	44860

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK Ø 18–32 MM



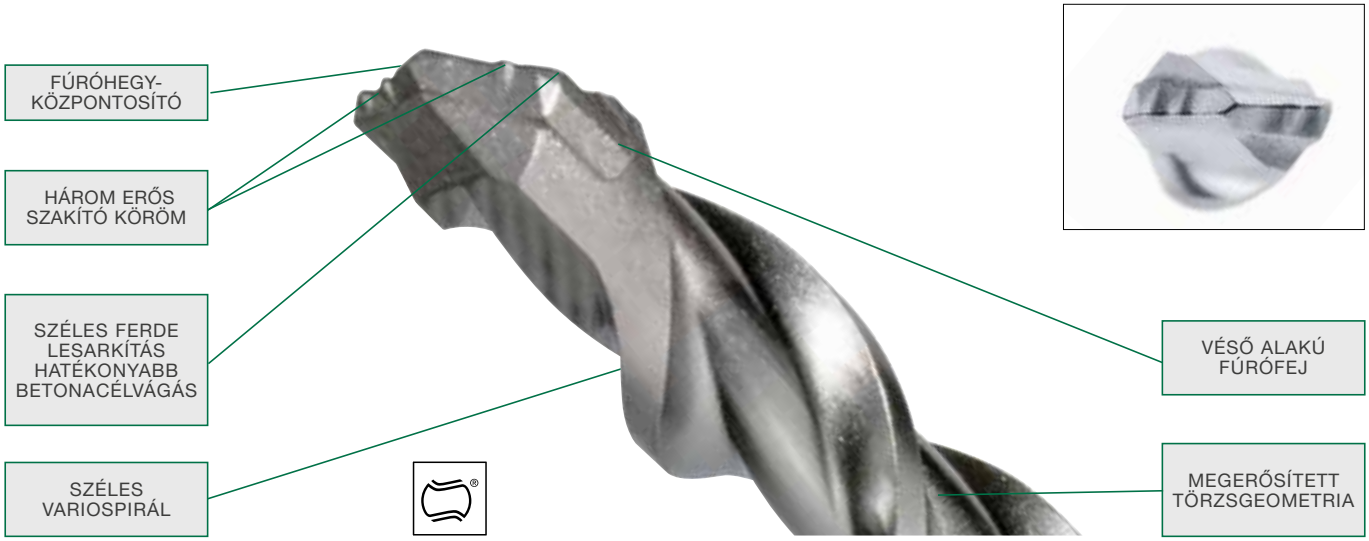
A kimagaslóan sikeres - SDS Plus 4-élű fúrószárak 16 mm átmérőig - fejlesztését követően a nagyobb átmérőjű fúrószárak fejlesztése is folytatódott. A fejlesztés alapja a kisebb méretek technikai specifikációja, mely az ipari felhasználók számára tökéletes.

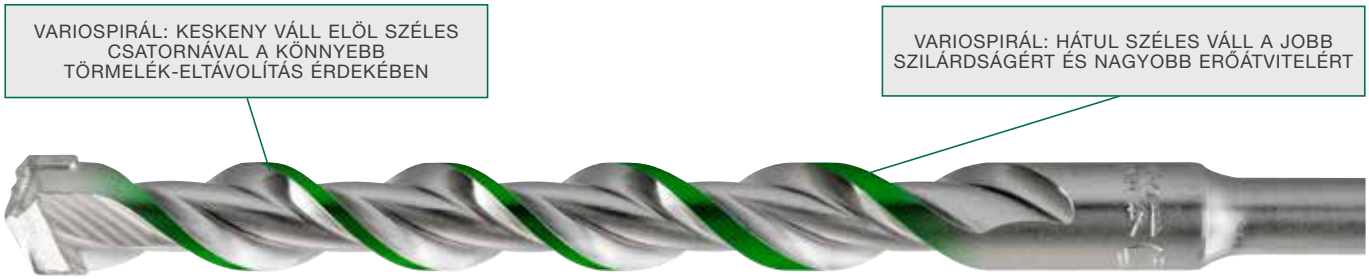
Így ugyanazt a 4-hornyú szállítóspirált és kitűnő karbidlemezt használva nagyon pontos vágóéleket biztosít. Ebben a sorozatban a keményfémbetét már nem kereszt alakú, de egy fővágóél és két oldal vágóél által szintén 90°-ban kialakított.

4-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
18	250	200	1	1	783273	8717574056839	8110
18	450	400	1	1	783274	8717574056846	9420
20	250	200	1	1	783275	8717574056853	8620
20	450	400	1	1	783276	8717574056860	9110
22	250	200	1	1	783277	8717574056877	9490
22	450	400	1	1	783278	8717574056884	12500
24	250	200	1	1	783279	8717574056891	9940
24	450	400	1	1	783280	8717574056907	13430
25	250	200	1	1	783281	8717574056914	10660
25	450	400	1	1	783282	8717574056921	13710
26	450	400	1	1	783283	8717574056938	16550
28	250	200	1	1	783284	8717574056945	11040
28	450	400	1	1	783285	8717574056952	14790
30	250	200	1	1	783286	8717574056969	12020
30	450	400	1	1	783287	8717574056976	15690
32	450	400	1	1	783288	8717574056983	17190

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK





Magasabb szintű fúrás

A 2-élű dupla spirálos fúrófejek megfelelnek a legmagasabb minőségi követelményeknek, melyek a professzinális 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 elönyöket biztosít. Az újonnan kialakított központosító csúcs sima keresztvállú profilokkal azonnal kezdi a fúrást, és segíti a központosítást. A keményfém lapkán három erős szakítókoröm lett kiképezve. Így a gép ütőenergiája kisebb betonfelületre van irányítva, így az ütőerő jóval nagyobb, mikrorepedéseket eredményez, és látványosan megnöveli ezáltal a fúrási sebességet.

Törmelék-eltávolítás

A beton feltörését követően a fúrási törmeléket ki kell vezetni a furatból. A kúpos kialakítású variospirálnak köszönhetően a fúrószár első részének nagyobb a szállítási kapacítása. 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, a spirálok szélesebbek. 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 2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
4	110	50	1	1	782401	8717574045116	840
4	160	100	1	1	782402	8717574045123	1100
4,8	160	100	1	1	782403	8717574045130	1450
5	110	50	1	1	782404	8717574045147	640
5	140	80	1	1	782405	8717574045154	1140
5	160	100	1	1	782406	8717574045161	820
5	210	150	1	1	782407	8717574045178	1270
5	260	150	1	1	782408	8717574045185	1810
5	310	250	1	1	782409	8717574045192	2190
5,5	110	50	1	1	782410	8717574045208	780
5,5	160	100	1	1	782411	8717574045215	910
5,5	210	150	1	1	782412	8717574045222	1410
5,5	260	200	1	1	782413	8717574045239	1900
5,5	310	250	1	1	782414	8717574045246	2540
5,5	600	550	1	1	782540	8717574050189	7280
6	110	50	1	1	782415	8717574045253	640
6	160	100	1	1	782416	8717574045260	730
6	210	150	1	1	782417	8717574045277	1160
6	260	200	1	1	782418	8717574045284	1480
6	310	250	1	1	782419	8717574045291	2350
6	410	350	1	1	782420	8717574045307	3730
6	460	400	1	1	782421	8717574045314	3610
6,5	110	50	1	1	782422	8717574045321	780
6,5	160	100	1	1	782423	8717574045338	960
6,5	210	150	1	1	782424	8717574045345	1540
6,5	260	200	1	1	782425	8717574045352	1720
6,5	310	250	1	1	782426	8717574045369	2540
6,5	400	340	1	1	782427	8717574045376	4010
6,5	460	400	1	1	782428	8717574045383	4450
7	110	50	1	1	782429	8717574045390	810
7	160	100	1	1	782430	8717574045406	1000
7	210	150	1	1	782431	8717574045413	1410
8	110	50	1	1	782432	8717574045420	780
8	160	100	1	1	782433	8717574045437	820
8	210	150	1	1	782434	8717574045444	1060
8	260	200	1	1	782435	8717574045451	1410
8	310	250	1	1	782436	8717574045468	1760
8	400	340	1	1	782437	8717574045475	3100
8	460	400	1	1	782438	8717574045482	3380
8	600	550	1	1	782439	8717574045499	4590
8	1000	950	1	1	782440	8717574045505	9500
9	160	100	1	1	782441	8717574045512	1260
9	210	150	1	1	782442	8717574045529	1240
9,5	160	100	1	1	782443	8717574045536	1400
10	110	50	1	1	782444	8717574045543	880
10	160	100	1	1	782445	8717574045550	870
10	210	150	1	1	782446	8717574045567	1270
10	260	200	1	1	782447	8717574045574	1530
10	310	250	1	1	782448	8717574045581	1880
10	350	300	1	1	782449	8717574045598	2810
10	450	400	1	1	782450	8717574045604	3120
10	600	550	1	1	782451	8717574045611	3810
10	800	750	1	1	782452	8717574045628	8970
10	1000	950	1	1	782453	8717574045635	10930

TCT FÚRÓSZÁRAK

2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
11	160	100	1	1	782454	8717574045642	1380
11	210	150	1	1	782455	8717574045659	1730
11	260	200	1	1	782456	8717574045666	2090
11	310	250	1	1	782457	8717574045673	2430
12	160	100	1	1	782458	8717574045680	1160
12	210	150	1	1	782459	8717574045697	1430
12	260	200	1	1	782460	8717574045703	1850
12	310	250	1	1	782461	8717574045710	2330
12	360	300	1	1	782462	8717574045727	3360
12	450	400	1	1	782463	8717574045734	3360
12	600	550	1	1	782464	8717574045741	5020
12	800	750	1	1	782465	8717574045758	10690
12	1000	950	1	1	782466	8717574045765	15270
13	160	100	1	1	782467	8717574045772	1570
13	210	150	1	1	782468	8717574045789	2270
13	260	200	1	1	782469	8717574045796	2560
13	310	250	1	1	782470	8717574045802	2930
14	160	100	1	1	782471	8717574045819	1500
14	210	150	1	1	782472	8717574045826	1740
14	260	200	1	1	782473	8717574045833	2230
14	310	250	1	1	782474	8717574045840	2370
14	450	400	1	1	782475	8717574045857	3550
14	600	550	1	1	782476	8717574045864	5530
14	800	750	1	1	782477	8717574045871	9610
14	1000	950	1	1	782478	8717574045888	15300
15	160	100	1	1	782479	8717574045895	1920
15	210	150	1	1	782480	8717574045901	2630
15	260	200	1	1	782481	8717574045918	2540
15	450	400	1	1	782482	8717574045925	3810
16	160	100	1	1	782483	8717574045932	2080
16	210	150	1	1	782484	8717574045949	2370
16	260	200	1	1	782485	8717574045956	3430
16	310	260	1	1	782486	8717574045963	3320
16	450	400	1	1	782487	8717574045970	4770
16	600	550	1	1	782488	8717574045987	5340
16	800	750	1	1	782489	8717574045994	9560
16	1000	950	1	1	782490	8717574046007	15220
17	210	150	1	1	782491	8717574046014	4280
18	200	150	1	1	782492	8717574046021	3880
18	250	200	1	1	782493	8717574046038	5340
18	300	250	1	1	782494	8717574046045	5250
18	450	400	1	1	782495	8717574046052	6050
18	600	550	1	1	782496	8717574046069	6350
18	1000	950	1	1	782497	8717574046076	19260
19	200	150	1	1	782498	8717574046083	4460
19	450	400	1	1	782499	8717574046090	5800
20	200	150	1	1	782500	8717574046106	5140
20	250	200	1	1	782501	8717574046113	5900
20	300	250	1	1	782502	8717574046120	6630
20	450	400	1	1	782503	8717574046137	6300
20	600	550	1	1	782504	8717574046144	9450
20	1000	950	1	1	782505	8717574046151	21440

2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK

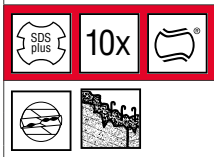
Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
22	250	200	1	1	782506	8717574046168	7460
22	300	250	1	1	782507	8717574046175	7290
22	450	400	1	1	782508	8717574046182	8700
22	600	550	1	1	782509	8717574046199	8220
22	1000	950	1	1	782510	8717574046205	23740
23	250	200	1	1	782511	8717574046212	8810
23	450	400	1	1	782512	8717574046229	9190
24	250	200	1	1	782513	8717574046236	8260
24	300	250	1	1	782514	8717574046243	7090
24	450	400	1	1	782515	8717574046250	11330
25	250	200	1	1	782516	8717574046267	8630
25	300	250	1	1	782517	8717574046274	8530
25	450	400	1	1	782518	8717574046281	10970
25	600	550	1	1	782519	8717574046298	15970
25	1000	950	1	1	782520	8717574046304	25940
26	250	200	1	1	782521	8717574046311	10910
26	450	400	1	1	782522	8717574046328	12390

2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁSBAN

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
4	110	50	10	1	782601	8717574046335	8230
4	160	100	10	1	782602	8717574046342	10410
5	110	50	10	1	782603	8717574046359	6270
5	140	80	10	1	782604	8717574046366	11270
5	160	100	10	1	782605	8717574046373	7470
5	210	150	10	1	782606	8717574046380	12550
5	260	200	10	1	782607	8717574046397	16860
5	310	250	10	1	782608	8717574046403	19930
5,5	110	50	10	1	782609	8717574046410	7960
5,5	160	100	10	1	782610	8717574046427	7980
5,5	210	150	10	1	782611	8717574046434	13230
5,5	260	200	10	1	782612	8717574046441	17920
6	110	50	10	1	782613	8717574046458	6240
6	160	100	10	1	782614	8717574046465	6670
6	210	150	10	1	782615	8717574046472	12510
6	260	200	10	1	782616	8717574046489	15440
6	310	250	10	1	782617	8717574046496	21990
6,5	110	50	10	1	782618	8717574046502	8030
6,5	160	100	10	1	782619	8717574046519	9030
6,5	210	150	10	1	782620	8717574046526	14990
6,5	260	200	10	1	782621	8717574046533	18080
6,5	310	250	10	1	782622	8717574046540	23650
7	110	50	10	1	782623	8717574046557	7960
7	160	100	10	1	782624	8717574046564	8820
7	210	150	10	1	782625	8717574046571	13160
8	110	50	10	1	782626	8717574046588	7070
8	160	100	10	1	782627	8717574046595	7830
8	210	150	10	1	782628	8717574046601	8860
8	260	200	10	1	782629	8717574046618	13300
8	310	250	10	1	782630	8717574046625	16650

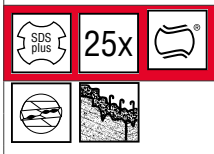
TCT FÚRÓSZÁRAK

2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁSBAN

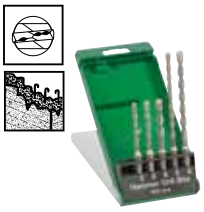


Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
9	160	100	10	1	782631	8717574046632	12020
9	210	150	10	1	782632	8717574046649	12400
9,5	160	100	10	1	782633	8717574046656	13240
10	110	50	10	1	782634	8717574046663	8460
10	160	100	10	1	782635	8717574046670	8670
10	210	150	10	1	782636	8717574046687	12510
10	260	200	10	1	782637	8717574046694	13170
10	310	250	10	1	782638	8717574046700	17580
11	160	100	10	1	782639	8717574046717	13820
11	210	150	10	1	782640	8717574046724	18130
11	260	200	10	1	782641	8717574046731	18530
11	310	250	10	1	782642	8717574046748	23790
12	160	110	10	1	782643	8717574046755	11100
12	210	160	10	1	782644	8717574046762	13810
12	260	210	10	1	782645	8717574046779	18100
12	310	260	10	1	782646	8717574046786	23910

2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRAK GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁSBAN

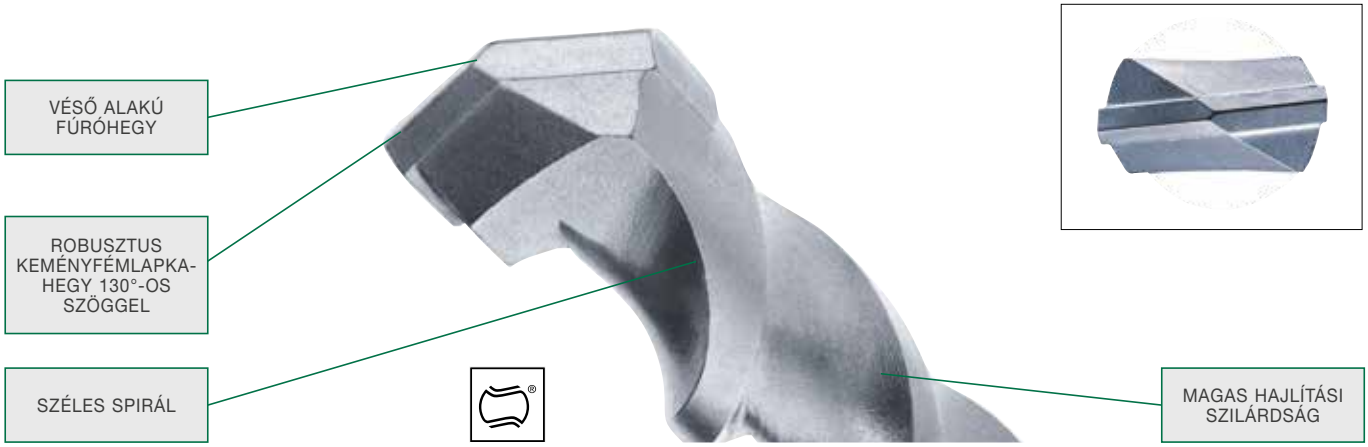


Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
4	110	50	25	1	782651	8717574046793	18890
4	160	100	25	1	782652	8717574046809	24410
5	110	50	25	1	782653	8717574046816	13710
5	140	80	25	1	782654	8717574046823	25840
5	160	100	25	1	782655	8717574046830	16210
5	210	150	25	1	782656	8717574046847	28770
5	260	200	25	1	782657	8717574046854	40040
5,5	110	50	25	1	782658	8717574046861	18220
5,5	160	100	25	1	782659	8717574046878	16570
5,5	210	150	25	1	782660	8717574046885	31060
5,5	260	200	25	1	782661	8717574046892	39950
6	110	50	25	1	782662	8717574046908	13960
6	160	100	25	1	782663	8717574046915	15360
6	210	150	25	1	782664	8717574046922	26340
6	260	200	25	1	782665	8717574046939	32800
6,5	110	50	25	1	782666	8717574046946	19280
6,5	160	100	25	1	782667	8717574046953	19350
6,5	210	150	25	1	782668	8717574046960	34400
6,5	260	200	25	1	782669	8717574046977	39120
7	110	50	25	1	782670	8717574046984	18220
7	160	100	25	1	782671	8717574046991	20670
7	210	150	25	1	782672	8717574047004	32120
8	110	50	25	1	782673	8717574047011	16600
8	160	100	25	1	782674	8717574047028	17700
8	210	150	25	1	782675	8717574047035	20360
8	260	200	25	1	782676	8717574047042	25770
9	160	100	25	1	782677	8717574047059	28290
9	210	150	25	1	782678	8717574047066	28290
10	110	50	25	1	782679	8717574047073	19520
10	160	100	25	1	782680	8717574047080	20120
10	210	150	25	1	782681	8717574047097	27750

2-ÉLŰ SDS-PLUS TCT FÚRÓSZÁRKÉSZLETEK						
	Tartalom	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5 darabos 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	5	1	782530	8717574047165	4500
	5 darabos 5 x 160 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	5	1	782531	8717574047172	4630
	5 darabos 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm	5	1	782532	8717574047189	4130
	5 darabos 10 x 450 mm 12 x 450 mm 14 x 450 mm 16 x 450 mm 20 x 450 mm	5	1	782534	8717574052572	22530
	6 darabos 10 x 450 mm 12 x 450 mm 14 x 450 mm 16 x 450 mm 18 x 450 mm 20 x 450 mm	6	1	782533	8717574047196	28170
	6 darabos 13 mm-es tokmány SDS-Plus befogással 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751025	8717154657449	6490
	6 darabos 13 mm-es tokmány SDS-Plus befogással 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751030	8717472816580	15260

TCT FÚRÓSZÁRAK

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
SDS-PLUS “FÉLPROFI”

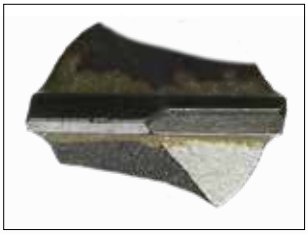


Az SDS-Plus “FÉLPROFI” fúrószárak beton, tégla és természetes kő fúrásához használhatóak. Ez a fúrófej költséghatékony megoldás, gyors és dinamikus fúrási sebességet tesz lehetővé köszönhetően a robusztus keményfémlapka hegynek. A széles spirál megkönnyíti a fúrási hordalék szállítását.
A megfelelő minőség és az alacsony beszerzési ár miatt előnyben részesíti azon fehasználókat kiknek kevésbé fontos, vagy nem releváns az adott esetben a tartósság és a vágási sebesség.

SDS-PLUS “FÉLPROFI” 2-ÉLŰ FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
4	110	50	1	1	750371	8717574034103	580
4	160	100	1	1	750372	8717574034110	770
5	110	50	1	1	750373	8717574034127	540
5	160	100	1	1	750374	8717574034134	560
5,5	110	50	1	1	750375	8717574034141	640
5,5	160	100	1	1	750376	8717574034158	640
6	110	50	1	1	750377	8717574034165	510
6	160	100	1	1	750378	8717574034172	590
6	210	150	1	1	750379	8717574034189	910
7	160	100	1	1	750380	8717574034196	690
8	110	50	1	1	750381	8717574034202	590
8	160	100	1	1	750382	8717574034219	630
8	210	150	1	1	750383	8717574034226	810
8	260	200	1	1	750384	8717574034233	1020
10	160	100	1	1	750385	8717574034240	700
10	210	150	1	1	750386	8717574034257	1020
10	260	200	1	1	750387	8717574034264	1160
12	160	100	1	1	750388	8717574034271	930
12	210	150	1	1	750389	8717574034288	1120
12	260	200	1	1	750390	8717574034295	1520
14	160	100	1	1	750391	8717574034301	1210
14	210	150	1	1	750392	8717574034318	1350
14	260	200	1	1	750393	8717574034325	1530
16	160	100	1	1	750394	8717574034332	1590
16	210	150	1	1	750395	8717574034349	1970

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
SDS-PLUS “BASIC”



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 lyukat fúr.

A fúrók falazathoz és normál betonhoz is használhatók.

SDS-PLUS BASIC 2-ÉLŰ FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
4	110	41	1	1	4100801	8717574063080	250
4	160	91	1	1	4100802	8717574063097	270
5	110	41	1	1	4100803	8717574063103	250
5	160	91	1	1	4100804	8717574063110	270
5,5	110	41	1	1	4100805	8717574063127	250
5,5	160	91	1	1	4100806	8717574063134	270
6	110	41	1	1	4100807	8717574063141	250
6	160	91	1	1	4100808	8717574063158	270
6	210	140	1	1	4100809	8717574063165	350
6,5	110	41	1	1	4100810	8717574063172	270
6,5	160	91	1	1	4100811	8717574063189	300
7	110	41	1	1	4100812	8717574063196	280
7	160	91	1	1	4100813	8717574063202	310
8	110	41	1	1	4100814	8717574063219	270
8	160	91	1	1	4100815	8717574063226	300
8	210	140	1	1	4100816	8717574063233	390
8	260	185	1	1	4100817	8717574063240	410
10	160	91	1	1	4100818	8717574063257	350
10	210	140	1	1	4100819	8717574063264	390
10	260	185	1	1	4100820	8717574063271	460
10	460	365	1	1	4100821	8717574063288	740
12	160	91	1	1	4100822	8717574063295	350
12	210	140	1	1	4100823	8717574063301	450
12	260	185	1	1	4100824	8717574063318	470
12	460	365	1	1	4100825	8717574063325	830
14	160	85	1	1	4100826	8717574063332	500
14	210	130	1	1	4100827	8717574063349	560
14	260	175	1	1	4100828	8717574063356	610
14	460	365	1	1	4100829	8717574063363	1050
16	160	85	1	1	4100830	8717574063370	610
16	210	130	1	1	4100831	8717574063387	740
16	460	365	1	1	4100832	8717574063394	1390

SDS-PLUS BASIC 2-ÉLŰ FÚRÓSZÁRKÉSZLETEK

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5 darabos 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm			5	1	4100840	8717574063400	1520
	17 darabos 5 x 110 mm 6 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 110 mm 8 x 160 mm 8 x 210 mm 10 x 110 mm 10 x 160 mm 10 x 210 mm 12 x 160 mm 12 x 260 mm 14 x 260 mm Hegyesvéső L = 140 mm Hegyesvéső L = 250 mm Laposvéső 20 x 140 mm Laposvéső 20 x 250 mm Laposvéső 40 x 250 mm			17	1	402555	4549115081345	11980

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
SDS-PLUS TARTOZÉKOK

SDS-PLUS TARTOZÉKOK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
ÁTALAKÍTÓK SDS-PLUS-RÓL						
	1/2”x 20 UNF tokmányra M6 belső csavarral	1	1	744085	8717154656039	2430
	1/2”x20 UNF 1/4” belső hatlapú bitre	1	1	744088	8717154659184	2430
	nem mágneses belső hatlapú 1/4” bitre	1	1	752388	8717574017397	2750
	mágneses belső hatlapú 1/4” bitre	1	1	752389	8717574017403	2950
	külső 1/2” négyszög befogásra ütvecsavarozó bitre	1	1	750455	8717574023862	6060
ÁTALAKÍTÓK SDS-PLUS-RA						
	SDS Max-ról-SDS Plus-ra	1	1	751006	8717154652772	13910
	bordásról SDS Plus-ra	1	1	750200	8717154651539	13910
	13 mm hatlapúról - SDS Plus-ra	1	1	750246	8717154651997	16430

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK SDS-MAX

SDS-Max fúrószárak háromféle kivitelezésben

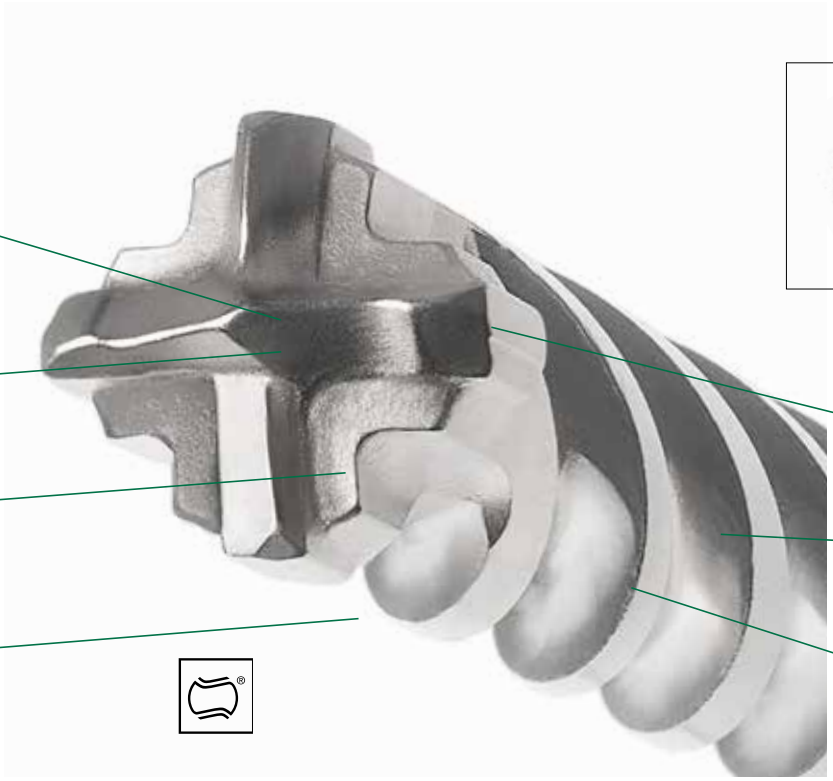
A HiKoki az SDS-Max fúrószáraknak három különböző minőségi és árfekvésű csoportját kínálja .

Ezzel a HiKoki igyekszik segíteni minden típusú végfelhasználónak, a nehéz igénybevételű profi felhasználótól az alkalmi felhasználóig.

Így a végfelhasználó tudja eldönteni, hogy melyik minőségű és árszintű termék felel meg számára a legjobban. A következő táblázatban megtalálhatóak minden csoport legfontosabb előnyei és jellemzői.

	PROFESSZIONÁLIS			FÉLPROFI
	4-élű Ø 12 - 15 mm	4-élű Ø 16 - 52 mm	2-élű Ø 12 - 15 mm	2-élű Ø 14 - 40 mm
Karbidhegyű csúcs				
Karbid központosító csúccsal	igen	igen	igen	nem
Fúrószárforma	4-spirálos	4-spirálos	multi bordázott	standard
Betonacélhoz	javasolt	javasolt	megfelelő	nem
Méretpontosság	★★★	★★★	★★	★
Fúrási sebesség	★★	★★	★★★	★
Tartósság	★★★	★★★	★★	★
Rezgéselnyelés	★★★	★★★	★★	★
Erőátadás	★★★	★★★	★★★	★
PGM jóváhagyás	igen	igen	igen	igen
Milyen gépekhez használható	2-4 kg	5-10 kg	5-10 kg	4-8 kg
Felhasználás	Alkalmas azok számára, akik sok betonacélt és keménykőzetet munkálnak meg, és hosszú életciklusú fúróhegyet szeretnének, megfizetve egy magasabb beszerzési árat, alacsony átlag költség/lyuk mellett.	Alkalmas azok számára, akik sok betonacélt és keménykőzetet munkálnak meg, és hosszú életciklusú fúróhegyet szeretnének, megfizetve egy magasabb beszerzési árat, alacsony átlag költség/lyuk mellett.	Alkalmas azon átlagfelhasználók számára, akik a fúrószárat átlagosan kemény anyagok fúrására szeretnék használni.	Alkalmas azon alkalmi felhasználók számára, akik előnybe helyezik a beszerzési árat, de a tartósság és a fúrási sebesség nem fontos, vagy kevésbé releváns a felhasználás során.

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
4-ÉLŰ SDS-MAX Ø 12 – 15 MM

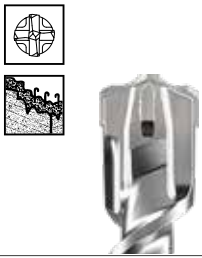


A HiKoki SDS-Max 4-élű fúrószárai ipari felhasználásra és nagy igénybevételre vannak tervezve, ahol a kiváló teljesítmény alapkövetelmény. A szimmetrikus 4-élű fúróhegy biztosítja a sima és folyamatos behatolást az anyagba, tökéletesen kerek furatokat eredményezve. A speciális 4-szeres spirál geometriája biztosítja a megfelelő porelvezetést a furatokból, és csökkenti a felesleges vibrációt.

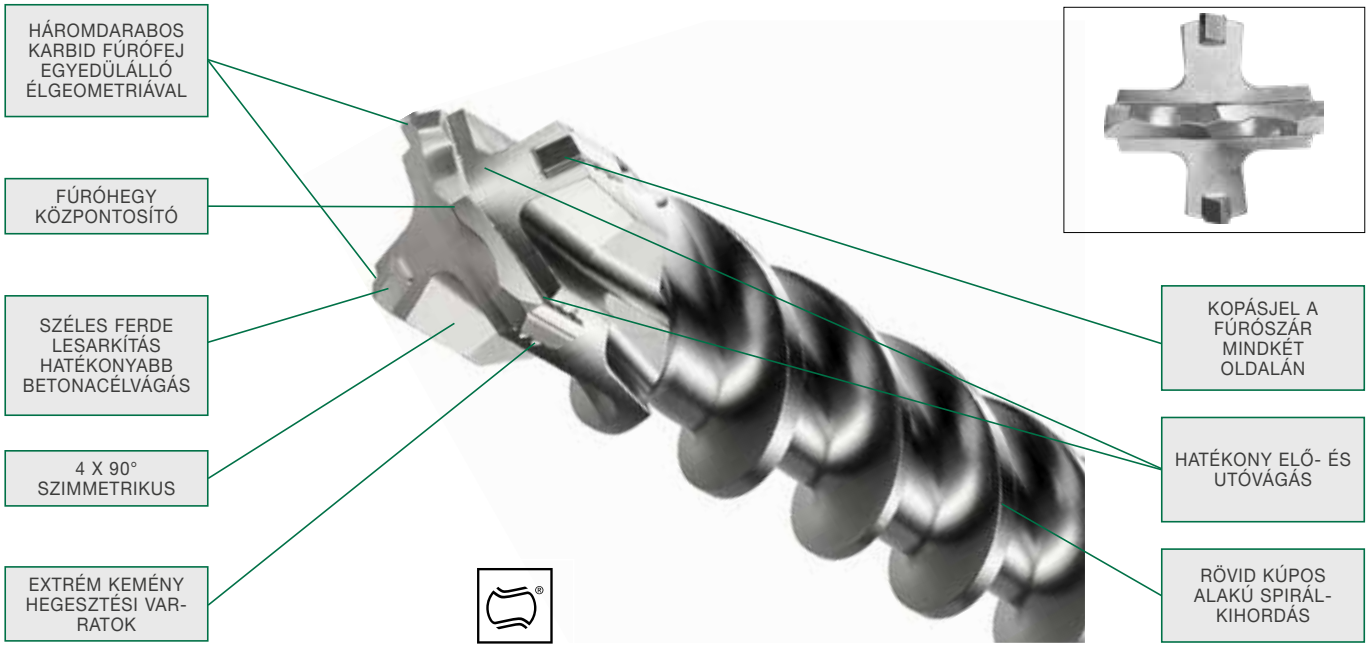
Ez 50%-kal hosszabb élettartamot biztosít a hagyományos 2-élű fúrószárakhoz viszonyítva.

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

4-ÉLŰ SDS-MAX TCT FÚRÓSZÁRAK 12 - 15 MM

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	12	340	200	1	1	754363	8717574049602	10740
	12	540	400	1	1	754364	8717574049619	12310
	12	740	600	1	1	754365	8717574049626	16740
	12	940	800	1	1	754366	8717574049633	19870
	14	340	200	1	1	754367	8717574049640	11080
	14	540	400	1	1	754368	8717574049657	13950
	15	340	200	1	1	754369	8717574049664	11640
	15	540	400	1	1	754370	8717574049671	14050

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
4-ÉLŰ SDS-MAX Ø 16 – 52 MM



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.

Ha vasbetonba ütközik a felhasználó, a négyélű kialakítás biztosítja az egyenletes érintkezést, és csökkenti a fej letörésének esélyét. További jellemzője a kopásjelző kialakítása, amely úgy működik, mint egy indikátor a furatméret pontossága érdekében.

A speciális négyszeres spirál geometriája biztosítja a megfelelő energiaátadást a hegynek és a törmelékelvezetését a furatokból. Mindent összevetve, ez a fúrószár az optimális választást jelenti a sebesség, tartósság és teljesítmény tekintetében.

4-ÉLŰ SDS-MAX TCT FÚRÓSZÁRAK 16 - 18 MM

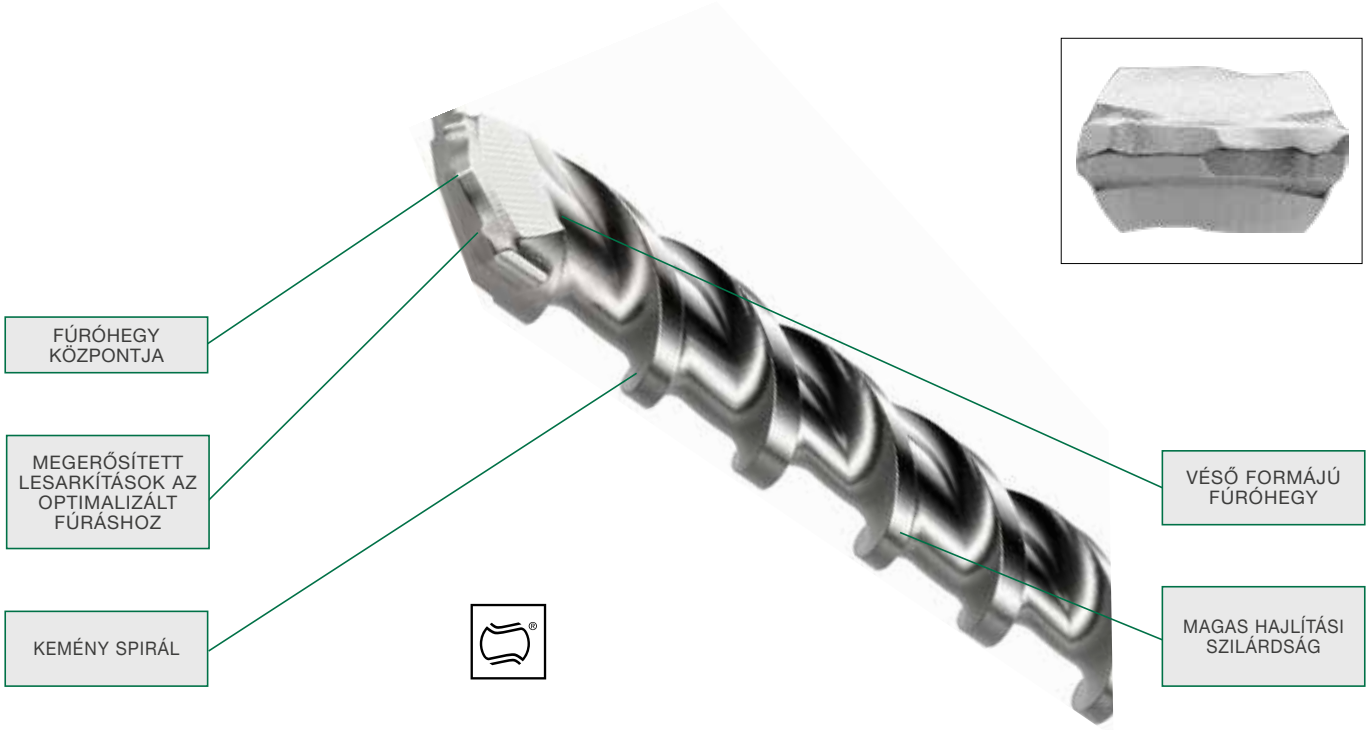
Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
16	340	200	1	1	754301	8717574026443	9620
16	540	400	1	1	754302	8717574026450	12110
16	740	600	1	1	754353	8717574029178	16020
16	940	800	1	1	754303	8717574026467	19280
16	1320	1200	1	1	754304	8717574026474	48450
18	340	200	1	1	754305	8717574026481	10720
18	540	400	1	1	754306	8717574026498	12520
18	740	600	1	1	754354	8717574029185	17110
18	940	800	1	1	754307	8717574026504	20520
18	1320	1200	1	1	754308	8717574026511	49970

4-ÉLŰ SDS-MAX TCT FÚRÓSZÁRAK 20 - 52 MM

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
20	320	200	1	1	754309	8717574026528	10790
20	520	400	1	1	754310	8717574026535	12900
20	720	600	1	1	754355	8717574029192	17290
20	920	800	1	1	754311	8717574026542	18290
20	1320	1200	1	1	754312	8717574026559	44710
22	320	200	1	1	754313	8717574026566	11540
22	520	400	1	1	754314	8717574026573	13850
22	720	600	1	1	754356	8717574029208	18120
22	920	800	1	1	754315	8717574026580	20150
22	1320	1200	1	1	754316	8717574026597	46840
24	320	200	1	1	754317	8717574026603	12950
24	520	400	1	1	754318	8717574026610	15830
25	320	200	1	1	754319	8717574026627	13380
25	520	400	1	1	754320	8717574026634	15840
25	720	600	1	1	754357	8717574029215	22420
25	920	800	1	1	754321	8717574026641	23650
25	1320	1200	1	1	754322	8717574026658	52650
26	520	400	1	1	754323	8717574026665	18480
28	370	250	1	1	754324	8717574026672	14460
28	570	450	1	1	754325	8717574026689	17190
28	670	550	1	1	754326	8717574026696	23230
28	920	800	1	1	754327	8717574026702	34960
28	1320	1200	1	1	754328	8717574026719	51170
30	370	250	1	1	754329	8717574026726	15220
30	570	450	1	1	754330	8717574026733	18390
30	720	600	1	1	754358	8717574029222	28260
30	920	800	1	1	754331	8717574026740	33020
32	370	250	1	1	754332	8717574026757	16020
32	570	450	1	1	754333	8717574026764	19350
32	720	600	1	1	754359	8717574029239	30000
32	920	800	1	1	754334	8717574026771	31670
32	1320	1200	1	1	754335	8717574026788	60000
35	370	250	1	1	754336	8717574026795	19510
35	570	450	1	1	754337	8717574026801	22260
35	670	550	1	1	754338	8717574026818	27780
35	920	800	1	1	754339	8717574026825	40070
35	1320	1200	1	1	754360	8717574029246	57320
37	370	250	1	1	754340	8717574026832	19860
37	570	450	1	1	754341	8717574026849	32020
37	920	800	1	1	754342	8717574026856	40540
38	370	250	1	1	754343	8717574026863	25630
38	570	450	1	1	754344	8717574026870	28580
38	720	600	1	1	754361	8717574029253	38840
40	370	250	1	1	754345	8717574026887	28260
40	570	450	1	1	754346	8717574026894	34730
40	720	600	1	1	754362	8717574029260	47060
40	920	800	1	1	754347	8717574026900	46560
40	1320	1200	1	1	754348	8717574026917	60760
45	570	450	1	1	754349	8717574026924	47060
45	920	800	1	1	754350	8717574026931	66900
50	570	450	1	1	754351	8717574026948	54450
52	570	450	1	1	754352	8717574026955	59380

TCT FÚRÓSZÁRAK

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
2-ÉLŰ SDS-MAX Ø 12 – 15 MM



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

A két vágóélet egy központosan elhelyezett keményfém lapkából képezték ki, amelynek a különleges kialakítása segíti a könnyű központosítást és a gyors fúrást már a kezdet kezdetén.

A fúrási sebesség mintegy 25% -kal magasabb a standard SDS-max fúrófejekhez képest, az élettartam növekedése pedig mintegy 50%.

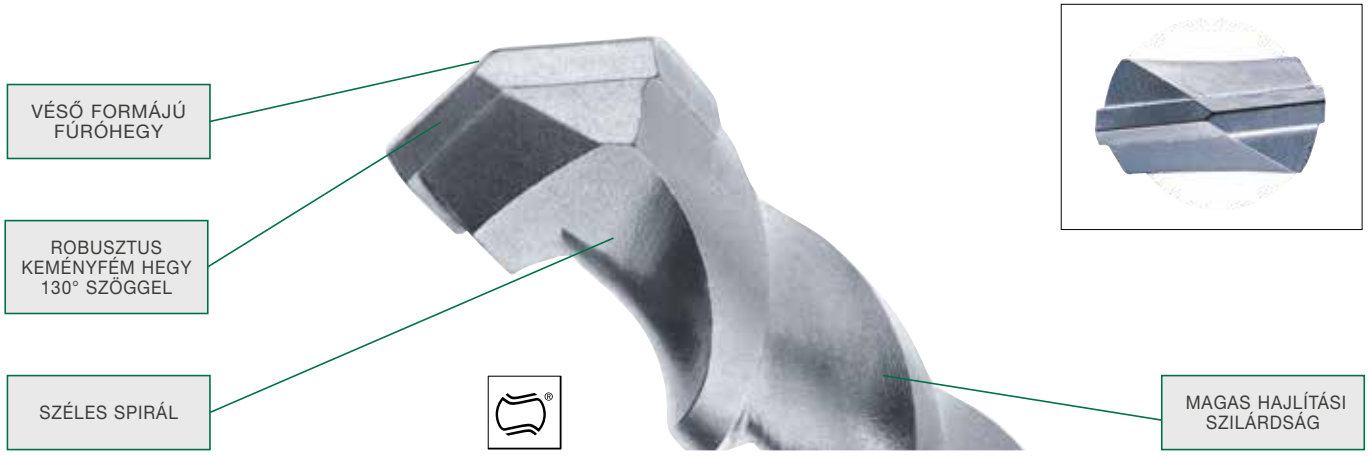
A betonacél már nem jelent nagy problémát. A dinamikus véső formájú fúrófej gyorsan behatol az anyagba, és ezzel párhuzamosan továbbítja a fúrási törmeléket a spirálokba.

A speciálisan kialakított spirál gyorsan eltávolítja a port a lyukból, pénzt és időt takaritva 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.

2-ÉLŰ SDS-MAX TCT FÚRÓSZÁRAK 12-15 MM

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	12	340	200	1	1	750910	8717154652246	8450
	12	540	400	1	1	750911	8717154652253	10290
	12	740	600	1	1	750912	8717154652260	14310
	12	940	800	1	1	750913	8717154652277	17120
	14	340	200	1	1	750914	8717154652284	9280
	14	540	400	1	1	750915	8717154652291	11310
	14	940	800	1	1	750916	8717154652307	20590
	15	340	200	1	1	750917	8717154652314	9780
	15	540	400	1	1	750918	8717154652321	10560

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
SDS-MAX “FÉLPROFI” 14-40 MM

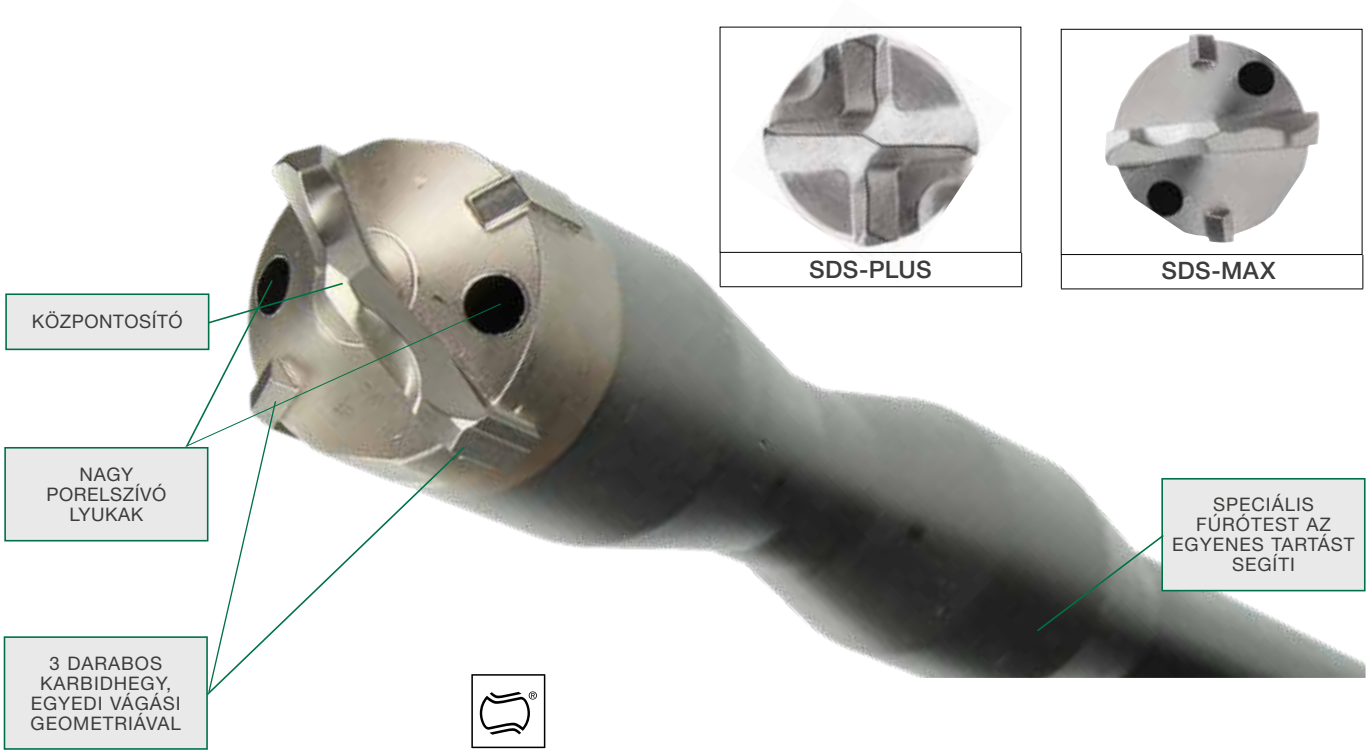


Az SDS-Max “FÉLPROFI” fúrószárak beton, tégla és természetes kő fúrásához használhatóak. Ez a fúrófej költséghatékony megoldás, gyors, dinamikus fúrási sebsséget tesz lehetővé a robusztus keményfémlapka hegynek köszönhetően. A nagy spirál megkönnyíti a fúrási por szállítását.
Megfelelő minősége miatt 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.

SDS-MAX “FÉLPROFI” FÚRÓSZÁRAK 14 - 40 MM

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
14	340	200	1	1	754371	8717574035117	7820
14	540	400	1	1	754372	8717574035124	9900
16	340	200	1	1	754373	8717574035131	8670
16	540	400	1	1	754374	8717574035148	10560
18	340	200	1	1	754375	8717574035155	9240
18	540	400	1	1	754376	8717574035162	10360
20	320	200	1	1	754377	8717574035179	9830
20	520	400	1	1	754378	8717574035186	10800
22	320	200	1	1	754379	8717574035193	10420
22	520	400	1	1	754380	8717574035209	12110
24	320	200	1	1	754381	8717574035216	11730
24	520	400	1	1	754382	8717574035223	13440
25	320	200	1	1	754383	8717574035230	11920
25	520	400	1	1	754384	8717574035247	14100
28	370	250	1	1	754385	8717574035254	13100
28	570	450	1	1	754386	8717574035261	15610
30	370	250	1	1	754387	8717574035278	14030
30	570	450	1	1	754388	8717574035285	16480
32	370	250	1	1	754389	8717574035292	14410
32	570	450	1	1	754390	8717574035308	17190
32	920	800	1	1	754391	8717574035315	27020
35	370	250	1	1	754392	8717574035322	17290
35	570	450	1	1	754393	8717574035339	21300
38	370	250	1	1	754394	8717574035346	20440
38	570	450	1	1	754395	8717574035353	23820
40	370	250	1	1	754396	8717574035360	24390
40	570	450	1	1	754397	8717574035377	29380

PROLINE
TCT PORELSZÍVÓ FÚRÓSZÁRAK
SDS-PLUS / SDS-MAX



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

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

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

A pormentes fúrófejek nemcsak nagyszerű megoldást kínálnak a kezelő számára a függőleges és vízszintes fúráshoz, hanem akár felső fúráshoz is.

Amikor a lyukat dugók használatára készítik elő, a lyukban nem maradhat hulladékmaradék, ez javítja a dugó rögzítését.

A pormentes fúrók használata költséghatékony megoldást kínál a végfelhasználók számára, mivel a furatok és a furatok körüli terület megtisztítására nincs szükség .

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

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

SDS-PLUS FÚRÓSZÁRAK PORELSZÍVÁSSAL

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
12	325	200	1	1	783401	8717574057607	18850
14	360	240	1	1	783402	8717574057614	19910
16	360	240	1	1	783403	8717574057621	19910
18	360	240	1	1	783404	8717574057638	25160

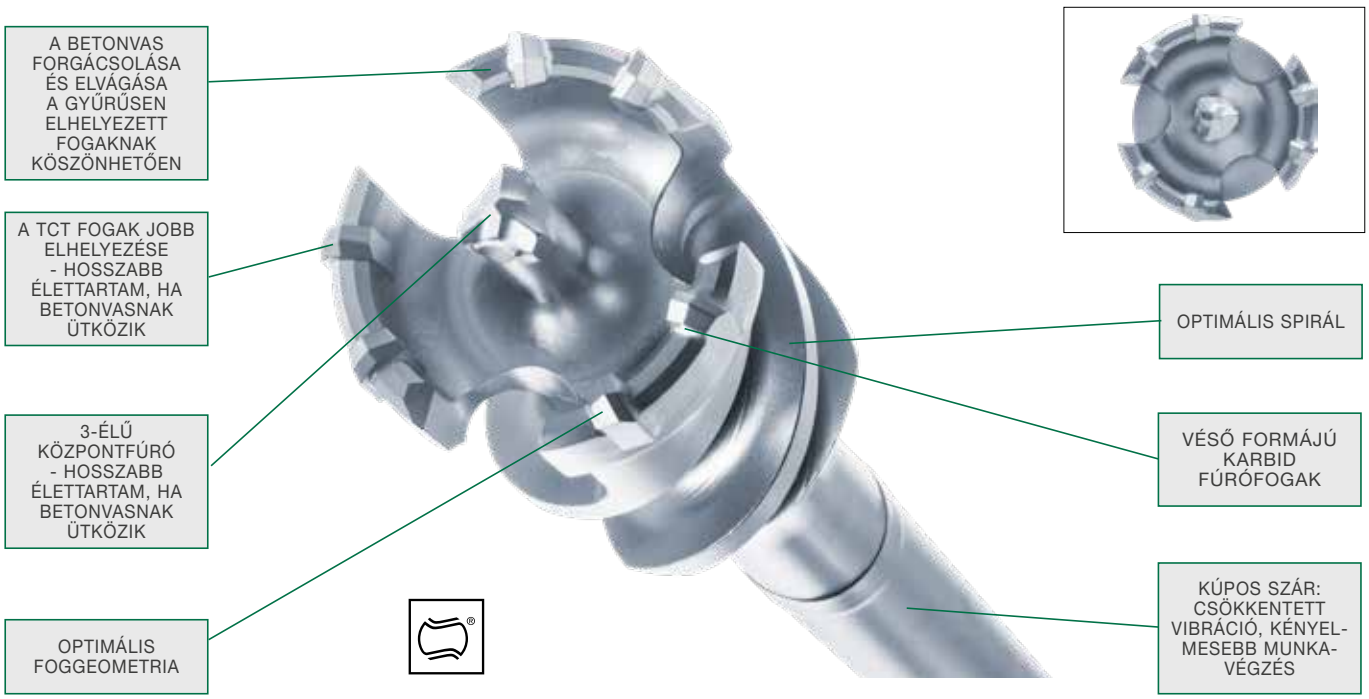
SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK PORELSZÍVÁSSAL

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
16	600	400	1	1	783411	8717574057645	44110
18	600	400	1	1	783412	8717574057652	46220
20	600	400	1	1	783413	8717574057669	47270
22	600	400	1	1	783414	8717574057676	48330
24	600	400	1	1	783415	8717574057683	50440
25	600	400	1	1	783416	8717574057690	51490
28	600	400	1	1	783417	8717574057706	59910
28	900	700	1	1	783418	8717574057713	84120
30	600	400	1	1	783419	8717574057720	60960
30	900	700	1	1	783420	8717574057737	86230
32	600	400	1	1	783421	8717574057744	63060
32	900	700	1	1	783422	8717574057751	91480
35	600	400	1	1	783423	8717574057768	65170
35	900	700	1	1	783424	8717574057775	93590

PORSZÍVÓ ADAPTEREK PORELSZÍVÁSOS FÚRÓSZÁRAKHOZ

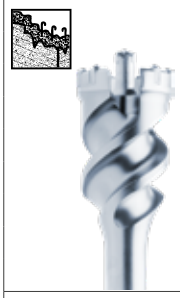
Megnevezés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
Csatlakozó SDS-Plus fúrószárakhoz	1	1	783428	8717574058208	3640
Csatlakozó SDS-Max fúrószárakhoz	1	1	783429	8717574058215	3850

PROLINE
KORONAFÚRÓK SDS-MAX TCT

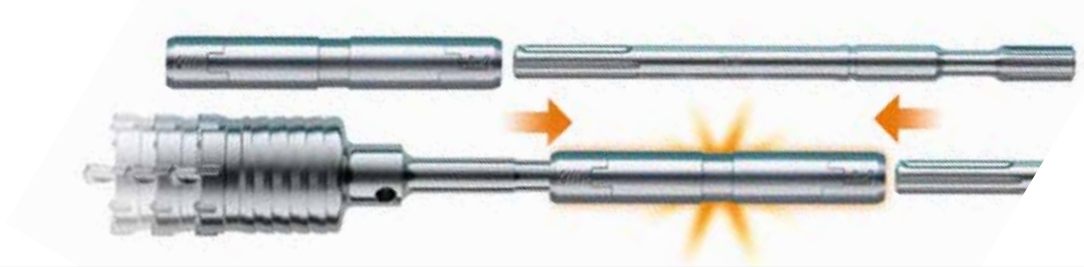


A HiKoki koronafúrók garantálják a könnyű kezelhetőséget az egy darabból álló szerszámtervezésnek köszönhetően. A tervezés fókuszál az újgenerációs nagyteljesítményű ütvefúrókra, és biztosítja a tartós és hatékony munkavégzést. Ideális átmenő furatok készítésére betonban, természetes kövekben és falazatban.

A három nagy méretű spirál biztosítja a törmelék gyors kivezetését, a gyors fúrási sebességet és az alacsony rezgést. Az eredmény egy szakszerű, méretpontos kerek lyuk.
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	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	40	550	410	1	1	751691	8717574055153	39120
	45	550	410	1	1	751692	8717574055160	39600
	45	990	850	1	1	751693	8717574055177	45500
	55	550	410	1	1	751694	8717574055184	46350
	55	990	850	1	1	751695	8717574055191	49700
	65	550	410	1	1	751696	8717574055207	49700
	65	990	850	1	1	751697	8717574055214	56440
	80	550	410	1	1	751698	8717574055221	55590
	80	990	850	1	1	751699	8717574055238	69930
SDS-MAX TCT KORONAFÚRÓK (SPECIÁLIS HOSSZ HAGYOMÁNYOS KIVITEL)								
	40	310	170	1	1	751651	8717154657715	41900
	40	550	410	1	1	751652	8717154657722	51170
	55	310	170	1	1	751656	8717154657760	51170

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
SDS-MAX TARTOZÉKOK

SDS-MAX TARTOZÉKOK						
SDS max	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HOSSZABBÍTÓK > 32 MM						
	Teljes hossz 320 mm	1	1	751675	8717472817990	7730
	Teljes hossz 750 mm	1	1	751676	8717472818003	9620
	Teljes hossz 1100 mm	1	1	751677	8717472818010	12980
	Hosszabbító adapter	1	1	751686	8717472818102	56820
						

SDS-MAX ÁTALAKÍTÓK						
SDS max	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
ADAPTEREK SDS-MAX -RÓL						
	SDS-max-ról 1/2"x 20 UNF tokmány belső hatlap	1	1	750453	8717472818744	9900
	SDS-max-ról 1/2" külső négyszög	1	1	750451	8717574023848	7830
	SDS-max-ról 3/4" külső négyszög	1	1	750452	8717574023855	8090
	SDS-Max átalakító SDS-Plus befogásra	1	1	751006	8717154652772	13910
	SDS-Max átalakító 13 mm-es befogásra	1	1	751049	8717574025897	44980
ADAPTER SDS-MAX-RA						
	Átalakító 13 mm-es csatlakozásról SDS-Max-ra	1	1	750247	8717574025880	44980

ADAPTER 13 MM-ES HATLAPRÓL						
13	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Adapter 13 mm-es hatlapról SDS-Plus-ra	1	1	750246	8717154651997	16430

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
13 ÉS 19 MM-ES HATLAPÚ

13 MM-ES HATLAPÚ TCT 4-ÉLŰ FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
16	280	130	1	1	750250	8717154652000	9820
16	550	400	1	1	750251	8717154652017	14990
18	550	400	1	1	750253	8717154652031	15310
25	550	420	1	1	750261	8717154652116	18130
28	280	130	1	1	750281	8717154656145	14170
28	400	250	1	1	750262	8717154652123	15190
30	280	130	1	1	750282	8717154656152	14230
30	400	250	1	1	750264	8717154652147	14390
30	550	420	1	1	750265	8717154652154	23790
32	280	130	1	1	750286	8717154656190	19360
32	400	250	1	1	750266	8717154652161	19700
32	550	420	1	1	750267	8717154652178	25930
35	280	130	1	1	750290	8717154656237	16980
35	400	250	1	1	750268	8717154652185	17370
38	280	130	1	1	750294	8717154656275	22500
38	550	420	1	1	750271	8717154652215	34800
40	550	400	1	1	750273	8717154652239	39710

19 MM HATLAPÚ 4-ÉLŰ TCT FÚRÓSZÁRAK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
16	420	250	1	1	751601	8717154657876	11350
16	570	380	1	1	751602	8717154657883	17780
18	570	380	1	1	751604	8717154657913	18390
20	420	250	1	1	751605	8717154657920	11840
20	570	380	1	1	751606	8717154657937	18750
22	570	400	1	1	751608	8717154657951	22370
24	420	250	1	1	751609	8717154657968	12360
25	420	250	1	1	751611	8717154657982	12700
25	570	400	1	1	751612	8717154657999	21190
25	720	550	1	1	751613	8717154658002	20820
28	570	400	1	1	751616	8717154658033	24450
30	420	250	1	1	751617	8717154658040	16980
35	570	400	1	1	751630	8717154658170	35720
38	420	250	1	1	751635	8717154658224	22610
38	570	400	1	1	751636	8717154658231	41310
40	420	250	1	1	751637	8717154658248	31790
40	570	400	1	1	751638	8717154658255	32220
44	570	400	1	1	751643	8717154658309	34020
50	420	250	1	1	751644	8717154658316	45610

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
BORDÁS

BORDÁS TCT FÚRÓSZÁRAK								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
2-ÉLŰ								
	12	330	200	1	1	750201	8717154651546	9500
	13	530	400	1	1	750204	8717154651577	10500
	14	380	250	1	1	750205	8717154651584	10520
	15	330	200	1	1	750206	8717154651591	11770
4-ÉLŰ								
	16	250	120	1	1	750207	8717154651607	12320
	16	530	380	1	1	750209	8717154651621	17430
	18	380	250	1	1	750210	8717154651638	12740
	19	530	400	1	1	750214	8717154651676	15030
	20	530	380	1	1	750216	8717154651690	18600
	22	330	200	1	1	750217	8717154651706	13310
	22	530	400	1	1	750218	8717154651713	19640
	24	330	200	1	1	750219	8717154651720	14570
	24	530	400	1	1	750220	8717154651737	17210
	28	530	400	1	1	750227	8717154651805	27820
	28	680	530	1	1	750228	8717154651812	25980
	30	530	400	1	1	750230	8717154651836	22600
	32	380	250	1	1	750231	8717154651843	19660
	32	530	400	1	1	750232	8717154651850	31090
	35	380	250	1	1	750233	8717154651867	22940
	35	530	400	1	1	750234	8717154651874	33410
	35	680	530	1	1	750235	8717154651881	33470
	38	380	250	1	1	750236	8717154651898	25840
	38	530	400	1	1	750237	8717154651904	37060
	40	380	250	1	1	750238	8717154651911	30470
	42	380	250	1	1	750240	8717154651935	47170
	42	530	400	1	1	750241	8717154651942	57030
	45	380	250	1	1	750242	8717154651959	39510
	45	530	400	1	1	750243	8717154651966	47870
	50	530	400	1	1	750245	8717154651980	52650

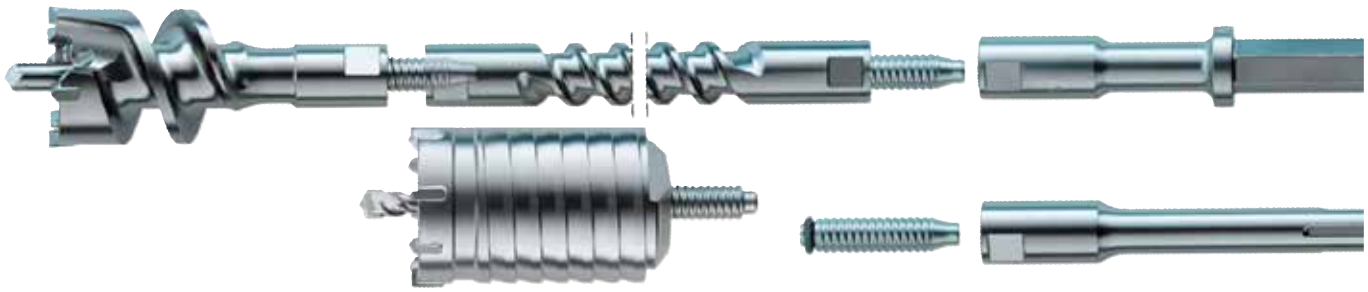
BORDÁS ADAPTEREK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Bordás > SDS Plus-ra	1	1	750200	8717154651539	14440
	Bordás > SDS Max-ra	1	1	750247	87171546515880	44980
	SDS Max > bordásra	1	1	751049	8717574025897	44980

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
KORONAFÚRÓK KÚPOS BEFOGÁSSAL

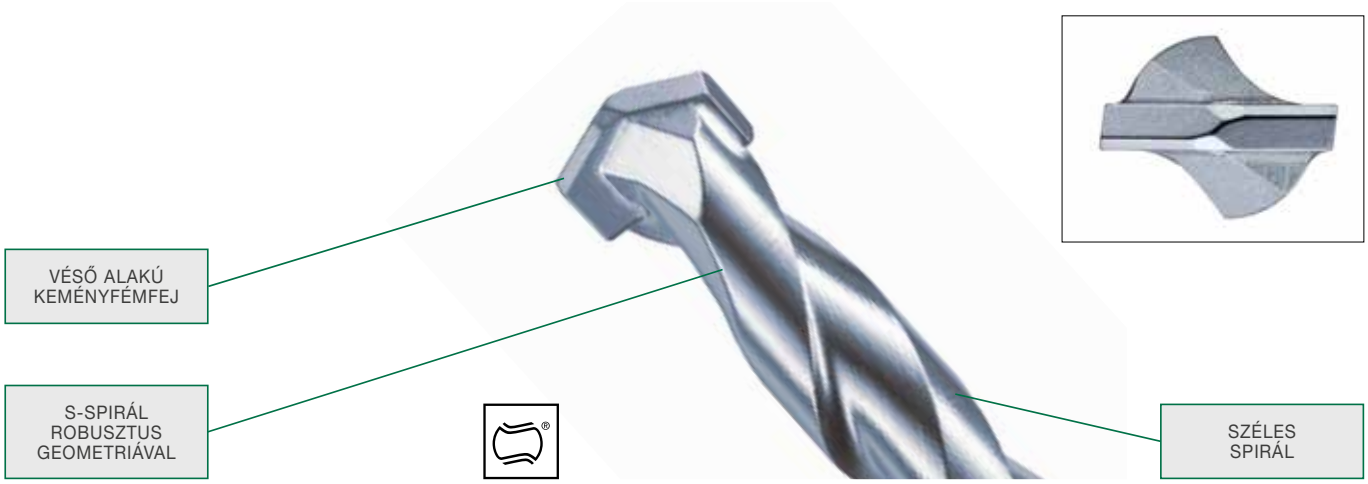
KORONAFÚRÓK KÚPOS BEFOGÁSSAL								
1:8	Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
FÚRÓKORONA (KÚPSZÖG 1:8)								
	Fúrókorona	40	100	1	1	750960	8717472816252	24960
	Fúrókorona	45	100	1	1	751055	8717574023534	25510
	Fúrókorona	50	100	1	1	750961	8717472816269	29090
	Fúrókorona	60	100	1	1	751058	8717574023541	30090
	Fúrókorona	65	100	1	1	750962	8717472816276	28880
	Fúrókorona	68	100	1	1	751056	8717574023558	35010
	Fúrókorona	80	100	1	1	750963	8717472816283	33710
	Fúrókorona	90	100	1	1	750964	8717472816290	42560
	Fúrókorona	100	100	1	1	750965	8717472816306	43300
	Fúrókorona	125	100	1	1	750966	8717472816313	57740
	Központfúró	11	120	1	1	750967	8717472816320	1450
	Kiütő ék			1	1	750974	8717472816399	3560
	SDS Plus		115	1	1	751029	8717472816405	11020
	SDS Max		180	1	1	750968	8717472816337	11690
	SDS Max		450	1	1	750969	8717472816344	13330
	Bordás		216	1	1	750970	8717472816351	14140
	Bordás		436	1	1	750971	8717472816368	19460
	13 mm, hatlapú		450	1	1	750973	8717472816382	14880

PROLINE
TCT FÚRÓSZÁRAK
VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK

VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK								
VARIA	Leírás	Ø (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Központfúró	28	475	1	1	751051	8717574035070	24970
	Központfúró	30	475	1	1	751052	8717574035087	29100
	Központfúró	32	475	1	1	751053	8717574035094	30180
VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK - FÚRÓKORONÁK								
	Fúrókorona	50	100	1	1	760086	8717472816511	32110
	Fúrókorona	68	100	1	1	760087	8717472816528	34890
	Fúrókorona	80	100	1	1	760088	8717472816535	38840
	Fúrókorona	90	100	1	1	760071	8717472816542	45860
	Fúrókorona	100	100	1	1	760072	8717472816559	45750
	Fúrókorona	125	100	1	1	760073	8717472816566	62250
VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK - KÖZPONTFÚRÓ								
	Központfúró	12	155	1	1	760074	8717472816573	5340
VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK								
	Faláttörő marófej	35	150	1	1	744120	8717574014266	32900
	Faláttörő marófej	40	150	1	1	744121	8717472816429	36090
	Faláttörő marófej	45	150	1	1	744122	8717472816436	39710
	Faláttörő marófej	50	150	1	1	744119	8717574014273	49140
	Faláttörő marófej	55	150	1	1	744123	8717472816443	49340
	Faláttörő marófej	68	150	1	1	744124	8717472816450	52950
	Faláttörő marófej	80	150	1	1	744125	8717472816467	64970
VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK - BEFOGÓSZÁRAK								
	SDS-Max		195	1	1	760085	8717472816498	14460
	13 mm hatlapú		180	1	1	744126	8717574002072	19350
	19 mm hatlapú		180	1	1	744127	8717574011791	13260
	Bordás		180	1	1	744128	8717472816504	11820
VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK - TOLDÓSZÁR								
	Toldószár	25	280	1	1	744129	8717472816474	22860
VARIÁLHATÓ FÚRÓRENDSZEREK - CSAVARMENETES SZÁR								
	Csavarmenetes szár			1	1	744130	8717472816481	3350



PROLINE
KŐZETFÚRÓK



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

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HM TC	3	70	40	1	1	780851	8717574021707	400
	4	85	50	1	1	780852	8717574021714	440
	5	85	50	1	1	780853	8717574021721	400
	5	150	115	1	1	780854	8717574021738	580
	5,5	85	50	1	1	780855	8717574021745	440
	5,5	150	115	1	1	780856	8717574021752	580
	6	100	60	1	1	780857	8717574021769	410
	6	150	110	1	1	780858	8717574021776	580
	6	200	160	1	1	780859	8717574021783	730
	6	400	360	1	1	780860	8717574021790	2140
	6	600	560	1	1	780861	8717574021806	2150
	6,5	100	60	1	1	780862	8717574021813	450
	6,5	150	110	1	1	780863	8717574021820	630
	7	100	60	1	1	780864	8717574021837	470
	7	150	110	1	1	780865	8717574021844	670
	8	120	80	1	1	780866	8717574021851	530
	8	200	160	1	1	780867	8717574021868	920
	8	400	360	1	1	780868	8717574021875	1910
	8	600	560	1	1	780869	8717574021882	2600
	9	120	80	1	1	780870	8717574021899	590
	10	120	80	1	1	780871	8717574021905	670
	10	200	160	1	1	780872	8717574021912	1030
	10	400	360	1	1	780873	8717574021929	2010
	10	600	560	1	1	780874	8717574021936	3520

KŐZETFÚRÓK 10 MM-ES BEFOGÁSSAL

d = 10 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HM TC	12	150	110	1	1	780875	8717574021943	820
	12	200	160	1	1	780876	8717574021950	1240
	12	400	360	1	1	780877	8717574021967	2090
	12	600	560	1	1	780878	8717574021974	4420
	13	150	110	1	1	780879	8717574021981	1170
	14	150	110	1	1	780880	8717574021998	1270
	14	200	160	1	1	780881	8717574022001	1590
	14	400	360	1	1	780882	8717574022018	2250
	14	600	560	1	1	780883	8717574022025	4700
	15	160	120	1	1	780884	8717574022032	1590
	16	160	120	1	1	780885	8717574022049	1590
	16	400	360	1	1	780886	8717574022056	3010
	16	600	560	1	1	780887	8717574022063	5010
	18	160	120	1	1	780888	8717574022070	2250
	18	400	360	1	1	780889	8717574022087	3600

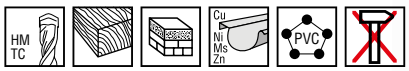
KŐZETFÚRÓK 13 MM-ES BEFOGÁSSAL

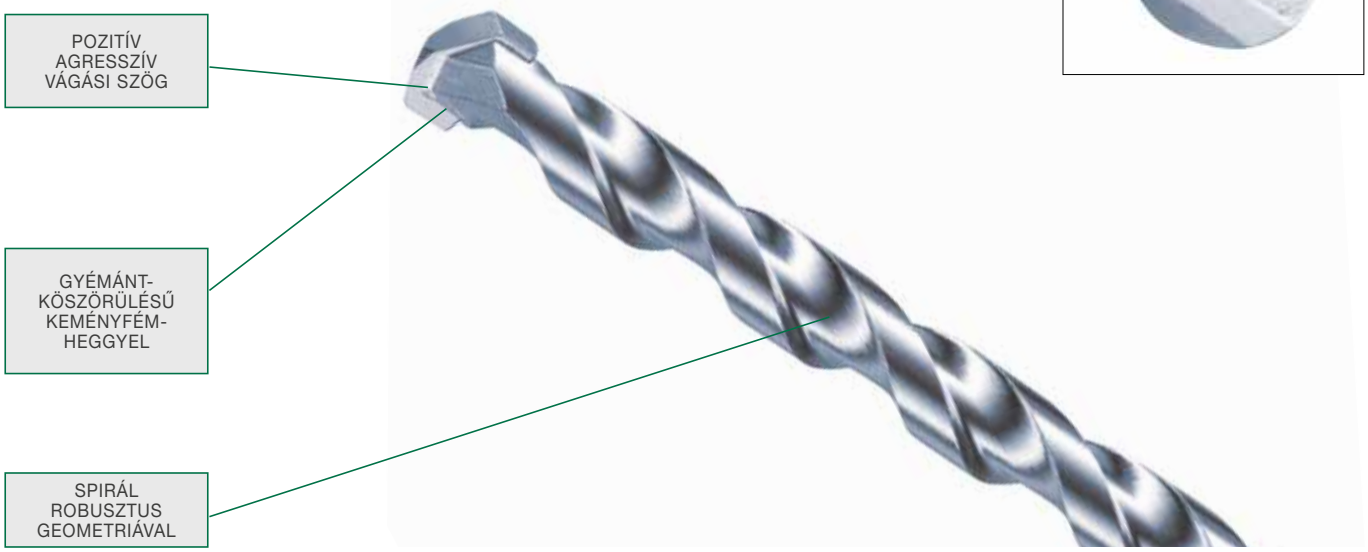
d = 13 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HM TC	20	160	120	1	1	780891	8717574022094	3080
	20	400	360	1	1	780892	8717574022100	5110
	20	600	560	1	1	780893	8717574022117	5850
	22	400	360	1	1	780894	8717574022124	5330

KŐZETFÚRÓKÉSZLETEK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HM TC	5 darabos 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780890	8717574021226	2420
	5 darabos 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780898	8717574022131	2860
	8 darabos 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 7 x 100 mm 8 x 120 mm 9 x 120 mm 10 x 120 mm	8	1	780899	8717574022148	4130

PROLINE
UNIVERZÁLIS FÚRÓSZÁRAK





Nagyon sokoldalú

A HiKoki univerzális fúróhegyek a legkülönbözőbb anyagok fúrásához használhatóak: tömör tégla, üreges tégla, falazat, műanyag, fa és lágyfémek. A nagyon éles hegynek, a gyémántköszörülésnek köszönhetően a speciális keményfémhegy gyorsan és hatékonyan eltávolítja az anyagot. Ezek a fúrók nem alkalmasak az ütvefúrásra, csak kizárólag fúrási műveletekhez használhatóak. A vágás utáni nagy mennyiségű fúrási hordalékot a spirál gyorsan eltávolítja, biztosítva a folyamatos előrehaladást.

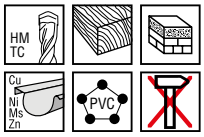
A kiváló anyagok kombinációja, a korszerű edzés és forrasztástechnika által ezek a fúrószárak robusztus, professzionális eszközök.

Csak fúrási alkalmazásokhoz, ütvefúrásra nem alkalmas!

Jellemzők

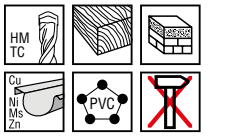
- A keményfémhegy pozitív, agresszív vágási szöggel van tervezve. A nagyon éles, gyémántköszörült vágóéleknek köszönhetően nagyon sokféle anyagban használhatóak.
- Széles spirál a fúrási törmelék gyors eltávolítására
- A vésző formájú fúrófej gyorsan behatol az anyagba, és a spirál gyorsan eltávolítja a törmeléket.

UNIVERZÁLIS FÚRÓSZÁRAK HENGERES BEFOGÁSSAL



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
3	70	40	1	1	780801	8717574042054	870
4	85	50	1	1	780802	8717574042061	870
5	85	50	1	1	780803	8717574042078	890
5,5	85	50	1	1	780804	8717574042085	890
6	100	60	1	1	780805	8717574042092	910
6	150	110	1	1	780806	8717574042108	1120
6,5	100	60	1	1	780807	8717574042115	930
6,5	150	110	1	1	780808	8717574042122	1190
7	100	60	1	1	780809	8717574042139	1000
8	120	80	1	1	780810	8717574042146	970
8	250	200	1	1	780811	8717574042153	1550
9	120	80	1	1	780812	8717574042160	1110
10	120	80	1	1	780813	8717574042177	1190
10	250	200	1	1	780814	8717574042184	1680
12	150	110	1	1	780815	8717574042191	1670
12	250	200	1	1	780816	8717574042207	1940
14	250	200	1	1	780817	8717574042214	2810

UNIVERZÁLIS FÚRÓSZÁRAK 1/4” HATLAPÚ BEFOGÁSSAL

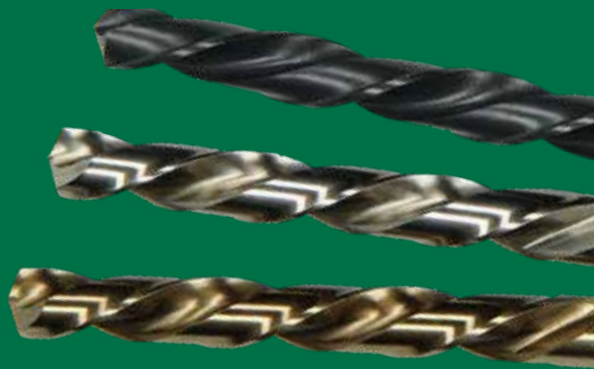


Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
3	95	40	1	1	780821	8717574042221	1060
4	105	50	1	1	780822	8717574042238	1060
5	105	50	1	1	780823	8717574042245	1080
5,5	105	50	1	1	780824	8717574042252	1160
6	115	60	1	1	780825	8717574042269	1080
6,5	115	60	1	1	780826	8717574042276	1140
7	115	60	1	1	780827	8717574042283	1160
8	125	80	1	1	780828	8717574042290	1540

UNIVERZÁLIS FÚRÓSZÁRKÉSZLETEK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5 darabos 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm	5	1	780818	8717574042801	4400
	5 darabos 3 x 95 mm 4 x 105 mm 5 x 105 mm 6 x 115 mm 8 x 125 mm	5	1	780829	8717574042818	5800

PROLINE
FÉMFÚRÓK



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 900N/mm² szilárdságú) öntvények, szinterezett vas, nikkel, ezüst, grafit-alumínium ötvözetek, réz és bronz.

HSS-G

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

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

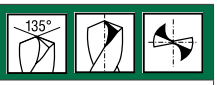
Alkalmazások
Ötvözött és ötvözetlen acél (legfeljebb 900N/mm² szilárdságú), öntött acél, öntöttvas, szinterezett vas, temperöntvény, színesfémek és kemény műanyagok.

HSS-G Co 5

Különösen alkalmas kemény anyagokhoz, mint például 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 nagyobb ellenállóképességet biztosít túlmelegedése esetén.

Alkalmazások
Ötvözött és ötvözetlen acél (legfeljebb 1000N/mm2 szilárdságú), inox V2A/V4A, öntöttvas öntött 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 DIN1412	osztott hegyű DIN1412
Spirálszög	22° - 28°	30°	30°
Felület	fekete	fémszínű	aranybarna
Ø tartomány: 1,0 - 13,0 mm	0,5 mm-ként	0,1 mm-ként , + 0,25 mm-es is	0,1 mm-ként , + 0,25 mm-es is
Ø tartomány: 13,5 - 20,0 mm	0,5 mm-ként	0,5 mm-ként	n.a.
Tengelyméret	≤ 10 mm átmérővel megeggyező	≤ 13 mm átmérővel megeggyező	≤ 13 mm átmérővel megeggyező
	10 - 13 mm szűkitett 10 mm-es	10 - 13 mm szűkített 10 mm-es	
	≥ 13,5 mm szűkitett 13 mm-es	≥ 13,5 mm szűkített 13 mm-es	
		1/4" hatlapú	
Gép típusa	kézi	kézi	állványos

PROLINE
FÉMFÚRÓK
HSS-R DIN 338

FÉMFÚRÓK HSS-R DIN 338								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-R DIN 338 METAL	1,0	34	12	2	10	780001	8717574003772	120
	1,5	40	18	2	10	780002	8717574003789	130
	2,0	49	24	2	10	780003	8717574003796	140
	2,5	57	30	2	10	780004	8717574003802	160
	3,0	61	33	2	10	780005	8717574003819	160
	3,2	65	36	1	10	780006	8717574003826	120
	3,5	70	39	1	10	780007	8717574003833	120
	4,0	75	43	1	10	780008	8717574003840	120
	4,2	75	43	1	10	780009	8717574003857	130
	4,5	80	47	1	10	780010	8717574003864	130
	5,0	86	52	1	10	780011	8717574003871	140
	5,5	93	57	1	10	780012	8717574003888	140
	6,0	93	57	1	10	780013	8717574003895	160
	6,5	101	63	1	10	780014	8717574003901	180
	7,0	109	69	1	10	780015	8717574003918	200
	7,5	109	69	1	10	780016	8717574003925	220
	8,0	117	75	1	10	780017	8717574003932	250
	8,5	117	75	1	5	780018	8717574003949	280
	9,0	125	81	1	5	780019	8717574003956	310
	9,5	125	81	1	5	780020	8717574003963	340
	10,0	133	87	1	5	780021	8717574003970	390
	10,5	133	87	1	5	780022	8717574003987	450
	11,0	142	94	1	5	780023	8717574003994	490
	11,5	142	94	1	5	780024	8717574004007	530
	12,0	151	101	1	5	780025	8717574004014	590
	12,5	151	101	1	5	780026	8717574004021	610
	13,0	151	101	1	5	780027	8717574004038	640

FÉMFÚRÓK HSS-R DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS								
10x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-R DIN 338 METAL	1,0	34	12	10	1	780041	8717574004045	510
	1,5	40	18	10	1	780042	8717574004052	580
	2,0	49	24	10	1	780043	8717574004069	630
	2,5	57	30	10	1	780044	8717574004076	650
	3,0	61	33	10	1	780045	8717574004083	650
	3,2	65	36	10	1	780046	8717574004090	730
	3,5	70	39	10	1	780047	8717574004106	730
	4,0	75	43	10	1	780048	8717574004113	810
	4,2	75	43	10	1	780049	8717574004120	890
	4,5	80	47	10	1	780050	8717574004137	920
	5,0	86	52	10	1	780051	8717574004144	960

FÉMFÚRÓK HSS-R DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

10x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-R DIN 338 METAL	6,0	93	57	10	1	780053	8717574004168	1260
	6,5	101	63	10	1	780054	8717574004175	1390
	7,0	109	69	10	1	780055	8717574004182	1530
	7,5	109	69	10	1	780056	8717574004199	1860
	8,0	117	75	10	1	780057	8717574004205	2150
	8,5	117	75	10	1	780058	8717574004212	2510
	9,0	125	81	10	1	780059	8717574004229	2810
	9,5	125	81	10	1	780060	8717574004236	3070
	10,0	133	87	10	1	780061	8717574004243	3380

FÉMFÚRÓK HSS-R DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

5x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-R DIN 338 METAL	10,5	133	87	5	1	780062	8717574004250	2060
	11,0	142	94	5	1	780063	8717574004267	2130
	11,5	142	94	5	1	780064	8717574004274	2350
	12,0	151	101	5	1	780065	8717574004281	2510
	12,5	151	101	5	1	780066	8717574004298	2630
	13,0	151	101	5	1	780067	8717574004304	2850

FÉMFÚRÓK HSS-R DIN 338 - 10 MM-ES BEFOGÁSSAL

d = 10 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-R DIN 338 METAL	10,5	133	87	1	1	780071	8717574004311	650
	11,0	142	94	1	1	780072	8717574004328	690
	11,5	142	94	1	1	780073	8717574004335	720
	12,0	151	101	1	1	780074	8717574004342	820
	12,5	151	101	1	1	780075	8717574004359	840
	13,0	151	101	1	1	780076	8717574004366	880

FÉMFÚRÓK HSS-R DIN 338 - 13 MM-ES BEFOGÁSSAL

d = 13 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-R DIN 338 METAL	13,5	160	108	1	1	780077	8717574004373	1010
	14,0	160	108	1	1	780078	8717574004380	1050
	14,5	169	114	1	1	780079	8717574004397	1220
	15,0	169	114	1	1	780080	8717574004403	1260
	15,5	178	120	1	1	780081	8717574004410	1360
	16,0	178	120	1	1	780082	8717574004427	1440
	16,5	184	125	1	1	780083	8717574004434	1580
	17,0	184	125	1	1	780084	8717574004441	1640
	17,5	191	130	1	1	780085	8717574004458	1740
	18,0	191	130	1	1	780086	8717574004465	1900
	18,5	198	135	1	1	780087	8717574004472	1970
	19,0	198	135	1	1	780088	8717574004489	2100
	19,5	205	140	1	1	780089	8717574004496	2180
	20,0	205	140	1	1	780090	8717574004502	2270

FÉMFÚRÓKÉSZLETEK HSS-R DIN 338						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	6 darabos 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780094	8717574052510	1050
	10 darabos 1 - 10 mm x 1,0 mm	10	1	780095	8717574052527	2040
	19 darabos 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780096	8717574004519	3610
	25 darabos 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780097	8717574004526	6740
	170 darabos 1- 8 mm x 0,5 mm 10 db 8,5 - 10 mm x 0,5 mm 5 db	170	1	780099	8717574004533	24130

PROLINE
FÉMFÚRÓK
HSS-G DIN 338

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	1,0	34	12	2	10	780201	8717574004632	670
	1,5	40	18	2	10	780202	8717574004649	670
	2,0	49	24	2	10	780203	8717574004656	610
	2,2	53	27	2	10	780204	8717574004663	610
	2,25	53	27	2	10	780205	8717574004670	610
	2,5	57	30	2	10	780206	8717574004687	610
	2,6	57	30	2	10	780207	8717574004694	610
	2,75	61	33	2	10	780208	8717574004700	610
	2,8	61	33	2	10	780209	8717574004717	610
	3,0	61	33	2	10	780210	8717574004724	610
	3,2	65	36	1	10	780211	8717574004731	410
	3,25	65	36	1	10	780212	8717574004748	410
	3,3	65	36	1	10	780213	8717574004755	410
	3,5	70	39	1	10	780214	8717574004762	410
	3,75	70	39	1	10	780215	8717574004779	440
	3,8	75	43	1	10	780216	8717574004786	440
	4,0	75	43	1	10	780217	8717574004793	410
	4,1	75	43	1	10	780218	8717574004809	470
	4,2	75	43	1	10	780219	8717574004816	450
	4,25	75	43	1	10	780220	8717574004823	450
	4,3	75	43	1	10	780221	8717574004830	450
	4,5	80	47	1	10	780222	8717574004847	450
	4,75	80	47	1	10	780223	8717574004854	460
	4,8	86	52	1	10	780224	8717574004861	460
	5,0	86	52	1	10	780225	8717574004878	460
	5,1	86	52	1	10	780226	8717574004885	560
	5,2	86	52	1	10	780227	8717574004892	560
	5,25	86	52	1	10	780228	8717574004908	560
	5,5	93	57	1	10	780229	8717574004915	560
	5,75	93	57	1	10	780230	8717574004922	560
	5,8	93	57	1	10	780231	8717574004939	560
	6,0	93	57	1	10	780232	8717574004946	590
	6,2	101	63	1	10	780233	8717574004953	680
	6,25	101	63	1	10	780234	8717574004960	680
	6,5	101	63	1	10	780235	8717574004977	680
	6,75	109	69	1	10	780236	8717574004984	770
	6,8	109	69	1	10	780237	8717574004991	770
	7,0	109	69	1	10	780238	8717574005004	770
	7,5	109	69	1	10	780239	8717574005011	860
	7,8	117	75	1	10	780240	8717574005028	920
	8,0	117	75	1	10	780241	8717574005035	920

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	8,5	117	75	1	5	780242	8717574005042	1000
	9,0	125	81	1	5	780243	8717574005059	1110
	9,5	125	81	1	5	780244	8717574005066	1200
	10,0	133	87	1	5	780245	8717574005073	1340
	10,2	133	87	1	5	780246	8717574005080	1520
	10,5	133	87	1	5	780247	8717574005097	1570
	11,0	142	94	1	5	780248	8717574005103	1630
	11,5	142	94	1	5	780249	8717574005110	1810
	12,0	151	101	1	5	780250	8717574005127	2050
	12,5	151	101	1	5	780251	8717574005134	2230
	13,0	151	101	1	5	780252	8717574005141	2340

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

10x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	1,0	34	12	10	1	780261	8717574005158	2720
	1,1	36	14	10	1	780262	8717574005165	2710
	1,2	38	16	10	1	780263	8717574005172	2710
	1,25	38	16	10	1	780264	8717574005189	2710
	1,3	38	16	10	1	780265	8717574005196	2710
	1,4	40	18	10	1	780266	8717574005202	2710
	1,5	40	18	10	1	780267	8717574005219	2720
	1,6	43	20	10	1	780268	8717574005226	2710
	1,7	43	20	10	1	780269	8717574005233	2710
	1,75	46	22	10	1	780270	8717574005240	2710
	1,8	46	22	10	1	780271	8717574005257	2710
	1,9	46	22	10	1	780272	8717574005264	2710
	2,0	49	24	10	1	780273	8717574005271	2470
	2,1	49	24	10	1	780274	8717574005288	2430
	2,2	53	27	10	1	780275	8717574005295	2430
	2,25	53	27	10	1	780276	8717574005301	2430
	2,3	53	27	10	1	780277	8717574005318	2430
	2,4	57	30	10	1	780278	8717574005325	2460
	2,5	57	30	10	1	780279	8717574005332	2430
	2,6	57	30	10	1	780280	8717574005349	2430
	2,7	61	33	10	1	780281	8717574005356	2430
	2,75	61	33	10	1	780282	8717574005363	2430
	2,8	61	33	10	1	780283	8717574005370	2660
	2,9	61	33	10	1	780284	8717574005387	2430
	3,0	61	33	10	1	780285	8717574005394	2470
	3,1	65	36	10	1	780286	8717574005400	2810
	3,2	65	36	10	1	780287	8717574005417	2840
	3,25	65	36	10	1	780288	8717574005424	2810
	3,3	65	36	10	1	780289	8717574005431	2840
	3,4	70	39	10	1	780290	8717574005448	2810
	3,5	70	39	10	1	780291	8717574005455	2840
	3,6	70	39	10	1	780292	8717574005462	2990
	3,7	70	39	10	1	780293	8717574005479	2990
	3,75	70	39	10	1	780294	8717574005486	2990
	3,8	75	43	10	1	780295	8717574005493	3030
	3,9	75	43	10	1	780296	8717574005509	3030
	4,0	75	43	10	1	780297	8717574005516	3040
	4,1	75	43	10	1	780298	8717574005523	3400
	4,2	75	43	10	1	780299	8717574005530	3430
	4,25	75	43	10	1	780300	8717574005547	3400

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

10x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	4,3	75	43	10	1	780301	8717574005554	3400
	4,4	80	47	10	1	780302	8717574005561	3400
	4,5	80	47	10	1	780303	8717574005578	3430
	4,6	80	47	10	1	780304	8717574005585	3590
	4,7	80	47	10	1	780305	8717574005592	3590
	4,75	80	47	10	1	780306	8717574005608	3590
	4,8	86	52	10	1	780307	8717574005615	3620
	4,9	86	52	10	1	780308	8717574005622	3590
	5,0	86	52	10	1	780309	8717574005639	3660
	5,1	86	52	10	1	780310	8717574005646	4530
	5,2	86	52	10	1	780311	8717574005653	4530
	5,25	86	52	10	1	780312	8717574005660	4530
	5,3	86	52	10	1	780313	8717574005677	4530
	5,4	93	57	10	1	780314	8717574005684	4530
	5,5	93	57	10	1	780315	8717574005691	4420
	5,6	93	57	10	1	780316	8717574005707	4720
	5,7	93	57	10	1	780317	8717574005714	4720
	5,75	93	57	10	1	780318	8717574005721	4720
	5,8	93	57	10	1	780319	8717574005738	4720
	5,9	93	57	10	1	780320	8717574005745	4720
	6,0	93	57	10	1	780321	8717574005752	4750
	6,1	101	63	10	1	780322	8717574005769	5610
	6,2	101	63	10	1	780323	8717574005776	5610
	6,25	101	63	10	1	780324	8717574005783	5610
	6,3	101	63	10	1	780325	8717574005790	5610
	6,4	101	63	10	1	780326	8717574005806	5660
	6,5	101	63	10	1	780327	8717574005813	5660
	6,6	101	63	10	1	780328	8717574005820	6510
	6,7	101	63	10	1	780329	8717574005837	6460
	6,75	109	69	10	1	780330	8717574005844	6460
	6,8	109	69	10	1	780331	8717574005851	6460
	6,9	109	69	10	1	780332	8717574005868	6460
	7,0	109	69	10	1	780333	8717574005875	6510
	7,1	109	69	10	1	780334	8717574005882	7020
	7,2	109	69	10	1	780335	8717574005899	7020
	7,25	109	69	10	1	780336	8717574005905	7020
	7,3	109	69	10	1	780337	8717574005912	7020
	7,4	109	69	10	1	780338	8717574005929	7020
	7,5	109	69	10	1	780339	8717574005936	7020
	7,6	117	75	10	1	780340	8717574005943	7840
	7,7	117	75	10	1	780341	8717574005950	7840
	7,75	117	75	10	1	780342	8717574005967	7840
	7,8	117	75	10	1	780343	8717574005974	7840
	7,9	117	75	10	1	780344	8717574005981	7840
	8,0	117	75	10	1	780345	8717574005998	7800

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

5x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	8,1	117	75	5	1	780346	8717574006001	4670
	8,2	117	75	5	1	780347	8717574006018	4670
	8,25	117	75	5	1	780348	8717574006025	4670
	8,3	117	75	5	1	780349	8717574006032	4670
	8,4	117	75	5	1	780350	8717574006049	4670
	8,5	117	75	5	1	780351	8717574006056	4670

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

5x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	8,6	125	81	5	1	780352	8717574006063	5070
	8,7	125	81	5	1	780353	8717574006070	5070
	8,75	125	81	5	1	780354	8717574006087	5070
	8,8	125	81	5	1	780355	8717574006094	5070
	8,9	125	81	5	1	780356	8717574006100	5070
	9,0	125	81	5	1	780357	8717574006117	5070
	9,1	125	81	5	1	780358	8717574006124	5750
	9,2	125	81	5	1	780359	8717574006131	5750
	9,25	125	81	5	1	780360	8717574006148	5750
	9,3	125	81	5	1	780361	8717574006155	5750
	9,4	125	81	5	1	780362	8717574006162	5750
	9,5	125	81	5	1	780363	8717574006179	5750
	9,6	133	87	5	1	780364	8717574006186	6160
	9,7	133	87	5	1	780365	8717574006193	6160
	9,75	133	87	5	1	780366	8717574006209	6160
	9,8	133	87	5	1	780367	8717574006216	6160
	9,9	133	87	5	1	780368	8717574006223	6160
	10,0	133	87	5	1	780369	8717574006230	6160
	10,1	133	87	5	1	780370	8717574006247	7330
	10,2	133	87	5	1	780371	8717574006254	7330
	10,25	133	87	5	1	780372	8717574006261	7330
	10,3	133	87	5	1	780373	8717574006278	7330
	10,4	133	87	5	1	780374	8717574006285	7330
	10,5	133	87	5	1	780375	8717574006292	7330
	10,6	133	87	5	1	780376	8717574006308	7840
	10,7	142	94	5	1	780377	8717574006315	7840
	10,75	142	94	5	1	780378	8717574006322	7840
	10,8	142	94	5	1	780379	8717574006339	7840
	10,9	142	94	5	1	780380	8717574006346	7840
	11,0	142	94	5	1	780381	8717574006353	7840
	11,1	142	94	5	1	780382	8717574006360	8740
	11,2	142	94	5	1	780383	8717574006377	8740
	11,25	142	94	5	1	780384	8717574006384	8740
	11,3	142	94	5	1	780385	8717574006391	8740
	11,4	142	94	5	1	780386	8717574006407	8740
	11,5	142	94	5	1	780387	8717574006414	8740
	11,6	142	94	5	1	780388	8717574006421	9390
	11,7	142	94	5	1	780389	8717574006438	9390
	11,75	142	94	5	1	780390	8717574006445	9390
	11,8	142	94	5	1	780391	8717574006452	9390
	11,9	142	94	5	1	780392	8717574006469	9390
	12,0	151	101	5	1	780393	8717574006476	9390
	12,1	151	101	5	1	780394	8717574006483	10280
	12,2	151	101	5	1	780395	8717574006490	10280
	12,25	151	101	5	1	780396	8717574006506	10280
	12,3	151	101	5	1	780397	8717574006513	10280
	12,4	151	101	5	1	780398	8717574006520	10280
	12,5	151	101	5	1	780399	8717574006537	10280
	12,6	151	101	5	1	780400	8717574006544	10790
	12,7	151	101	5	1	780401	8717574006551	10790
	12,75	151	101	5	1	780402	8717574006568	10790
	12,8	151	101	5	1	780403	8717574006575	10790
	12,9	151	101	5	1	780404	8717574006582	10790
	13,0	151	101	5	1	780405	8717574006599	10790

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338 - 10 MM-ES BEFOGÁS

d = 10 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	10,5	133	87	1	1	780411	8717574006605	2670
	11,0	142	94	1	1	780412	8717574006612	2860
	11,5	142	94	1	1	780413	8717574006629	2990
	12,0	151	101	1	1	780414	8717574006636	3220
	12,5	151	101	1	1	780415	8717574006643	3450
	13,0	151	101	1	1	780416	8717574006650	3710

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338 - 13 MM-ES BEFOGÁS

d = 13 mm	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	13,5	160	108	1	1	780420	8717574006667	4510
	14,0	160	108	1	1	780421	8717574006674	4580
	14,5	169	114	1	1	780422	8717574006681	5050
	15,0	169	114	1	1	780423	8717574006698	5170
	15,5	178	120	1	1	780424	8717574006704	5730
	16,0	178	120	1	1	780425	8717574006711	5970
	16,5	184	125	1	1	780426	8717574006728	7030
	17,0	184	125	1	1	780427	8717574006735	7230
	17,5	191	130	1	1	780428	8717574006742	7870
	18,0	191	130	1	1	780429	8717574006759	7920
	18,5	198	135	1	1	780430	8717574006766	8590
	19,0	198	135	1	1	780431	8717574006773	8740
	19,5	205	140	1	1	780432	8717574006780	9760
	20,0	205	140	1	1	780433	8717574006797	10130

FÉMFÚRÓK HSS-G DIN 338 - 1/4” HATLAPÚ BEFOGÁS

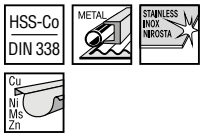
1/4”	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	3,0	76	33	1	1	780441	8717574006803	1310
	3,2	80	36	1	1	780442	8717574006810	1310
	4,0	90	43	1	1	780443	8717574006827	1410
	4,2	90	43	1	1	780444	8717574006834	1410
	5,0	101	52	1	1	780445	8717574006841	1470
	6,0	108	57	1	1	780446	8717574006858	1550
	8,0	117	75	1	1	780447	8717574006865	1680
	10,0	133	87	1	1	780448	8717574006872	2230
	12,0	151	101	1	1	780449	8717574006889	3120
	13,0	151	101	1	1	780450	8717574006896	3570

FÉMFÚRÓKÉSZLETEK HSS-G DIN 338						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	6 darabos 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	4080
HSS-G DIN 338 METAL	19 darabos 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460	8717574006902	14370
HSS-G DIN 338 METAL	25 darabos 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461	8717574006919	25660
HSS-G DIN 338 METAL 1/4"	5 darabos 3 x 76 mm 4 x 90 mm 5 x 101 mm 6 x 108 mm 8 x 117 mm	5	1	780465	8717574006926	8340

FÉMFÚRÓKÉSZLETEK HSS-G DIN 338						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 338 METAL	19 darabos 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780466	8717574052534	5730
HSS-G DIN 338 METAL	25 darabos 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780467	8717574052541	10890

FÉMFÚRÓK

PROLINE
FÉMFÚRÓK
HSS-CO DIN 338



FÉMFÚRÓK HSS-Co DIN 338								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	1,0	34	12	2	10	780501	8717574007077	970
	1,5	40	18	2	10	780502	8717574007084	970
	2,0	49	24	2	10	780503	8717574007091	880
	2,25	53	27	2	10	780504	8717574007107	880
	2,5	57	30	2	10	780505	8717574007114	880
	2,75	61	33	2	10	780506	8717574007121	880
	3,0	61	33	2	10	780507	8717574007138	880
	3,2	65	36	1	10	780508	8717574007145	550
	3,25	65	36	1	10	780509	8717574007152	550
	3,3	65	36	1	10	780510	8717574007169	550
	3,5	70	39	1	10	780511	8717574007176	550
	3,75	70	39	1	10	780512	8717574007183	590
	4,0	75	43	1	10	780513	8717574007190	590
	4,1	75	43	1	10	780514	8717574007206	650
	4,2	75	43	1	10	780515	8717574007213	650
	4,25	75	43	1	10	780516	8717574007220	650
	4,5	80	47	1	10	780517	8717574007237	650
	4,75	80	47	1	10	780518	8717574007244	680
	4,8	86	52	1	10	780519	8717574007251	680
	5,0	86	52	1	10	780520	8717574007268	680
	5,1	86	52	1	10	780521	8717574007275	840
	5,2	86	52	1	10	780522	8717574007282	840
	5,25	86	52	1	10	780523	8717574007299	840
	5,5	93	57	1	10	780524	8717574007305	840
	5,75	93	57	1	10	780525	8717574007312	880
	6,0	93	57	1	10	780526	8717574007329	880
	6,25	101	63	1	10	780527	8717574007336	1020
	6,5	101	63	1	10	780528	8717574007343	1020
	6,75	109	69	1	10	780529	8717574007350	1170
	6,8	109	69	1	10	780530	8717574007367	1170
	7,0	109	69	1	10	780531	8717574007374	1170
	7,5	109	69	1	10	780532	8717574007381	1260
	8,0	117	75	1	10	780533	8717574007398	1400
	8,5	117	75	1	5	780534	8717574007404	1590
	9,0	125	81	1	5	780535	8717574007411	1730
	9,5	125	81	1	5	780536	8717574007428	1950
	10,0	133	87	1	5	780537	8717574007435	2100
	10,2	133	87	1	5	780538	8717574007442	2490
	10,5	133	87	1	5	780539	8717574007459	2490
	11,0	142	94	1	5	780540	8717574007466	2660
	11,5	142	94	1	5	780541	8717574007473	2960
	12,0	151	101	1	5	780542	8717574007480	3260
	12,5	151	101	1	5	780543	8717574007497	3550
	13,0	151	101	1	5	780544	8717574009965	3730

FÉMFÚRÓK HSS-Co DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

10x

HSS-Co DIN 338 | METAL | STAINLESS INOX NIROSTA | Cu Ni Ms Zn

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
1,0	34	12	10	1	780551	871757407503	4400
1,1	36	14	10	1	780552	871757407510	4400
1,2	38	16	10	1	780553	871757407527	4400
1,25	38	16	10	1	780554	871757407534	4400
1,3	38	16	10	1	780555	871757407541	4400
1,4	40	18	10	1	780556	871757407558	4400
1,5	40	18	10	1	780557	871757407565	4400
1,6	43	20	10	1	780558	871757407572	4400
1,7	43	20	10	1	780559	871757407589	4400
1,75	46	22	10	1	780560	871757407596	4400
1,8	46	22	10	1	780561	871757407602	4400
1,9	46	22	10	1	780562	871757407619	4400
2,0	49	24	10	1	780563	871757407626	4130
2,1	49	24	10	1	780564	871757407633	4130
2,2	53	27	10	1	780565	871757407640	4130
2,25	53	27	10	1	780566	871757407657	4130
2,3	53	27	10	1	780567	871757407664	4130
2,4	57	30	10	1	780568	871757407671	4130
2,5	57	30	10	1	780569	871757407688	4130
2,6	57	30	10	1	780570	871757407695	4130
2,7	61	33	10	1	780571	871757407701	4130
2,75	61	33	10	1	780572	871757407718	4130
2,8	61	33	10	1	780573	871757407725	4130
2,9	61	33	10	1	780574	871757407732	4130
3,0	61	33	10	1	780575	871757407749	4130
3,1	65	36	10	1	780576	871757407756	4450
3,2	65	36	10	1	780577	871757407763	4450
3,25	65	36	10	1	780578	871757407770	4450
3,3	65	36	10	1	780579	871757407787	4450
3,4	70	39	10	1	780580	871757407794	4450
3,5	70	39	10	1	780581	871757407800	4450
3,6	70	39	10	1	780582	871757407817	5260
3,7	70	39	10	1	780583	871757407824	5260
3,75	70	39	10	1	780584	871757407831	5260
3,8	75	43	10	1	780585	871757407848	5260
3,9	75	43	10	1	780586	871757407855	5260
4,0	75	43	10	1	780587	871757407862	5260
4,1	75	43	10	1	780588	871757407879	5530
4,2	75	43	10	1	780589	871757407886	5530
4,25	75	43	10	1	780590	871757407893	5530
4,3	75	43	10	1	780591	871757407909	5530
4,4	80	47	10	1	780592	871757407916	5530
4,5	80	47	10	1	780593	871757407923	5530
4,6	80	47	10	1	780594	871757407930	6100
4,7	80	47	10	1	780595	871757407947	6100
4,75	80	47	10	1	780596	871757407954	6100
4,8	86	52	10	1	780597	871757407961	6100
4,9	86	52	10	1	780598	871757407978	6100
5,0	86	52	10	1	780599	871757407985	6100
5,1	86	52	10	1	780600	871757407992	7370
5,2	86	52	10	1	780601	871757408005	7370
5,25	86	52	10	1	780602	871757408012	7370

FÉMFÚRÓK HSS-Co DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

10x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-Co DIN 338 METAL STAINLESS INOX NIROSTA Cu Ni Ms Zn	5,3	86	52	10	1	780603	871757408029	7400
	5,4	93	57	10	1	780604	871757408036	7400
	5,5	93	57	10	1	780605	871757408043	7500
	5,6	93	57	10	1	780606	871757408050	7800
	5,7	93	57	10	1	780607	871757408067	7800
	5,75	93	57	10	1	780608	871757408074	7800
	5,8	93	57	10	1	780609	871757408081	7800
	5,9	93	57	10	1	780610	871757408098	7800
	6,0	93	57	10	1	780611	871757408104	8310
	6,1	101	63	10	1	780612	871757408111	9120
	6,2	101	63	10	1	780613	871757408128	9120
	6,25	101	63	10	1	780614	871757408135	9120
	6,3	101	63	10	1	780615	871757408142	9250
	6,4	101	63	10	1	780616	871757408159	9250
	6,5	101	63	10	1	780617	871757408166	9250
	6,6	101	63	10	1	780618	871757408173	10760
	6,7	101	63	10	1	780619	871757408180	10760
	6,75	109	69	10	1	780620	871757408197	10760
	6,8	109	69	10	1	780621	871757408203	10760
	6,9	109	69	10	1	780622	871757408210	10760
	7,0	109	69	10	1	780623	871757408227	10760
	7,1	109	69	10	1	780624	871757408234	11740
	7,2	109	69	10	1	780625	871757408241	11740
	7,25	109	69	10	1	780626	871757408258	11740
	7,3	109	69	10	1	780627	871757408265	11740
	7,4	109	69	10	1	780628	871757408272	11740
	7,5	109	69	10	1	780629	871757408289	11740
	7,6	117	75	10	1	780630	871757408296	12960
	7,7	117	75	10	1	780631	871757408302	12960
	7,75	117	75	10	1	780632	871757408319	12960
	7,8	117	75	10	1	780633	871757408326	12960
	7,9	117	75	10	1	780634	871757408333	12960
	8,0	117	75	10	1	780635	871757408340	12960

FÉMFÚRÓK HSS-Co DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

5x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-Co DIN 338 METAL STAINLESS INOX NIROSTA Cu Ni Ms Zn	8,1	117	75	5	1	780636	871757408357	7650
	8,2	117	75	5	1	780637	871757408364	7650
	8,25	117	75	5	1	780638	871757408371	7650
	8,3	117	75	5	1	780639	871757408388	7650
	8,4	117	75	5	1	780640	871757408395	7650
	8,5	117	75	5	1	780641	871757408401	7650
	8,6	125	81	5	1	780642	871757408418	8300
	8,7	125	81	5	1	780643	871757408425	8300
	8,75	125	81	5	1	780644	871757408432	8300
	8,8	125	81	5	1	780645	871757408449	8300
	8,9	125	81	5	1	780646	871757408456	8300

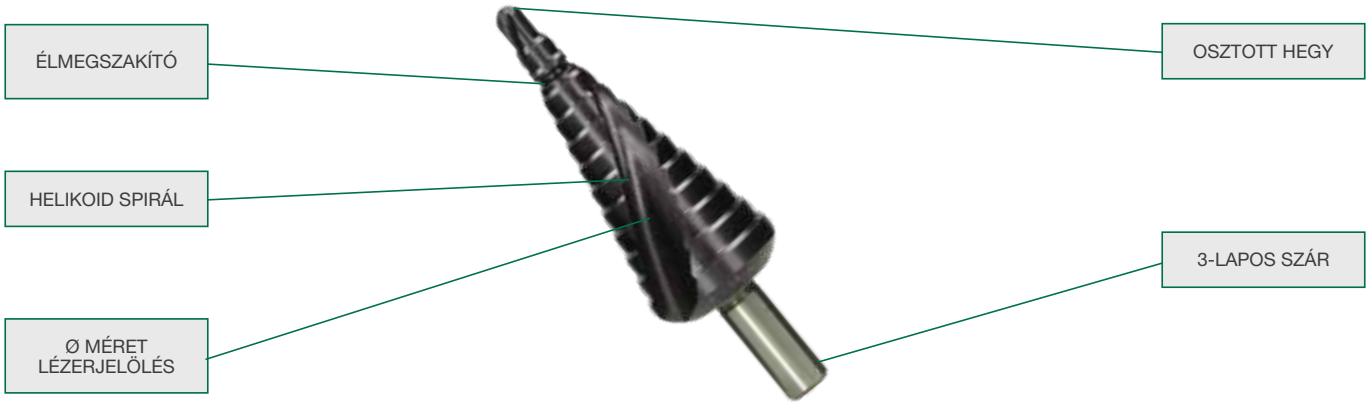
FÉMFÚRÓK HSS-Co DIN 338 - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

5x	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-Co DIN 338 / METAL / STAINLESS INOX NIROSTA / Cu Ni Ms Zn	9,0	125	81	5	1	780647	8717574008463	8410
	9,1	125	81	5	1	780648	8717574008470	9420
	9,2	125	81	5	1	780649	8717574008487	9420
	9,25	125	81	5	1	780650	8717574008494	9420
	9,3	125	81	5	1	780651	8717574008500	9420
	9,4	125	81	5	1	780652	8717574008517	9420
	9,5	125	81	5	1	780653	8717574008524	9420
	9,6	133	87	5	1	780654	8717574008531	10200
	9,7	133	87	5	1	780655	8717574008548	10200
	9,75	133	87	5	1	780656	8717574008555	10200
	9,8	133	87	5	1	780657	8717574008562	10200
	9,9	133	87	5	1	780658	8717574008579	10200
	10,0	133	87	5	1	780659	8717574008586	10200
	10,1	133	87	5	1	780660	8717574008593	12170
	10,2	133	87	5	1	780661	8717574008609	12170
	10,25	133	87	5	1	780662	8717574008616	12170
	10,3	133	87	5	1	780663	8717574008623	12170
	10,4	133	87	5	1	780664	8717574008630	12170
	10,5	133	87	5	1	780665	8717574008647	12170
	10,6	133	87	5	1	780666	8717574008654	13230
	10,7	142	94	5	1	780667	8717574008661	13230
	10,75	142	94	5	1	780668	8717574008678	13000
	10,8	142	94	5	1	780669	8717574008685	13000
	10,9	142	94	5	1	780670	8717574008692	13000
	11,0	142	94	5	1	780671	8717574008708	13000
	11,1	142	94	5	1	780672	8717574008715	14530
	11,2	142	94	5	1	780673	8717574008722	14530
	11,25	142	94	5	1	780674	8717574008739	14530
	11,3	142	94	5	1	780675	8717574008746	14530
	11,4	142	94	5	1	780676	8717574008753	14530
	11,5	142	94	5	1	780677	8717574008760	14530
	11,6	142	94	5	1	780678	8717574008777	15650
	11,7	142	94	5	1	780679	8717574008784	15650
	11,75	142	94	5	1	780680	8717574008791	15650
	11,8	142	94	5	1	780681	8717574008807	15650
	11,9	142	94	5	1	780682	8717574008814	15650
	12,0	151	101	5	1	780683	8717574008821	15650
	12,1	151	101	5	1	780684	8717574008838	17160
	12,2	151	101	5	1	780685	8717574008845	17160
	12,25	151	101	5	1	780686	8717574008852	17160
	12,3	151	101	5	1	780687	8717574008869	17160
	12,4	151	101	5	1	780688	8717574008876	17160
	12,5	151	101	5	1	780689	8717574008883	17160
	12,6	151	101	5	1	780690	8717574008890	18050
	12,7	151	101	5	1	780691	8717574008906	18050
	12,75	151	101	5	1	780692	8717574008913	18050
	12,8	151	101	5	1	780693	8717574008920	18050
	12,9	151	101	5	1	780694	8717574008937	18050
	13,0	151	101	5	1	780695	8717574008944	18050

FÉMFÚRÓKÉSZLETEK HSS-Co DIN 338

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	19 darabos 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780698	871757408951	21790
	25 darabos 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780699	871757408968	41520

PROLINE
LÉPCSŐS FÉMFÚRÓK



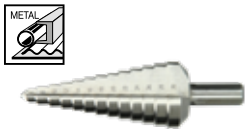
Lépcsős fúróhegyek

A Hikoki lépcsős fúrófejeket kifejezetten nagyobb átmérőjű lyukak vékony lemezekben vagy csövekben történő gyors fúrásához tervezték. Alkalmasak különféle anyagok, például 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, például rozsdamentes acélokhoz 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

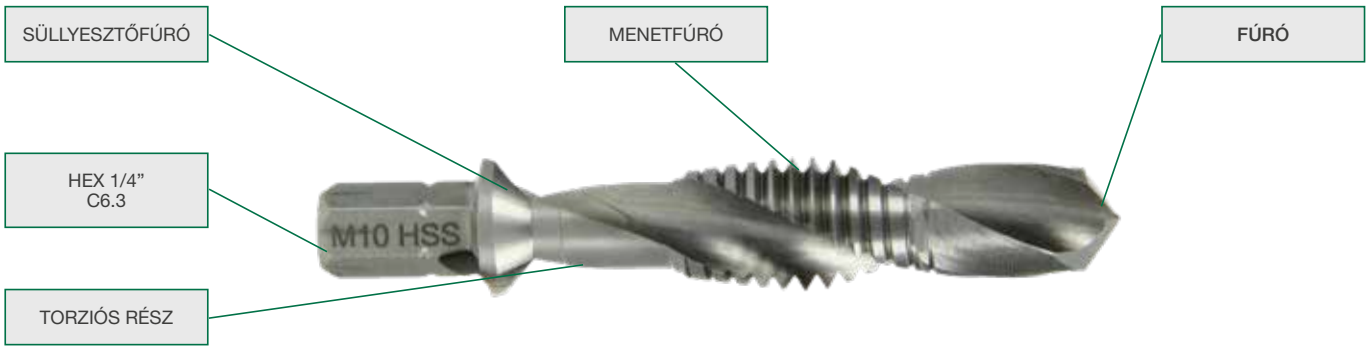
	Ø (mm)	Befogás Ø (mm)	Lépés magasság (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS TiAlN BEVONATÚ, HELIKOID SPIRÁL								
	4-12	6	5	1	1	780101	8717574055573	7360
	4-20	8	4	1	1	780102	8717574055580	10220
	6-30	10	4	1	1	780103	8717574055597	18850
	4-12 4-20 6-30	6 8 10	5 4 4	3	1	780104	8717574055603	41110

	Ø (mm)	Befogás Ø (mm)	Lépés magasság (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS, HELIKOID VÁGÓÉLLEL								
	4-12	6	5	1	1	780106	8717574055610	6190
	4-20	8	4	1	1	780107	8717574055627	8510
	6-30	10	4	1	1	780108	8717574055634	15710
	4-12 4-20 6-30	6 8 10	5 4 4	3	1	780109	8717574055641	34260
HSS, EGYENES VÁGÓÉLLEL								
	4-12	6	5	1	1	780111	8717574055818	3080
	4-20	8	4	1	1	780112	8717574055825	5150
	6-30	10	4	1	1	780113	8717574055832	9430
	4-12 4-20 6-30	6 8 10	5 4 4	3	1	780114	8717574055849	19800

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

	Ø (mm)	Használható méretek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS, DIN 13 H6							
	6,3	M3	1	1	780121	8717574055658	1720
	8,3	M4	1	1	780122	8717574055665	1680
	10,4	M5	1	1	780123	8717574055672	1900
	12,4	M6	1	1	780124	8717574055689	1910
	16,5	M8	1	1	780125	8717574055696	2490
	20,5	M10	1	1	780126	8717574055702	2950
	12,4/16,5/20,5 Nem mágneses bittartó markolat	M6/M8/M10	5	1	780128	8717574055719	12200
	6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 Nem mágneses bittartó markolat	M3/M4/M5/ M6/M8/M10	8	1	780129	8717574055726	17920

PROLINE
KOMBINÁLT FÚRÓFEJEK



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 hajlítószilárdságot, 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.

1/4”	Ø (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HSS-G DIN 335C METAL	M3	6,5	1	1	780131	8717574055733	2460
	M4	9	1	1	780132	8717574055740	2460
	M5	10	1	1	780133	8717574055757	2460
	M6	12	1	1	780134	8717574055764	2460
	M8	15	1	1	780135	8717574055771	3360
	M10	18	1	1	780136	8717574055788	3890
	M12	18	1	1	780137	8717574055795	8060
	M3/M4/M5/M6/M8/M10 Nem mágneses bittartó markolat		7	1	780139	8717574055801	21900

MENETMETSZŐ							
	Leírás	Menet mérete	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	A darabolás után a rúdanyagot minden esetben sorjázni kell! Ezután helyezze a rúdanyagot a szerszám közepébe és kezdje el a menetmetszést.	M6	1	1	780141	8717574057980	3520
		M8	1	1	780142	8717574057997	3520
		M10	1	1	780143	8717574058000	3520
A következő darabológépekkel kombinálva használható: Hikoki CL10D(2), CL10SA, CL14DSL, CL18DSL							

PROLINE
KORONAFÚRÓK

HSS koronafúrók fémekhez

A HiKoki koronafúrók tökéletes szerszámai a mágnestalpas fúrógépeknek 12-100 mm-es átmérőig.
Világszerte értékelik a nagy teljesítményük, tartósságuk, hosszabb élettartamuk és az elért rövidebb fúrási idő miatt.

A HiKoki fúrószárak főbb előnyei:

1. A fúrószár minden anyagot eltávolít, míg a koronafúrók csak a külső vázat.
2. Mivel a koronafúróknak több vágóéle van, mint a fémfúróknak, a fúrókorona hamarabb végzi el a feladatot.
3. Koronafúrónál előfúrás nem szükséges.
4. Mivel a koronafúró kevesebb anyagot távolít el, kevesebb energia szükséges a használathoz, ami lehet egy kisebb fúró gép is.
5. A koronafúrókkal szintén lehetséges fél furatot fúrni, valamint csőben fúrni.

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

Egy teljeskörű, a gyártás minden fázisára kiterjedő minőségbiztosítási rendszer gondoskodik arról, hogy a végtermék a legmagasabb követelményeknek és minőségnek feleljen meg.
A HiKoki a koronafúrók széles választékát ajánlja két hosszúságban, HSS acélból fémek vagy alkalmanként vasbeton fúrására.
A koronafúrókat széles körben használják az építőiparban, olajiparban és szállítmányozásban, és számos más iparágban.

Jellemzők

1. Teljesen stabil fúrásindítás, anélkül, hogy elfutna a középpontból
2. A központfúró pontos elhelyezkedése
3. Tökéletesen lekerekített befogófelület
4. Gyorsabb, mert minden fog vág
5. Erős és kevésbé törékeny
6. A koronafúró belső fala kúpos és fényezett
7. A fúrási hordalék egyszerű eltávolítása

A fúrókorona kifinomult formája miatt rozsdamentes acélban is használható.

KORONAFÚRÓK - RÖVID								
Ø19 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	12	65	30	1	1	754401	8717574030884	5750
	13	65	30	1	1	754402	8717574030891	5750
	14	65	30	1	1	754403	8717574030907	5750
	15	65	30	1	1	754404	8717574030914	6600
	16	65	30	1	1	754405	8717574030921	6600
	17	65	30	1	1	754406	8717574030938	6600
	18	65	30	1	1	754407	8717574030945	5730
	19	65	30	1	1	754408	8717574030952	5750
	20	65	30	1	1	754409	8717574030969	7470
	21	65	30	1	1	754410	8717574030976	7820
	22	65	30	1	1	754411	8717574030983	7820
	22,23	65	30	1	1	754412	8717574030990	7820
	23	65	30	1	1	754413	8717574031003	8170
	24	65	30	1	1	754414	8717574031010	8430
	25	65	30	1	1	754415	8717574031027	8890
	25,40	65	30	1	1	754416	8717574031034	12580
	26	65	30	1	1	754417	8717574031041	8890
	27	65	30	1	1	754418	8717574031058	9240
	28	65	30	1	1	754419	8717574031065	10980
	29	65	30	1	1	754420	8717574031072	10980
	30	65	30	1	1	754421	8717574031089	11540
	31	65	30	1	1	754422	8717574031096	12590
	32	65	30	1	1	754423	8717574031102	12590
	33	65	30	1	1	754424	8717574031119	12960
	34	65	30	1	1	754425	8717574031126	12760
	35	65	30	1	1	754426	8717574031133	14410
	36	65	30	1	1	754427	8717574031140	14700
	37	65	30	1	1	754428	8717574031157	14860
	38	65	30	1	1	754429	8717574031164	15000
	39	65	30	1	1	754430	8717574031171	14530
	40	65	30	1	1	754431	8717574031188	17370
	41	65	30	1	1	754432	8717574031195	20790
	42	65	30	1	1	754433	8717574031201	20790
	43	65	30	1	1	754434	8717574031218	20790
	44	65	30	1	1	754435	8717574031225	20790
	45	65	30	1	1	754436	8717574031232	24130
	46	65	30	1	1	754437	8717574031249	24130
	47	65	30	1	1	754438	8717574031256	24770
	48	65	30	1	1	754439	8717574031263	26430
	49	65	30	1	1	754440	8717574031270	26930
	50	65	30	1	1	754441	8717574031287	26930

KORONAFÚRÓK - RÖVID

ø19 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	51	65	30	1	1	754442	8717574031294	30710
	52	65	30	1	1	754443	8717574031300	31480
	53	65	30	1	1	754444	8717574031317	32260
	54	65	30	1	1	754445	8717574031324	33060
	55	65	30	1	1	754446	8717574031331	33890
	56	65	30	1	1	754447	8717574031348	35810
	57	65	30	1	1	754448	8717574031355	36660
	58	65	30	1	1	754449	8717574031362	37510
	59	65	30	1	1	754450	8717574031379	38400
	60	65	30	1	1	754451	8717574031386	39290

KORONAFÚRÓK - RÖVID

ø32 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	61	65	30	1	1	754452	8717574031393	43580
	62	65	30	1	1	754453	8717574031409	44530
	63	65	30	1	1	754454	8717574031416	45530
	64	65	30	1	1	754455	8717574031423	46540
	65	65	30	1	1	754456	8717574031430	47530
	66	65	30	1	1	754457	8717574031447	48580
	67	65	30	1	1	754458	8717574031454	49600
	68	65	30	1	1	754459	8717574031461	50690
	69	65	30	1	1	754460	8717574031478	52850
	70	65	30	1	1	754461	8717574031485	52850
	71	65	30	1	1	754462	8717574031492	56290
	72	65	30	1	1	754463	8717574031508	57430
	73	65	30	1	1	754464	8717574031515	58550
	74	65	30	1	1	754465	8717574031522	59710
	75	65	30	1	1	754466	8717574031539	33770
	76	65	30	1	1	754467	8717574031546	64410
	77	65	30	1	1	754468	8717574031553	65600
	78	65	30	1	1	754469	8717574031560	66830
	79	65	30	1	1	754470	8717574031577	68060
	80	65	30	1	1	754471	8717574031584	69320
	81	65	30	1	1	754472	8717574031591	72920
	82	65	30	1	1	754473	8717574031607	74190
	83	65	30	1	1	754474	8717574031614	75490
	84	65	30	1	1	754475	8717574031621	76800
	85	65	30	1	1	754476	8717574031638	78120
	86	65	30	1	1	754477	8717574031645	81820
	87	65	30	1	1	754478	8717574031652	83180
	88	65	30	1	1	754479	8717574031669	84550
	89	65	30	1	1	754480	8717574031676	85930
	90	65	30	1	1	754481	8717574031683	87330
	91	65	30	1	1	754482	8717574031690	91100
	92	65	30	1	1	754483	8717574031706	92540
	93	65	30	1	1	754484	8717574031713	93980
	94	65	30	1	1	754485	8717574031720	96930
	95	65	30	1	1	754486	8717574031737	96930
	96	65	30	1	1	754487	8717574031744	100770
	97	65	30	1	1	754488	8717574031751	102290
	98	65	30	1	1	754489	8717574031768	103830
	99	65	30	1	1	754490	8717574031775	105360
	100	65	30	1	1	754491	8717574031782	106910

KORONAFÚRÓK - HOSSZÚ								
Ø19 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	12	85	55	1	1	754501	8717574031799	7870
	13	85	55	1	1	754502	8717574031805	7870
	14	85	55	1	1	754503	8717574031812	7870
	15	85	55	1	1	754504	8717574031829	9020
	16	85	55	1	1	754505	8717574031836	9020
	17	85	55	1	1	754506	8717574031843	9020
	18	85	55	1	1	754507	8717574031850	7870
	19	85	55	1	1	754508	8717574031867	7870
	20	85	55	1	1	754509	8717574031874	10220
	21	85	55	1	1	754510	8717574031881	10440
	22	85	55	1	1	754511	8717574031898	10700
	23	85	55	1	1	754512	8717574031904	11300
	24	85	55	1	1	754513	8717574031911	11870
	25	85	55	1	1	754514	8717574031928	12350
	26	85	55	1	1	754515	8717574031935	13390
	27	85	55	1	1	754516	8717574031942	14040
	28	85	55	1	1	754517	8717574031959	14760
	29	85	55	1	1	754518	8717574031966	15230
	30	85	55	1	1	754519	8717574031973	15710
	31	85	55	1	1	754520	8717574031980	16920
	32	85	55	1	1	754521	8717574031997	17330
	33	85	55	1	1	754522	8717574032000	20520
	34	85	55	1	1	754523	8717574032017	20950
	35	85	55	1	1	754524	8717574032024	21420
	36	85	55	1	1	754525	8717574032031	21890
	37	85	55	1	1	754526	8717574032048	22380
	38	85	55	1	1	754527	8717574032055	22850
	39	85	55	1	1	754528	8717574032062	23390
	40	85	55	1	1	754529	8717574032079	25240
	41	85	55	1	1	754530	8717574032086	29280
	42	85	55	1	1	754531	8717574032093	29840
	43	85	55	1	1	754532	8717574032109	30430
	44	85	55	1	1	754533	8717574032116	31060
	45	85	55	1	1	754534	8717574032123	36990
	46	85	55	1	1	754535	8717574032130	37570
	47	85	55	1	1	754536	8717574032147	38180
	48	85	55	1	1	754537	8717574032154	38790
	49	85	55	1	1	754538	8717574032161	39430
	50	85	55	1	1	754539	8717574032178	39900

KORONAFÚRÓK - HOSSZÚ

ø19 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	51	85	55	1	1	754540	8717574032185	46970
	52	85	55	1	1	754541	8717574032192	48020
	53	85	55	1	1	754542	8717574032208	49120
	54	85	55	1	1	754543	8717574032215	50230
	55	85	55	1	1	754544	8717574032222	51360
	56	85	55	1	1	754545	8717574032239	54490
	57	85	55	1	1	754546	8717574032246	55660
	58	85	55	1	1	754547	8717574032253	56840
	59	85	55	1	1	754548	8717574032260	58060
	60	85	55	1	1	754549	8717574032277	59290

KORONAFÚRÓK - HOSSZÚ

ø32 WELDON	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	61	85	55	1	1	754550	8717574032284	65980
	62	85	55	1	1	754551	8717574032291	67330
	63	85	55	1	1	754552	8717574032307	68690
	64	85	55	1	1	754553	8717574032314	70070
	65	85	55	1	1	754554	8717574032321	71490
	66	85	55	1	1	754555	8717574032338	72920
	67	85	55	1	1	754556	8717574032345	74720
	68	85	55	1	1	754557	8717574032352	75850
	69	85	55	1	1	754558	8717574032369	77350
	70	85	55	1	1	754559	8717574032376	78870
	71	85	55	1	1	754560	8717574032383	84550
	72	85	55	1	1	754561	8717574032390	86140
	73	85	55	1	1	754562	8717574032406	87700
	74	85	55	1	1	754563	8717574032413	89310
	75	85	55	1	1	754564	8717574032420	90940
	76	85	55	1	1	754565	8717574032437	96740
	77	85	55	1	1	754566	8717574032444	98400
	78	85	55	1	1	754567	8717574032451	100110
	79	85	55	1	1	754568	8717574032468	101820
	80	85	55	1	1	754569	8717574032475	103550
	81	85	55	1	1	754570	8717574032482	109470
	82	85	55	1	1	754571	8717574032499	111260
	83	85	55	1	1	754572	8717574032505	113060
	84	85	55	1	1	754573	8717574032512	114880
	85	85	55	1	1	754574	8717574032529	116710
	86	85	55	1	1	754575	8717574032536	122740
	87	85	55	1	1	754576	8717574032543	124620
	88	85	55	1	1	754577	8717574032550	126540
	89	85	55	1	1	754578	8717574032567	128470
	90	85	55	1	1	754579	8717574032574	130420
	91	85	55	1	1	754580	8717574032581	136560
	92	85	55	1	1	754581	8717574032598	138550
	93	85	55	1	1	754582	8717574032604	140540
	94	85	55	1	1	754583	8717574032611	142600
	95	85	55	1	1	754584	8717574032628	144660
	96	85	55	1	1	754585	8717574032635	150890
	97	85	55	1	1	754586	8717574032642	153000
	98	85	55	1	1	754587	8717574032659	155120
	99	85	55	1	1	754588	8717574032666	157270
	100	85	55	1	1	754589	8717574032673	159440

A központosító tű funkciója:

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

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

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

KORONAFÚRÓ-TARTOZÉKOK						
ø19 WELDON	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Központosító tű rövid 6,35 x 79 mm	1	1	754495	8717574032772	2330
	Központosító tű hosszú 6,35 x 102 mm	1	1	754594	8717574032789	2650

KORONAFÚRÓ-KÉSZLETEK						
ø19 WELDON	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	7 darabos 2 x 14 x 30 mm 2 x 18 x 30 mm 2 x 22 x 30 mm Központfúró L = 79 mm	7	1	754496	8717574032796	43160
	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	49610
	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	41510
	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	59280

PROLINE
HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK

Minden HiKoki fafúrót minőségi acélötvözetből szigorú sztenderdek szerint gyártanak.

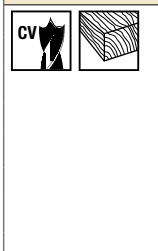
A hengeres fafúrók 3-élűek. Köszönhetően a különösen éles középpontnak a fúrókat könnyű pontosan a fúrás helyére pozicionálni. A két külső él biztosítja a faforgács megtörését, amely így sokkal simább furatot eredményez.

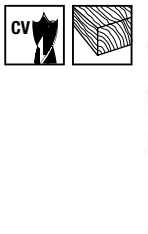
A HiKoki fúrószárak a professzionális minőséget képviselik.

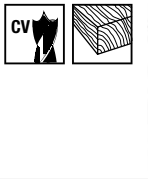
Az általános választékon kívül széles palettát nyújtunk az 1/4"hatlap befogású ISO 1173 E6.3 kategóriában, melynek előnye a biztonságosabb rögzítés és gyorsabb szerszámcsere.

A fúrók forgácsolási eljárással készülnek szilárd, edzett anyagból.

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

HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	3	61	32	1	1	781901	8717574029697	90
	4	75	45	1	1	781902	8717574029703	110
	5	86	50	1	1	781903	8717574029710	120
	6	92	55	1	1	781904	8717574029727	130
	7	109	75	1	1	781905	8717574029734	140
	8	117	75	1	1	781906	8717574029741	160
	9	125	80	1	1	781907	8717574029758	180
	10	133	85	1	1	781908	8717574029765	200

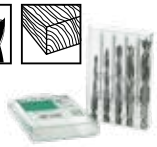
HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK 10 MM-ES BEFOGÁSSAL								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	11	142	95	1	1	781909	8717574029772	440
	12	150	95	1	1	781910	8717574029789	460
	13	150	95	1	1	781911	8717574029796	510
	14	150	100	1	1	781912	8717574029802	540
	15	160	105	1	1	781913	8717574029819	610
	16	160	105	1	1	781914	8717574029826	670
	18	180	120	1	1	781915	8717574029833	1020
	20	180	120	1	1	781916	8717574029840	1170

HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK 13 MM-ES BEFOGÁSSAL								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	22	180	120	1	1	781917	8717574029857	1270
	24	200	140	1	1	781918	8717574029864	1610
	25	200	140	1	1	781919	8717574029871	1640
	26	200	140	1	1	781920	8717574029888	1760
	28	200	140	1	1	781921	8717574029895	2190
	30	200	140	1	1	781922	8717574029901	2460

HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV	6	250	140	1	1	781931	8717574029918	410
	8	250	140	1	1	781932	8717574029925	490
	10	250	140	1	1	781933	8717574029932	590
HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK SZŰKÍTETT 10 MM-ES BEFOGÁSSAL								
d = 10 mm CV	12	250	140	1	1	781934	8717574029949	890
	14	250	140	1	1	781935	8717574029956	1020
	16	250	140	1	1	781936	8717574029963	1200
	18	250	140	1	1	781937	8717574029970	1410
	20	250	140	1	1	781938	8717574029987	1720

HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK 1/4” HATLAPÚ BEFOGÁSSAL								
1/4”	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV	2	55	20	1	1	781941	8717574029994	1260
	3	65	35	1	1	781942	8717574030006	1100
	4	75	40	1	1	781943	8717574030013	1060
	5	85	50	1	1	781944	8717574030020	1010
	6	90	55	1	1	781945	8717574030037	940
	7	90	55	1	1	781946	8717574030044	1030
	8	90	55	1	1	781947	8717574030051	1070
	9	100	60	1	1	781948	8717574030068	1100
	10	100	60	1	1	781949	8717574030075	1140
	11	100	60	1	1	781950	8717574030082	1440
	12	110	65	1	1	781951	8717574030099	1440
	13	110	65	1	1	781952	8717574030105	1440
	14	120	70	1	1	781953	8717574030112	2020
	15	120	70	1	1	781954	8717574030129	2290

HENGERES FAFÚRÓSZÁRKÉSZLETEK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV	5 darabos 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781981	8717574030136	2250
	8 darabos 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8	1	781982	8717574030143	2800

HENGERES FAFÚRÓSZÁRKÉSZLETEK 1/4” HATLAPÚ BEFOGÁSSAL						
1/4”	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV 	5 darabos 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781983	8717574030150	5850

HENGERES FAFÚRÓSZÁRAK

PROLINE
TENGELY NÉLKÜLI FAFÚRÓK

A HiKoki tengely nélküli univerzális fafúrók majdnem minden típusú fához használhatóak.
A spirál tengely nélküli kialakítása nyitott forgácskihordást biztosít a fúrószár számára, mely végül hosszabb élettartamot eredményez.
A fúrószárakat önmetsző fúróheggyel látták el, így az önmagát fúrja be az anyagba a teljes fúrás alatt, és kijelöli a fúrási kezdőpontot. Az egyik oldalon a fej forgácstörővel van ellátva a tökéletes furat érdekében. A fúrószárak szabad futásúak hosszirányban, így a súrlódás csökkentett a fúrás alatt. Mivel kisebb ellenállással találkozik a fúrás során, ez jótékonyan befolyásolja a fúrási sebességet, a szükséges fúrási nyomást, és növeli a gép élettartamát.
Ez a fúrószárcsalád a HiKoki minőséget képviseli. Alkalmas mind kemény-, mind puhafára, és még nedves fára is használható.

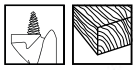
A HiKoki az átmérők nagy választékát kínálja és a fúrószárak elérhetőek 230, 320, 460 és 620 mm hosszban is.

Kínálunk olyan készleteket is, amelyekben a leggyakoribb méretek elérhetőek.

A tengely nélküli fafúróknak, a nagyobb erőátvitel és a tokmányba történő jobb rögzítés érdekében, hatlapú befogása van.
A hatlapú befogás méretezése a következők szerint van:

fúró Ø (mm)	fúrószár (mm)
6 – 8	6
9 – 11	10
12 – 36	13

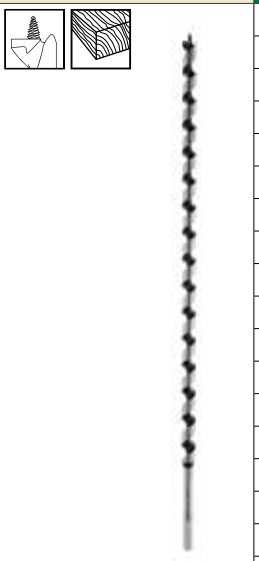
TENGELY NÉLKÜLI FAFÚRÓK

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	6	230	150	1	1	781801	8717574027785	1080
	7	230	150	1	1	781802	8717574027792	1120
	8	230	150	1	1	781803	8717574027808	1120
	9	230	150	1	1	781804	8717574027815	1190
	10	230	150	1	1	781805	8717574027822	1190
	11	230	150	1	1	781806	8717574027839	1250
	12	230	150	1	1	781807	8717574027846	1390
	13	230	150	1	1	781808	8717574027853	1440
	14	230	150	1	1	781809	8717574027860	1490
	15	230	150	1	1	781810	8717574027877	1620
	16	230	150	1	1	781811	8717574027884	1630
	17	230	150	1	1	781812	8717574027891	1760
	18	230	150	1	1	781813	8717574027907	1820
	19	230	150	1	1	781814	8717574027914	2050
	20	230	150	1	1	781815	8717574027921	2080
	21	230	150	1	1	781816	8717574027938	2240
	22	230	150	1	1	781817	8717574027945	2240
	23	230	150	1	1	781818	8717574027952	2660
	24	230	150	1	1	781819	8717574027969	2660
	25	230	150	1	1	781820	8717574027976	3080
	26	230	150	1	1	781821	8717574027983	3170
	28	230	150	1	1	781822	8717574027990	3470
	30	230	150	1	1	781823	8717574028003	3780
	32	230	150	1	1	781824	8717574028010	4150
	34	230	150	1	1	781825	8717574028027	4670
	35	230	150	1	1	781826	8717574028034	4750
	36	230	150	1	1	781827	8717574028041	5030

TENGELY NÉLKÜLI FAFÚRÓK								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	6	320	240	1	1	781831	8717574028058	1290
	8	320	240	1	1	781832	8717574028065	1410
	10	320	240	1	1	781833	8717574028072	1540
	11	320	240	1	1	781834	8717574028089	1530
	12	320	240	1	1	781835	8717574028096	1620
	13	320	240	1	1	781836	8717574028102	1620
	14	320	240	1	1	781837	8717574028119	1740
	15	320	240	1	1	781838	8717574028126	1910
	16	320	240	1	1	781839	8717574028133	2050
	18	320	240	1	1	781840	8717574028140	2230
	20	320	240	1	1	781841	8717574028157	2660
	22	320	240	1	1	781842	8717574028164	2860
	24	320	240	1	1	781843	8717574028171	3280
	26	320	240	1	1	781844	8717574028188	3880
	28	320	240	1	1	781845	8717574028195	4020
	30	320	240	1	1	781846	8717574028201	4770
	32	320	240	1	1	781847	8717574028218	5220
	36	320	240	1	1	781848	8717574028225	6900

TENGELY NÉLKÜLI FAFÚRÓK								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	6	460	380	1	1	781851	8717574028232	1500
	7	460	380	1	1	781852	8717574028249	1590
	8	460	380	1	1	781853	8717574028256	1590
	9	460	380	1	1	781854	8717574028263	1770
	10	460	380	1	1	781855	8717574028270	1900
	11	460	380	1	1	781856	8717574028287	1880
	12	460	380	1	1	781857	8717574028294	2050
	13	460	380	1	1	781858	8717574028300	2080
	14	460	380	1	1	781859	8717574028317	2240
	15	460	380	1	1	781860	8717574028324	2430
	16	460	380	1	1	781861	8717574028331	2470
	17	460	380	1	1	781862	8717574028348	2840
	18	460	380	1	1	781863	8717574028355	3040
	19	460	380	1	1	781864	8717574028362	3040
	20	460	380	1	1	781865	8717574028379	3150
	21	460	380	1	1	781866	8717574028386	3410
	22	460	380	1	1	781867	8717574028393	3690
	23	460	380	1	1	781868	8717574028409	4350
	24	460	380	1	1	781869	8717574028416	4400
	25	460	380	1	1	781870	8717574028423	5200
	26	460	380	1	1	781871	8717574028430	5330
	28	460	380	1	1	781872	8717574028447	5780
	30	460	380	1	1	781873	8717574028454	6340
	32	460	380	1	1	781874	8717574028461	6560
	34	460	380	1	1	781875	8717574028478	7690
	35	460	380	1	1	781876	8717574028485	8510
	36	460	380	1	1	781877	8717574028492	9330

TENGELY NÉLKÜLI FAFÚRÓK

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	6	620	540	1	1	781881	8717574029451	2010
	8	620	540	1	1	781882	8717574029468	2130
	10	620	540	1	1	781883	8717574029475	2410
	11	620	540	1	1	781884	8717574029482	2620
	12	620	540	1	1	781885	8717574029499	2820
	13	620	540	1	1	781886	8717574029505	2930
	14	620	540	1	1	781887	8717574029512	3030
	15	620	540	1	1	781888	8717574029529	3140
	16	620	540	1	1	781889	8717574029536	3150
	18	620	540	1	1	781890	8717574029543	4040
	20	620	540	1	1	781891	8717574029550	4510
	22	620	540	1	1	781892	8717574029567	5120
	24	620	540	1	1	781893	8717574029574	6300
	26	620	540	1	1	781894	8717574029581	8060
	28	620	540	1	1	781895	8717574029598	8880
	30	620	540	1	1	781896	8717574029604	9640
	32	620	540	1	1	781897	8717574029611	10450
	36	620	540	1	1	781898	8717574029628	11980

TENGELY NÉLKÜLI FAFÚRÓKÉSZLETEK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	6 darabos 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 230 mm	6	1	781991	8717574029635	7260
	6 darabos 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 230 mm	6	1	781992	8717574029642	9290
	8 darabos 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 230 mm	8	1	781993	8717574029659	13040
	6 darabos 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 460 mm	6	1	781994	8717574029666	10710
	6 darabos 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 460 mm	6	1	781995	8717574029673	13490
	8 darabos 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 460 mm	8	1	781996	8717574029680	21060

PROLINE
SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁRAK

Minden HiKoki süllyesztő fafúró kiváló minőségű szénacélból a szigorú HiKoki szabványoknak megfelelően készül. A HiKoki süllyesztő fúrók minden típusú faanyagra használhatóak.
A fúrófej 3 csúccsal van ellátva, a középső biztosítja a precíz megvezetést, amíg a külső csúcsok aprítják a faforgácsot és bitosítják a kiváló fúrási felületet.

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

A leggyakoribb méretekből készleteket is kínálunk. A választékban megtalálhatóak a 152 mm és 400 mm hosszú fúrószárak is, valamint 300 mm-es hosszabbítószár is kapható.
Ipari felhasználók számára kínáljuk a 10 darabos csomagolást is.

SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁRAK 1/4" HATLAPÚ BEFOGÓSZÁRRAL

1/4" Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
6	150	1	1	781701	8717574027006	400
8	150	1	1	781702	8717574027013	400
10	150	1	1	781703	8717574027020	410
12	150	1	1	781704	8717574027037	410
13	150	1	1	781705	8717574027044	450
14	150	1	1	781706	8717574027051	450
15	150	1	1	781707	8717574027068	500
16	150	1	1	781708	8717574027075	500
17	150	1	1	781709	8717574027082	550
18	150	1	1	781710	8717574027099	590
19	150	1	1	781711	8717574027105	660
20	150	1	1	781712	8717574027112	700
22	150	1	1	781713	8717574027129	700
24	150	1	1	781714	8717574027136	780
25	150	1	1	781715	8717574027143	780
26	150	1	1	781716	8717574027150	820
28	150	1	1	781717	8717574027167	860
30	150	1	1	781718	8717574027174	910
32	150	1	1	781719	8717574027181	1010
34	150	1	1	781720	8717574027198	1010
35	150	1	1	781721	8717574027204	1010
36	150	1	1	781722	8717574027211	1070
38	150	1	1	781723	8717574027228	1070
40	150	1	1	781724	8717574027235	1130

SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁRAK 1/4” HATLAPÚ BEFOGÓSZÁRRAL

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
6	400	1	1	781731	8717574027242	970
8	400	1	1	781732	8717574027259	970
10	400	1	1	781733	8717574027266	970
12	400	1	1	781734	8717574027273	970
13	400	1	1	781735	8717574027280	970
14	400	1	1	781736	8717574027297	970
15	400	1	1	781737	8717574027303	970
16	400	1	1	781738	8717574027310	980
17	400	1	1	781739	8717574027327	1000
18	400	1	1	781740	8717574027334	1000
19	400	1	1	781741	8717574027341	1000
20	400	1	1	781742	8717574027358	1010
22	400	1	1	781743	8717574027365	1010
24	400	1	1	781744	8717574027372	1070
25	400	1	1	781745	8717574027389	1070
26	400	1	1	781746	8717574027396	1120
28	400	1	1	781747	8717574027402	1160
30	400	1	1	781748	8717574027419	1250
32	400	1	1	781749	8717574027426	1370
34	400	1	1	781750	8717574027433	1370
35	400	1	1	781751	8717574027440	1370
36	400	1	1	781752	8717574027457	1460
38	400	1	1	781753	8717574027464	1460
40	400	1	1	781754	8717574027471	1550

SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁRAK 1/4” HATLAPÚ BEFOGÓSZÁRRAL - GAZDASÁGOS CSOMAGOLÁS

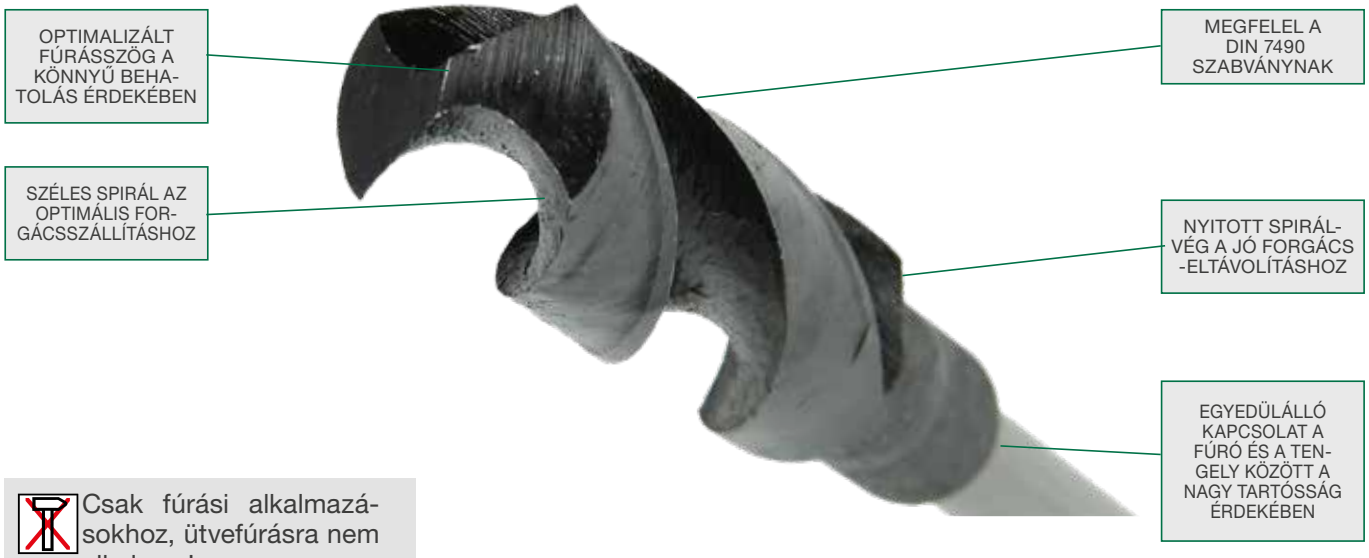
Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
6	150	10	1	781761	8717574027488	3870
8	150	10	1	781762	8717574027495	3870
10	150	10	1	781763	8717574027501	3970
12	150	10	1	781764	8717574027518	3970
13	150	10	1	781765	8717574027525	4410
14	150	10	1	781766	8717574027532	4410
15	150	10	1	781767	8717574027549	5140
16	150	10	1	781768	8717574027556	5140
17	150	10	1	781769	8717574027563	5610
18	150	10	1	781770	8717574027570	6060
19	150	10	1	781771	8717574027587	6060
20	150	10	1	781772	8717574027594	6620
22	150	10	1	781773	8717574027600	6620
24	150	10	1	781774	8717574027617	7360
25	150	10	1	781775	8717574027624	7360
26	150	10	1	781776	8717574027631	7820
28	150	10	1	781777	8717574027648	8180
30	150	10	1	781778	8717574027655	8370
32	150	10	1	781779	8717574027662	9380
34	150	10	1	781780	8717574027679	9380
35	150	10	1	781781	8717574027686	9380
36	150	10	1	781782	8717574027693	9940
38	150	10	1	781783	8717574027709	9940
40	150	10	1	781784	8717574027716	10830

TARTOZÉKOK SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁRAKHOZ 1/4” HATLAPÚ BEFOGÓSZÁRRAL						
1/4”	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hosszabbítószár 1/4’’-os hatszög befogású süllyesztőszárakhoz hossz = 300 mm Használható fúrószárak > Ø 16 mm	1	1	781790	8717574027723	1690

SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁR KÉSZLETEK 1/4” HATLAPÚ BEFOGÓSZÁRRAL						
1/4”	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
 	6 darabos 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm L = 150 mm	6	1	781791	8717574027730	5080
	6 darabos 13, 16, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	6	1	781792	8717574027747	5400
	6 darabos 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 150 mm	6	1	781793	8717574027754	5400
	13 darabos 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781794	8717574027754	7830
	13 darabos 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781795	8717574027778	8540

SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓSZÁRAK

PROLINE
ZSALUZAT ÉS SZERELÉSI FÚRÓ



Csak fúrási alkalmazásokhoz, ütvefúrásra nem alkalmas!

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

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

Az SDS-Plus csatlakozással rendelkező tengelyek teljes mértékben edzett acélból készülnek a szerszám hosszabb élettartama érdekében.

A 118 ° -os vágószög biztosítja a gyors és egyszerű behatolást az anyagba, a nagy nyitott és kúpos spirál pedig a forgács jó eltávolítását, megakadályozva, hogy a fúró elakadjon, még nedves fában is.

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

Felhasználói utasítások: minden 13 mm-es fúrótokmánnyal szerelt fúrógéphez használható.

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV	8	400	350	1	1	4100741	8717574064025	2110
	10	400	350	1	1	4100742	8717574064032	2480
	12	400	350	1	1	4100743	8717574064049	3040
	14	400	350	1	1	4100744	8717574064056	3410
	16	400	350	1	1	4100745	8717574064063	3790
	18	400	350	1	1	4100746	8717574064070	4840
	20	400	350	1	1	4100747	8717574064087	6160
	22	400	350	1	1	4100748	8717574064094	8930
	24	400	350	1	1	4100749	8717574064100	9750

	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV	8	600	550	1	1	4100751	8717574064117	2240
	10	600	550	1	1	4100752	8717574064124	2610
	12	600	550	1	1	4100753	8717574064131	3310
	14	600	550	1	1	4100754	8717574064148	3600
	16	600	550	1	1	4100755	8717574064155	3950
	18	600	550	1	1	4100756	8717574064162	5300
	20	600	550	1	1	4100757	8717574064179	6340
	22	600	550	1	1	4100758	8717574064186	9750
	24	600	550	1	1	4100759	8717574064193	10230
	26	600	550	1	1	4100760	8717574064209	12490
	28	600	550	1	1	4100761	8717574064216	13720
	30	600	550	1	1	4100762	8717574064223	14660

SDS plus	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV	10	400	350	1	1	4100771	8717574064230	5670
	12	400	350	1	1	4100772	8717574064247	6270
	14	400	350	1	1	4100773	8717574064254	7880
	16	400	350	1	1	4100774	8717574064261	8930
	18	400	350	1	1	4100775	8717574064278	10180
	20	400	350	1	1	4100776	8717574064285	12340
	22	400	350	1	1	4100777	8717574064292	15660

SDS plus	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Hasznos hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CV	10	600	550	1	1	4100781	8717574064308	6180
	12	600	550	1	1	4100782	8717574064315	6900
	14	600	550	1	1	4100783	8717574064322	8910
	16	600	550	1	1	4100784	8717574064339	9860
	18	600	550	1	1	4100785	8717574064346	11210
	20	600	550	1	1	4100786	8717574064353	13330
	22	600	550	1	1	4100787	8717574064360	16690
	24	600	550	1	1	4100788	8717574064377	19750
	26	600	550	1	1	4100789	8717574064384	22790
	28	600	550	1	1	4100790	8717574064391	24000
	30	600	550	1	1	4100791	8717574064407	29550

PROLINE
FORSTNER FÚRÓK

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

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

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

FORSTNER FÚRÓK

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
10	90	1	1	4100701	8717574062151	1110
12	90	1	1	4100702	8717574062168	1140
14	90	1	1	4100703	8717574062175	1260
15	90	1	1	4100704	8717574062182	1390
16	90	1	1	4100705	8717574062199	1340
18	90	1	1	4100706	8717574062205	1440
20	90	1	1	4100707	8717574062212	1480
22	90	1	1	4100708	8717574062229	1610
24	90	1	1	4100709	8717574062236	1820
25	90	1	1	4100710	8717574062243	1960
26	90	1	1	4100711	8717574062250	2020
28	90	1	1	4100712	8717574062267	2050
30	90	1	1	4100713	8717574062274	2110
32	90	1	1	4100714	8717574062281	2190
34	90	1	1	4100715	8717574062298	2230
35	90	1	1	4100716	8717574062304	2470
36	90	1	1	4100717	8717574062311	2670
38	90	1	1	4100718	8717574062328	2560
40	90	1	1	4100719	8717574062335	3040
45	90	1	1	4100720	8717574062342	3800
50	90	1	1	4100721	8717574062359	3540

FORSTNER FÚRÓ KÉSZLETEK

Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
5 darabos 15, 20, 25, 30, 35 mm	5	1	4100729	8717574062366	12160

HiKOKI
MULTI VOLT
Li-ion
36V
18V

PROLINE
KÖRKIVÁGÓK

KŐRKIVÁGÓK
- a gyorsabb munkához

Minden HiKoki körkivágó progresszív fog-geometriával van gyártva (4/6 TPI), amely gyorsabb és jobb vágást tesz lehetővé mindenfajta anyagban: rozsdamentes acé-lban, öntöttvasban, alumíniumban, rézben, fában, gipszkartonban és műanyagban.

Multifunkcionálisan használható, anyaga HSS bimetál. 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 extravastag. Ez optimális stabilitást biz-tosít a szerszámnak extra erősítés nélkül. A körkivágó fúrókoronáink minden lehet-séges átmérőben elérhetőek. Mindegyik körkivágó tartalmaz egy leírást a csoma-golásban, melyen megjelölésre kerültek a különböző anyagokban való fúráshoz has-ználatos sebességek. Ez biztosítja, hogy a fúrás során mindig a legjobb eredményt érjük el.

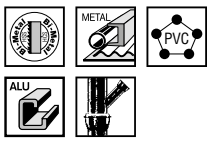
Kimondottan Önnek:
HiKoki készletek

Minden kéznél. Speciális készleteket állítottunk össze, speciális igényekre: vízvezeték-szerelőknek, villanyszerelőknek, műszerészeknek és egy kombinált szettet is. Minden jelenlegi körkivágókészletünket egy praktikus hordtáskában vásárolhatja meg két rögzítő orsóval és egy menetes szűkítővel. Így minden méretű körkivágó rendelkezésére áll, amire csak szüksége lehet. A fúrókoronák extragyors cseréje végett megalkottuk a “QUICK POWER LOCK” rendszert.

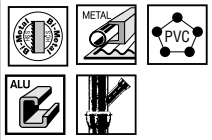
BI-METÁL KÖRKIVÁGÓK	
Anyag:	HSS ötvözet
Fogak:	lézerhegesztett Bi-metál
Foggeometria:	progresszív (4/6 fog/inch)
Befogó szár:	6/8,5/11 mm hat-lapú, SDS-plus
Felhasználás:	acélöntvények, szerkezeti acél, alumínium, rézötvözetek, fa , gipszkarton, műanyagok
Befogás:	HiKoki Quick Pow-er Lock rendszer 13 mm hatlapú
Tartozék:	hosszabbító szárak és menetes szűkítő

79

BI-METÁL KÖRKIVÁGÓK

	Ø (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
 A fúrókoronák tényleges vágásmélysége: 38 mm	14	1	1	752101	8717154656282	1030
	16	1	1	752102	8717154656299	1170
	17	1	1	752103	8717154656305	1170
	19	1	1	752104	8717154656312	1190
	20	1	1	752105	8717154656329	1190
	21	1	1	752106	8717154656336	1190
	22	1	1	752107	8717154656343	1190
	24	1	1	752108	8717154656350	1200
	25	1	1	752109	8717154656367	1200
	27	1	1	752110	8717154656374	1390
	28	1	1	752111	8717154656381	1390
	29	1	1	752112	8717154656398	1440
	30	1	1	752113	8717154656404	1440

BI-METÁL KÖRKIVÁGÓK



A fúrókoronák tényleges vágásmélysége: 38 mm

Ø (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
32	1	1	752114	8717154656411	1520
33	1	1	752115	8717154656428	1530
35	1	1	752116	8717154656435	1530
37	1	1	752117	8717154656442	1670
38	1	1	752118	8717154656459	1740
40	1	1	752119	8717154656466	1740
41	1	1	752120	8717154656473	1760
43	1	1	752121	8717154656480	1820
44	1	1	752122	8717154656497	1850
46	1	1	752123	8717154656503	2020
48	1	1	752124	8717154656510	2020
51	1	1	752125	8717154656527	2140
52	1	1	752126	8717154656534	2140
54	1	1	752127	8717154656541	2300
55	1	1	752128	8717154656558	2300
57	1	1	752129	8717154656565	2330
59	1	1	752130	8717154656572	2470
60	1	1	752131	8717154656589	2510
64	1	1	752132	8717154656596	2540
65	1	1	752133	8717154656602	2580
67	1	1	752134	8717154656619	2790
68	1	1	752135	8717154656626	2890
70	1	1	752136	8717154656633	2890
73	1	1	752137	8717154656640	3050
76	1	1	752138	8717154656657	3140
79	1	1	752139	8717154656664	3330
83	1	1	752140	8717154656671	3460
86	1	1	752141	8717154656688	3500
89	1	1	752142	8717154656695	3810
92	1	1	752143	8717154656701	4020
95	1	1	752144	8717154656718	4020
98	1	1	752145	8717154656725	4080
102	1	1	752146	8717154656732	4250
105	1	1	752147	8717154656749	4420
108	1	1	752148	8717154656756	4560
111	1	1	752149	8717154656763	4740
114	1	1	752150	8717154656770	4970
121	1	1	752151	8717154656787	5170
127	1	1	752152	8717154656794	5530
133	1	1	752153	8717154656800	5820
140	1	1	752154	8717154656817	6900
146	1	1	752155	8717154656824	7090
152	1	1	752156	8717154656831	7090
160	1	1	752157	8717154656848	7090
165	1	1	752158	8717154656855	7270
168	1	1	752159	8717154656862	7470
178	1	1	752160	8717154656879	7920
200	1	1	752161	8717154656886	8650
210	1	1	752162	8717154656893	12540

HIKOKI “QUICK POWER LOCK” RENDSZER
HASZNÁLHATÓ MIND A BIMETÁL MIND A KARBID KÖRKIVÁGÓKKAL

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
QUICK POWER LOCK RENDSZER						
	Gyorsbefogó (Tartalmazza a központfúrót és a szerelőszárat) 11 mm-es hatlapú szár	1	1	752165	8717154659115	9630
ADAPTEREK KÖRKIVÁGÓKHOZ						
	30 mm-nél kisebb fűrészkoronákhoz	1	1	752163	8717574030532	1200
	30 mm-nél nagyobb fűrészkoronákhoz	1	1	752164	8717574030549	1190
TARTOZÉKOK						
	Szerelőszár	1	1	752168	8717154659146	1270
	Központfúró 105 mm	1	1	752169	8717472817617	1210

BEFOGÓSZÁRAK BIMETÁL KÖRKIVÁGÓKHOZ

A gyorsbefogó rendszer mellett megtalálhatók a hagyományos szerelési kellékek is.
A különböző fűrészkorona-típusokhoz és fúrógépmodellekhez alkalmazható szabványos befogó- és toldószárak.

	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
 30 mm-nél kisebb fűrészkoronákhoz	6 mm hengeres	1	1	752181	8717154656947	930
	8,5 mm hatlapú	1	1	752182	8717154656954	1030
	11 mm hatlapú	1	1	752183	8717154656961	1030
	SDS-plus	1	1	752184	8717154656978	1940
 30 mm-nél nagyobb fűrészkoronákhoz	11 mm hatlapú	1	1	752185	8717154656985	1030
 “gyorscsatlakozással” 40 mm-nél nagyobb fűrészkoronákhoz	8,5 mm hatlapú	1	1	752186	8717154656992	2020
	11 mm hatlapú	1	1	752187	8717154657005	2050
	16 mm hatlapú	1	1	752188	8717154657012	2390
	SDS-plus	1	1	752189	8717154657029	2740

TARTOZÉKOK BIMETÁL KÖRKIVÁGÓKHOZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Toldószár: 300 mm, 11 mm hatlapú	1	1	752190	8717154657036	1480
	Menetes szűkítő a 30 mm-nél kisebb fűrészkoronákhoz	1	1	752191	8717154657043	720
	Központfúró 80 mm hosszú	1	1	752192	8717154657050	400
	Központfúró 105 mm hosszú (a 752181-gyel együtt használható)	1	1	752193	8717154657067	400
	Biztosító hernyócsavar: M5 / 5 db/csomag /	5	1	752194	8717154657074	930
	Kidobó rúgó	1	1	752195	8717154657081	260

KÉSZLETEK BIMETÁL KORONÁKKAL

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Készlet vízvezeték-szerelőknek Tartalma: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval, menetes szűkítő	9	1	752171	8717154656909	16390
	Készlet villanyszerelőknek I. Tartalma: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval, menetes szűkítő	9	1	752172	8717154656916	16390
	Készlet villanyszerelőknek II. Tartalma: 22, 29, 35, 44, 68, 82 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval, menetes szűkítő	9	1	752175	8717574000719	17150
	Készlet épületgépészeknek I. Tartalma: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval, menetes szűkítő és extra központfúró	13	1	752173	8717154656923	23500
	Készlet épületgépészeknek I. Tartalma: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval, menetes szűkítő és extra központfúró	13	1	752176	8717574000726	23500
	Kombi készlet I. Tartalma: 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval, menetes szűkítő	16	1	752174	8717154656930	27310
	Kombi készlet II. Tartalma: 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 82 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval, menetes szűkítő	16	1	752177	8717574000733	27820

PROLINE
KÖRKIVÁGÓK
HM KEMÉNYFÉMLAPKÁS

Építkezésekhez is

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

HIKOKI KEMÉNYFÉMLAPKÁS KÖRKIVÁGÓK	
Anyag:	HSS ötvözet
Fogak:	keményfém
Befogószár:	8.5/11 mm hatlapú
Felhasználás:	fa, gipszkarton, műanyag, csempe 6-os keménységig, gázbeton
Extra kiegészítő:	HiKoki “Quick Power Lock” rendszer 11 mm hatlapú
Tartozék:	toldószár

KÖRKIVÁGÓ FÚRÓKORONÁK HM KEMÉNYFÉMLAPKÁVAL

A fúrókoronák tényleges vágásmélysége: 65 mm.

Ø (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
16	1	1	754201	8717574002706	1780
19	1	1	754202	8717574002713	1780
20	1	1	754203	8717574002720	1940
22	1	1	754204	8717574002737	1940
25	1	1	754205	8717574002744	1940
27	1	1	754206	8717574002751	1940
29	1	1	754207	8717574002768	2020
32	1	1	754208	8717574002775	2050
35	1	1	754209	8717574002782	2190
38	1	1	754210	8717574002799	2190
40	1	1	754211	8717574002805	2190
44	1	1	754212	8717574002812	2190
50	1	1	754213	8717574002829	2740
51	1	1	754214	8717574002836	2740
54	1	1	754215	8717574002843	2790
57	1	1	754216	8717574002850	2890
60	1	1	754217	8717574002867	3410
63	1	1	754218	8717574002874	3460
64	1	1	754219	8717574002881	3460
65	1	1	754220	8717574002898	3460
67	1	1	754221	8717574002904	3660
68	1	1	754222	8717574002911	3660
71	1	1	754223	8717574002928	3660
73	1	1	754224	8717574002935	3660
76	1	1	754225	8717574002942	3850
79	1	1	754226	8717574002959	4360
80	1	1	754227	8717574002966	4360
82	1	1	754228	8717574002973	4360
92	1	1	754229	8717574002980	4420
102	1	1	754230	8717574002997	4920
105	1	1	754231	8717574003000	5450
111	1	1	754232	8717574003017	5530
125	1	1	754233	8717574003024	6900
133	1	1	754234	8717574003031	7620
152	1	1	754235	8717574003048	8700

BEFOGÓSZÁRAK A KEMÉNYFÉMLAPKÁS FÚRÓKORONÁKHOZ

A HiKoki Quick Power Lock rendszer mellett a szabványos befogószárak széles választéka is használható a fúrókorona mérete és csatlakozási típusa figyelembevételével.

	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
keményfémlapkás fúrókoronákhoz 30 mm-ig	8,5 mm hatlapú	1	1	754241	8717574003055	1930
	11 mm hatlapú	1	1	754243	8717574003079	1930
keményfémlapkás fúrókoronákhoz 30 mm-től	8,5 mm hatlapú	1	1	754242	8717574003062	1970
	11 mm hatlapú	1	1	754244	8717574003086	2000

TARTOZÉKOK A KEMÉNYFÉMLAPKÁS FÚRÓKORONÁKHOZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Központfúró HSS-S extrahosszú	1	1	754245	8717574003093	380
	Hosszabító 300 mm, 11 mm hatlapú	1	1	752190	8717154657036	1390

KEMÉNYFÉMLAPKÁS FÚRÓKORONA-KÉSZLETEK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Készlet vízvezeték-szerelőknek Tartalma: 19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval	9	1	754251	8717574003109	19460
	Készlet villanyszerelőknek Tartalma: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval	11	1	754252	8717574003116	24550
	Készlet bútorokhoz Tartalma: 40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval	8	1	754253	8717574003123	24770
	Készlet általános felhasználásra Tartalma: 16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval	12	1	754254	8717574003130	27310
	Kombi készlet Tartalma: 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76 mm-es fűrészkoronák, 2 db befogószár központfúróval	16	1	754255	8717574003147	39120

KÖRKIVÁGÓK

PROLINE
GYÉMÁNT FÚRÓKORONÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ

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 lyukfűrészek porceláncsempék, kerámialapok, gránit, márvány és pala száraz vágására alkalmasak.

A vágási mérettartomány 5 mm és 35 mm között van, és minden lyukfűrésznek 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:

- Teljes fordulat elérése után kezdje meg a fúrást körülbelül 5–30 ° szögben. Ez egy félkör alakú hornyot hoz létre a csempe felületén.
- Miután kialakult a horony, emelje fel a lyukfűrészt 90 ° -ra, és alkalmazzon alacsony nyomást.
- A lyuk vágása közben óvatosan oszcillálljon a sarokcsiszolóval, továbbra is csak kis nyomást alkalmazva.
- A vágás élettartamának és sebességének optimalizálása érdekében emelje fel a lyukfűrészt a lyukból 5 másodpercenként, és hagyja forogni a levegőben, hogy kissé lehűljön, mielőtt folytatná a vágást.
- Ajánlott fordulatszám: 10.000 - 12.000 ford/perc

GYÉMÁNT KORONAFÚRÓK

	Ø (mm)	Vágási mélység (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5	30	M14	1	1	4100521	8717574060249	4200
	6	30	M14	1	1	4100522	8717574060256	4230
	7	30	M14	1	1	4100523	8717574060263	4250
	8	30	M14	1	1	4100524	8717574060270	4110
	10	30	M14	1	1	4100525	8717574060287	4170
	12	30	M14	1	1	4100526	8717574060294	5000
	14	30	M14	1	1	4100527	8717574060300	5050
	16	30	M14	1	1	4100528	8717574060317	5250
	20	30	M14	1	1	4100529	8717574060324	6240
	25	30	M14	1	1	4100530	8717574060331	7180
	30	30	M14	1	1	4100531	8717574061505	8040
	32	30	M14	1	1	4100532	8717574061512	8440
	35	30	M14	1	1	4100533	8717574061529	8790

PROLINE
GYÉMÁNT KORONAFÚRÓK FÚRÓGÉPEKHEZ

A 2. generációs HiKoki gyémánt koronafúrók a legújabb gyémánt-csiszolási és kiemelkedő forrasztási technológiával készültek, hogy a gyémánt-csiszolópor a fúrótesthez minél jobban rögzítődjön.
Ez az új generáció kielégíti a felhasználók azon elvárását, hogy a fúrás során ne legyen szükség állandó vízellátásra. A költséges és összetett vízellátó rendszerekre már nincs szükség, így ez tisztább fúrási megoldást eredményez.
Egy egyszerű vízbe merítés kiküszöböli az állandó vízhűtés szükségességét.
A kerek befogószár három lapos oldalt tartalmaz, hogy elkerülhető legyen a szár csúszása a fúrótokmányban.

A gyémánt koronafúrók porceláncsempe, kerámiacsempe, gránit, márvány, pala és üveg fúrására is alkalmasak.

Felhasználási útmutató:

Kemény csempe, kő vagy üveganyagok vágásakor nem szükséges folyamatos vízhűtés.
• fúrás előtt merítse a koronafúrót vízbe a kilökőnyílás mentén az előhűtés érdekében.
• teljes fordulatszámon kezdje el a fúrást 45 ° -os szögben. Ez egy félkör alakú hornyot hoz létre a csempe felületén
• miután kialakult a horony, mozdítsa a fúrót 90 ° -ra, és gyenge nyomás mellett folytassa a fúrást.
• a lyukat vágva enyhe nyomást alkalmazva óvatosan oszcilláljon a fúróval. A legjobb eredmény érdekében öt másodpercenként mártsa be a lyukfűrészt a vízbe.
• soha ne használja ütés vagy ütvefúrás üzemben.
• kérjük, vegye figyelembe az óvintézkedéseket, ha vizet használ elektromos kéziszerszámok közelében.
• ajánlott fordulatszám: 1500 - 2000 ford/perc

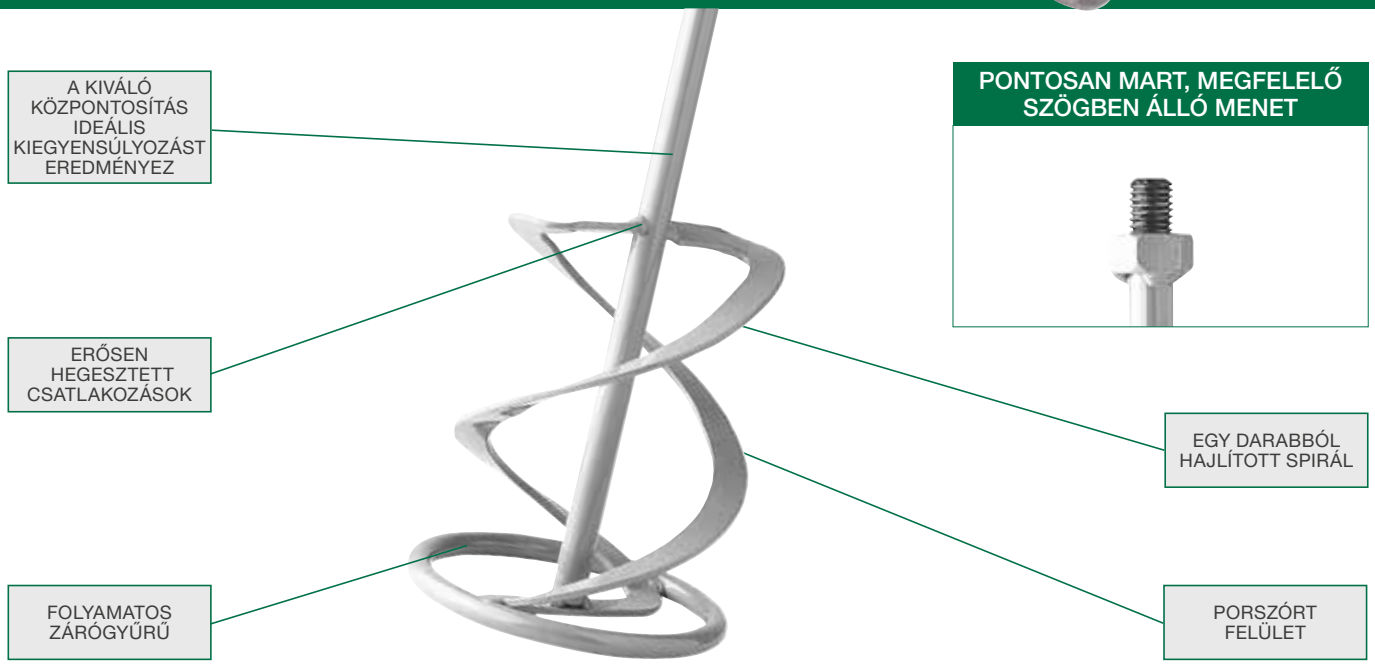
GYÉMÁNT KORONAFÚRÓK

	Ø (mm)	Vágási mélység (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5	25	10 mm-es befogószár három lappal	1	1	4100501	8717574060119	2960
	6	28		1	1	4100502	8717574060126	2990
	7	28		1	1	4100503	8717574060133	3100
	8	28		1	1	4100504	8717574060140	3080
	10	28		1	1	4100505	8717574060157	3150
	12	28		1	1	4100506	8717574060164	3990
	14	28		1	1	4100507	8717574060171	4420
	16	28		1	1	4100508	8717574060188	4390
	20	28		1	1	4100509	8717574060195	4670
	25	28		1	1	4100510	8717574060201	6230
	30	28		1	1	4100511	8717574060218	7100
	32	28		1	1	4100512	8717574060225	7330
	35	28		1	1	4100513	8717574060232	7780

GYÉMÁNT KORONAFÚRÓ-KÉSZLET

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	4 darabos Tartalma: Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm	4	1	4100519	8717574061857	11260

PROLINE
KEVERŐSZÁRAK



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 csavarbefogású keverőszáraktól a hatlapbefogásúakig, 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 keverőszárak egyenletesen és biztonságosan forogjanak, a keverőkádat is védi
- Minden termék TÜV által bevizsgált, gyártásellenőrző okmánnyal rendelkezik
- Pontosan mart, megfelelő szögben álló csatlakozás, az egyenes, kilengés nélküli keverőmozgásért

KEVERŐSZÁR KIS MENNYISÉGŰ CSEMPERAGASZTÓHOZ MINT KÉSZ HABARCS ÉS FUGÁZÓ

	A kevert anyag mennyisége (kg)	Befogás	Méretek (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5-10	Hex 8	85 x 400	PG085HB	1	1	754701	8717574034936	1960

KEVERŐSZÁRAK FOLYÉKONY ÉS HÍG ANYAGOKHOZ, MINT FESTÉKEK, LAKKOK ÉS VÍZ ALAPÚ FESTÉKEK

	A kevert anyag mennyisége (kg)	Befogás	Méretek (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	0-5	Hex 8	60 x 400	PP060HA	1	1	754711	8717574034943	1850
	5-10	Hex 8	80 x 400	PP080HB	1	1	754712	8717574034950	2100
	10-25	Hex 10	100 x 590	PP100HC	1	1	754713	8717574034967	3310

KEVERŐSZÁRAK RAGADÓS ANYAGOKHOZ, MINT CSEMPERAGASZTÓ, ESZTRICH, HABARCS

	A kevert anyag mennyisége (kg)	Befogás	Méretek (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	0-7	Hex 8	70 x 400	PU070HA	1	1	754721	8717574034974	2250
	5-10	Hex 8	90 x 400	PU090HB	1	1	754722	8717574034981	2540
	10-25	Hex 10	120 x 590	PU120HC	1	1	754723	8717574035766	5340
	10-25	M14	120 x 590	PU120MC	1	1	754726	8717574034998	6200
	25-35	M14	135 x 590	PU135MD	1	1	754727	8717574035001	7540

KEVERŐSZÁRAK KEMÉNY ANYAGOKHOZ, MINT BETON, ESZTRICH BETON, EPOXY HABARCS

	A kevert anyag mennyisége (kg)	Befogás	Méretek (mm)	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	20-40	M14	135 x 590	PM135MD	1	1	754733	8717574035025	9580
	30-60	M14	160 x 590	PM160ME	1	1	754734	8717574035032	10410

ADAPTEREK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	SDS-Plus > 1/2”x20 UNF + bit	1	1	744088	8717154659184	2430
	SDS-Max > 1/2” x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744	9900
	1/2” x20 UNF > M14	1	1	754740	8717574035773	3550
	Hosszabbító szár 180 mm M14 > M14	1	1	754745	8717574035889	3350

PORGYŰJTŐ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	A porgyűjtőt a tömlőre kell helyezni Tömlőcsatlakozás ø 38 mm Csökkenti a levegőben kerülő port a zsák ürítése és az anyag keverése közben	1	1	754750	8717574050448	15 990

KEVERŐSZÁRAK

PROLINE
FÚRÓTOKMÁNYOK

Kínálat

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

Kiválasztás:

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

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

A tokmányok minősége

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

Csomagolás

A tokmányokat kézi bliszteres csomagolásban szállítjuk, megkönnyítve a megfelelő tokmány kiválasztását.
A fogaskoszorús tokmányokat tokmánykulccsal együtt szállítjuk.
A tokmányrögzítő csavar nincs a csomagban.

SPECIÁLIS TERMÉKJELLEMZŐK	
	Fogaskoszorús tokmány 1 - 10 mm átmérővel
	Fogaskoszorús tokmánypofa távolsággal 1,5 - 13 mm átmérővel
	Gyorstokmány 1 - 10 mm átmérővel
	Gyorstokmány 1,5 - 13 mm-es átmérővel
	Kulcs adatai: átmérő Ø 6 mm; 12 fogú
	Ütvefúróhoz használható
	800 W alatti teljesítményű fúrókalapácsokhoz
	Fúrótokmányok keményfém befogópofákkal 800 W-nál nagyobb teljesítményű fúrókalapácsokhoz

3/8"x 24 UNF	Átmenő furat	Fúrószár-tartomány	Mire használható	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	✓	ø 1,0-10 mm; mm 6 Z 12		1	1	752072	8717472814012	3370
	✓	ø 1,0-10 mm		1	1	752079	8717472814050	6610

1/2"x 20 UNF	Átmenő furat	Fúrószár-tartomány	Mire használható	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	-	ø 1,5-13 mm; mm 6 Z 12		1	1	752056	8717472813824	4890
	✓	ø 1,0-10 mm; mm 6 Z 12		1	1	752057	8717472813831	3240
	✓	ø 1,5-13 mm; mm 6 Z 12		1	1	752058	8717472813848	4890
	✓	ø 1,0-10 mm		1	1	752061	8717472813879	5910
	✓	ø 1,5-13 mm	< 800 W	1	1	752066	8717472813923	7880
	✓	ø 1,0-10 mm		1	1	752062	8717472813886	5970
	✓	ø 1,5-13 mm	< 800 W	1	1	752064	8717472813909	7880
	✓	ø 1,5-13 mm	< 800 W	1	1	752065	8717472813916	7940
	✓	ø 1,5-13 mm	HM/TC	1	1	752067	8717472813930	9970
	-	ø 1,0-13 mm		1	1	752068	8717472813947	19800
	-	ø 1,0-13 mm		1	1	752070	8717472813978	17890

FÚRÓTOKMÁNYOK

1/4"	Fúrószár-tartomány	Mire használható	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	ø 1,0-10 mm; mm 6 Z 12		1	1	752082	8717472814074	5900
	ø 1,0-10 mm		1	1	752083	8717472814029	9940

SDS plus	Fúrószár-tartomány	Mire használható	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	ø 1,5-13 mm; mm 6 Z 12	< 800 W	1	1	752097	8717472814081	7610
	ø 2,5-13 mm; mm 6 Z 12	HM/TC	1	1	752098	8717574014327	15880
	ø 1,5-13 mm	< 800 W	1	1	752099	8717472818645	9810

mm 6 Z 12	Méretek (mm)	Használható tokmányok (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	6 x 80	10	1	1	752053	8717574051247	350
	7 x 110	10 and 13	1	1	752054	8717574051254	280

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Balmenetes szorítócsavar M6 x 25	1	1	744087	8717574004540	350

HiKOKI
BRUSHLESS
AH36
UVP

PROLINE
VÉSŐK

HiKoki újdonságok

Az egyre jobb teljesítmények elérésének érdekében a HiKoki jelentős termékfejlesztést hajtott végre az SDS Plus, SDS Max és a 28 mm és 30 mm-es hatlapú vésőszárakon.

SDS-Plus laposvéső

A megújult profi 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 munkasebességet.

SDS-Plus és SDS-Max önélezős szélesvéső

A szélesvéső keresztmetszetének változtatása révén 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 cm^2 -re jutó erő nagyobb, mint a hagyományos vésőknél, így sokkal gyorsabb munkát eredményez. A hosszan kivájt belső felülettel, a szerszám keresztmetszete még hosszabb munkaidő alatt és erőteljes használat után is azonos marad, így hosszabb ideig lesz éles. Emiatt önélezős a véső.

SDS-Plus és SDS-Max önélezős csempevésők

A csempevésők új kialakítása sokkal hosszabb élű és állandó vastagságú.

A vékony, hosszított véső a következő előnyöket eredményezi:

- Hosszabb hasznos élettartam.
- Lehetősége arra, hogy a vésőt szűk fugába szúrjuk, ezáltal könnyítve meg a csempék eltávolítását.
- Javítja annak lehetőségét, hogy a vésőt a csempe alatt használjuk, így megsokszorozza annak az esélyét, hogy több egészben maradt csempe távolítható el.
- A hosszabb él az állandó keresztmetszet mellett biztosítja, hogy a szerszám éles maradjon nagy igénybevétel esetén is.

SDS-Max és 30 mm hatlap befogású önélezős hegyesvéső

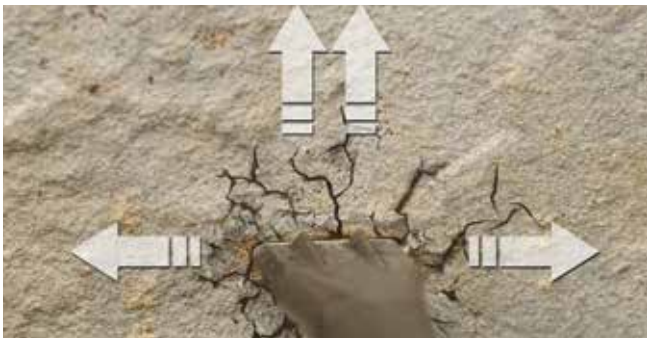
Az SDS-Max hegyesvésők egyedülálló csavart, csillag alakú dizájnjának köszönhetően a szerszám teljesítménye jelentősen nőtt. A csavart csillag alakú szekció hosszabb élességet biztosít még intenzív használat esetén is.

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.

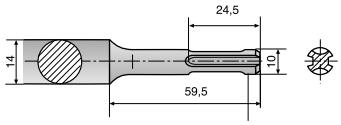
A 30 mm hatlap befogásnál csak a csillag alakú vésőhegyet használjuk, ezért az önélezési folyamat garantált. Ezzel a vésővel, amely nagy igénybevételre is alkalmas, az elmozdulás megelőzhető.

SDS-Max önélezős laposvéső

Az SDS-Max laposvéső most hullámos felszínnel is elérhető. Ez a speciális geometria kisebb felület és nagyobb cm^2-re 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.



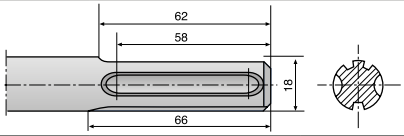
SDS-PLUS



	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	250	1	1	751590	8717472815330	1670
	Önélezős hegyesvéső	250	1	1	751587	8717574056082	2010
	Laposvéső	20 x 250	1	1	751591	8717472815347	1640
	Önélező laposvéső	20 x 250	1	1	751588	8717574056099	2010
	Laposvéső hosszított vágóéllel	20 x 250	1	1	751132	8717574057799	2540
	Szélesvéső	40 x 250	1	1	751592	8717472815354	3050
	Önélező szélesvéső	40 x 250	1	1	751597	8717574022995	3790
		60 x 250	1	1	751598	8717574023008	4880
	Csempevéső	40 x 250	1	1	751595	8717472815385	2810
	Csempevéső hosszabított önélező vágóéllel	40 x 260	1	1	751599	8717574023510	4260
	Horonyvéső	22 x 250	1	1	751594	8717472815378	3570
	Szárnyas csatornavéső	22 x 250	1	1	751133	8717574058260	7330
	Hézagvéső fogazott 10 mm	32 x 200	1	1	751134	8717574058277	17700
	Padlókaparó linóleum, vinil-lapok és bevonatok eltávolí-tásához	100 x 250	1	1	751135	8717574058284	34630
	Cserealkatrészek a padlókaparóhoz		8	1	751136	8717574058291	6000
	3 darabos vésőszárkészlet (hegyes, lapos, szélesvéső)	250	3	1	751589	8717472817433	6860

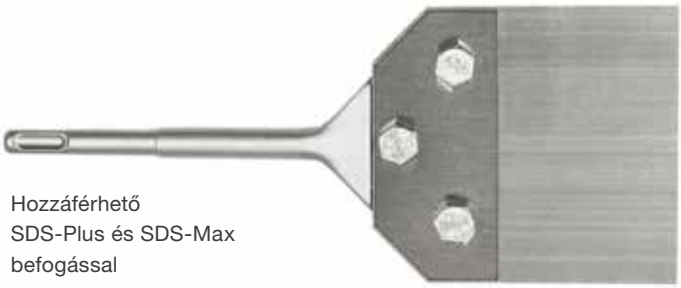
Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki könnyű súlyú vésőkalapácsokhoz: DH18DBL/DH24PH/DH26PC/DH28PC/DH28PCY/DH28PD/DH28PMY/DH30PC2/DH36DPA vagy más márkájú vésőkalapácsokhoz, mint AEG, Bosch, DeWalt, Makita és Metabo.

SDS-MAX



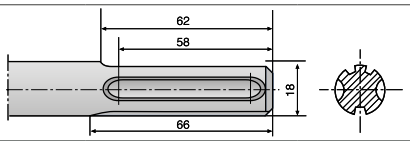
SDS max	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	280	1	1	750990	8717154653120	2300
		400	1	1	750991	8717154653144	2570
		400	10	1	751050	8717574042832	24630
		600	1	1	750992	8717154653168	3660
	Önélezős hegyesvéső	400	1	1	751032	8717574023527	3710
	Laposvéső	27 x 280	1	1	750993	8717154653137	2280
		27 x 400	1	1	750994	8717154653151	2570
		27 x 400	10	1	751054	8717574042849	24630
		27 x 600	1	1	750995	8717154653175	3660
	Önélezős laposvéső	27 x 400	1	1	751033	8717574023565	3920
	Laposvéső hosszított vágóéllel	25 x 400	1	1	751222	8717574057812	4390
	Szélesvéső	50 x 300	1	1	751028	8717154653182	4020
		50 x 400	1	1	750997	8717154653199	3920
		80 x 300	1	1	751034	8717574023572	5750
		115 x 350	1	1	750999	8717154653212	10220
	Önélező szélesvéső	50 x 350	1	1	751038	8717574023589	5690
	Csempevéső, 20° -ban hajlított	50 x 300	1	1	751005	8717154652765	4610
		80 x 300	1	1	751037	8717472818232	5720
	Hosszabbított csempevéső, 20° -ban hajlított	50 x 300	1	1	751039	8717574023596	5910
	3 darabos vésőszárkészlet (hegyes, lapos, szélesvéső)	400	3	1	751035	8717472817600	8410

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki vésőkalapácsokhoz: DH36DMA/DH40MC/DH40MEY/DH45MEY/DH52MEY/H41MB2/H45MEY/H60MEY/H60MC vagy más márkájú vésőkalapácsokhoz, mint AEG, Bosch, DeWalt, Makita és Metabo.



Hozzáférhető
SDS-Plus és SDS-Max
befogással

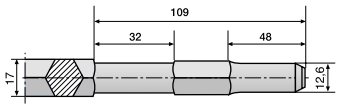
SDS-MAX



SDS max	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Horonyvéső	26 x 300	1	1	750996	8717154653229	6020
		32 x 300	1	1	751036	8717472818225	9310
	Csatornavéső	32 x 300	1	1	751000	8717154653236	7840
	Szárnyas csatornavéső	35 x 380	1	1	751003	8717154653250	13380
	Vakolatvéső	8 x 300	1	1	751048	8717574023602	7380
	Fogazott véső 7 mm	38 x 300	1	1	751001	8717154653243	8640
	Keményfémlapkás hézagvéső	38 x 300	1	1	751004	8717154652758	26340
	Padlókaparó linóleum, vinil-lapok és bevonatok eltávolí-tásához	152 x 653	1	1	751225	8717574058307	66300
	Cserealkatrészek a padlókaparóhoz		8	1	751226	8717574058314	19920
	Aszfaltvéső	90 x 400	1	1	751009	8717154652796	12530
	Ásóvéső	110 x 400	1	1	751008	8717154652789	14060
	Rudazatbeütő (szegek, szon-dák, cövekek beütéséhez)	13 x 260	1	1	751011	8717154652819	8210
		16,5 x 260	1	1	751010	8717154652802	8480
A KÖVETKEZŐ TARTOZÉKOK CSATLAKOZÁSA 22 - 26 MM KÓNUSZOS							
	Szerszámtartó szár /érdesítő és döngölőtalpakhoz/	220	1	1	751012	8717154652826	7320
	Érdesítőtalp, fogszám: 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	13540
	Érdesítőtalp, fogszám: 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	17070
	Döngölőtalp	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	23210
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	24270

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki fúró-véső kalapácsokhoz: DH36DMA/DH40MC/DH40MEY/DH45MEY/DH52MEY/H41MB2/ H45MEY/H60MEY/H60MC vagy más márkájú vésőkalapácsokhoz, mint AEG, Bosch, DeWalt, Makita és Metabo.

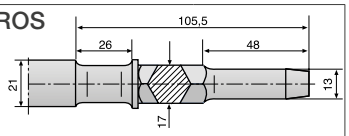
VÉSŐSZÁRAK - Ø 13 MM SZÁRVÉG, 17 MM HATLAPÚ



13	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	450	1	1	751501	8717154653465	3070
	Laposvéső	20 x 450	1	1	751503	8717154653502	3070
	Szélesvéső	50 x 280	1	1	751504	8717154653519	4320
		75 x 400	1	1	751509	8717154653533	10390
	Csatornavéső	30 x 270	1	1	751507	8717154653489	6390
	Horonyvéső	30 x 270	1	1	751508	8717154654134	7310
	Csempevéső, hajlított	50 x 280	1	1	751510	8717472817594	7400
	Keményfémlapkás hézagvéső	38 x 200	1	1	751125	8717574023817	56840
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824	64970

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki véső- és bontokalapácsokhoz: H41SA/H45SR és más márkák bontókalapácsaihoz, mint Atlas Copco és Makita

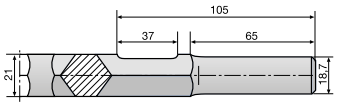
VÉSŐSZÁRAK - Ø 13 MM SZÁRVÉG, 17 MM HATLAPÚ, GALLÉROS



13	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	280	1	1	751551	8717472818416	3220
		450	1	1	751552	8717472818423	4440
	Laposvéső	25 x 450	1	1	751554	8717472818447	4440
	Szélesvéső	50 x 280	1	1	751555	8717472818454	5430
	Horonyvéső	22 x 270	1	1	751557	8717472818478	8310
		30 x 280	1	1	751558	8717472818485	7180
	Keményfémlapkás hézagvéső	38 x 200	1	1	751125	8717574023817	56840
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824	64970
	Ásóvéső	110 x 400	1	1	751559	8717472818492	24690

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki véső- és bontokalapácsokhoz: DH28Y/DH38/DH38YB/DH38SS/DH38YB1/DH40SR/DH40YB/ H45SA/VRY38/PHU45 és más márkák bontókalapácsaihoz, mint pl. Ryobi.

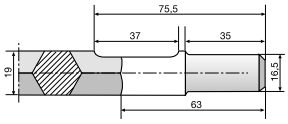
VÉSŐSZÁRAK - Ø 19 MM SZÁRVÉG, 21 MM HATLAPÚ



19	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	300	1	1	751531	8717472818317	3550
		380	1	1	751532	8717472818324	4500
		450	1	1	751533	8717472818331	4960
	Laposvéső	30 x 380	1	1	751535	8717472818355	4790
		30 x 450	1	1	751536	8717472818362	4960
	Szélesvéső	50 x 380	1	1	751537	8717472818379	6530
		75 x 380	1	1	751538	8717472818386	7430
	Aszfaltvéső	75-110 x 440	1	1	751539	8717472818393	19690

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki bontokalapácsokhoz: DH50SA/DH50SA1/H55SA/H60KA és más márkákhoz, mint Atlas Copco, Breaker, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee és Ryobi.

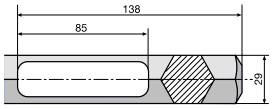
VÉSŐSZÁRAK - BORDÁS BEFOGÁSÚ GÉPEKHEZ



	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	300	1	1	751561	8717472818249	2370
		400	1	1	751562	8717472818256	3190
	Laposvéső	25 x 300	1	1	751563	8717472818263	2370
		25 x 400	1	1	751564	8717472818270	3190
	Szélesvéső	50 x 300	1	1	751565	8717472818287	5310
		50 x 400	1	1	751566	8717472818294	4730
	Aszfaltvéső	100 x 400	1	1	751567	8717472818300	15690

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki bontokalapácsokhoz: DH40FA/DH40FB/DH50SB és más márkákhoz, mint AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Breaker, Elu, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee és Ryobi.

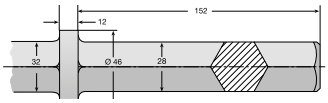
VÉSŐSZÁRAK - 28 MM (1 1/8”) HATLAPÚ



28	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	400	1	1	751520	8717154653687	6630
		520	1	1	751521	8717154653694	6490
	Önélezős hegyesvéső	400	1	1	751519	8717574044195	7380
	Laposvéső	36 x 400	1	1	751522	8717154653700	6630
		36 x 520	1	1	751523	8717154653717	6630
	Szélesvéső	80 x 400	1	1	751524	8717154653724	15040
	Aszfaltvéső	115 x 440	1	1	751525	8717154653731	20410
	Ásóvéső	125 x 500	1	1	751526	8717154653748	21380
	Rudazatbeütő (szegek, szondák, cövekek beütéséhez)	27 x 400	1	1	751529	8717154653779	33610
A KÖVETKEZŐ TARTOZÉKOK CSATLAKOZÁSA 39 - 44 MM KÓNUSZOS							
	Szerszámtartó szár (érdesítő- és döngölőtalpakhoz)	400	1	1	751527	8717574023619	15440
	Döngölőtalp	Ø 178	1	1	751530	8717574023619	19590

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki bontokalapácsokhoz: H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE/H90SG és más márkákhoz, mint Bosch, Hilti és Makita.

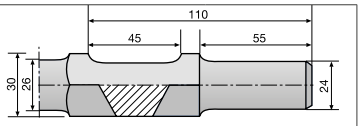
VÉSŐSZÁRAK - 28 MM (1 1/18”) HATLAPÚ, GALLÉROS

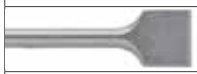


28	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	550	1	1	751571	8717472818539	10830
	Laposvéső	36 x 550	1	1	751572	8717472818546	11450
	Szélesvéső	76 x 500	1	1	751573	8717472818553	17960
	Ásóvéső	125 x 480	1	1	751574	8717472818560	27500

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki bontokalapácsokhoz: H65SD/H65SD2/H70SD/H80/H90SE/H90SG és más márkákhoz, mint AEG, Bosch, DeWalt, Makita és Metabo.

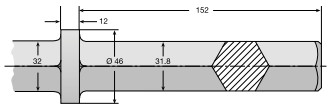
VÉSŐSZÁRAK - 30 MM HATLAPÚ



30	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	410	1	1	751543	8717472818508	7500
	Önélező hegyesvéső	410	1	1	751548	8717574030877	9680
	Laposvéső	35 x 410	1	1	751544	8717472818515	7500
	Szélesvéső	75 x 410	1	1	751545	8717472818522	8770
	Ásóvéső (H70SA)	135 x 450	1	1	751541	8717154653663	26670
	Ásóvéső (H65SB) 90° -ban	135 x 450	1	1	751542	8717154653670	27820
A KÖVETKEZŐ TARTOZÉKOK CSATLAKOZÁSA 22 - 36 MM KÓNUSZOS							
	Szerszámtartó szár (érdesítő és döngölőtalpakhoz)	400	1	1	751546	8717574002430	16650
	Érdesítőtalp, fogszám: 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	13910
	Érdesítőtalp, fogszám: 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	17730
	Döngölőtalp	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	29090
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	24270
A KÖVETKEZŐ TARTOZÉKOK CSATLAKOZÁSA 39 - 44 MM KÓNUSZOS							
	Szerszámtartó szár (érdesítő és döngölőtalpakhoz)	400	1	1	751547	8717574023626	13970
	Döngölőtalp	Ø 178	1	1	751530	8717574023619	19590

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki bontokalapácsokhoz: H65SB/H65SB2/H65SC/H70SA és más márkákhoz, mint Makita és Ryobi.

VÉSŐSZÁRAK - 32 MM (1 1/4") HATLAPÚ, GALLÉROS



32	Leírás	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Hegyesvéső	550	1	1	751582	8717472818584	10150
	Laposvéső	36 x 550	1	1	751583	8717472818591	14180
	Szélesvéső	76 x 550	1	1	751584	8717472818607	18120
	Ásóvéső	140 x 540	1	1	751585	8717472818614	18420

Használható a felsorolt Hitachi / HiKoki bontokalapácsokhoz: H90SA/H90SC és más márkákhoz, mint AEG, Bosch, DeWalt, Makita és Metabo.

SZERSZÁMKOCSI

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Szerszámkocsi nehéz gépekhez Használható H90SA/H90SC/H90SG gépekhez	1	1	712690	8717574026016	49950

PROLINE
NAGYSZILÁRDSÁGÚ BITEK ÜTVECSAVAROZÓKHOZ

A következő generációs bitek ütvecsavarozáshoz

Az ütvefúrók 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 a bit rugalmassága.
- Hogy megőrizzék a rugózási tulajdonságot, egy speciális keményedési folyamatot adaptáltak.
- A felfüggesztés csak védi a bitet, amikor a torziós terület keresztmetszetét úgy alakítják ki, hogy az a maximális torziós deformáció mellett a legnagyobb erőátadására legyen képes a csavar meghúzásához. Így tehát minden bithez külön kiszámolták, tesztelték és adaptálták a legmegfelelőbb átmérőt.

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

Jellemzők

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

1/4"	Leírás	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	PH	1	38	3	1	751171	8717574034523	2340
		2	38	3	1	751172	8717574034530	2340
		3	38	3	1	751173	8717574034547	2340
	PZ	1	38	3	1	751176	8717574034554	2340
		2	38	3	1	751177	8717574034561	2340
		3	38	3	1	751178	8717574034578	2340
	Torx	15	38	3	1	751181	8717574034585	2340
		20	38	3	1	751182	8717574034592	2340
		25	38	3	1	751183	8717574034608	2340
		30	38	3	1	751184	8717574034615	2340
		40	38	3	1	751185	8717574034622	2340

BITKÉSZLETEK ÜTVECSAVAROZÓKHOZ

1/4"	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	21 darabos készlet: 1 x PH 1, 2 x PH 2, 3 1 x PZ 1, 2 x PZ 2, 3 2 x T 15, 20, 25, 30, 40 gyorscserélős mágneses bittartó	38	21	1	751190	8717574034639	16900

5/16"	Leírás	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Torx	45	50	1	1	4100308	8717574062861	1960
		50	50	1	1	4100309	8717574062878	1960

NAGYSZILÁRDSÁGÚ BITEK ÜTVECSAVAROZÓKHOZ

PROLINE
CSAVAROZÓBITEK ÉS BITKÉSZLETEK

HiKoki bitek teljes választéka

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

- Kiváló minőségű, válogatott acélból készüljenek
- Megfelelő hőkezeléssel készüljön mindegyes bit
- 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:

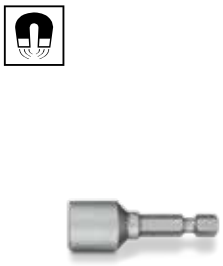
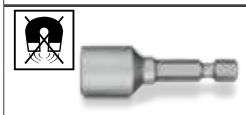
- Először az alap formát készítik el, amelyből kialakítják a végleges formát.
- Egyszerre formázzák a teljes bitet.

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.

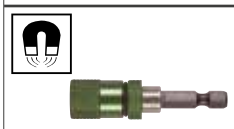
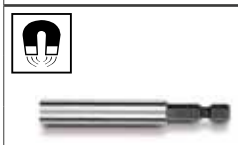
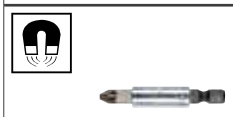
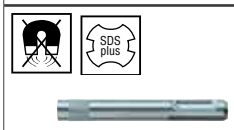
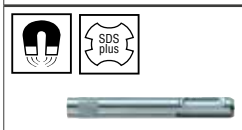
SPECIÁLIS TERMÉKJELLEMZŐK			
	speciális bitek nagy teljesítményű ütvecsavarozókhoz		mágneses verzió
TiN	titán nitriddel bevont bitek az extra tartósságért		nem mágneses verzió

1/4"	Leírás	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSAVAROZÓ BITEK / BEFOGÁS: 1/4" KÜLSŐ HATLAP								
	Phillips	0	25	3	1	752251	8717472810007	1030
		1	25	3	1	752252	8717472810014	580
		1	25	25	1	752256	8717472810052	3030
		2	25	3	1	752253	8717472810021	580
		2	25	25	1	752257	8717472810069	3030
		3	25	3	1	752254	8717472810038	580
		3	25	25	1	752258	8717472810076	3030
		4	32	1	1	752255	8717472810045	930
	Phillips	1	50	3	1	752263	8717472810120	1820
		2	50	3	1	752264	8717472810137	1820
		3	50	3	1	752265	8717472810144	1820
	Phillips	2	109	2	1	752266	8717472810151	2800
		2	136,4	2	1	752376	8717574001204	3280
		2	152	2	1	752267	8717472810168	3290
TiN	Phillips	1	25	3	1	752260	8717472810090	1570
		2	25	3	1	752261	8717472810106	1570
		3	25	3	1	752262	8717472810113	1570

1/4"	Leírás	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSAVAROZÓ BITEK / BEFOGÁS: 1/4" KÜLSŐ HATLAP								
	Pozidrive	0	25	3	1	752271	8717472810182	1010
		1	25	3	1	752272	8717472810199	640
		1	25	25	1	752276	8717472810236	3030
		2	25	3	1	752273	8717472810205	640
		2	25	25	1	752277	8717472810243	3030
		3	25	3	1	752274	8717472810212	640
		3	25	25	1	752278	8717472810250	3030
		4	32	1	1	752275	8717472810229	1000
	Pozidrive	1	50	3	1	752285	8717472810328	1760
		2	50	3	1	752286	8717472810335	1760
		3	50	3	1	752287	8717472810342	1760
	Pozidrive	2	109	2	1	752288	8717472810359	2560
		2	136,4	2	1	752379	8717574001211	3330
		2	152	2	1	752289	8717472810366	3290
TiN	Pozidrive	1	25	3	1	752280	8717472810274	1570
		2	25	3	1	752281	8717472810281	1570
		3	25	3	1	752282	8717472810298	1570
	Egyenes	4.0/5.5/6.5	25	3	1	4100301	8717574060966	880
	Torx	T4/T5/T6	25	3	1	4100302	8717574060973	980
		T7/T8/T9	25	3	1	4100303	8717574060980	980
		T 10	25	3	1	752307	8717472810496	1020
		T 15	25	3	1	752308	8717472810502	1020
		T 20	25	3	1	752309	8717472810519	1020
		T 20	25	25	1	752243	8717574000481	6550
		T 25	25	3	1	752310	8717472810526	1020
		T 25	25	25	1	752244	8717574000498	6550
		T 27	25	3	1	752311	8717472810533	1020
		T 30	25	3	1	752312	8717472810540	1020
		T 30	25	25	1	752241	8717574050073	6660
		T 40	25	3	1	752313	8717472810557	1020
		T 40	25	25	1	752242	8717574050080	6660
	Torx	T 10	50	3	1	752318	8717472810601	2190
		T 15	50	3	1	752319	8717472810618	2190
		T 20	50	3	1	752320	8717472810625	2190
		T 25	50	3	1	752321	8717472810632	2190
		T 30	50	3	1	752323	8717472810656	2190
		T 40	50	3	1	752324	8717472810663	2190
	Torx lyukkal		25	3	1	4100304	8717574060997	1310
		TX25/30/40	25	3	1	4100305	8717574061000	1340
	Hatlapú	1.5/2/2.5	25	3	1	4100306	8717574061017	1020
		2.5	25	3	1	752343	8717472810779	1050
		3	25	3	1	752344	8717472810786	1050
		4	25	3	1	752345	8717472810793	1050
		5	25	3	1	752346	8717472810809	1240
		6	25	3	1	752347	8717472810816	1050

1/4"	Leírás	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSAVAROZÓ BITEK / BEFOGÁS: 1/4" KÜLSŐ HATLAP								
	Dugókulcs	5.5	45	1	1	752351	8717472810823	1940
		6	45	1	1	752352	8717472810830	1940
		7	45	1	1	752353	8717472810847	1940
		8	45	1	1	752354	8717472810854	1940
		9	45	1	1	752355	8717472810861	1940
		10	45	1	1	752356	8717472810878	1940
		11	45	1	1	752357	8717472810885	1940
		12	45	1	1	752358	8717472810892	1940
		13	45	1	1	752359	8717472810908	1940
		17	50	1	1	752360	8717472810915	2270
		1/4"	45	1	1	752362	8717472810939	2230
		3/8"	45	1	1	752363	8717472810946	1940
		5/16"	45	1	1	752364	8717472810953	1940
	Dugókulcs	8	45	1	1	750555	8717472817471	1780
		10	45	1	1	750557	8717472817495	1780
	Robertson	1	25	3	1	752366	8717472810960	1210
		2	25	3	1	752367	8717472810977	1210
		3	25	3	1	752368	8717472810984	1210
	Kétoldalas Phillips-Pozidrive	1/2/3	60	3	1	4100307	8717574061024	1940
	Kétoldalas Phillips	2	150	2	1	752386	8717472811080	2250

1/4"	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSAVAROZÓ BITKÉSZLETEK / BEFOGÁS: 1/4" KÜLSŐ HATLAP							
	7 darabos dugókulcskészlet: 7, 8, 10, 12 és 13 mm 1/4" és 3/8" inch	50	7	1	752239	8717574057591	7130
	8 darabos készlet: PH 1, 2 PZ 1, 2 Egyenes 4.0, 5.5, 6.5 Mágneses bittartó	25	8	1	752397	8717472811165	2540
	31 darabos készlet: 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 3 x T 20, 25, 30, 40 Mágneses gyorsbefogó tokmánnyal	25	31	1	752248	8717574033014	8350

1/4	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
BITTARTÓK / BEFOGÁS: 1/4” KÜLSŐ HATLAP							
	Mágneses bittartó mélységha-tárolóval (extra erős mágnessel)	60	1	1	750345	8717574043716	1140
	Mágneses bittartó mélységha-tárolóval	60	1	1	752390	8717574009996	2580
	Mágneses bittartó	60	1	1	752394	8717472811134	1270
	Mágneses bittartó gyűrűvel	75	1	1	752391	8717472811103	2540
		150	1	1	752392	8717472811110	3370
		200	1	1	752393	8717472811127	3730
	Bittartó gyorscserélő	300	1	1	781790	8717574027723	1780
	Mágneses gyorsbefogó tokmány	60	1	1	752396	8717472811158	3290
	Mágneses bittartó, Pz 2 bittel	41	1	1	752398	8717472814098	2020
	Bittartó SDS-Plus	75	1	1	752388	8717574017397	2750
	Mágneses bittartó SDS-Plus	75	1	1	752389	8717574017403	2950

1/4	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
MINI RACSNISKULCS							
	- 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	3220

BITEK ÉS BITKÉSZLETEK

1/4" ★★	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	18 db-os készlet PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 egyenes 4.5, 6.5 hatlapú 3, 4, 5 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	75	18	5	750361	8717574033359	5480
	24 db-os készlet PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 dugókulcs 6, 7, 8, 10, 11, 13 hatlapú 3, 4, 5 T 10, 15, 20, 25, 30, 40 átalakító, mágneses tartó és racsnis kulcs	25	24	12	750362	8717574033366	5850
	32 db-os készlet PH 1, 3 2 x PH 2 PZ 1, 3 2 x PZ 2 egyenes 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 hatlapú 3, 4, 5, 6 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 gyorscserélős mágneses tartó átalakító 1/4" hatlap -> 1/4" négyszög	25	32	12	750363	8717574033373	3980
	50 db-os készlet 2 x PH 1, 2, 3 2 x PZ 1, 2, 3 egyenes 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm hatlapú 3, 4, 5, 6, 8 2 x T 10, 15, 20, 25 T 27, 2 x T 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 1/4" fafúrók D. 3, 4, 5, 6 mm 1/4" fémfúrók D. 2, 3, 4, 5 mm 1/4" sorjázó D. 12.4 mm gyorscserélős mágneses tartó	25	50	8	750365	8717574042306	7280
	60 db-os készlet 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 egyenes 3.5, 6.5 2 x egyenes 4.5, 5.5 2 x hatlapú 4, 5, 6, 8 3 x T 10, 15, 20, 25, 30, 40 2 x T 27 TX 10,15, 20, 25, 30, 40 mágneses tartó gyorscserélős mágneses tartó	25	60	5	750364	8717574033380	7290

1/4" ★	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	10 db-os készlet L = 40 mm PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 15, 20, 25, 30	10	1	711000	8717574011944	2660
	11 darabos bitkészlet PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 20, 25, 30 Robertson 2 Mágneses bittartó	11	1	4100311	8717574061420	1860
	31 db-os készlet PH 1, 3 2 x PH 2 PZ 1, 3 2 x PZ 2 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30 Hex 3, 4, 5, 6 Lapos 3, 4, 5, 6	31	1	753000	8717154650761	3620
	61 db-os készlet Ph1, 3 x Ph2, 2 x Ph3, 5 x PZ 1, 10 x PZ 2, 5 x PZ 3, T 10, 2 x T 15, 2 x T 20, 2 x T 25, T 27, T 30, T 40, TX10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, H2, H2,5 H3, H4, H5, H5,5, H6, H7, H8, Es4, Es4,5, Es5, Es6, Es7, Es8, átalakító, mágneses bittartó	61	1	715000	8717154650846	3190
	100 db-os készlet 7 x Ph1, 7 x Ph2, 7 x Ph3, 7 x Pz1, 7 x Pz2, 7 x Pz3, 2 x T 10, 2 x T 15, 2 x T 20, 2 x T 25, 2 x T 27, 2 x T 30, 2 x T 40, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, 7 x H4, 7 x H6, 7 x Es 4, 7 x Es 6, mágneses bittartó és gyorscserélős mágneses tartó	100	1	754000	8717154650778	7380
	112 db-os készlet Ph0, Ph1, Ph2, Ph3, Pz1, Pz2, Pz3, T10, T15, T20, T25, T27 T30, T40, H2-7, Es3-8, Robertson 1-3 50 mm hosszal, mágneses bittartó, gyorsrögzítős bittartó, 280 mm hosszú 1/4"-os hatlap befogású flexibilis szár, 1/4" bittartó csavarozó, 4 x mélységállító, 1/4"-os hatlap befogású fa süllyesztőfúró, fémfúró: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 6, 6,5 mm, fafúró: 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 1,8, 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"-os dugókulcs 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 5, 6 , 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	112	1	705315M	8717154650815	14950

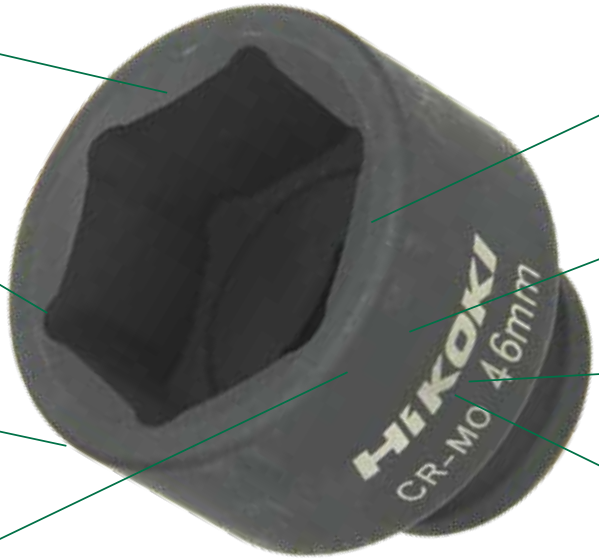
PROLINE
DUGÓKULCSOK ÜTVECSAVAROZÁSHOZ

ANYAGA CR-MO AZ EXTRA TARTÓSSÁGÉRT

SPECIÁLIS ÉLSZÖG-KIALAKÍTÁS, OPTIMÁLIS NYOMATÉKÁTADÁS

KÚPOS ELŐLAP, EGYSZERŰBBÉ TESZI AZ ILLESZTÉST

JÓL LÁTHATÓ LÉZERES FELIRATOZÁS



DIN 3129 ÉS DIN 3121 SZERINT GYÁRTVA

A BIZTOSÍTÓ O-GYŰRŰK ÉS CSAPOK KÜLÖN RENDELHETŐK

A SPECIÁLIS FORMAKIALAKÍTÁS LEEGYSZERŰSÍTI A DUGÓKULCS FELHELYEZÉSÉT, ÉS CSÖKKENTI A NYÉL KOPÁSÁT

HASZNÁLHATÓ CSAPOS ÉS GYŰRŰS CSATLAKOZÁSHOZ VALAMINT GOLYÓS CSATLAKOZÁSÚ GÉPEKHEZ

Gépi dugókulcsok

A részletekre összpontosítunk - még a legnehezebb munkáknál is.
A Hikoki dugókulcsok speciálisan kialakított gépi oldala sokkal könnyebbé teszi a foglalat cseréjét. A csatlakozók használhatók csap- és gyűrűzárakkal, golyóscsatlakozással, 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 energiaveszteséget és a túlzott kopást. Még a zaj és a rezgés szintje is csökken, ami kellemesebbé teszi a Hikoki dugókulcsokkal való munkát.

Teljeskörű termékválaszték

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

Az új csuklós dugókulcsok bármit lehetővé tesznek

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

HIKOKI DUGÓKULCSOK	
Anyaga:	Cr-Mo.
Kivitel:	½” belső 4 oldalú ¾” belső 4 oldalú 1” belső 4 oldalú ¼” külső hatlapú
O-gyűrű és csap: külön rendelhető	
Méret:	8 - 50 mm
Tartozékok:	adapter, hosszabbító, csap és komplett szett
Használat:	csavarkötések szerelésére

CSUKLÓS DUGÓKULCSOK
A NEHEZEN ELÉRHETŐ MUNKÁKHOZ

DUGÓKULCSOK / BEFOGÁS: 1/2” BELSŐ NÉGYSZÖG								
½”	Méretek	Hossz (mm)	O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ								
	8	38	Type 1	1	1	751801	8717154654516	720
	10	38	Type 1	1	1	751802	8717154654523	720
	11	38	Type 1	1	1	751803	8717154654530	720
	12	38	Type 1	1	1	751804	8717154654547	720
	13	38	Type 1	1	1	751805	8717154654554	720
	14	38	Type 1	1	1	751806	8717154654561	720
	15	38	Type 2	1	1	751807	8717154654578	1020
	16	38	Type 2	1	1	751808	8717154654585	1020
	17	38	Type 2	1	1	751809	8717154654592	1020
	18	38	Type 2	1	1	751810	8717154654608	1020
	19	38	Type 2	1	1	751811	8717154654615	1020
	20	38	Type 2	1	1	751812	8717154654622	1020
	21	38	Type 2	1	1	751813	8717154654639	1020
	22	38	Type 2	1	1	751814	8717154654646	1340
	23	38	Type 2	1	1	751815	8717154654653	1340
	24	38	Type 2	1	1	751816	8717154654660	1340
	25	38	Type 2	1	1	751817	8717154654677	1380
	26	38	Type 2	1	1	751818	8717154654684	1380
	27	38	Type 2	1	1	751819	8717154654691	1380
	28	38	Type 2	1	1	751820	8717154654707	1380
	29	38	Type 2	1	1	751821	8717154654714	1390
	30	38	Type 2	1	1	751822	8717154654721	1550
	32	38	Type 2	1	1	751823	8717154654738	1630
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ, EXTRA HOSSZÚ MÉRET								
	8	85	Type 1	1	1	751825	8717154655261	1520
	10	85	Type 1	1	1	751826	8717154655278	1520
	11	85	Type 1	1	1	751827	8717154655285	1520
	12	85	Type 1	1	1	751828	8717154655292	1520
	13	85	Type 1	1	1	751829	8717154655308	1520
	14	85	Type 1	1	1	751830	8717154655315	1520
	15	85	Type 2	1	1	751831	8717154655322	1740
	16	85	Type 2	1	1	751832	8717154655339	1740
	17	85	Type 2	1	1	751833	8717154655346	1740
	18	85	Type 2	1	1	751834	8717154655353	1740
	19	85	Type 2	1	1	751835	8717154655360	1740
	20	85	Type 2	1	1	751836	8717154655377	1740
	21	85	Type 2	1	1	751837	8717154655384	1740
	22	85	Type 2	1	1	751838	8717154655391	1940
	23	85	Type 2	1	1	751839	8717154655407	1940
	24	85	Type 2	1	1	751840	8717154655414	1940
	26	85	Type 2	1	1	751842	8717154655438	2010
	27	85	Type 2	1	1	751843	8717154655445	2390
	30	85	Type 2	1	1	751846	8717154655476	2810
	32	85	Type 2	1	1	751847	8717154655483	2930
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ, EXTRA HOSSZÚ MÉRET, SZŰKÍTETT								
	10	78	Type 1	1	1	751881	8717154655070	1200
	13	78	Type 1	1	1	751884	8717154655100	1200

DUGÓKULCSOK / BEFOGÁS: 1/2” BELSŐ NÉGYSZÖG

½”	Méretek	Hossz (mm)	O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ TORX CSAVAROKHOZ								
	T 10	38	Type 1	1	1	751849	8717154654752	820
	T 12	38	Type 1	1	1	751850	8717154654769	820
	T 14	38	Type 1	1	1	751851	8717154654776	820
	T 20	38	Type 2	1	1	754854	8717154654806	1080
	T 24	38	Type 2	1	1	751855	8717154654813	1310
DUGÓKULCSOK BELSŐ TORX CSAVAROKHOZ								
	T 30	78	Type 1	1	1	751856	8717154654820	1470
	T 40	78	Type 1	1	1	751857	8717154654837	1470
	T 50	78	Type 1	1	1	751858	8717154654844	1470
	T 55	78	Type 1	1	1	751859	8717154654851	1470
	T 60	78	Type 1	1	1	751860	8717154654868	1470
DUGÓKULCSOK BELSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ								
	H 4	78	Type 1	1	1	751861	8717154654875	1470
	H 5	78	Type 1	1	1	751862	8717154654882	1470
	H 6	78	Type 1	1	1	751863	8717154654899	1520
	H 8	78	Type 1	1	1	751864	8717154654905	1520
	H 10	78	Type 1	1	1	751865	8717154654912	1590
	H 12	78	Type 1	1	1	751866	8717154654929	1590
	H 14	78	Type 1	1	1	751867	8717154654936	1590
	H 17	78	Type 1	1	1	751868	8717154654943	1590
HOSSZABBÍTÓ TORZIÓS RUDAK DUGÓKULCSOKHOZ								
		50	Type 1	1	1	751869	8717154654950	1250
		125	Type 1	1	1	751870	8717154654967	1530
		250	Type 1	1	1	751871	8717154654974	2100
ADAPTER KÉZIKULCSOKHOZ								
	1/2”	50	Type 1	1	1	751872	8717154654981	1260
CSUKLÓS ADAPTER								
	1/2”	65	Type 1	1	1	751873	8717154654998	2370
BITHEGY ADAPTER: 1/4” KÜLSŐ HATLAPÚ PENGÉKHEZ								
¼”	Golyóval	38	Type 1	1	1	751874	8717154655001	910
	Mágnessel	38	Type 1	1	1	751875	8717154655018	1000
ÁTALAKÍTÓ 1/2” > 3/8” KÜLSŐ NÉGYSZÖGRE								
	3/8”	36	Type 1	1	1	751878	8717154655049	930
DUGÓKULCSKÉSZLETEK								
	14 darabos , 1/2” befogású lészlet Tartalma: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 , 1 x gyűrű és pin - type 1 és type 2			14	1	751879	8717154655056	8080
	45 darabos készlet, tartalma: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 H 3, 4, 5, 6 Es 3, 4, 5, 6 Mágneses bittartó dugókulcsok 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm átalakító 1/4” hatlapról 1/2” négyszögre, és átalakító 1/2” négyszögről 1/4” hatlapra			45	1	752500	8717154654158	10930

DUGÓKULCSOK / BEFOGÁS: 3/4” BELSŐ NÉGYSZÖG								
3/4”	Méretek	Hossz (mm)	O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ								
	17	51	Type 3	1	1	751901	8717154655506	2020
	19	51	Type 3	1	1	751903	8717154655520	2020
	21	51	Type 3	1	1	751904	8717154655537	2020
	22	51	Type 3	1	1	751905	8717154655544	2020
	23	51	Type 3	1	1	751906	8717154655551	2020
	24	51	Type 3	1	1	751907	8717154655568	2020
	26	54	Type 3	1	1	751909	8717154655582	2020
	27	54	Type 3	1	1	751910	8717154655599	2020
	28	54	Type 3	1	1	751911	8717154655605	2020
	29	54	Type 3	1	1	751912	8717154655612	2020
	30	54	Type 3	1	1	751913	8717154655629	2020
	32	57	Type 3	1	1	751914	8717154655636	2190
	33	57	Type 3	1	1	751915	8717154655643	2190
	34	57	Type 3	1	1	751916	8717154655650	2190
	36	57	Type 3	1	1	751917	8717154655667	2740
	38	57	Type 3	1	1	751918	8717154655674	2890
	41	57	Type 3	1	1	751919	8717154655681	3460
	46	62	Type 3	1	1	751920	8717154655698	4860
	50	62	Type 5	1	1	751921	8717154655704	4860
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ, EXTRA HOSSZÚ MÉRET								
	17	90	Type 3	1	1	751950	8717472817792	4530
	19	90	Type 3	1	1	751951	8717472817808	4530
	21	90	Type 3	1	1	751952	8717472817815	4530
	22	90	Type 3	1	1	751953	8717472817822	4530
	23	90	Type 3	1	1	751954	8717472817839	4530
	24	90	Type 3	1	1	751955	8717472817846	4490
	27	90	Type 3	1	1	751956	8717472817853	4530
	30	90	Type 3	1	1	751957	8717472817860	4930
	32	90	Type 3	1	1	751958	8717472817877	5150
	36	90	Type 3	1	1	751959	8717472817884	5760
DUGÓKULCSOK BELSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ								
	17	89	Type 3	1	1	751927	8717154655766	4020
	19	89	Type 3	1	1	751929	8717154655780	4020
	21	89	Type 3	1	1	751930	8717154655797	4020
	22	89	Type 3	1	1	751931	8717154655803	4020
	23	89	Type 3	1	1	751932	8717154655810	4020
	24	89	Type 3	1	1	751933	8717154655827	4450
	27	89	Type 3	1	1	751934	8717154655834	4820
	30	89	Type 3	1	1	751935	8717154655841	4820
	32	89	Type 3	1	1	751936	8717154655858	4820
	36	89	Type 3	1	1	751939	8717154655889	5570
HOSSZABBÍTÓ TORZIÓS RUDAK DUGÓKULCSOKHOZ								
		150	Type 3	1	1	751943	8717154655926	4620
		250	Type 3	1	1	751944	8717154655933	5530
		300	Type 3	1	1	751945	8717154655940	6600
ÁTALAKÍTÓ 3/4” > 1/2” KÜLSŐ NÉGYSZÖGRE								
	1/2”	58	Type 3	1	1	751947	8717154655964	2580
CSUKLÓS ADAPTER								
	3/4”	105	Type 3	1	1	751964	8717574002089	9470

DUGÓKULCSOK / BEFOGÁS: 1” BELSŐ NÉGYSZÖG

1”	Méretek	Hossz (mm)	O-gyűrű + pin típusa	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ								
	24	58	Type 4	1	1	751451	8717574049008	4090
	27	58	Type 4	1	1	751452	8717574049015	4090
	30	60	Type 4	1	1	751453	8717574049022	4090
	32	60	Type 4	1	1	751454	8717574049039	4090
	33	62	Type 4	1	1	751455	8717574049046	4480
	34	62	Type 5	1	1	751456	8717574049053	4600
	36	62	Type 5	1	1	751457	8717574049060	4670
	38	62	Type 5	1	1	751458	8717574049077	4980
	41	62	Type 5	1	1	751459	8717574049084	5870
	46	64	Type 5	1	1	751460	8717574049091	6620
DUGÓKULCSOK KÜLSŐ HATLAPÚ CSAVAROKHOZ, EXTRA HOSSZÚ MÉRET								
	24	90	Type 4	1	1	751461	8717574049107	5210
	27	90	Type 4	1	1	751462	8717574049114	5210
	30	90	Type 4	1	1	751463	8717574049121	5210
	32	90	Type 4	1	1	751464	8717574049138	5210
	33	90	Type 4	1	1	751465	8717574049145	5380
	34	90	Type 5	1	1	751466	8717574049152	5760
	36	90	Type 5	1	1	751467	8717574049169	5760
	38	92	Type 5	1	1	751468	8717574049176	6110
	41	92	Type 5	1	1	751469	8717574049183	7120
	46	92	Type 5	1	1	751470	8717574049190	8300
HOSSZABBÍTÓ TORZIÓS RUDAK DUGÓKULCSOKHOZ								
	1”	200	Type 4	1	1	751471	8717574049206	8210
CSUKLÓS ADAPTER								
	1”	110	Type 5	1	1	751472	8717574049213	14010
ÁTALAKÍTÓ 3/4” > 1/2” KÜLSŐ NÉGYSZÖGRE								
	3/4"	75	Type 4	1	1	751473	8717574049220	6050

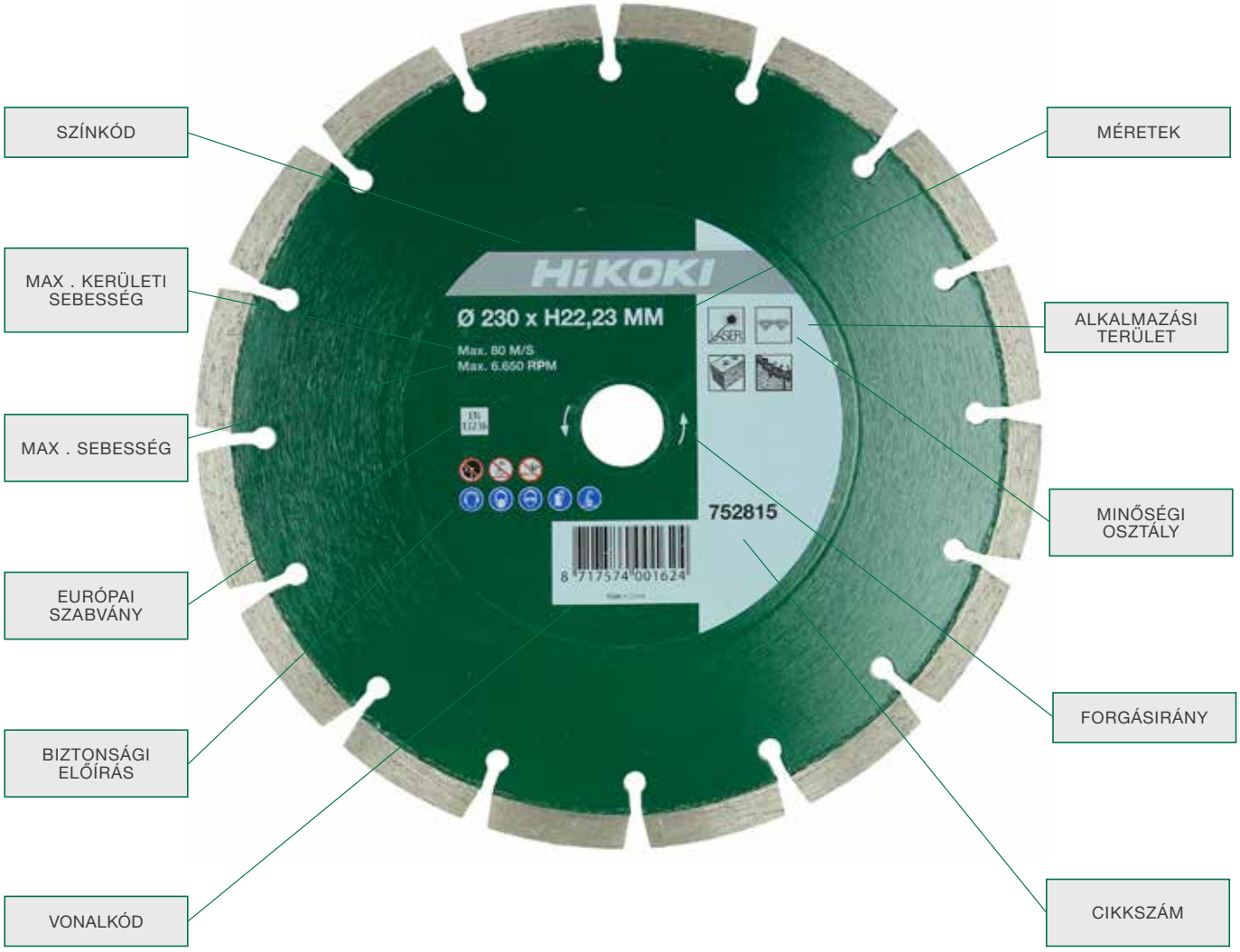
SZERSZÁMBIZTOSÍTÓ KÉSZLET: 3 DB BIZTOSÍTÓ GYŰRŰ ÉS 3 DB BIZTOSÍTÓ CSAP							
	Modell	Méretek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Type 1	Gyűrű Φ 19mm; csap 3 x 20 mm	6	1	751876	8717154655025	730
	Type 2	Gyűrű Φ 24mm; csap 3 x 25 mm	6	1	751877	8717154655032	730
	Type 3	Gyűrű Φ 36 mm; csap 4 x 35 mm	6	1	751948	8717154655971	820
	Type 4	Gyűrű Φ 43mm; csap 5 x 43 mm	6	1	751474	8717574049237	2100
	Type 5	Gyűrű Φ 46mm; csap 5 x 46 mm	6	1	751475	8717574049244	2160

CSUKLÓS DUGÓKULCSOK							
1/4"	Méret	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	8	112	1	1	750331	8717574029284	3100
	10	112	1	1	750332	8717574029291	3100
	12	112	1	1	751978	8717154658989	5990
	13	112	1	1	750334	8717574029314	3310
	14	112	1	1	751980	8717154659009	6270
	16	112	1	1	751982	8717154659023	6330
	17	112	1	1	750338	8717574029352	3600
	19	112	1	1	750340	8717574029376	3700
	20	112	1	1	751986	8717154659061	6820
	21	112	1	1	751987	8717154659078	6820
belső szabad hossz 62 mm	22	112	1	1	751988	8717154659085	6910

ÁTALAKÍTÓK								
	Gép-csatlakozás	Szerszám-csatlakozás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	SDS-Plus	1/2" négyszög	125	1	1	750455	8717574023862	6060
	SDS-Max	1/2" négyszög	155	1	1	750451	8717574023848	7830
	SDS-Max	3/4" négyszög	155	1	1	750452	8717574023855	8090
	1/4" hatlap	1/4" négyszög	65	1	1	751971	8717154656008	390
	1/4" hatlap	3/8" négyszög	65	1	1	751972	8717154656015	560
	1/4" hatlap	1/2" négyszög	75	1	1	751973	8717154656022	580
	3 db-os készlet a fenti átalakítókból: 1/4" hatlapról 1/4" négyszögre 1/4" hatlapról 3/8" négyszögre 1/4" hatlapról 1/2" négyszögre			3	1	751970	8717154655995	960

DUGÓKULCSOK

PROLINE
GYÉMÁNTTÁRCSÁK



A választék

A világhírű Sankyo gyémánt szerszámok integrációjával a HiKOKI a legfinomabb és legjobb gyémánt fűrészlapok válogatott termékcsaládját állította össze.

A Sankyo, a HiKOKI csoport teljes jogú tagja - kiváló minőségéről, technológiájáról, kiterjedt tapasztalatáról és folyamatos innovációiról ismert a gyémánt szerszámok világában.

Ebből a rendkívüli termékválasztékból a HiKOKI egy olyan választékot kínál, amely ideális az építőipar számára.

FELHASZNÁLÁS	Kemény anyagok (Turbo)	Kemény anyagok - Hullámos alak	Univerzális	Puha anyagok - lézer	Csempék
●● kiváló					
● megfelelő					
o korlátozott használat					
- nem megfelelő					
Gázbeton	o	o	o	●●	-
Aszfalt	-	-	-	●●	-
Bazalt	●●	●	o	-	-
Lazúrkő	●	o	o	-	●
Bevonat (homok, cement)	o	o	o	●●	-
Beton (vasbeton)	●●	●	●	-	-
Beton tégla	o	o	o	●●	-
Tégla	●	o	o	-	-
Üveg	-	-	-	-	●
Gránit	●●	o	o	-	-
Friss beton	o	o	o	●●	-
Kézi formázott tégla	●	●	●	●●	-
Kemény tégla	●●	●	●	●	-
Mészkő	o	o	o	●●	-
Márvány	o	o	o	-	●
Közepesen kemény tégla	●●	●	●	●	-
Aprókavicsos csempe	●●	●	●	-	-
Habkő beton	o	o	o	●●	-
Kvarcit	●●	o	o	-	●
Tetőcserép	o	o	o	●●	-
Pala	●●	o	o	-	●
Cserép (kerámia)	●	o	o	-	●●
Csempe	o	o	o	-	●●

Felhasználási terület

A tárcsák színkódjelölésének köszönhetően a többszöri használat, erős kopás után is tudni fogja, hogy az adott tárcsát milyen feladatra, milyen alkalmazási területre gyártották.

Zöld	általános építőipari anyagokhoz
Kék	kemény anyagokhoz, mint pl. beton, kemény tégla, gránit
Piros	abrazív anyagokhoz, mint pl. falazat, mészkő, aszfalt
Fehér	burkolóanyagokhoz

Minőségi osztály

A tárcsákat három minőségi osztályba soroltuk, melyeket a gyémántok száma jelöl. A cél az, hogy a felhasználók megtalálják az egyensúlyt a magas minőség és az ár között.

Magas minőség		Alkalmas azok számára, akik elvárják a hosszú életciklust és a nagy vágási sebességet. Ez ugyan magasabb beszerzési árat jelent, de a vágásonkénti költség alacsonyabb.
Közepes minőség		Alkalmas az átlagfelhasználók számára, akik többféle anyag vágására szeretnék használni a tárcsát.
Általános 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.

EN 13236 Minden HiKoki gyémánttárcsa megfelel az ISO 13236 szabvány minőségi előírásainak.

HASZNÁLHATÓAK SAROKCSISZOLÓKHOZ ÁLTALÁNOS FELHASZNÁLÁSRA, TÖBBFÉLE ANYAGHOZ

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	SZEGMENTÁLT - ÁLTALÁNOS FELHASZNÁLÁSRA							
	115	22,2	10	1	1	752811	8717574001587	4010
	125	22,2	10	1	1	752812	8717574001594	5250
	150	22,2	10	1	1	752813	8717574001600	6430
	180	22,2	10	1	1	752814	8717574001617	8320
	230	22,2	10	1	1	752815	8717574001624	9700
	300	22,2	10	1	1	752817	8717574001631	19800
	SZEGMENTÁLT - ÁLTALÁNOS FELHASZNÁLÁSRA - GAZDASÁGOS							
	115	22,2	7	1	1	752801	8717574001532	1480
	125	22,2	7	1	1	752802	8717574001549	2010
	180	22,2	7	1	1	752804	8717574001563	3730
	230	22,2	7	1	1	752805	8717574001570	4640

HASZNÁLHATÓAK SAROKCSISZOLÓKHOZ KEMÉNY ANYAGOKHOZ, MINT BETON, GRÁNIT, KŐ, KEMÉNY TÉGLA STB.

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	SZEGMENTÁLT - KEMÉNY ANYAGOKHOZ							
	115	22,2	10	1	1	752851	8717574001808	6380
	125	22,2	10	1	1	752852	8717574001815	6700
	150	22,2	10	1	1	752853	8717574001822	8690
	180	22,2	10	1	1	752854	8717574001839	10750
	230	22,2	10	1	1	752855	8717574001846	18220
	300	22,2	10	1	1	752857	8717574001853	23750
	TURBÓ							
	115	22,2	6	1	1	752841	8717574001754	7230
	125	22,2	6	1	1	752842	8717574001761	7270
	180	22,2	6	1	1	752844	8717574001785	11800
	230	22,2	6	1	1	752845	8717574001792	14530
	TURBÓ - KEMÉNY ANYAGOKHOZ - GAZDASÁGOS							
	115	22,2	6	1	1	752821	8717574001648	4640
	125	22,2	6	1	1	752822	8717574001655	5140
	150	22,2	6	1	1	752823	8717574001662	7450
	180	22,2	6	1	1	752824	8717574001679	8320
	230	22,2	6	1	1	752825	8717574001686	10630

HASZNÁLHATÓAK SAROKCSISZOLÓKHOZ
ABRAZÍV ANYAGOKHOZ, MINT ASZFALT, TÉGLA, MÉSZKŐ, STB.

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
SZEGMENTÁLT - ABRAZÍV ANYAGOKHOZ								
	115	22,2	10	1	1	752861	8717574001860	7490
	125	22,2	10	1	1	752862	8717574001877	7800
	150	22,2	10	1	1	752863	8717574001884	8880
	180	22,2	10	1	1	752864	8717574001891	11170
	230	22,2	10	1	1	752865	8717574001907	15490
	300	22,2	10	1	1	752867	8717574001914	27280

Ø 150 mm-től kezdve a tárcsák védő szegmensekkel dúsítottak

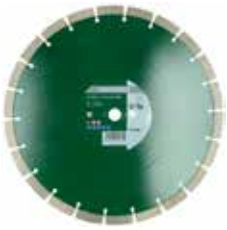
HASZNÁLHATÓAK SAROKCSISZOLÓKBAN
KEMÉNY ANYAGOKHOZ - FOLYAMATOS ÉLŰ

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
FOLYAMATOS ELŰ - KEMÉNY ANYAGOKHOZ								
	110	22,2	5	1	1	752886	8717574001990	3800
	125	22,2	5	1	1	752887	8717574002003	4960

HASZNÁLHATÓAK SAROKCSISZOLÓKBAN
KEMÉNY ANYAGOKHOZ

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓTÁNYÉR - KEMÉNY ANYAGOKHOZ								
	100	22,2	4,5	1	1	752871	8717574001921	22330
	125	22,2	4,5	1	1	752872	8717574001938	31810
KÉT SOROS SZEGMENTÁLT CSISZOLÓTÁNYÉR - KEMÉNY ANYAGOKHOZ								
	115	22,2	5	1	1	752876	8717574001945	15690
	125	22,2	5	1	1	752877	8717574001952	16960
	175	22,2	5	1	1	752878	8717574001969	28960

BENZINMOTOROS VÁGÓGÉPEKHEZ HASZNÁLATOS TÁRCSÁK ÁLTALÁNOS FELHASZNÁLÁSRA - KÜLÖNBÖZŐ ANYAGOKHOZ

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
ÁLTALÁNOS FELHASZNÁLÁSRA								
	300	20,0	11.5	1	1	773000	4549115056268	35340
	300	25,4	11.5	1	1	773001	4549115056275	35340
	350	20,0	11.5	1	1	773002	4549115056282	41760
	350	25,4	11.5	1	1	773003	4549115056299	41760
ÁLTALÁNOS FELHASZNÁLÁSRA								
	300	20,0	15	1	1	773004	4549115056305	15070
	300	25,4	15	1	1	773005	4549115056312	14850
	350	20,0	15	1	1	773006	4549115056329	19590
	350	25,4	15	1	1	773007	4549115056336	19800

BENZINMOTOROS VÁGÓGÉPEKHEZ HASZNÁLATOS TÁRCSÁK KEMÉNY ANYAGOKHOZ

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KEMÉNY ANYAGOKHOZ								
	300	20,0	10	1	1	773008	4549115056343	28920
	300	25,4	10	1	1	773009	4549115056350	28920
	350	20,0	10	1	1	773010	4549115056367	36110
	350	25,4	10	1	1	773011	4549115056374	36330
KEMÉNY ANYAGOKHOZ								
	300	20,0	10	1	1	773012	4549115056381	23800
	300	25,4	10	1	1	773013	4549115056398	23800
	350	20,0	10	1	1	773014	4549115056404	29900
	350	25,4	10	1	1	773015	4549115056411	29900

BENZINMOTOROS VÁGÓGÉPEKHEZ HASZNÁLATOS TÁRCSÁK ABRAZÍV ANYAGOKHOZ

	Ø (mm)	Tengely (mm)	Szegmens (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
ABRAZÍV ANYAGOKHOZ								
	350	20,0	10	1	1	773016	4549115056428	75840
	350	25,4	10	1	1	773017	4549115056435	82440
ABRAZÍV ANYAGOKHOZ								
	300	20,0	10	1	1	773018	4549115056442	41280
	300	25,4	10	1	1	773019	4549115056459	41280
	350	20,0	10	1	1	773020	4549115056466	46440
	350	25,4	10	1	1	773021	4549115056473	46440

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

TÚLNYOMÁSOS HŰTŐVÍZ-ADAGOLÓ TARTÁLY

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	WPT10 műanyag viztároló Térfogat: 10 l Teljes folyadékmennyiség: 12,5 l Működési nyomás: 3 bar (44 psi) Tölcsérfedél, amely megakadályozza, hogy szennyeződés kerüljön a tartályba Integrált szennyeződésszűrő Tartalmaz 4 m átlátszó tömlőt, komplett 1/2” csatlakozóval, vízzárral	1	1	712630	8717574043600	21060

PROLINE
VÁGÓ- ÉS CSISZOLÓTÁRCSÁK

Mindent vág

A HiKoki vágó- és csiszolótárcsák úgy vannak megválasztva, hogy használatuk maximális teljesítményt és élettartamot, tiszta vágási felületet, alacsony sorjaképződést eredményezzen 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, mint például a rozsdamentes acél esetén is. Az egyedülálló összetétel garantálja a hosszú élettartamú vágást még rozsdamentes acélban is, ahol az átlagos tárcsák is nagyon hamar el-kopnak. Figyelem! Ha ezekkel a tárcsákkal fémet vágott, akkor már nem szabad rozsdamentes anyagot vágni velük a bennük lévő szennyeződés miatt.

Minőségi szintek

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

Nagyon vékony tárcsák

A szuper vékony vágótárcsák innovatív és gazdasági előnyei főleg a fémlemezek és vékonyfalú 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.

Arany	= Inox
Kék	= Fém
Piros	= Kő

VÁGÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ FÉMEKHEZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ

INOX	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
★★	A60U-BF41							
	115	1,0	22,23	1	25	782301	8717574043068	390
	125	1,0	22,23	1	25	782302	8717574043075	390
10DB-OS KISZERELÉS EXKLUZÍV FÉM DOBOZBAN								
	125	1,0	22,23	10	1	782304	8717574043082	4260
★★	A46T-BF41							
	115	1,0	22,23	1	25	752501	8717472814111	310
	125	1,0	22,23	1	25	752502	8717472814135	340
★	TYPE A60R-BF41							
	115	1,0	22,23	1	25	782306	8717574043099	250
	125	1,0	22,23	1	25	782307	8717574043105	260
10DB-OS KISZERELÉS EXKLUZÍV FÉM DOBOZBAN								
	115	1,0	22,23	10	1	782308	8717574050202	3050
	125	1,0	22,23	10	1	782309	8717574055146	3310

VÁGÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ FÉMEKHEZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ

INOX	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
★★	A46U-BF41							
	115	1,6	22,23	1	25	782311	8717574043112	400
	125	1,6	22,23	1	25	782312	8717574043129	410
	150	1,6	22,23	1	25	782313	8717574043136	630
	178	1,6	22,23	1	25	782314	8717574043143	610
	230	1,9	22,23	1	25	782315	8717574043150	790
★	A46R-BF41							
	115	1,6	22,23	1	25	782316	8717574043167	250
	125	1,6	22,23	1	25	782317	8717574043174	320
	230	1,9	22,23	1	25	782319	8717574050196	660

VÁGÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ FÉMEKHEZ

FÉM	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
★★	A24R -BF41							
	115	2,5	22,23	1	25	752511	8717472814234	280
	125	2,5	22,23	1	25	752512	8717472814258	310
	180	3,0	22,23	1	25	752514	8717472814296	450
	230	3,0	22,23	1	25	752515	8717472814319	630
	A24R -BF42							
	115	2,5	22,23	1	25	752521	8717472814395	280
	125	2,5	22,23	1	25	752522	8717472814418	310
	180	3,0	22,23	1	25	752524	8717472814456	460
	230	3,0	22,23	1	25	752525	8717472814470	610
★	A24R -BF41							
	115	2,5	22,23	1	25	4100201	8717574060355	220
	125	2,5	22,23	1	25	4100202	8717574060362	260
	150	2,5	22,23	1	25	4100203	8717574060379	320
	180	3,0	22,23	1	25	4100204	8717574060386	370
	230	3,0	22,23	1	25	4100205	8717574060393	500
	A24R -BF42							
	115	2,5	22,23	1	25	4100206	8717574060409	220
	125	2,5	22,23	1	25	4100207	8717574060416	250
	180	3,0	22,23	1	25	4100208	8717574060423	370
	230	3,0	22,23	1	25	4100209	8717574060430	550

VÁGÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ KÖVEKHEZ

KŐ	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
★	C30S-BF42							
	115	2,5	22,2	1	25	4100211	8717574060447	220
	125	2,5	22,2	1	25	4100212	8717574060454	250
	180	3,0	22,2	1	25	4100214	8717574060461	370
	230	3,0	22,2	1	25	4100215	8717574060478	540
	C30S-BF41							
	230	3,0	22,2	1	25	4100219	8717574060485	540

VÁGÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ FÉMEKHEZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ

INOX	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
★★★	A24R-BF27							
	115	6,0	22,2	1	10	4100221	8717574060492	400
	125	6,0	22,2	1	10	4100222	8717574060508	420
	150	6,0	22,2	1	10	4100223	8717574060515	610
	180	6,0	22,2	1	10	4100224	8717574060522	720
	230	6,0	22,2	1	10	4100225	8717574060539	1110

VÁGÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ FÉMEKHEZ

FÉM	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
★	A24R-BF27							
	115	6,0	22,2	1	10	4100231	8717574060546	310
	125	6,0	22,2	1	10	4100232	8717574060553	370
	150	6,0	22,2	1	10	4100233	8717574060560	530
	180	6,0	22,2	1	10	4100234	8717574060577	560
	230	6,0	22,2	1	10	4100235	8717574060584	870

VÁGÓTÁRCSÁK BENZINMOTOROS GÉPEKHEZ
FÉMEK VÁGÁSÁHOZ

FÉM	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	A36S-BF41							
	300	3,5	20,0	1	10	4100246	8717574060621	1110
	350	4,0	20,0	1	10	4100248	8717574060638	2090

VÁGÓTÁRCSÁK GYORSDARABOLÓKHOZ
FÉMEK VÁGÁSÁHOZ

FÉM	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	A36S-BF41							
	300	2,8	25,4	1	10	4100241	8717574060591	1270
	350	2,8	25,4	1	10	4100242	8717574060607	1440
	400	3,0	25,4	1	10	4100243	8717574060614	2420

PROLINE
LAMELLÁS ÉS FIBER CSISZOLÓTÁRCSÁK

A Hikoki lamellás csiszolótárcsái az anyagok kiváló csiszolását biztosítják. Segítségükkel gyorsan eléri a kívánt eredményt, és a csiszolótárcsa teljes élettartama alatt kellően abrazív marad. A lamellás csiszolótárcsa tökéletes eszköz az igényes csiszolási és felületkezelési munkákhoz, például élek letöréséhez, könnyű anyag eltávolításához, sorjázáshoz, rozsda eltávolításához és hegesztések csiszolásához.

A professzionális minőség alkalmas a durva és köztes csiszolásra a fémmegmunkálás minden területén, beleértve a rozsdamentes acélt, acélt, öntöttvasat és acéllemezt is. A magas lamellás bélés üvegszálas párnán hosszú élettartamot és kiváló egységes csiszolási képességet biztosít: hideg és alacsony rezgésű csiszolás az optimális eredmény érdekében, alacsony zajszint a kényelmes csiszolás érdekében.

A Hikoki HSP sorozatú lamellás csiszolótárcsái optimalizált ár-érték arányt képviselnek.

LAMELLÁS CSISZOLÓTÁRCSÁK ELEKTROMOS SAROKCSISZOLÓKHOZ FÉMEKHEZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ

INOX	Ø (mm)	Szemcse-méret	Tengelymé-ret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
★★	ZK							
	115	40	22,23	1	10	4100111	8717574059960	670
	115	60	22,23	1	10	4100112	8717574059977	630
	115	80	22,23	1	10	4100113	8717574059984	690
	115	120	22,23	1	10	4100114	8717574059991	650
	125	40	22,23	1	10	4100116	8717574060003	790
	125	60	22,23	1	10	4100117	8717574060010	780
	125	80	22,23	1	10	4100118	8717574060027	780
	125	120	22,23	1	10	4100119	8717574060034	780
	178	40	22,23	1	10	4100121	8717574060041	1530
	178	60	22,23	1	10	4100122	8717574060058	1480
	178	80	22,23	1	10	4100123	8717574060065	1480
	178	120	22,23	1	10	4100124	8717574060072	1480
★	ZK							
	115	40	22,23	1	10	4100101	8717574059885	590
	115	60	22,23	1	10	4100102	8717574059892	590
	115	80	22,23	1	10	4100103	8717574059908	590
	115	120	22,23	1	10	4100104	8717574059915	590
	125	40	22,23	1	10	4100106	8717574059922	650
	125	60	22,23	1	10	4100107	8717574059939	650
	125	80	22,23	1	10	4100108	8717574059946	650
	125	120	22,23	1	10	4100109	8717574059953	650

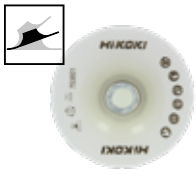
FÍBER CSISZOLÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ

INOX	Ø (mm)	Szemcseméret	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
STAINLESS INOX NIRÓSTA	115	24	1	25	753502	8717574002201	200
	115	36	1	25	753503	8717574002218	180
	115	60	1	25	753506	8717574002225	160
	115	80	1	25	753507	8717574002232	140
	115	120	1	25	753509	8717574002249	140
	125	24	1	25	753512	8717574002256	230
	125	36	1	25	753513	8717574002263	210
	125	60	1	25	753516	8717574002270	170
	125	80	1	25	753517	8717574002287	160
	125	120	1	25	753519	8717574002294	160
	180	24	1	25	753522	8717574002300	410
	180	36	1	25	753523	8717574002317	360
	180	60	1	25	753526	8717574002324	300
	180	80	1	25	753527	8717574002331	270
	180	120	1	25	753529	8717574002348	270

FÍBER CSISZOLÓTÁRCSÁK SAROKCSISZOLÓKHOZ

FÉM	Ø (mm)	Szemcseméret	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
METAL	115	24	1	25	753172	8717472812674	160
	115	36	1	25	753173	8717472812681	140
	115	60	1	25	753176	8717472812698	140
	115	80	1	25	753177	8717472812704	130
	115	120	1	25	753179	8717472812711	130
	125	24	1	25	753182	8717472812728	180
	125	36	1	25	753183	8717472812735	180
	125	60	1	25	753186	8717472812742	160
	125	80	1	25	753187	8717472812759	140
	125	100	1	25	753188	8717574058727	140
	125	120	1	25	753189	8717472812766	140
	180	24	1	25	753192	8717472812773	300
	180	36	1	25	753193	8717472812780	280
	180	60	1	25	753196	8717472812797	260
	180	80	1	25	753197	8717472812803	250
	180	120	1	25	753199	8717472812810	250

CSISZOLÓTÁNYÉROK (FÍBER CSISZOLÓTÁRCSÁKHOZ) SAROKCSISZOLÓKHOZ

ISO 15636	Ø (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓTÁNYÉR + SZORÍTÓANYA RUGALMAS - KEMÉNY - FÍBER CSISZOLÓTÁRCSÁKHOZ							
	115	M14	1	1	753801	8717574002355	1810
	125	M14	1	1	753802	8717574002362	1970
	180	M14	1	1	753804	8717574002386	2650
CSISZOLÓTÁNYÉR + SZORÍTÓANYA - HAJLÉKONY - FÍBER CSISZOLÓTÁRCSÁKHOZ							
	115	M14	1	1	753806	8717574002393	1810
	125	M14	1	1	753807	8717574002409	1970
	180	M14	1	1	753809	8717574002416	2650

A tárcsák tartozéka a befogócsap.

PROLINE
TARTOZÉKOK SAROKCSISZOLÓKHOZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Körmös kulcs Hosszúság: 145 mm Csapátmérő: 4,85 mm Csaptávolság: 35 mm Használható 125 mm-es és kisebb sarokcsiszolókhoz	1	1	711271	8717574050431	970
	Körmös kulcs Hosszúság: 228 mm Csapátmérő: 5,5 mm Csaptávolság: 35 mm Használható a 150 mm-es és nagyobb sarokcsiszolókhoz	1	1	711272	8717574050448	1260

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Rezgéselnyelő oldalfogantyú M10-es menettel 150 mm-es és kisebb sarokcsiszolókhoz	1	1	711281	8717574052381	4270
	Rezgéselnyelő oldalfogantyú M14-es menettel 180 mm-es és nagyobb sarokcsiszolókhoz	1	1	711282	8717574052398	4270

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Oldalfogantyú M10-es menettel 150 mm-es és kisebb sarokcsiszolókhoz	1	1	711283	8717574053555	2010
	Oldalfogantyú M14-es menettel 180 mm-es és nagyobb sarokcsiszolókhoz	1	1	711284	8717574053562	2100

PORSZŰRŐK SAROKCSISZOLÓKHOZ						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	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.	1	1	750449	8717574058710	2930
Használható a következő Hitachi / HiKoki sarokcsiszolókhoz: G13BA/G13BY/G13YG és Metabo típushoz.						

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Tápkábel 5 méteres 1,0 mm2 H07RN-F	1	1	714500	8717154654196	2300
	Tápkábel 5 méteres 1,5 mm2 H07RN-F	1	1	714520	8717154654202	2700

PROLINE
TURBÓMARÓK

KIVÁLÓ MINŐSÉG

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 precizíós 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 megfelejen a munkafolyamatnak és a megmunkálandó anyagnak.

A 3 élű egy gyorsmaró a puhább nem fémes anyagokhoz és műanyaghoz.

A 6 élű duplaéles turbómaró használható bronzhoz, rézhez, edzett acélokhoz, öntöttvashoz, titánhoz.

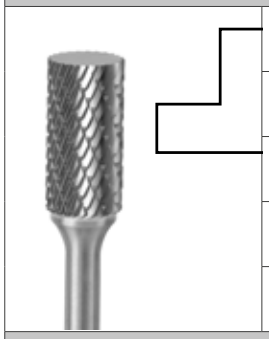
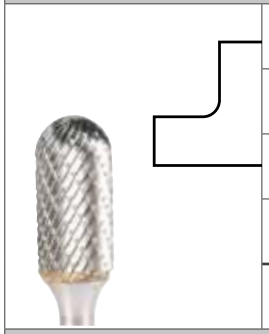
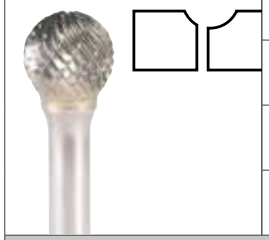
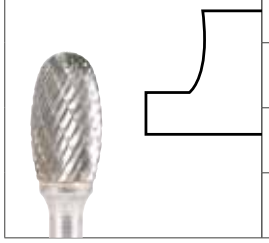
Végül pedig győződjünk meg, hogy a marás során a megfelelő fordulatszámot használjuk. Az előírások figyelmen kívül hagyása veszélyt eredményezhet.

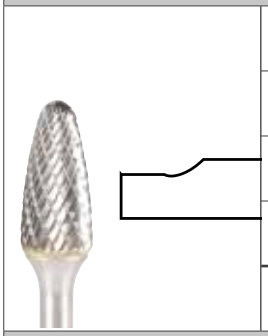
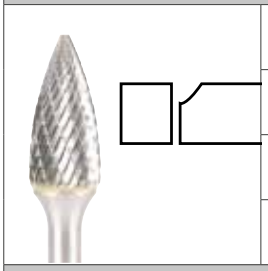
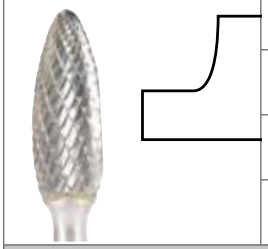
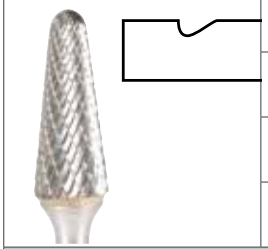
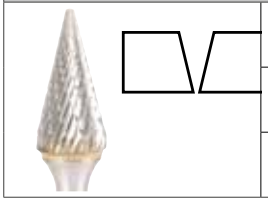
DIN: ZYA	DIN: ZYA-S		DIN: WRC	
A-FORMA	B-FORMA		C-FORMA	
6 élű	3 élű	6 élű	3 élű	6 élű
6	6	6	6	6 8

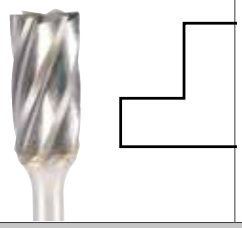
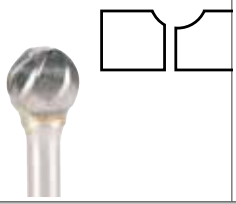
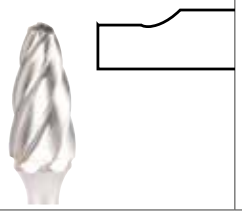
DIN: KUD		DIN: TRE	DIN: RBF		DIN: SPG
D-FORMA		E-FORMA	F-FORMA		G-FORMA
3 élű	6 élű	6 élű	3 élű	6 élű	6 élű
6	6	6	6	6 8	6

Flame	DIN: KEL	DIN: SKM
H-FORMA	L-FORMA	M-FORMA
6 élű	6 élű	6 élű
6	6	6

Használható a Hitachi / HiKoki egyenescsiszolóihoz: GP2, GP3, GP5 vagy más gyártmányokhoz

	d (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DIN 8033 “ZYA” / ISO “A” FORMA										
	6	6	18	50	-	1	1	780726	8717574054583	2790
	6	8	19	64	-	1	1	780727	8717574054590	3640
	6	9,6	19	64	-	1	1	780728	8717574054606	3900
	6	12,7	25	70	-	1	1	780729	8717574054613	6090
	6	16	25	70	-	1	1	780730	8717574054620	7660
DIN 8033 “ZYA-S” / ISO “B” FORMA										
	6	6	18	50	-	1	1	780732	8717574044676	3080
	6	8	19	64	-	1	1	780733	8717574044683	4020
	6	9,6	19	64	-	1	1	780734	8717574044690	4340
	6	12,7	25	70	-	1	1	780736	8717574044713	6750
DIN 8033 “WRC” / ISO “C” FORMA										
	6	6	18	50	-	1	1	780739	8717574044720	3260
	6	8	19	64	-	1	1	780740	8717574044737	3990
	6	9,6	19	64	-	1	1	780741	8717574044744	4370
	6	12,7	25	70	-	1	1	780743	8717574044768	6880
	8	8	19	64	-	1	1	780791	8717574049923	4170
DIN 8033 “KUD” / ISO “D” FORMA										
	6	6	4,7	50	-	1	1	780746	8717574044775	3000
	6	8	6	52	-	1	1	780747	8717574044782	3220
	6	9,6	8	54	-	1	1	780748	8717574044799	3600
	6	12,7	11	56	-	1	1	780750	8717574044812	4860
DIN 8033 “TRE” / ISO “E” FORMA										
	6	6	10	50	-	1	1	780753	8717574044829	3660
	6	8	15	60	-	1	1	780754	8717574044836	4010
	6	9,6	16	60	-	1	1	780755	8717574044843	4370
	6	12,7	22	67	-	1	1	780756	8717574044850	6410

	d (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DIN 8033 “RBF” / ISO “F” FORMA										
	6	6	18	50	-	1	1	780759	8717574044867	3640
	6	8	20	65	-	1	1	780760	8717574044874	4270
	6	9,6	19	64	-	1	1	780761	8717574044881	4580
	6	12,7	25	70	-	1	1	780763	8717574044904	6750
	8	8	20	65	-	1	1	780792	871774049930	4460
DIN 8033 “SPG” / ISO “G” FORMA										
	6	6	18	50	-	1	1	780766	8717574044911	3640
	6	8	19	64	-	1	1	780767	8717574044928	4400
	6	9,6	19	64	-	1	1	780768	8717574044935	4870
	6	12,7	25	70	-	1	1	780769	8717574044942	6620
"FLAME" / ISO "H" FORMA										
	6	6	14	50	-	1	1	780772	8717574044959	3640
	6	8	19	64	-	1	1	780773	8717574044966	4810
	6	9,6	19	64	-	1	1	780774	8717574044973	8320
	6	12,7	32	77	-	1	1	780775	8717574044980	9770
DIN 8033 "KEL" / ISO "L" FORMA										
	6	6	18	50	14°	1	1	780778	8717574044997	3710
	6	8	25,4	70	14°	1	1	780779	8717574045000	4860
	6	9,6	30	76	14°	1	1	780780	8717574045017	5830
	6	12,7	32	77	14°	1	1	780781	8717574045024	7130
DIN 8033 “SKM” / ISO “M” FORMA										
	6	6	20	50	14°	1	1	780784	8717574045031	3710
	6	9,6	16	64	28°	1	1	780785	8717574045048	5850
	6	12,7	22	71	28°	1	1	780786	8717574045055	7330

	d (mm)	Ø fej (mm)	L fej (mm)	L teljes (mm)	α (º)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DIN 8033 “ZYA-S” / ISO “B” FORMA										
	6	12,7	25	70	-	1	1	780735	8717574044706	9030
DIN 8033 “WRC” / ISO “C” FORMA										
	6	12,7	25	70	-	1	1	780742	8717574044751	9210
DIN 8033 “KUD” / ISO “D” FORMA										
	6	12,7	11	56	-	1	1	780749	8717574044805	6510
DIN 8033 “RBF” / ISO “F” FORMA										
	6	12,7	25	70	-	1	1	780762	8717574044898	8490

	Tartalma	d (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5 darabos készlet: 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	22700
	10 darabos készlet: 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	54730
	40 darabos készlet: 2 x B - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x C - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x F - 6 x 18 / 50 mm 8 x 20 / 65 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x G - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x 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	197760

KEMÉNYFÉM SORJÁZÓK

PROLINE
TISZTÍTÓKEFÉK

A durva munkára és a finom részletekre

A rozsda eltávolítása nem a legkellemesebb feladat, de ennél is nehezebb a festék eltávolítása a felületekről.

Ebből adódóan a HiKoki egy sor kefét szállít, melyek megfelelnek mindenféle igénynek és elvárásnak, és amelyek a munka könnyebb és gyorsabb elvégzését biztosítják. Ez vonatkozik mind a durva munkákra, mind a finomabb megmunkálásokra, melyekhez egyenes csiszoló használata ajánlott. A HiKoki fejlesztő és kutatómunkája része a kefék gyártási folyamatának és az integrált minőségmenedzsmentnek.

A HiKoki csak nagyon magas minőségű alapanyagokat használ, melyek megfelelnek a minőségi tesztek követelményeinek. Folyamatosan kísérletez új alapanyagokkal, és mind újabb és újabb modelleket fejleszt.

Speciális felhasználások

A rozsda eltávolítására használható sarokcsiszolókhoz kifejlesztett kefék, vagy fúrógépekbe befogható kefék, A HiKoki gyárt és kínál befogószáras kivitelű keféket is fúró-csavarozó gépekhez, hengeres és ¼" hatlapú szárral.

A finom csiszolási munkákhoz vannak csiszolókefék egyenes csiszolókhoz, mivel ezek alkalmasabbak a szűk helyeken történő munkákra.

Speciális keféket is kínál rozsdamentes vanádium drótszálakkal rozsdamentes acélok megmunkálásához.

A nylon keféket a puhafémekhez és felületekhez fejlesztette.

HATLAPÚ SZÁRRAL IS ELÉRHETŐEK!

	Ø (mm)	Huzal-vastagság (mm)	Csatla-kozás	Sarok-csiszoló	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KORONGKEFE FONOTT ACÉLHUZALBÓL, NAGY KERÜLETI SEBESSÉGGEL, NEHÉZ TISZTÍTÁSI MUNKÁKRA									
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301	8717154657098	3260
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302	8717154657104	3450
FAZÉKKEFE FONOTT ACÉLHUZALBÓL, SAROK- ÉS EGYENES CSISZOLÓKHOZ, NEHÉZ TISZTÍTÁSI MUNKÁRA									
	65	0,35	M14	115	1	1	751346	8717574000542	1940
	65	0,5	M14	115	1	1	751306	8717154657142	1830
	80	0,5	M14	150	1	1	751307	8717154657159	3810
	100	0,5	M14	180	1	1	751308	8717154657166	4320
	110	0,5	M14	230	1	1	751309	8717154657173	4770
FAZÉKKEFE HULLÁMOS ACÉLHUZALBÓL, SAROK- ÉS EGYENES CSISZOLÓKHOZ, UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁS									
	60	0,3	M14	115	1	1	751311	8717154657197	1720
	75	0,3	M14	125	1	1	751312	8717154657203	2100
	80	0,3	M14	150	1	1	751313	8717154657210	2680
	100	0,3	M14	180	1	1	751314	8717154657227	3000
	125	0,3	M14	230	1	1	751315	8717154657234	3510
KÚPKEFE FONOTT ACÉLHUZALBÓL, SAROK- ÉS EGYENES CSISZOLÓKHOZ									
	100	0,5	M14	180	1	1	751317	8717154657258	2230
KÚPKEFE HULLÁMOS ACÉLHUZALBÓL, SAROK- ÉS EGYENES CSISZOLÓKHOZ									
	100	0,3	M14	180	1	1	751318	8717154657265	2230

KEFÉK INOX ÉS MÁS FÉMEK TISZTÍTÁSÁRA

	Ø (mm)	Huzal-vastagság (mm)	Csatla-kozás	Sarok-csiszoló	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KORONGKEFE FONOTT, RVS ACÉLHUZALBÓL, INOX ANYAGOK TISZTÍTÁSÁRA									
	115	0,5	22,2	115	1	1	751305	8717154657135	5150
FAZÉKKEFE FONOTT, RVS ACÉLHUZALBÓL, SAROK ÉS EGYENES CSISZOLÓKHOZ, INOX ANYAGOK TISZTÍTÁSÁRA									
	65	0,5	M14	115	1	1	751310	8717154657180	3690
FAZÉKKEFE HULLÁMOS, RVS ACÉLHUZALBÓL, SAROK ÉS EGYENES CSISZOLÓKHOZ, INOX ANYAGOK TISZTÍTÁSÁRA									
	75	0,3	M14	125	1	1	751316	8717154657241	5250

	Ø (mm)	Huzal-vastagság (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
SZÁRAS KORONGKEFE								
	50	0,3	1/4” hatlapú	1	1	751319	8717154657272	640
	75	0,3	1/4” hatlapú	1	1	751320	8717154657289	750
	100	0,3	1/4” hatlapú	1	1	751321	8717154657296	890
SZÁRAS FAZÉKKEFE								
	50	0,3	1/4” hatlapú	1	1	751322	8717154657302	680
	75	0,3	1/4” hatlapú	1	1	751323	8717154657319	880

	Ø (mm)	Huzalvas-tagság (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
SZÁRAS ECSETKEFE HULLÁMOS ACÉLHUZALBÓL, FÚRÓGÉPEKHEZ, HATLAPÚ BEFOGÁSSAL								
	25	0,3	1/4” hatlapú	1	1	751324	8717154657326	910
SZÁRAS KORONGKEFE HULLÁMOS, SÁRGARÉZ BEVONATÚ ACÉLHUZALBÓL, FÚRÓGÉPEKHEZ, HENGERES BEFOGÁSSAL								
	100	0,3	6 mm hengeres	1	1	751325	8717154657333	2140
SZÁRAS KORONGKEFE FONOTT ACÉLHUZALBÓL, HENGERES BEFOGÁSSAL, NAGYFORD. GÉPEKHEZ MAX. 20.000 /MIN-IG.								
	75	0,5	6 mm hengeres	1	1	751326	8717154657340	2350
SZÁRAS KORONGKEFE NEJLON HUZALSZÁL KORUND CSISZOLÓANYAGGAL, FÚRÓGÉPEKHEZ, HATLAPÚ BEFOGÁSSAL								
	75	Durva (piros szálas)	1/4” hatlapú	1	1	751328	8717154657364	2240
	75	Finom (kék szálas)	1/4” hatlapú	1	1	751329	8717154657371	2240
SZÁRAS FAZÉKKEFE NEJLON HUZALSZÁL KORUND CSISZOLÓANYAGGAL, FÚRÓGÉPEKHEZ, HATLAPÚ BEFOGÁSSAL								
	75	Durva (piros szálas)	1/4” hatlapú	1	1	751330	8717154657388	2530
	75	Finom (kék szálas)	1/4” hatlapú	1	1	751331	8717154657395	2530

	Ø (mm)	Huzalvas-tagság (mm)	Csatlakozás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
SZÁRAS ECSETKEFE FONOTT ACÉLHUZALBÓL, HENGERES BEFOGÁSSAL, NAGY FORDALATÚ GÉPEKHEZ								
	MAX. 22.000 / PERC FORDULATIG HASZNÁLHATÓ							
	20	0,26	6 mm hengeres	1	1	751340	8717472818898	3370
	MAX. 20.000 / PERC FORDULATIG HASZNÁLHATÓ							
	30	0,26	6 mm hengeres	1	1	751342	8717472818911	3840
SZÁRAS KORONGKEFE HULLÁMOS ACÉLHUZALBÓL, HENGERES BEFOGÁSSAL, NAGY FORD. GÉPEKHEZ MAX. 20.000 /PERCIG.								
	50	0,2	6 mm hengeres	1	1	751327	8717154657357	1920

TISZTÍTÓKEFÉK

PROLINE
KÖRFŰRÉSZLAPOK

A jó fogazat teszi különlegessé

A HiKoki körfűrészlapokat úgy fejlesztették, hogy a munkavégzés minél könnyebb legyen: szinte nincs rezgés, jó a forgácselvezetésük, alacsony a zajszintjük és nagy pontosságúak. A körfűrészlepokat speciálisan tervezik és gyártják, hogy a fenti feltételeknek megfeleljenek. Elöször is a lapok magas minőségű edzett acélból készülnek, és a fogazatuk is magas minőségű finomszemcsés keményfémből készül. A melaminhoz és a laminátumokhoz használt fogak szubmikron szemcsézetű keményfémből készülnek, mig a rozsdamentes acélhoz fémkerámiából.

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

Kivitelezés extrákkal

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

FA	Váltófogazattal (ATB) fa vágásához. Az akkus gépekhez használt nagyon vékony körfűrészlapok váltófogazat+egyenes fogazattal (FLR)
LAMINÁLT ANYAGOK	Kombinált trapéz-egyenes fogazat (TR-F) a nagyon finom és kiváló minőségű vágáshoz. Színesfémekhez (pl. alumínium profilok), keményfa, laminált lapok, műanyag csövek és puha kompozit anyagokhoz.
INOX	Trapéz-egyenes fogazat (TCG) nagyon jó minőségű kerámiából, lehetővé teszi a rozsdamentes acél és edzett acél vágását.
FÉM	Trapéz-egyenes fogazat (TCG) mindenféle fém vágásához.
ALUMÍNIUM	Negatív homlokszögű trapéz-egyenes fogazat (TCG) alumínium és laminátumok pontos vágására
ABRAZÍV ANYAGOK	Polikristály gyémánt fogazat (PCD), mely ellenáll a nagy ütéseknek, és extra hosszú élettartamú az abrazív anyagok vágásakor

HiKoki KÖRFŰRÉSZEK	
Anyag:	magas minőségű edzett acél
Méret:	Ø 150 -335 mm
Tengely-méret:	Ø 16 -30 mm
Fogak anyaga:	keményfém fémkerámia
Fogazat típusa:	trapéz-egyenes (TCG) váltófogazat (ATB) váltófogazat + egyenes (FLR)
Használat:	mindenféle fához, alumíniumhoz, acélhoz és rozsdamentes acélhoz asztali és kézi körfűrészekben

KÖRFŰRÉSZLAPOK FÁHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
150	2,6	1,6	20/16	12	FC5SA1	1	1	752401	8717472813077	4860
150	2,6	1,6	20/16	24				752402	8717472813084	7040
150	2,6	1,6	20/16	36				752403	8717472813091	8840
160	2,6	1,6	20/16	18	Bosch/Festool	1	1	752406	8717472813107	6530
160	2,6	1,6	20/16	36				752407	8717472813114	9310
160	2,6	1,6	20/16	48				752408	8717472813121	10520
165	2,6	1,6	20	18	C6(B)UY Makita/Metabo	1	1	752480	8717574014280	5530
165	2,6	1,6	20	36				752481	8717472813589	8410
165	2,6	1,6	20	48				752482	8717472813596	9670
165	2,6	1,6	30/20	18	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752416	8717472813169	5940
165	2,6	1,6	30/20	36				752417	8717472813176	8810
165	2,6	1,6	30/20	48				752418	8717472813183	10050
170	2,6	1,6	30/20	18	Bosch/Festool/Elu	1	1	752421	8717472813190	6720
170	2,6	1,6	30/20	36				752422	8717472813206	9500
170	2,6	1,6	30/20	48				752423	8717472813213	10710
180	2,6	1,6	30/20	18	Festool/Holzher/Elu	1	1	752426	8717472813220	6910
180	2,6	1,6	30/20	36				752427	8717472813237	9700
180	2,6	1,6	30/20	48				752428	8717472813244	10890
185	2,6	1,6	30	18	C7U/C7BU	1	1	752431	8717472813251	6150
185	2,6	1,6	30	36				752432	8717472813268	9000
185	2,6	1,6	30	48				752433	8717472813275	10240
190	2,6	1,6	20	18	C7(B)UY Kress/Metabo	1	1	752483	8717472813602	6150
190	2,6	1,6	20	36				752484	8717472813619	9000
190	2,6	1,6	20	48				752485	8717574014297	10240
190	2,6	1,6	30	18	C7(B)U(2/3)(M)/C7MFA C7SS/Bosch/DeWalt Festool/Makita	1	1	752436	8717472813282	6930
190	2,6	1,6	30	36				752437	8717472813626	9730
190	2,6	1,6	30	48				752438	8717472813299	10930
210	2,6	1,6	30	18	C8U	1	1	752441	8717472813305	6560
210	2,6	1,6	30	36				752442	8717472813312	9400
210	2,6	1,6	30	60				752443	8717472813329	10650
230	2,8	1,8	30	18	Bosch	1	1	752451	8717472813374	7180
230	2,8	1,8	30	36				752452	8717472813381	9960
230	2,8	1,8	30	60				752453	8717472813398	11170
235	2,6	1,6	30	18	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752456	8717472813404	6860
235	2,6	1,6	30	24				752455	8717574000382	7800
235	2,6	1,6	30	36				752457	8717472813411	9700
235	2,6	1,6	30	60				752458	8717472813428	10890
240	2,8	1,8	30	18	PSM9/PSM9A Festool/DeWalt	1	1	752461	8717472813442	7270
240	2,8	1,8	30	36				752462	8717472813459	10050
240	2,8	1,8	30	48				752463	8717472813466	11650
335	2,8	1,8	30	24	C13U	1	1	752476	8717472813541	11740
335	2,8	1,8	30	40				752477	8717472813558	14060
335	2,8	1,8	30	60				752478	8717472813565	15450

A 216 - 335 mm-es körfűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak

KÖRFŰRÉSZLAPOK LAMINÁTUMOKHOZ ÉS MELAMINHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
160	2,2	1,6	20	48	160-165mm körfűrészekhez	1	1	4100001	8717574061048	10700
160	2,2	1,6	20	56		1	1	4100002	8717574061055	12490
160	2,2	1,6	30	48		1	1	4100003	8717574061062	10700
160	2,2	1,6	30	56		1	1	4100004	8717574061079	12490

EXTRA VÉKONY KÖRFŰRÉSZLAPOK AZ AKKUMULÁTOROS KÖRFŰRÉSZEKHEZ KIFEJLESZTVE

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
165	1,8	1,2	20	18	C6MEY/ C18DGL/ C18DBAL	1	1	752414	8717574051872	6060
165	1,8	1,2	20	36		1	1	752415	8717574051889	8920
165	1,8	1,2	30/20	18	C6DD/C18DL/ C18DMR/C18DSL	1	1	752412	8717472813145	6330
165	1,8	1,2	30/20	36		1	1	752413	8717472813152	9120

KÖRFŰRÉSZLAPOK ROZSDAMENTES ACÉL VÁGÁSÁHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752435	8717574011968	17520

Ez a fűrészlap zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátott

KÖRFŰRÉSZLAPOK ACÉL VÁGÁSÁHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752434	8717574011951	12270

Ez a fűrészlap zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátott

KÖRFŰRÉSZLAPOK ALUMÍNIUMHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
165	2,8	2,2	30/20	42	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752419	8717574000405	11180
190	2,8	2,2	30	54	C7(B)U(2/3)(M)/C7MFA C7SS/Bosch/DeWalt-Festool/Makita	1	1	752439	8717574000412	12700
210	2,8	2,2	30	54	C8U	1	1	752444	8717574000429	13340
235	2,4	1,8	30	64	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752459	8717472813435	15910
335	2,5	1,8	30	84	C13U	1	1	752479	8717472813572	23170

A 235 – 335 mm közötti fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak

KÖRFŰRÉSZLAPOK FÁHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
216	2,2	1,6	30	18	C8FC/C8FS/ C8FSE/C8FSHE DeWalt	1	1	752446	8717472813336	6420
216	2,2	1,6	30	36				752447	8717472813343	9210
216	2,2	1,6	30	60				752448	8717472813350	10430
255	2,5	1,8	30	24	C10FCB/C10FCH/ C10FCH2/C10FSB/ C10FSH/C10RA	1	1	752466	8717472813473	11260
255	2,5	1,8	30	48				752467	8717472813480	13620
255	2,5	1,8	30	60				752468	8717472813497	14700
305	2,8	1,8	30	24	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/C12YB	1	1	752486	8717472819758	12540
305	2,8	1,8	30	40				752487	8717472819765	15400
305	2,8	1,8	30	60				752488	8717472819772	15450

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak

KÖRFŰRÉSZLAPOK INOXHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752473	8717574017380	25290
305	2,2	1,8	25,4	80		1	1	4100006	8717574061086	33830

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak

KÖRFŰRÉSZLAPOK ACÉLHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752471	8717472813527	25370

Ez a fűrészlap zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátott

KÖRFŰRÉSZLAPOK ALUMÍNIUMHOZ ÉS LAMINÁTUMOKHOZ

Ø (mm)	Vágás (mm)	Alaplap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	Alkalmazás, márkák, modellek	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
216	2,8	2,2	30	60	C8FC/C8FS/C8FSE/ C8FSHE/DeWalt	1	1	752449	8717472813367	12600
255	2,8	2,2	30	60	C10FCB/C10FCH/ C10FSB/C10FSH/ C10RA	1	1	752469	8717472813503	16870
255	2,8	2,2	30	80				752470	8717472813510	18690
305	2,8	2,2	30	96	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/C12YB	1	1	752489	8717472819789	22360

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak

SZŰKÍTŐ GYŰRŰK

Külső átmérő (mm)	Belső átmérő (mm)	Méret (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
30,0	16,0	1,4	1	1	752491	8717472815217	1260
30,0	20,0	1,4	1	1	752493	8717472815231	1260
30,0	25,0	1,4	1	1	752494	8717472815248	1260

KÖRFŰRÉSZLAPOK

PROLINE
KÖRFŰRÉSZLAPOK
POLIKRISTÁLY GYÉMÁNT FOGAZATTAL

A Hikoki polikristályos gyémántfűrészlapok (PCD) egy acéltestből állnak, amelyre szinterezett gyémánt bevonatú keményfém fogak vannak forrasztva. Az eredmény egy olyan fog, amely háromszor keményebb, mint a volfrám-keményfém, és így az ehhez használatos anyagokban többszörös élettartamot biztosít. A PCD fűrészlapok évek óta bizonyították értéküket a forgácslemezekben, a farostlemezekben és a csiszolóanyagokban is. A meghosszabbított élettartam miatt ezeknek az alkalmazásoknak gazdasági szempontból a hatékony eszközét képezik.

Ezeknek a fűrészlapoknak a technikai tervezése úgy készült, hogy kiváló forgácsleválasztást biztosítson a nagy forgácsleürítési rés, valamint a fogak nagy vágási szöge miatt a könnyű és gyors vágás érdekében. A vékony pengéknek köszönhetően gyors és tiszta vágás érhető el, és a felhasználó kevesebb pornak van kitéve.

A PCD fűrészlapok kiválóan alkalmasak cementkötésű deszkák, gipszkartonok, Corian, melamin, laminátum, MDF és egyéb forgácslapok és hőre keményedő műanyagok vágására.

KÖRFŰRÉSZLAPOK CEMENTKÖTÉSŰ DESZKÁK, GIPSZKARTONOK ÉS MDF VÁGÁSÁHOZ

	Ø (mm)	Vágás (mm)	Alap-lap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	160	2,2	1,6	20	8	1	1	4100011	8717574061093	26450
	160	2,2	1,6	30	8	1	1	4100012	8717574061109	26450
	180	2,2	1,6	30	8	1	1	4100013	8717574061116	27600
	190	2,2	1,6	20	8	1	1	4100014	8717574061123	28070
	190	2,2	1,6	30	8	1	1	4100015	8717574061130	28070
	230	2,2	1,6	30	15	1	1	4100017	8717574061154	39100

KÖRFŰRÉSZLAPOK CEMENTKÖTÉSŰ DESZKÁK, GIPSZKARTONOK ÉS MDF VÁGÁSÁHOZ

	Ø (mm)	Vágás (mm)	Alap-lap (mm)	Furat (mm)	Fog-szám	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	210	2,2	1,6	30	12	1	1	4100016	8717574061147	33000
	250	2,2	1,6	30	16	1	1	4100018	8717574061161	43930
	300	2,2	1,6	30/25,4	20	1	1	4100019	8717574061178	49530

Ezek a fűrészlapok zajcsökkentő lézeres jelöléssel ellátottak

MUNKAÁLLVÁNYOK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	UU610CZ munkaállvány Használható a HiKoki gérvágókhoz és darabolókhoz, kivéve a C12-es modelleket A felszerelt állvány mérete: 150 x 84 x 87 cm (HxSZxM) Tömege gép nélkül: 17,3 kg Maximum terhelhetőség: 225 kg A vágható anyag maximum mérete: 3,66 m	1	1	712600	8717574002447	69850
	UU610CZ szerszámrögzítő Segítségével gyorsan cserélhető több gép az állványon	1	1	712605	8717574004625	19820
	Univerzális munkaállvány Használható minden HiKoki 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 maximum mérete: 2,4 m	1	1	712650	8717574042542	89210
	Szerszám-rögzítőkészlet az univerzális állványhoz Különböző gépek gyors cseréjét teszi lehetővé ugyanazon az állványon	1	1	712651	8717574042559	13970

KÖRFŰRÉSZLAPOK

VEZETŐSÍN KÖRFŰRÉSZEKHEZ

	Leírás	Méretek (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Vezetősín körfűrészekhez csúszóprofillal szerelve a gép könnyű mozgatásához	800 x 180	1	1	711231	8717574043747	22140
		1400 x 180	1	1	711232	8717574043754	27250

A HiKoki C6/C7 UY direkt használható a vezetősínnel
A C6/C7(B)U(2) használatához, egy adaptert (317848) kell használni

VEZETŐSÍN KÖRFŰRÉSZEKHEZ C6(B)UM ÉS C7(B)UM

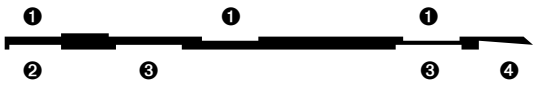
	Leírás	Méretek (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Vezetősín körfűrészekhez csúszóprofillal szerelve a gép könnyű mozgatásához	800 x 168	1	1	370105	4549115122055	22810
		1400 x 168	1	1	370106	4549115122062	28520

A C6(B)U3 gép vezetősínnel történő használatakor a 330998 cikkszámú adaptert kell használni.
A C7(B)U3 gép vezetősínnel történő használatakor a 331762 cikkszámú adaptert kell használni.
Teljes mértékben csereszavatos a Festool és Makita gépekkel

TARTOZÉKOK A VEZETŐSÍNEKHEZ

	Leírás	Méretek (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Nejlon hordtáska alkalmas két vezetősínhez és a kiegészítőkhöz	1500 x 220	1	1	711236	8717574043556	9700
	Menetes acélszorító a vezetősínhez	120	1	1	711237	8717574043693	7120
	Karos szorító a vezetősínhez	160	1	1	711238	8717574043709	12060
	Adapter két vezetősín összekapcsolásához	400	1	1	711239	8717574047677	8170

ALKATRÉSZEK A VEZETŐSÍNEKHEZ

	Leírás	Méretek (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
		❶ 711251 2 darab 370105/370106 és 3 darab 711231/711232 ❷ 711252 (nem használható a 370105/370106 -hoz) ❸ 711253 ❹ 711254					
	Csúszóprofil a vezetősínhez	1400 x 12	1	1	711251	8717574047301	3180
	Szivacscsík	1400 x 12 x 2,5	1	1	711252	8717574047318	1740
		1400 x 20 x 2,5	1	1	711253	8717574047325	1920
	Gumicsík	1400 x 20 x 2	1	1	711254	8717574047332	2930

Vágási hossz 1400 mm, hogy megfeleljen a 800 mm-es vezetősínhez

HiKOKI
BRUSHLESS

PROLINE
SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK

HiKokival 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 fűrészlapok rendkívül erősek és tartósak a kiváló minőségű alapanyagoknak köszönhetően.

A fűrészlapok anyaga:

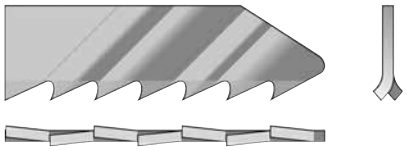
HCS • Szénacél a lágyabb anyagok megmunkálására: puhafa, farostlemez, műanyag
HSS • Gyorsacél a keményebb anyagok megmunkálására: keményfa, könnyű- és színesfémek (pl. alumínium)
Bi-M • Bimetál, szénacél alaptest, gyorsacél fogak. Rendkívül rugalmas penge. Élettartama nagyjából kétszerese a HSS és tízszerese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

A fűrészlapok gyártása

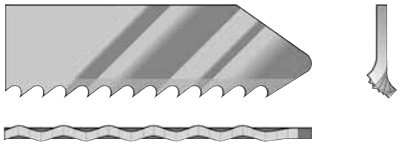
Marás: a fűrészlapok marási eljárással készülnek a gyorsabb termelési idő végett. A fogak meglehetősen durvák, ezért minden anyagot nagy sebességgel vágnak.
Köszörülés: a köszörülés finomabb fogakat eredményez, ennek eredménye jobb minőségű finomvágás, mely alkalmas a finomabb anyagokhoz. A fogak tágítása szintén fontos, hogy a fűrészlap ne szoruljon az anyagba.

Foggeometria

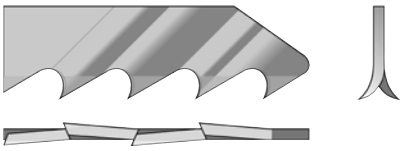
Mart hullámos fogazat
Alkalmazási terület: rétegelt fa, lágyacél, könnyű- és színesfémek, műanyagok finom egyenes vágására.



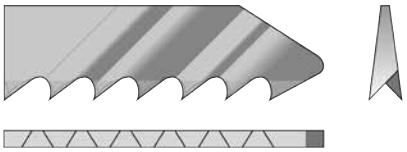
Mart tágított fogazat
Alkalmazási terület: elsősorban faanyagok, egyenes és íves durva vágására.



Köszörült tágított fogazat
Alkalmazási terület: elsősorban faanyagok, egyenes és íves durva vágására.



Köszörült fogazat és hátszög
Alkalmazási terület: elsősorban különböző fa- és műanyagok egyenes és íves, finom tiszta, pontos vágására.



Progresszív fogazású fűrészlap
A befogástól a fűrészlap csúcsa felé progresszíven növekvő fogosztás, bemerülő íves csúcs. A progresszív fogosztású fűrészlapokat is gyártják – a felhasználás igényeihez igazodva – különböző anyagú és élgeometriájú foggal. Ennek megfelelően vannak elsődlegesen fára és fémre, valamint univerzális felhasználásra is alkalmas lapok. A fűrészlapok kiemelkedő tulajdonsága: anyagvastagságtól független – vékony és vastag anyagokra egyaránt alkalmas - gyors, pontos, tiszta vágás.

KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET

A következő oldalakon a HiKoki teljeskörű dekopírfűrészlapjai és azok alkalmazási területei találhatóak. A kiválasztás során könnyen megtalálja, hogy melyik termék felel meg a legjobban az Ön egyedi felhasználási szükségletének. A következő oldalakon részletes leírást talál a fűrészélekről és azok alkalmazhatóságáról.

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

Műszaki jellemzők

● Különösen ajánlott

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

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK

	Zártszelvények, csövek	Alumínium	Rétegelt anyag	Rétegelt anyagok fémből	Építési fa szegekkel	Puhafatáblák	Műanyag	Fumérozott lapok	Parketta	Durva fa	Laminált lapok	Gipszkarton	Szálcement	Kerámia falicsempe
	< 65 mm	< 65 mm												
	< 30 mm	< 30 mm												
	< 65 mm	< 65 mm	●				< 65 mm							
				●										
		< 30 mm					< 30 mm							
		3-10 mm			●		< 65 mm			< 65 mm				
						1,5-15 mm		1,5-15 mm			2-30 mm			
						2-15 mm		2-15 mm						
						2-65 mm								
						3-30 mm					3-30 mm			
						3-30 mm	<30 mm							
						4-50 mm								
						5-50 mm								
						5-50 mm								
						5-100 mm				<100 mm				
						5-150 mm				<150 mm				
						10-45 mm								
						10-65 mm								
						2-30 mm	< 30 mm		●		2-30 mm			
						3-30 mm	< 30 mm							
						4-50 mm								
														●
							5-20 mm					5-50 mm	●	
							5-50 mm					5-80 mm	●	

INOX	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JM18I	2	1	750011	8717472818119	4620
2-5 mm	18 TPI 1,4 mm 82,6 / 56,0 x 9,3 x 1,0 mm					HM/TC
JM18I HiKOKI TC INOX						

FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JM12B	5	1	750090	8717574050707	1710
0,5-1,5mm	32 TPI 0,8 mm 91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm					
JM12B HiKOKI BIM METAL						
	JM13B	5	1	750091	8717574050714	1710
1-3mm	24 TPI 1,1 mm 91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm					
JM13B HiKOKI BIM METAL						
	JM10	5	1	750038	8717472816047	1380
		25	1	750181	8717574051032	5350
1 - 3 mm	17-24 TPI progressive 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					HSS
JM10 HiKOKI HSS METAL PROGRESSOR						
	JM10B	5	1	750039	8717472816061	1740
1 - 3 mm	17-24 TPI progressive 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					
JM10B HiKOKI BIM METAL PROGRESSOR						
	JM40B	5	1	750089	8717574050691	2380
1 - 3 mm / < 65 mm / ALU < 65 mm	24 TPI 1,1 mm 132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm					
JM40B HiKOKI BIM METAL						
	JPM20	5	1	750033	8717154654028	1820
1,5-10 mm / < 30 mm / ALU < 30 mm	10-20 TPI progressive 100,4 / 75,0 x 8,6 x 1,0 mm					
JPM20 HiKOKI BIM METAL PROGRESSOR						

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK

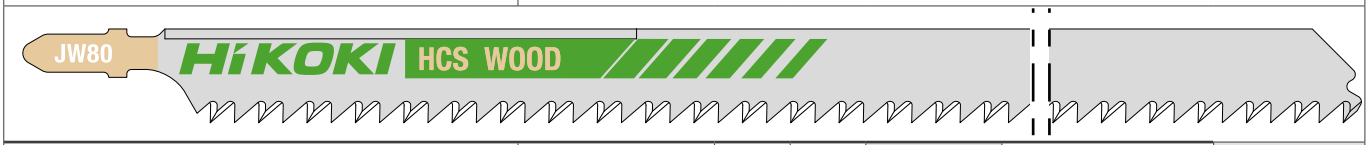
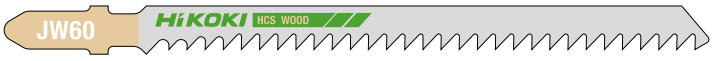
FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JM11	5	1	750040	8717472816085	1400
≠2,5-6 mm	11-14 TPI progressive 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					HSS
JM11 HiKOKI HSS METAL PROGRESSOR						
	JM11B	5	1	750041	8717472816108	1740
≠2,5-6 mm	11-14 TPI progressive 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					BIM
JM11B HiKOKI BIM METAL PROGRESSOR						
	JM41B	5	1	750032	8717154654011	2380
≠2,5-6 mm, < 65 mm, ALU < 65 mm, Epoxy < 65 mm, < 65 mm	14 TPI 1,8 mm 132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm					BIM
JM41B HiKOKI BIM METAL						
	JM80B	3	1	750088	8717574050684	6290
< 150 mm	24 TPI 1,1 mm 250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm					BIM
JM80B HiKOKI BIM METAL						
	JM20	5	1	750012	8717154654004	1440
≠3-15 mm, ALU < 30 mm, Epoxy < 30 mm	8 TPI 3,0 mm 100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm					HSS
JM20 HiKOKI HSS METAL						

FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JUM10	5	1	750026	8717154654073	1350
≠1-3 mm	24 TPI 1,1 mm 70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm					HSS
JUM10 HiKOKI HSS METAL						
	JUM11	5	1	750025	8717154654080	1350
≠2,5-6 mm	14 TPI 1,8 mm 70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm					HSS
JUM11 HiKOKI HSS METAL						

FA + FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JPU10	5	1	750031	8717154653939	2950
≠3-10 mm, ALU ≠3-10 mm, Epoxy < 65 mm, < 65 mm, < 65 mm	5-10 TPI progressive 132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm					BIM
JPU10 HiKOKI BIM WOOD + METAL PROGRESSOR						

FA	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JW10C	5	1	750036	8717154659153	1500
≠1,5-15 mm ≠1,5-15 mm ≠2-30 mm	18 TPI 1,4 mm 76,6 / 54,0 x 4,7 x 1,25 mm					HCS
	JW30	5	1	750042	8717472816122	920
≠ 2-15 mm ≠ 2-15 mm	11-14 TPI progressive 91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					HCS
	JPW30	5	1	750029	8717154653915	2080
≠ 2-65 mm	8-12 TPI progressive 116,5 / 90,0 x 9,2 x 1,5 mm					HCS
	JW10R	5	1	750019	8717154653885	1530
		25	1	750182	8717574051049	6060
≠ 3-30 mm ≠ 3-30 mm	10 TPI 2,5 mm 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm					HCS
	JW10	5	1	750044	8717472816160	1390
		25	1	750183	8717574051056	5530
≠ 3-30 mm Epoxy < 30 mm	10 TPI 2,5 mm 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm					HCS
	JW20	5	1	750021	8717154653830	880
		25	1	750184	8717574051063	3600
≠ 4-50 mm	8 TPI 3,0 mm 100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,25 mm					HCS
	JW40	5	1	750043	8717472816146	1220
		25	1	750185	8717574051070	4780
≠ 5-50 mm	5-8 TPI progressive 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,25 mm					HCS
	JW50	5	1	750046	8717472816207	1310
≠ 5-50 mm	5-8 TPI progressive 100,4 / 75,0 x 6,0 x 1,25 mm					HCS

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK

FA	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JW40L	5	1	750028	8717154653861	2210
≠5-100 mm; < 100 mm	6 TPI 4 mm; 132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm; HCS					
	JW80	3	1	750087	8717574050677	5530
≠5-150 mm; < 150 mm	6 TPI 4 mm; 250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm; HCS					
						
	JW11	5	1	750045	8717472816184	1430
≠10-45 mm	5-8 TPI progressive; 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm; HCS					
	JW60	5	1	750027	8717154653908	2190
≠10-65 mm	8 TPI 3,0 mm; 116,5 / 90,0 x 7,2 x 1,5 mm; HCS					
						
	JW10F	5	1	750037	8717154659160	2770
epoxy < 30 mm; 2-30 mm; ≠2-30 mm; ≠2-30 mm	15 TPI 1,7 mm; 100,4 / 74,0 x 7,5 x 1,25 mm; BIM					

FA	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JUW10	5	1	750024	8717154654066	1430
≠3-30 mm; epoxy < 30 mm	10 TPI 2,5 mm; 91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm; HCS					
	JUW20	5	1	750023	8717154654059	1030
≠4-50 mm	8 TPI 3,0 mm; 91,5 / 70,0 x 7,5 x 1,25 mm; HCS					

ABRAZÍV ANYAGOK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	JC10	2	1	750047	8717472817938	2150
≠ 5-15 mm	82,6 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm					HM / TC
JC10 HiKOKI TC ABRASIVES						
	JA10	2	1	750030	8717154653922	4750
≠ 5-50 mm, ≠ 5-20 mm	6 TPI, 4 mm — 100,4 / 75,0 x 7,4 x 1,25 mm					HM / TC
JA10 HiKOKI TC ABRASIVES						
	JA20	3	1	750085	8717574014242	8910
≠ 5-80 mm, ≠ 5-50 mm	6 TPI, 4 mm — 132,0 / 107,0 x 7,4 x 1,25 mm					HM / TC
JA20 HiKOKI TC ABRASIVES						

METAL	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	10 darabos készlet: 2 x JW20 2 x JW40 1 x JW10C 2 x JW10 1 x JW10R 2 x JM10	10	1	750049	8717154659177	2380

SZÚRÓFŰRÉSZLAPOK

PROLINE
ORRFŰRÉSZLAPOK

Széleskörű kínálat
A HiKoki az orrfűrészek széles tartozékpalettájával áll a vevői rendelkezésére.

Optimális eredmény optimális szerszámmal
Nincs semmilyen engedmény a minőséget illetően; a HiKoki orrfűrészlapok alkalmasak nagyon sokrétű felhasználásra.
Akár vastag felületeket akarunk átvágni, akár csöveket darabolni, a HiKoki minden típusú felhasználásra alkalmas fűrészlapokat fejlesztett.

A fűrészlapok anyaga

HCS — Szénacélból készül, és a lágyabb anyagok megmunkálására alkalmas: mint puhafa, farostlemez, műanyag

.

HAS — Minőségi acélból készül, és a színesfémek, puhakövek és szeget tartalmazó faanyagok megmunkálására alkalmas.

BiM — Bimetál, szénacél alaptest, gyorsacél fogak. Rendkívül rugalmas penge. Jellemző a “Matrix II” fogbeállítás a gyors vágás érdekében. Alkalmas csövek, profilok és hullámos anyagok vágására.

HM/TC — Megnövelt élettartamú fűrészlapok. Alkalmas 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 kifejleszett egy sor fűrészlapot speciális alkalmazásokhoz.
Konkrét részletek megtalálhatóak a csomagoláson.

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

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

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

Alkalmasak a legtöbb típusú orrfűrészekben való használatra
A HiKoki orrfűrészlapjait univerzális 1/2” befogószárral készíti, így azok alkalmasak más gyártók orrfűrészeihez is. Lásd a csomagoláson.

KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET

A szakasz első oldalainak ábráján a Hikoki orrfűrészlapok teljes skálája és alkalmazása látható. A felhasználási igény kiválasztása alapján történő navigálás során könnyen megtalálhatja, hogy melyik termék felel meg az Ön igényeinek leginkább.
A következő oldalakon bemutatjuk az összes Hikoki orrfűrészlap részletes termékleírását, alkalmazás-típusok szerint osztályozva.

A leírásokban a méretjelölés első száma a teljes hosszúságot fejezi ki, amelyet a fogazott hosszúság követ. A tényleges hasznos hosszúság a pengét használó gép márkájától és típusától függ.

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

Műszaki paraméterek

● Különösen ajánlott
O Szintén használható

	Típus	Cikkszám	Bosch megfelelő	Méretek				Fogak		Anyaga	Rozsdamentes acél	Fémek	Fémlemezek	Lyukasztott fémlemezek
				Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság							
				mm	mm	mm	mm	mm	TPI					
INOX	RCM30B	752043	- - -	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	●	●		
	RCM40B	752044	- - -	200,0	178,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	●	●		
	RCM50B	752045	- - -	250,0	228,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	●	●		
	RS10	752035	S518EHM	115,0	93,5	19,0	1,25	1,4	18	HM/TC	●	O		
FÉM	RCM31B	752676	- - -	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	O	
	RCM41B	752677	- - -	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	O	
	RCM32B	752678	- - -	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		●	O	
	RCM42B	752679	- - -	225,0	203,5	19,0	090	1,8-2,6	10-14	BiM		●	O	
	RM39B	752681	S921CHF	150,0	128,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		●		●
	RM49B	752682	S1121CHF	225,0	203,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		●		●
	RM38B	752683	S921BEF	150,0	128,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		●	O	●
	RM48B	752684	S1121BEF	225,0	203,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		●	O	●
	RM44B	752021	S1120CF	225,0	203,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		●		
	RM37B	752020	S920CF	150,0	128,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		O		
	RM50B	752019	S1025VF	200,0	178,5	19,0	1,25	1,8-2,6	10-14	BiM		●	O	
	RPM30B	752018	S123XF	150,0	128,5	19,0	0,90	Progress.	8-14	BiM		●	O	
	RM43B	752017	S1122BF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	O	
	RM36B	752016	S922BF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	●	
	RM42B	752014	S1122EF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		●	●	
	RM35B	752013	S922EF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		●	O	
	RM34B	752012	S922AF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,0	24	BiM		●	●	
	RM11B	752015	S422BF	100,0	78,5	8,0	0,90	1,8	14	BiM		●		
FA + FÉM	RPD33B	752685	S956XHM	150,0	128,5	25,0	1,25	Progress.	6-8	HM/TC				
	RPD43B	752686	S1156XHM	225,0	203,5	25,0	1,25	Progress.	6-8	HM/TC				
	RW50B	752027	S1411DF	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RD50B	752028	S1110DF	225,0	203,5	22,0	1,60	4,0	6	BiM		O		
	RD31B	752025	S611DF	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RD32B	752026	S711DF	150,0	128,5	12,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RPD40B	752024	S3456XF	200,0	178,5	19,0	1,25	Progress.	6-12	BiM		●		
	RD70B	752023	S1222VF	305,0	283,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		●		
	RD30B	752022	S922VF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		●	O	
	RD40B	752048	S1122HF	225,0	203,5	19,0	0,90	2,5	10	BiM				

	Profilok	Fémcsövek	Vékonyfalú csövek	Színesfémek	Alumínium	Acélcső, gömbgrafit cső	Szálanyag	GFK/FRP	PVC / műanyag	Műanyag profilok	Fa	Fa edzett csavarokkal és szegekkel	Raklapok	Fa szegekkel	Tömörfa	Rétegelt lemez	Rétegelt anyag / cement kötésű vágólap	Fémcsapok
									o									
									o									
									o									
							●											
	●	●			o													
	●	●			o													
	●	●			o													
	●	●			o													
	●				o				o					o				
	●				o				o					o				
		o	●	o														
		o	●	o														
		●		o		o								o				
		●				●								o				
		●				o												
		o		●	●		o		o					o				
		●		●	o	o	o											
		o		●	o	o	o											
		o		o														
		●																
		o				o												
				●	o		o											
						●		●			●	●						o
						●		●			●	●						o
									●					●	●	●	o	
														●	●	●		
							o		●	●				●	●	●	o	
							o		●					●	o	o	o	
							o		o					●	o	o	●	
		●		o	o	o	o		o					o			●	
		●			o		o		o					o			o	
													●	●	o	o		

Műszaki paraméterek

● Különösen ajánlott
O Szintén használható

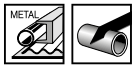
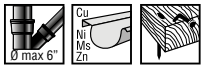
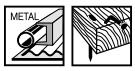
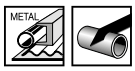
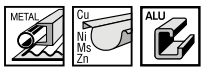
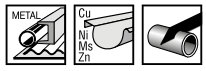
				Méretek				Fogak							
			Bosch megfelelő	Teljes hossz	Munkahossz	Szélesség	Vastagság			Anyaga	Acélcső, gömbgrafit cső	Szálanyag	PVC / műanyagok	Tömörfa	
	Típus	Cikkszám		mm	mm	mm	mm	mm	TPI						
FA	RPW80	752033	S2345X	200,0	178,5	19,0	1,25	Progress.	6-10	HCS			O	●	
	RW30	752032	S1531L	240,0	218,5	19,0	1,50	5,0	5	HCS				O	
	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				O	
ÉPÍTŐ_ ANYAG	RB50	752040	S1543HM	240,0	193,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC					
	RB70	752041	S1243HM	305,0	283,5	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC					
	RB90	752042	S2243HM	457,0	432,2	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC					
SPECIÁLIS	RC10	752039	S1130RIFF	225,0	203,5	19,0	1,25	Gritted Grain 30		HM/TC	●	O			
	RW20	752034	S828D	150,0	128,5	19,0	1,00	4,0	6	HAS					
	RS72	752687	S1211K	305,0	283,5	19,0	1,25	8,5	3	INOX				O	
	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	1,5	Serrated Knife		HCS					
	RS84	752689	S2013AWP	400,0	378,5	45,0	1,5	Serrated Knife		HCS					

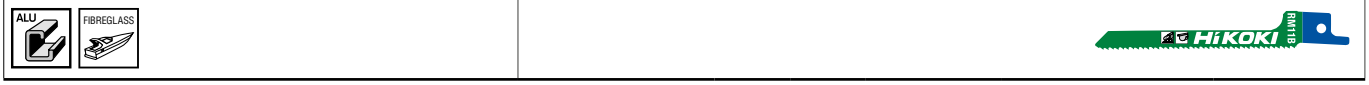
	Forgácslemez	Rétegelt lemez / fa kombinációk	Nyersfa	Mészkő	Porotherm tégla	Rétegelt anyag / Cementkötésű vágólap	Gipszkarton	Könnyített anyagok	Tégla	Csempe	Gipszkarton	Fali csempe	Szőnyeg	Szigetelések	Karton	Bőr	Jég	Hús
	●																	
			●															
	O	O																
	O															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

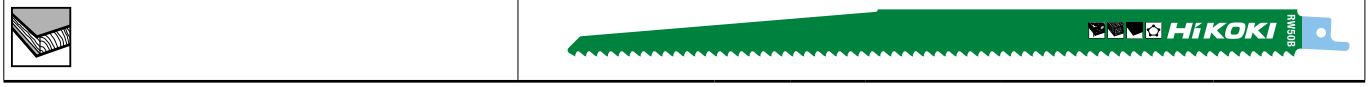
INOX	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RCM30B	3	1	752043	8717574003505	4950
	14 TPI, 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	R = 900					
	RCM40B	3	1	752044	8717574003512	5590
	14 TPI, 200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	R = 900					
	RCM50B	3	1	752045	8717574003529	7570
	14 TPI, 250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	R = 900					
	RS10	2	1	752035	5017658057633	3230
	18 TPI, 115,0 / 93,5 x 19,0 x 1,25 mm					

FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RCM31B	5	1	752676	8717574053661	3510
	14 TPI, 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	R = 150					
	RCM41B	5	1	752677	8717574053678	4730
	14 TPI, 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	R = 150					
	RCM32B	5	1	752678	8717574053685	3510
	10/14 TPI, 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	R = 150					
	RCM42B	5	1	752679	8717574053692	4730
	10/14 TPI, 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	R = 150					

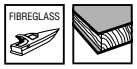
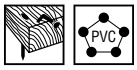
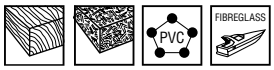
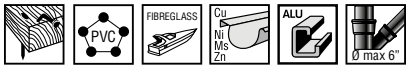
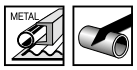
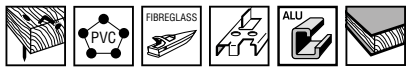
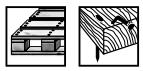
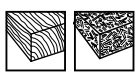
ORRFŰRÉSZLAPOK

FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RM39B	5	1	752681	8717574051155	4090
	8/10 TPI 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm					
	RM49B	5	1	752682	8717574051162	4680
	8/10 TPI 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm					
	RM38B	5	1	752683	8717574051179	4090
	14/18 TPI 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm					
	RM48B	5	1	752684	8717574051186	4680
	14/18 TPI 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm					
	RM44B	3	1	752021	5017658057558	5900
	8-10 TPI progressive 225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm					
						
	RM37B	3	1	752020	5017658057541	4270
	8-10 TPI progressive 150,0 / 128,5 x 22,0 x 1,6 mm					
						
	RM50B	5	1	752019	5017658057534	5660
	10/14 TPI 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm					
	RPM30B	5	1	752018	5017658057527	4270
	8-14 TPI progressive 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
	RM43B	5	1	752017	5017658057510	4390
		25	1	752691	8717574052404	19330
	14 TPI 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm					

FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RM36B	5	1	752016	5017658057503	3290
		25	1	752692	8717574052411	13070
14 TPI 1,8 mm — 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RM42B	5	1	752014	5017658057480	4560
		25	1	752693	8717574052428	20360
18 TPI 1,4 mm — 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RM35B	5	1	752013	5017658057473	3410
		25	1	752694	8717574052435	13070
18 TPI 1,4 mm — 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RM34B	5	1	752012	5017658057466	3410
24 TPI 1 mm — 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
	RM11B	5	1	752015	5017658057497	2890
14 TPI 1,8 mm — 100,0 / 78,5 x 8,0 x 0,9 mm						
						

FA + FÉM	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RPD33B	1	1	752685	8717574051193	3760
6-8 TPI progressive — 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,25 mm — HM/TC						
	RPD43B	1	1	752686	8717574051209	5140
6-8 TPI progressive — 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,25 mm — HM/TC						
	RW50B	5	1	752027	5017658054076	6900
6 TPI 4 mm — 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm						
						

ORRFŰRÉSZLAPOK

FÉM + FA	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RD50B	3	1	752028	5017658057619	6200
	RD31B	5	1	752025	5017658057596	4560
						
	RD32B	5	1	752026	5017658057602	4920
						
	RPD40B	5	1	752024	5017658057589	5450
		200	1	752006	8717574035063	184150
						
	RD70B	5	1	752023	5017658057572	5450
						
	RD30B	5	1	752022	5017658057565	3290
		25	1	752695	8717574052442	12200
						
						
	RD40B	5	1	752048	8717574017670	4560
		200	1	752005	8717574000443	132670
						
						

FA	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RPW80	5	1	752033	5017658057626	4820
	6-10 TPI progressive — 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm — SHARP — HCS					
PVC						
	RW30	5	1	752032	5017658054052	4880
	5 TPI 5 mm — 240,0 / 218,5 x 19 x 1,5 mm — SHARP — HCS					
	RW70	5	1	752031	5017658054182	4980
PVC	6 TPI 4 mm — 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm — SHARP — HCS					
	RW10	5	1	752030	5017658054038	2660
PVC	6 TPI 4 mm — 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm — SHARP — HCS					
	RW60	5	1	752029	5017658054175	3850
	3 TPI 8,5 mm — 225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm — HCS					

ÉPÍTŐANYAGOKHOZ	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RB50	1	1	752040	8717574000122	6230
< 180 mm / < 180 mm	2 TPI 12,7 mm — 240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm — HM/TC					
	RB70	1	1	752041	8717574000146	8640
< 245 mm / < 245 mm	2 TPI 12,7 mm — 305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm — HM/TC					
	RB90	1	1	752042	8717574000160	11710
< 395 mm / < 395 mm	2 TPI 12,7 mm — 457,0 / 432,2 x 50,0 x 1,5 mm — HM/TC					

ORRFŰRÉSZLAPOK

SPECIÁLIS ALKALMAZÁSOKHOZ	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	RC10	2	1	752039	5017658057671	4780
Ø max 6"	30 225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm HM/TC					
FIBREGLASS						
	RW20	5	1	752034	5017658054045	2990
	6 TPI 4 mm 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,0 mm HAS					
	RS72	2	1	752687	8717574051216	2990
10-250 mm	3 TPI 8,5 mm 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm INOX					
	RS70	2	1	752037	5017658057657	13200
PVC FIBREGLASS	3 TPI 8,5 mm 305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm HM/TC					
	RS80	2	1	752038	5017658057664	14860
PVC FIBREGLASS	2 TPI 12,7 mm 400,0 / 378,5 x 22,0 x 1,5 mm HM/TC					
	RS74	2	1	752688	8717574051223	8260
< 250 mm < 250 mm	SHARP 305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm HCS					
	RS84	1	1	752689	8717574051230	7730
< 300 mm < 300 mm	SHARP 400,0 / 378,5 x 45,0 x 1,5 mm HCS					

METAL	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	12 darabos készlet: 1 x RM42B 1 x RM36B 1 x RM50B 2 x RM43B 2 x RPM30B 1 x RW10 2 x RPW80 2 x RPD40B	12	1	752049	8717574004557	11940

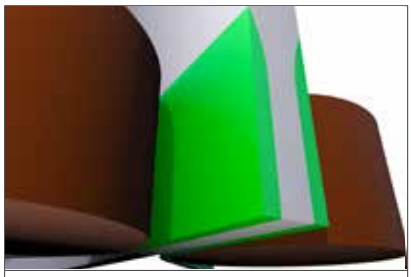
PROLINE
SZALAGFŰRÉSZLAPOK

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.

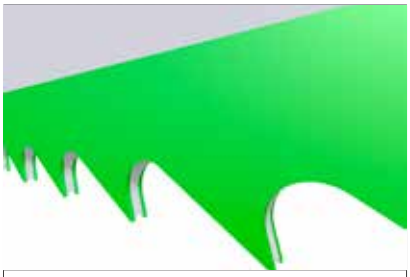
Bimetál szendvicstechnológia

A HiKoki egyedülállóan alkalmazza a bimetál szendvicstechnológiát ezeknél a fűrészlapoknál, ezzel kiemelkedő tartósságot és vágási teljesítményt eredményezve. A hagyományos bimetáltechnológiában a HSS acél az alaphoz van hegesztve csík formában. A bimetál szendvicstechnológia esetében két HSS csík van kötve a hátlapacélhoz, a szilárd testek diffúziós kötési elvét alkalmazva. Ez által a két anyag közötti hegesztési felület 170%-kal megnövekszik. Az eredmény egy rendkívül erős fogazat.



170 %-kal nagyobb hegesztési felület

Középen a penge anyaga lágyabb, mint a fogakhoz használt acél. Így a puhább anyag fog hamarabb kikopni a két keményebb acél között. Ez egy többélű vágóélet hoz létre, és ezáltal apróbb vágási anyagot eredményez, mely gyorsabban és könnyebben távozik a felületről, jelentősen megnövelve a vágási teljesítményt.



Többélű vágóél
Szétdaraboltabb forgács

Termékkiválasztás:

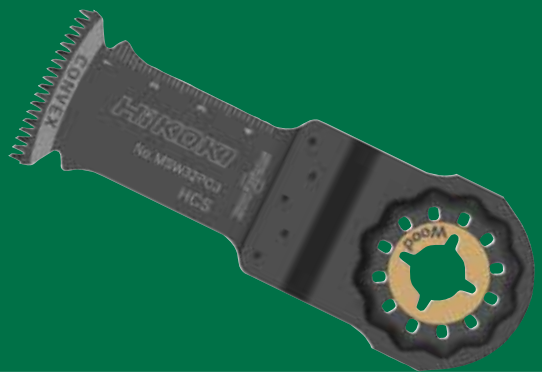
A vágás során a vékonyabb szakaszokhoz finomabb fogosztású, a vastag szakaszokhoz pedig durvább fogosztású fűrészlapra van szükség. A táblázat egy jó iránymutatás, de nagyon tágak a határok, és elég nagy az átfedés közöttük. Ezért válasszon inkább egy durvább fogazatot, ha a sebesség a fontos, viszont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

Vastagsági tartomány	Változó fogazat
4 – 10	14 - 18
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.
Állandó fogazat: általános célú felhasználásra javasolt. A fogazat mélysége és az osztása is azonos, ezért a penge sokkal agresszívebb vágást biztosít. A kezelő sokkal jobban kifárad ennek használata közben. A 10 és 14 fogosztású fűrészlapok ideálisak a fa vágásához.

METAL	Méretek (mm)	Fogazat fog/inch	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	900 x 13 x 0,35	14	1	1	750523	8717574052473	5300
			3	1	750524	8717574052480	15880
		18	1	1	750525	8717574052497	5300
			3	1	750526	8717574052503	15880

PROLINE
MULTISZERSZÁM TARTOZÉKOK



Több, mint multi

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

Lapos vagy merülő

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

Merülővágások egyszerűen

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

Speciális felhasználások

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

Változatos méretkínálat

A rövidebb vágásokhoz válasszuk a 10 mm széleségű élet, nagyobb darabok vágásához használjuk a 65 mm széleset. A két méret között változatos méretkínálat áll rendelkezésre. Válasszuk ki mindig az adott munkavégzéshez a legmegfelelőbbet. A fogazat kiválasztása mindig az anyagtól függ, hogy megfelelő legyen a vágási sebesség és a minőség is. Keményfa sorjamentes vágásához és az optimális élettartamhoz, használjuk például a bimetál lapokat a “japán” fogazattal. Ha olyan fát vágunk, melyben edzett szegek lehetnek, a legjobb eredményt a 24 TPI fogosztású keményfém-bevonatú élekkel érjük el. Minden felhasználásnak megvan a megfelelő feltétje , és ezeket a HiKoki kínálatában mind megtalálja. A színkód és a piktogramok segítségével könnyen ki tudja választani minden felhasználáshoz a legmegfelelőbb élet.

Starlock csatlakozás

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

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

STARLOCK

INOX	A TC jelű lapok alkalmasak a vékony rozsdamentes profilok és lapok, edzett csavarok és szegek vágásához, maximum 50HRC keménységig.
FÉM	Bi-Metal lapok színesfémekhez
FA + FÉM	Nagyobb fogazatú bimetál fűrészlapok lehetővé teszik a lágycsavarokat és szegeket tartalmazó faanyagok gyors vágását.
FA	Fa vágásakor a durva fogazat adja az optimális vágási eredményt. A kemény fákhoz használjunk bimetál lapot.
ABRAZÍV ANYAGOK	A keményfém fogazatú fűrészlapok alkalmasak az építőanyagok vágására: tömör tégla, porózus beton, üvegcement stb.
SOKOLDALÚ FELHASZNÁLÁS	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.

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.

Műszaki jellemzők: STARLOCK

● Különösen ajánlott

O Szintén használható

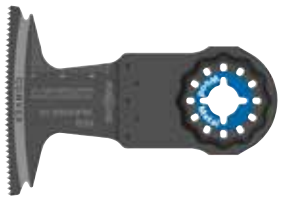
	Típus	Cikkszám	Méretek: Szélesség mm	Méretek: Vágási mélység mm	Méretek: Vastagság mm	Fogazat mm	Fogazat TPI	Anyaga	Inox	Edzett acél	Fémek	Színesfémek	Fémcsap	Fa szeggel	Fa	Puhafa lemezek
INOX	MSI20PH	782701	20	40	1,0	1,1	24	HM/TC	●	●	●	●	O			
	MSI32PH	782702	32	40	1,0	1,1	24	HM/TC	●	●	●	●	O			
FÉM	MSM10PB	782711	10	20	0,7	1,3	20	BiM			●	●	●			
	MSM20PB	782712	20	30	0,7	1,3	20	BiM			●	●	●			
	MSM32PB	782714	32	50	0,7	1,3	20	BiM			●	●	●			
FA / FÉM	MSD10PB	782719	10	42	0,6	1,4	18	BiM						●	●	
	MSD20PB	782720	20	42	0,6	1,4	18	BIM						●	●	
	MSD32PBC	782721	32	50	0,6	1,3	20	BiM				O	O	●	●	O
	MSD65PBC	782723	65	40	0,6	1,3	20	BiM						●	●	O
	MSD85SB	782724	Ø 85	21	0,9	1,4	18	BiM				O	O	●	O	O
	MSD100SB	782725	Ø 100	27	0,9	1,7	15	BiM						O	●	O
FA	MSW32PC	782733	32	50	0,6	1,4	18	HCS							●	●
	MSW32PCJ	782735	32	50	0,6	1,8	14	HCS								●
	MSW32PBCJ	782737	32	50	0,6	1,8	14	BiM								●
	MSW65PC	782738	65	40	0,6	1,3	20	HCS								●
	MSW65PCJ	782739	65	40	0,6	1,8	14	HCS								●
	MSW65PBCJ	782740	65	40	0,6	1,8	14	BiM								●
	MSW85S	782741	Ø 85	21	0,6	1,4	18	HCS							●	●
ABRAZÍV ANYAGOK	MSA32PH	782756	32	30	2,0	hm riff 50		HM/TC								
	MSA32FHT	782757	32	53	1,0	hm riff 40		HM/TC								
	MSA32FH	782758	32	53	0,9	hm riff 100		HM/TC								
	MSA70SH	782760	70	13	1,5	hm riff 50		HM/TC								
	MSA85SH	782761	Ø 85	21	2,0	hm riff 30		HM/TC								
	MSA85SD	782762	Ø 85	13	1,8	Diamond riff 40		Diamond								
	MSA78DH	782763	78 x 78	-	-	hm riff 20		HM/TC								
	MSA70DHX	782764	Ø 70	13	2,0	hm riff 40		HM/TC								
SOKOLDALÚ FELHASZNÁLÁS	MSU52PKR	782781	52	26	0,8	kés		HCS								
	MSU52PK	782782	52	45	0,4	kés		HCS								
	MSU28PK	782783	28	50	1,0	kés		HCS								
	MSU32PKX	782784	24	11	1,2	kés		HCS								
	MSU85C	782788	Ø 85	20	0,5	1,4	18	BIM		●	●					
	MSU85SBF	782785	Ø 85	21	0,9	1,5	17	BiM TIN		●	●					
	MSU100SKS	782786	Ø 100	27	0,7	Fogazott kés		BiM								
	MSU93D	782791	93 x 93	-	10,0	Tépőzáras csiszolótalp										

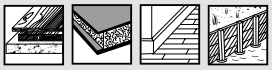
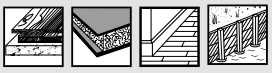
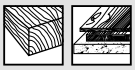
MULTISZERSZÁM TARTOZÉKOK

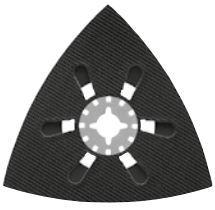
	Szendvicsanyagok	Laminátumok	Keményfa	Csempevágás	Csiszolás	Toldások vágása	Phoroterm	Bevágás	Epoxi	Üvegszál	Fa profilok	Csiszolás szűk helyeken	Festéselőkészítés	Szőnyegek	Szigetelő anyagok	Bőr	Gumi	Tömítések	Puha maradványok	Kemény maradványok
									O	●										
									O	●										
									O	O										
									O	O										
									O	O										
	●								●											
	●								●											
	●	O	O						●											
	●	O	O						●											
	●	●	O						●											
	●	●	O						●											
	●																			
	●	●																		
	●	●	●																	
	●	●																		
	O	●	●																	
	●	●	●																	
						>2,0	●●	●		●										
									●		●	●	●							
									●		●	●	●							
				●		>2,0	●●		●											
					●															
				●		>2,0	●●		●	●										
					●		●				●									
					●	●	●													
																				●
																		●	●	
															●			●		
														●		●				
	●	●								●										
	●	●																		
														●	●		●			

INOX STARLOCK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	MSI20PH	1	1	782701	8717574051339	5240
	24 TPI 1,1 mm — 20 x 40 x 1 mm — HM/TC					
	STAINLESS INOX NIROSTA — 40 - 50 HRC — METAL — Cu Ni Ms Zn ALU — FIBREGLASS					
	MSI32PH	1	1	782702	8717574051346	7100
	24 TPI 1,1 mm — 32 x 40 x 1 mm — HM/TC					
	STAINLESS INOX NIROSTA — 40 - 50 HRC — METAL — Cu Ni Ms Zn ALU — FIBREGLASS					

FÉM STARLOCK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	MSM10PB	1	1	782711	8717574051377	2340
	20 TPI 1,3 mm — 10 x 20 x 0,7 mm					
	METAL — Cu Ni Ms Zn ALU					
	MSM20PB	1	1	782712	8717574051384	2350
		5	1	782713	8717574051391	9250
	20 TPI 1,3 mm — 20 x 30 x 0,7 mm					
	METAL — Cu Ni Ms Zn ALU					
	MSM32PB	1	1	782714	8717574051407	3970
		5	1	782715	8717574051414	17140
	20 TPI 1,3 mm — 32 x 50 x 0,7 mm					
	METAL — Cu Ni Ms Zn ALU					

FA + FÉM STARLOCK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	MSD10PB	1	1	782719	8717574055085	1800
	18 TPI 1,4 mm 10 x 30 x 0,6 mm					
	epoxy					
	MSD20PB	1	1	782720	8717574055092	2540
	18 TPI 1,4 mm 20 x 34 x 0,6 mm					
	epoxy					
	MSD32PBC	1	1	782721	8717574051421	3990
		5	1	782722	8717574051438	17430
	20 TPI 1,3 mm 32 x 50 x 0,6 mm					
	epoxy					
	MSD65PBC	1	1	782723	8717574051445	5440
	20 TPI 1,3 mm 65 x 40 x 0,6 mm					
	epoxy					
	MSD85SB	1	1	782724	8717574051452	5360
	18 TPI 1,4 mm Ø 85 x 0,9 mm					
	epoxy					
	MSD100SB	1	1	782725	8717574051469	7180
	15 TPI 1,7 mm Ø 100 x 0,9 mm					
	epoxy					

FA STARLOCK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	MSW32PC	1	1	782733	8717574051513	2930
		5	1	782734	8717574051520	12320
	18 TPI 1,4 mm 32 x 50 x 0,6 mm PRECISE HCS					
	MSW32PCJ	1	1	782735	8717574051537	3310
		5	1	782736	8717574051544	13950
	14 TPI 1,8 mm 32 x 50 x 0,6 mm PRECISE HCS					
	MSW32PBCJ	1	1	782737	8717574051551	3940
	14 TPI 1,8 mm 32 x 50 x 0,6 mm PRECISE					
						
	MSW65PC	1	1	782738	8717574051568	3430
	20 TPI 1,3 mm 65 x 40 x 0,6 mm PRECISE HCS					
	MSW65PCJ	1	1	782739	8717574051575	4070
	14 TPI 1,8 mm 65 x 40 x 0,6 mm PRECISE HCS					
	MSW65PBCJ	1	1	782740	8717574051582	5070
	14 TPI 1,8 mm 65 x 40 x 0,6 mm PRECISE					
						
	MSW85S	1	1	782741	8717574051599	4130
	18 TPI 1,4 mm Ø 85 x 0,6 mm HCS					
						

SANDING STARLOCK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	MSU93D	1	1	782791	8717574051834	3330
	93 x 93 mm					

A csiszolópapírok teljes választékához lapozzon a 188/189. oldalra

MULTISZERSZÁM TARTOZÉKOK

ABRAZÍV ANYAGOK STARLOCK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	MSA32PH	1	1	782756	8717574051629	7080
	50 32 x 30 x 2 mm					HM/TC
	FIBREGLASS					
	MSA32FHT	1	1	782757	8717574051636	5950
	40 32 x 53 x 1 mm					HM/TC
	epoxy					
	MSA32FH	1	1	782758	8717574051643	5950
	100 32 x 53 x 0,9 mm					HM/TC
	epoxy					
	MSA70SH	1	1	782760	8717574051650	6560
	50 Ø 70 x 1,5 mm					HM/TC
	FIBREGLASS epoxy					
	MSA85SH	1	1	782761	8717574051667	7710
	30 Ø 85 x 2,0 mm					HM/TC
	FIBREGLASS epoxy					
	MSA85SD	1	1	782762	8717574051674	13190
	40 Ø 85 x 1,8 mm					
	FIBREGLASS epoxy					
	MSA78DH	1	1	782763	8717574051681	7040
	20 78 x 78 mm					HM/TC
	MSA70DHX	1	1	782764	8717574051698	11800
	40 Ø 70 x 2 mm					HM/TC

TÖBBFÉLE ANYAGHOZ STARLOCK	Típus	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	MSU52PKR	1	1	782781	8717574051742	2570
	52 x 26 x 0,8 mm HCS					
	MSU52PK	1	1	782782	8717574051759	2540
	52 x 45 x 0,4 mm HCS silicon					
	MSU28PK	1	1	782783	8717574051766	4150
	28 x 50 x 1 mm HCS silicon					
	MSU32PKX	1	1	782784	8717574051773	5300
	24 x 11 x 1,2 mm HCS					
	MSU85C	1	1	782788	8717574051810	5520
	18 TPI 1,4 mm Ø 85 x 0,5 mm 0,5 mm HSS Cu Ni Ms Zn FIBREGLASS					
	MSU85SBF	1	1	782785	8717574051780	7430
	17 TPI 1,5 mm Ø 85 x 0,9 mm TiN Cu Ni Ms Zn					
	MSU100SKS	1	1	782786	8717574051797	6810
	Ø 100 x 0,7 mm					

KÉSZLET STARLOCK	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	3 darabos készlet: 1 x MSD32PBC 1 x MSW32PC 1 x MSM32PB	3	1	782793	8717574064445	8370

MULTISZERSZÁM TARTOZÉKOK

PROLINE
MARÓFEJEK

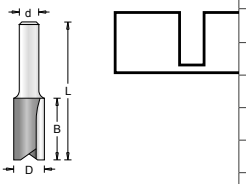
Jól megválasztott termékskála

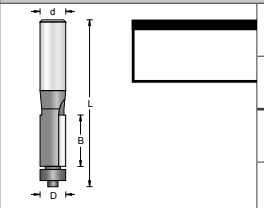
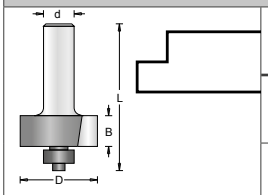
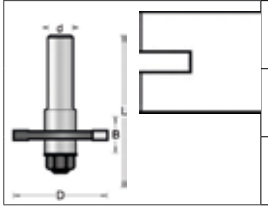
A HiKoki felsőmarófejek termékskálájában megtalálhatóak a leggyakrabban használatos marófejek, melyek rendelhetőek 6, 8 és 12 mm-es szárátmérővel. Az alábbi táblázat jó áttekintést nyújt a különböző profilokra.
A marófejeket a legmodernebb technikai körülmények között CNC gépekkel állítják elő, a legkevesebb 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.

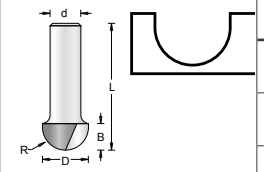
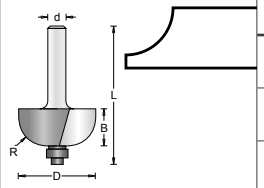
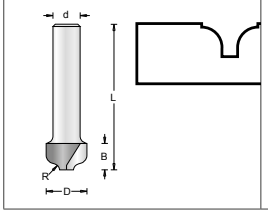
A termékekre a legmagasabb minőségi elvárások vonatkoznak, amelyek az EN-847 szabványban rögzítettek, és az ISO 9001:2000 minőségbiztosítás szerint gyártanak.

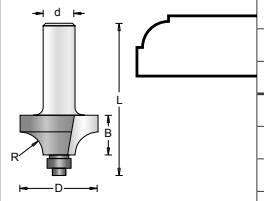
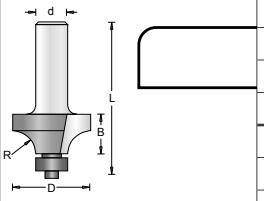
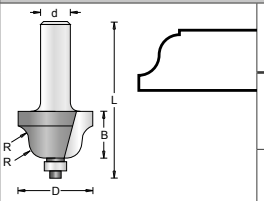
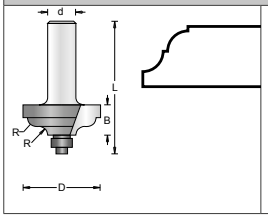
HM/TC

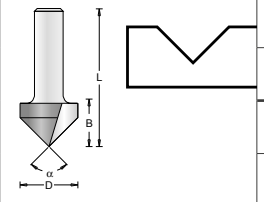
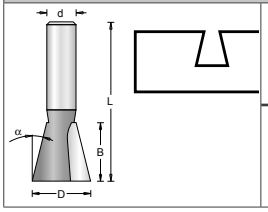
6 8 12	6 8	6 8	8	6 8
6 8	8	6 8	6 8 12	6 8
8	6 8	6 8	8	6 8

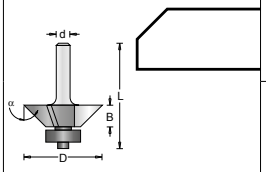
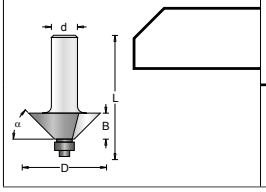
	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
HORONYMARÓK										
	6	3	11	51		1	1	754001	8717574013238	4260
	6	4	11	51		1	1	754002	8717574013245	4260
	6	5	11	51		1	1	754003	8717574013252	4210
	6	6	19	57		1	1	754004	8717574013269	4460
	6	8	19	57		1	1	754005	8717574013276	5330
	6	8	25	63		1	1	754006	8717574013283	5730
	6	10	19	51		1	1	754007	8717574013290	5550
	6	10	32	64		1	1	754008	8717574013306	6380
	6	12	19	51		1	1	754009	8717574013313	5730
	6	12	32	63		1	1	754010	8717574013320	6520
	8	3	11	51		1	1	754051	8717574013504	4260
	8	4	11	51		1	1	754052	8717574013511	4260
	8	5	11	51		1	1	754053	8717574013528	4260
	8	6	19	57		1	1	754054	8717574013535	4420
	8	6	25	63		1	1	754055	8717574013542	5080
	8	8	19	57		1	1	754056	8717574013559	5330
	8	8	25	63		1	1	754057	8717574013566	5730
	8	8	25	80		1	1	754058	8717574013573	7430
	8	10	19	51		1	1	754059	8717574013580	5550
	8	10	32	64		1	1	754060	8717574013597	6820
	8	10	32	80		1	1	754061	8717574013603	8920
	8	12	19	51		1	1	754062	8717574013610	5950
	8	12	32	63		1	1	754063	8717574013627	6950
	8	12	32	80		1	1	754064	8717574013634	9030
	8	14	19	51		1	1	754065	8717574013641	6050
	8	14	19	70		1	1	754066	8717574013658	8480
	8	15	19	51		1	1	754067	8717574013665	6440
	8	16	25	57		1	1	754068	8717574013672	6820
	8	16	25	85		1	1	754069	8717574013689	9140
	8	18	19	51		1	1	754070	8717574013696	6820
	8	18	19	70		1	1	754071	8717574013702	8730
	8	20	19	51		1	1	754072	8717574013719	7220
	8	20	19	71		1	1	754073	8717574013726	8670
	8	22	19	51		1	1	754074	8717574013733	7290
	8	25	19	51		1	1	754075	8717574013740	7900
	12	6	19	64		1	1	754131	8717574014082	5440
	12	8	19	63		1	1	754132	8717574014099	5860
	12	10	25	69		1	1	754133	8717574014105	6850
	12	10	32	76		1	1	754134	8717574014112	6860
	12	12	25	66		1	1	754135	8717574014129	6850
	12	12	32	73		1	1	754136	8717574014136	7070
	12	12	38	79		1	1	754137	8717574014143	8250
	12	12	51	108		1	1	754138	8717574014150	10080
	12	14	25	66		1	1	754139	8717574014167	7070
	12	16	32	73		1	1	754140	8717574014174	7290
	12	16	38	79		1	1	754141	8717574014181	8530
	12	16	50	96		1	1	754142	8717574014198	10880
	12	18	32	73		1	1	754143	8717574014204	7900
	12	18	51	92		1	1	754144	8717574014211	13490
	12	20	32	73		1	1	754145	8717574014228	8490

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
ÉLSZINTMARÓK GOLYÓSCSAPÁGGYAL										
	6	12,7	25,4	63		1	1	754035	8717574013474	5330
	6	16,0	15,9	50		1	1	754036	8717574013481	5970
	8	12,7	25,4	63		1	1	754109	8717574014020	5730
	8	16,0	15,9	50		1	1	754110	8717574014037	6050
FALCMARÓK GOLYÓSCSAPÁGGYAL										
	6	31,7	12,7	50		1	1	754025	8717574013429	7980
	8	31,7	12,7	50		1	1	754098	8717574013924	8060
	8	35,0	12,7	55		1	1	754099	8717574013931	8600
TÁRCSAMARÓK										
	8	40	3	58		1	1	754118	8717574042030	7980
	8	40	4	58		1	1	754119	8717574035865	14200
	8	40	6	58		1	1	754121	8717574042047	7980

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
FÉLGÖMBÖLYŰ HORONYMARÓK										
	6	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754016	8717574013337	5250
	8	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754081	8717574013757	5480
	8	9,5	6,3	38	4,8	1	1	754082	8717574013764	5690
	8	12,7	7,9	38	6,3	1	1	754083	8717574013771	6180
HOMORULATMARÓK GOLYÓSCSAPÁGGYAL										
	6	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754017	8717574013344	8600
	8	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754084	8717574013788	8600
	8	25,4	14,3	52	7,9	1	1	754085	8717574013795	8730
	8	28,6	14,3	52	9,5	1	1	754086	8717574013801	9560
PROFILMARÓ										
	8	12,7	9,5	50	2,0	1	1	754090	8717574013849	8700

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
PROFILMARÓK GOLYÓSCSAPÁGGYAL										
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754021	8717574013382	8300
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754022	8717574013399	8310
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754023	8717574013405	8250
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754091	8717574013856	8200
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754092	8717574013863	8490
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754093	8717574013870	8490
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754094	8717574013887	10080
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754095	8717574013894	10800
LEKEREKÍTŐMARÓK GOLYÓSCSAPÁGGYAL										
	6	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754031	8717574013436	8300
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754032	8717574013443	8300
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754033	8717574013450	8490
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754034	8717574013467	8700
	8	15,9	7,9	46	1,6	1	1	754101	8717574013948	8300
	8	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754102	8717574013955	8300
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754103	8717574013962	8300
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754104	8717574013979	8490
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754105	8717574013986	8700
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754106	8717574013993	9330
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754107	8717574014006	9970
	8	44,5	22,2	61	15,9	1	1	754108	8717574014013	13160
	12	50,8	25,4	75	19,1	1	1	754149	8717574014235	14110
KETTŐSRÁDIUSZ-MARÓK GOLYÓSCSAPÁGGYAL										
	6	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754024	8717574013412	9230
	8	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754096	8717574013900	9030
	8	34,9	22,2	57	6,3	1	1	754097	8717574013917	10370
MULTIPROFILMARÓK GOLYÓSCSAPÁGGYAL										
	8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114	8717574014075	14200

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
V-HORONYMARÓK										
	6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018	8717574013351	5080
	6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019	8717574013368	5150
	8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087	8717574013818	5060
	8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088	8717574013825	5060
FECSKEFARKOS MARÓK										
	6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020	8717574013375	4830
	8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089	8717574013832	4960

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (°)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
ÉLMARÓK CSAPÁGGYAL										
	8	23,8	9,5	47	22	1	1	754111	8717574014044	7220
	8	30,0	9,5	47	45	1	1	754112	8717574014051	7220
ÉLMARÓK CSAPÁGGYAL										
	6	31,8	12,7	50	45	1	1	754037	8717574013498	7220
	8	31,8	12,7	50	45	1	1	754113	8717574014068	7220

MARÓSZERSZÁMKÉSZLETEK

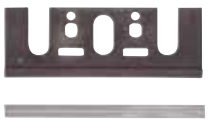
	Tartalom	d (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5 darabos készlet: horonymaró D = 6 B = 20 és L = 48 horonymaró D = 12 B = 20 és L = 48 V-horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és α = 90° lekerekítőtő marók golyóscsapággyal D = 22 B = 13,5 L = 46 és R = 6,3 élszintmaró golyóscsapággyal D = 12,7 B = 12,7 és L = 54	8	5	1	754192	8717574054163	24010
	10 darabos készlet: horonymaró: D = 6 B = 20 és L = 48 D = 8 B = 20 és L = 48 D = 12 B = 20 és L = 48 D = 16 B = 20 és L = 48 fecskefarkú maró D = 12,7 B = 12,7 L = 45 és• α = 45° V-horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és α = 90° félgömbölyű horonymaró D = 12,7 B = 8 L = 40 és R = 6,3 élszintmaró golyóscsapággyal D = 12,7 B = 12,7 és L = 54 lekerekítő maró golyóscsapággyal D = 22 B = 13,5 L = 46 és R = 6,3 D = 28,6 B = 17 L = 50 és R = 9,3	8	10	1	754193	8717574054170	46540

MARÓSZERSZÁMKÉSZLETEK							
★	Tartalom	d (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Marókészlet 12 db-os fadobozban: horonymaró D = 6, B = 19,4; horonymaró D=12 B=19,4; horonymaró D=16 B=19,4; élszintmaró D=12,7 B=12,7; félgömbölyű horonymaró D=12,7 R=6,35; félgömbölyű horonymaró golyóscsapággyal D=22 és R=6,35; lekerekítő maró golyóscsapággyal: D=22 R=6,35; lekerekítő maró golyóscsapággyal D=28,6 és R=9,5; kettősrádiusz-maró golyóscsapággyal D=25,4 és R=4; v-horonymaró D=12,7 és α=45°; fecskefarkú maró D=12,7 és α=14°; élmaró golyóscsapággyal D=32 és ●=45°	6	12	1	711016	8717574023633	9280
	Marókészlet 12 db-os fadobozban: horonymaró D = 6, B = 19,4; horonymaró D=12 B=19,4; horonymaró D=16 B=19,4; élszintmaró D=12,7 B=12,7; félgömbölyű horonymaró D=12,7 R=6,35; félgömbölyű horonymaró golyóscsapággyal D=22 és R=6,35; lekerekítő maró golyóscsapággyal: D=22 R=6,35; lekerekítő maró golyóscsapággyal D=28,6 és R=9,5; kettősrádiusz-maró golyóscsapággyal D=25,4 és R=4; v-horonymaró D=12,7 és α=45°; fecskefarkú maró D=12,7 és ●=14°; élmaró golyóscsapággyal D=32 és α=45°	8	12	1	500507	8717574003154	9910
	Marókészlet 4 db-os, fadobozban: horonymaró D=12 B=50 és L=80; horonymaró D=18 B=50 és L=90; horonymaró D=20 B=50 és L=100; élszintmaró D=12 B=30 és L=80	12	4	1	711012	8717574020182	9280

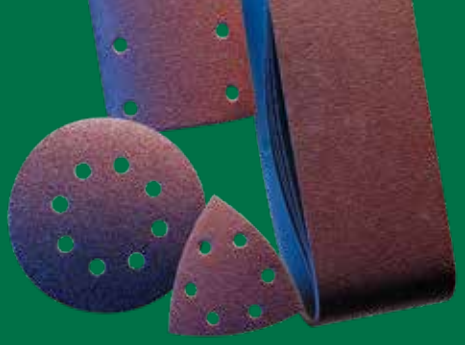
MARÓFEJEK

PROLINE
GYALUKÉSEK

82 MM-ES GYALUKÉSEK							
	Hossz (mm)	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	82	2 db kétoldalas vágókés	2	1	750470	8717472818812	1660
	82	10 db kétoldalas vágókés	10	1	750471	8717472818829	6860
	82	Készlet: 2 adapterlemez 2 db kétoldalas vágókés	4	1	750472	8717472818836	6410
	82	2 db egyoldalas vágókés	2	1	750473	8717472818843	8220
Használható a Hitachi / HiKoki P14DSL, P18DSL, P20SA2, P20SF gépekhez és más márkákhoz, mint B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Holz-her, Mafell, Ryobi és Skill							

92 MM-ES GYALUKÉSEK							
	Hossz (mm)	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	92	2 db kétoldalas vágókés	2	1	750475	8717472818850	1970
	92	10 db kétoldalas vágókés	10	1	750476	8717472818867	10320
	92	Készlet: 2 adapterlemez 2 db kétoldalas vágókés	4	1	750477	8717472818874	8030
	92	2 db egyoldalas vágókés	2	1	750478	8717472818881	8070
Használható a Hitachi / HiKoki F30A -hoz és más márkákhoz, mint AEG és Ryobi							

PROLINE
CSISZOLÓPAPÍROK



Csiszolólapok és szalagok

A HiKoki csiszolóanyagait a professzionális felhasználók igényeit szem előtt tartva fejleszti és gyártja, mivel a felhasználók folyamatosan keresik a legmegfelelőbb csiszolóanyagokat.

Függetlenül attól, hogy a csiszolási felület fa, fém, festett, lakkozott felület, műanyag, gipsz vagy töltőanyag, a HiKoki mindig a legmegfelelőbb terméket tudja biztosítani. Egy egész sor csiszolóanyag áll rendelkezésre az előbbiekben említett felületek csiszolásához.

A HiKoki csiszolóanyagok az alábbi konkrét technikai előnyöket biztosítják:

- Erős és tartós felület.
- Agresszív csiszolószemcsék a gyors anyagmegmunkálásért
- A csiszolólapok gyors és egyszerű cseréjéhez minden méret kapható tépőzáras kivitelben is.
- Ideálisak a fa- és fémfelületek tisztítására.

Piros csiszolólapok fához

A HiKoki a piros csiszolópapírok széles skáláját kínálja mindenféle anyagfajtához: minden típusú fa, deszka, keményfa, forgácslap, fém stb. csiszolásához.

A HiKoki piros csiszolópapírjait nagy teherbírású papírból készítik, nagyon jó minőségű alumínium-oxid szemcsézettel és nagyon jó minőségű gyantával bevonva.

A szemcsék zárt bevonattípusúak, fenolgyanta kötőanyagban, nagyon jó hőállósági tulajdonsággal, mely a szemcséknek fokozott tartósságot, kitűnő kopásállóságot, rugalmasságot és nagy szakítószilárdságot biztosít.

Ez a bevonattípus segít a poreltömődést csökkenteni és magas megmunkálási rátát biztosítani. Az egyenletes szemcseméret a papír teljes élettartama alatt biztosítja az állandó érdességet. Az eredmény egy tiszta csiszolás, mely kevesebb utómunkát igényel, ezért számottevően időtakarékosabb. Nagyon jó eredmények érhetőek el különösen a kezeletlen fa és fémek esetében. Puha anyagokhoz, beleértve a festékeket és lakkokat is, javasoljuk a fehér papírok használatát.

Fehér csiszolólapok festékekhez

Használatuk különösen ajánlott a festékek, lakkok, védőrétegek, bevonatok eltávolítására. Fehér alumínium-oxid szemcsékkel készülnek, kalcium-sztearát eltömődésmentes bevonattal, latex papír hátlapra karbamid gyantával ragasztva. Az alumínium-oxid használata jó csiszolási tulajdonságot ad, és a kalcium-sztearáttal kombinálva hosszú élettartamot és jó végeredményt is biztosít. A kalcium-sztearát bevonatot mint kenőanyagot használják. Ez jó síkosságot biztosít az anyagnak, csökkenti az eltömődést, és ugyanakkor hűtő hatása is van, ha védőrétegeket távolítunk el. A lyukakkal ellátott termékek esetén porelszívó berendezés használata mellett lehetővé teszik a por, a festék vagy lakkrészecskék hatékony eltávolítását. A karbamidgyanta a papír élettartamát növeli a hőstabilitásának köszönhetően. Használata ideális autóipari felhasználásra.

Fekete csiszolólapok kőzetekhez

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

Delta lapok nem szőtt alapon

Az úgynevezett Tex anyagok nejlon szálakból 3D 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
- a legkülönlegesebb alkalmazásokhoz használható, mint például tisztítás, mattítás, rozsda eltávolítása, színesfémek fényezése.

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓPAPÍROK - EXCENTERCSISZOLÓKHOZ, 8 LYUKÚ, TÉPŐZÁRAS								
	Kezdő készlet	60/80/120	Tépőzáras	15	1	753100	8717574004595	1580
	D.125	40	Tépőzáras	10	1	753101	8717154659931	1270
	D.125	60	Tépőzáras	10	1	753102	8717154659948	1240
	D.125	80	Tépőzáras	10	1	753103	8717154659955	1160
	D.125	100	Tépőzáras	10	1	753104	8717154659962	1150
	D.125	120	Tépőzáras	10	1	753105	8717154659979	1150
	D.125	150	Tépőzáras	10	1	753106	8717154659986	1150
	D.125	180	Tépőzáras	10	1	753107	8717154659993	1150
	D.125	240	Tépőzáras	10	1	753108	8717472811172	1150
	D.125	320	Tépőzáras	10	1	753109	8717472811189	1150
	D.125	400	Tépőzáras	10	1	753110	8717472811196	1150
Használható a Hitachi / HiKoki csiszolókhoz: FS13Y, FSV12YA, SV13YA és SV13YB és más márkákhoz, mint AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee, Skil.								

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓPAPÍROK - EXCENTERCSISZOLÓKHOZ, 8 LYUKÚ, TÉPŐZÁRAS								
	D.125	40	Tépőzáras	10	1	753131	8717574033458	1250
	D.125	60	Tépőzáras	10	1	753132	8717574033465	1200
	D.125	80	Tépőzáras	10	1	753133	8717574033472	1140
	D.125	100	Tépőzáras	10	1	753134	8717574033489	1110
	D.125	120	Tépőzáras	10	1	753135	8717574033496	1110
	D.125	150	Tépőzáras	10	1	753136	8717574033502	1110
	D.125	180	Tépőzáras	10	1	753137	8717574033519	1110
	D.125	240	Tépőzáras	10	1	753138	8717574033526	1110
	D.125	320	Tépőzáras	10	1	753139	8717574033533	1110
	D.125	400	Tépőzáras	10	1	753140	8717574033540	1110
Használható a Hitachi / HiKoki csiszolókhoz: FS13Y, FSV12YA, SV13YA és SV13YB és más márkákhoz, mint AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee, Skil.								

	Leírás	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓTÁNYÉROK D.125 TÉPŐZÁRAS CSISZOLÓPAPÍROKHOZ							
	• üvegszálas megerősítésű, közepes keménységű szivaccsal • használható a HiKoki SV13YA és SV13YB gépekkel	3 lyukú	1	1	753811	8717574033403	4340
	• puha párnafelület, nagyon lágy csiszolásokhoz • ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz • ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására	Tépőzáras	1	1	753812	8717574033410	2060

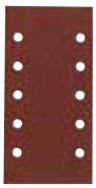
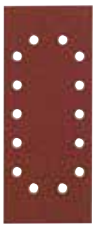
	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓPAPÍROK - EXCENTERCSISZOLÓKHOZ								
	D.150	40	Tépőzáras	10	1	753111	8717472811202	1440
	D.150	60	Tépőzáras	10	1	753112	8717472811219	1300
	D.150	80	Tépőzáras	10	1	753113	8717472811226	1270
	D.150	100	Tépőzáras	10	1	753114	8717472811233	1380
	D.150	120	Tépőzáras	10	1	753115	8717472811240	1380
	D.150	150	Tépőzáras	10	1	753116	8717472811257	1380
	D.150	180	Tépőzáras	10	1	753117	8717472811264	1380
	D.150	240	Tépőzáras	10	1	753118	8717472811271	1380
	D.150	320	Tépőzáras	10	1	753119	8717472811288	1380
Használható a Hitachi / HiKoki csiszológépekhez: SAY-150A, SV15YC és más márkákhoz, mint B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.								

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓPAPÍROK - EXCENTERCSISZOLÓKHOZ								
	D.150	40	Tépőzáras	10	1	753141	8717574033557	1470
	D.150	60	Tépőzáras	10	1	753142	8717574033564	1380
	D.150	80	Tépőzáras	10	1	753143	8717574033571	1340
	D.150	100	Tépőzáras	10	1	753144	8717574033588	1290
	D.150	120	Tépőzáras	10	1	753145	8717574033595	1290
	D.150	150	Tépőzáras	10	1	753146	8717574033601	1290
	D.150	180	Tépőzáras	10	1	753147	8717574033618	1290
	D.150	240	Tépőzáras	10	1	753148	8717574033625	1290
	D.150	320	Tépőzáras	10	1	753149	8717574033632	1290
	D.150	400	Tépőzáras	10	1	753150	8717574033649	1290
Használható a Hitachi / HiKoki csiszológépekhez: SAY-150A, SV15YC és más márkákhoz, mint B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.								

	Leírás	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
PUHA CSISZOLÓTÁNYÉR D. 150 TÉPŐZÁRAS CSISZOLÓPAPÍROKHOZ							
	• puha párnafelület, nagyon lágy csiszolásokhoz • ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz • ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására	Tépőzáras	1	1	753819	8717574033441	2280

	Leírás	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓTÁNYÉROK D.150 CSISZOLÓPAPÍROKHOZ							
	• csiszolótányér lyukakkal excenter csiszolókhoz • vinil felület • a ragasztott csiszoló-papírokhoz használható	5/16” UNF	1	1	753815	8717574033809	4780
	• csiszolótányér excenter csiszolókhoz • tépőzáras	5/16” UNF	1	1	753816	8717574033816	4550
	• csiszolótányér lyukakkal excenter csiszolókhoz • tépőzáras	5/16” UNF	1	1	753817	8717574033823	5220
	• csiszolótányér lyukakkal excenter csiszolókhoz • tépőzáras • SV15YC-hez használható	8 mm	1	1	753852	8717574058239	5540
	• csiszolótányér 15 lyukakkal excenter csiszolókhoz • 8 lyuk a 100 mm-es körön • 6 lyuk a 65 mm-es körön • 1 központi lyuk • tépőzáras • SV15YC-hez használható	8 mm	1	1	753853	8717574062144	5540

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓLAPOK - REZGŐCSISZOLÓKHOZ, 8 LYUKÚ, TÉPŐZÁRAS								
	83 x 133	40	Tépőzáras	10	1	753001	8717154659221	820
	83 x 133	60	Tépőzáras	10	1	753002	8717154659238	740
	83 x 133	80	Tépőzáras	10	1	753003	8717154659245	720
	83 x 133	100	Tépőzáras	10	1	753004	8717154659252	650
	83 x 133	120	Tépőzáras	10	1	753005	8717154659269	650
	83 x 133	150	Tépőzáras	10	1	753006	8717154659276	650
	83 x 133	180	Tépőzáras	10	1	753007	8717154659283	650
	83 x 133	240	Tépőzáras	10	1	753008	8717154659290	650
	83 x 133	320	Tépőzáras	10	1	753009	8717154659306	650
Használható a HiKoki SV8SA géphez és más márkákhoz, mint AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Festool, Milwaukee.								
	83 x 166	40	Clip-on	10	1	753011	8717154659313	740
	83 x 166	60	Clip-on	10	1	753012	8717154659320	680
	83 x 166	80	Clip-on	10	1	753013	8717154659337	650
	83 x 166	100	Clip-on	10	1	753014	8717154659344	600
	83 x 166	120	Clip-on	10	1	753015	8717154659351	600
	83 x 166	150	Clip-on	10	1	753016	8717154659368	600
	83 x 166	180	Clip-on	10	1	753017	8717154659375	600
	83 x 166	240	Clip-on	10	1	753018	8717154659382	600
	83 x 166	320	Clip-on	10	1	753019	8717154659399	600
Használható a HiKoki SV8SA géphez és más márkákhoz, mint B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Wegoma.								
	93 x 185	40	Tépőzáras	10	1	753021	8717154659405	1260
	93 x 185	60	Tépőzáras	10	1	753022	8717154659412	1140
	93 x 185	80	Tépőzáras	10	1	753023	8717154659429	1070
	93 x 185	100	Tépőzáras	10	1	753024	8717154659436	980
	93 x 185	120	Tépőzáras	10	1	753025	8717154659443	980
	93 x 185	150	Tépőzáras	10	1	753026	8717154659450	980
	93 x 185	180	Tépőzáras	10	1	753027	8717154659467	980
	93 x 185	240	Tépőzáras	10	1	753028	8717154659474	980
Használható a HiKoki FS10SA géphez és más márkákhoz, mint AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								
	93 x 230	40	Clip-on	10	1	753031	8717154659498	830
	93 x 230	60	Clip-on	10	1	753032	8717154659504	780
	93 x 230	80	Clip-on	10	1	753033	8717154659511	770
	93 x 230	100	Clip-on	10	1	753034	8717154659528	740
	93 x 230	120	Clip-on	10	1	753035	8717154659535	740
	93 x 230	150	Clip-on	10	1	753036	8717154659542	740
	93 x 230	180	Clip-on	10	1	753037	8717154659559	740
	93 x 230	240	Clip-on	10	1	753038	8717154659566	740
Használható a HiKoki FS10SA és más márkákhoz, mint AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓLAPOK - REZGŐCSISZOLÓKHOZ								
	Kezdőkészlet	60/80/120	Tépőzáras	15	1	753040	8717472813732	1340
	114 x 104	40	Tépőzáras	10	1	753041	8717154659573	1020
	114 x 104	60	Tépőzáras	10	1	753042	8717154659580	1000
	114 x 104	80	Tépőzáras	10	1	753043	8717154659597	970
	114 x 104	100	Tépőzáras	10	1	753044	8717154659603	960
	114 x 104	120	Tépőzáras	10	1	753045	8717154659610	940
	114 x 104	150	Tépőzáras	10	1	753046	8717154659627	940
	114 x 104	180	Tépőzáras	10	1	753047	8717154659634	940
	114 x 104	240	Tépőzáras	10	1	753048	8717154659641	940
	114 x 104	320	Tépőzáras	10	1	753049	8717154659658	940
Használható a Hitachi / HiKoki csiszolókhoz: SV12SF / SV12SG / SV12SH és más márkákhoz, mint Makita.								
	Kezdőkészlet	60/80/120	Clip-on	15	1	753050	8717472816023	1070
	114 x 140	40	Clip-on	10	1	753051	8717154659665	820
	114 x 140	60	Clip-on	10	1	753052	8717154659672	790
	114 x 140	80	Clip-on	10	1	753053	8717154659689	780
	114 x 140	100	Clip-on	10	1	753054	8717154659696	730
	114 x 140	120	Clip-on	10	1	753055	8717154659702	730
	114 x 140	150	Clip-on	10	1	753056	8717154659719	730
	114 x 140	180	Clip-on	10	1	753057	8717154659726	730
	114 x 140	240	Clip-on	10	1	753058	8717154659733	730
	114 x 140	320	Clip-on	10	1	753059	8717154659740	730
Használható a Hitachi / HiKoki csiszolókhoz: SV12SF / SV12SG és más márkákhoz, mint B&D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi, Skil.								
	115 x 230	40	Tépőzáras	10	1	753061	8717154659757	1480
	115 x 230	60	Tépőzáras	10	1	753062	8717154659764	1410
	115 x 230	80	Tépőzáras	10	1	753063	8717154659771	1350
	115 x 230	100	Tépőzáras	10	1	753064	8717154659788	1340
	115 x 230	120	Tépőzáras	10	1	753065	8717154659795	1340
	115 x 230	150	Tépőzáras	10	1	753066	8717154659801	1340
	115 x 230	180	Tépőzáras	10	1	753067	8717154659818	1340
	115 x 230	240	Tépőzáras	10	1	753068	8717154659825	1340
	115 x 230	320	Tépőzáras	10	1	753069	8717154659832	1340
Használható a Hitachi / HiKoki csiszolókhoz: SV12SD / SV12V és más márkákhoz, mint Makita.								
	115 x 280	40	Clip-on	10	1	753071	8717154659849	1100
	115 x 280	60	Clip-on	10	1	753072	8717154659856	1000
	115 x 280	80	Clip-on	10	1	753073	8717154659863	940
	115 x 280	100	Clip-on	10	1	753074	8717154659870	930
	115 x 280	120	Clip-on	10	1	753075	8717154659887	930
	115 x 280	150	Clip-on	10	1	753076	8717154659894	930
	115 x 280	180	Clip-on	10	1	753077	8717154659900	930
	115 x 280	240	Clip-on	10	1	753078	8717154659917	930
	115 x 280	320	Clip-on	10	1	753079	8717154659924	930
Használható a Hitachi / HiKoki csiszolókhoz: SV12SD / SV12V és más márkákhoz, mint AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								

	Leírás	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓLAPKÉSZLET DELTA CSISZOLÓKHOZ							
	45 darabos készlet: 5 - 5 db, 60, 80, 120 szemcseméretű, 114 x 104-es csiszolólap és 10 - 10 db, 60, 80, 120 szemcseméretű, 95 -ös delta csiszolólap	Tépőzáras	45	1	753450	8717472818133	3800
Használható a Hitachi / HiKoki SV12SH csiszolóhoz.							

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓLAPOK - DELTA TALPÚ REZGŐCSISZOLÓKHOZ								
	94	40	Tépőzáras	10	1	753401	8717472811509	970
	94	60	Tépőzáras	10	1	753402	8717472811516	940
	94	80	Tépőzáras	10	1	753403	8717472811523	930
	94	100	Tépőzáras	10	1	753404	8717472811530	920
	94	120	Tépőzáras	10	1	753405	8717472811547	910
	94	150	Tépőzáras	10	1	753406	8717472811554	910
	94	180	Tépőzáras	10	1	753407	8717472811561	910
	94	240	Tépőzáras	10	1	753408	8717472811578	910
	94	320	Tépőzáras	10	1	753409	8717472811585	910

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓLAPOK - DELTA TALPÚ REZGŐCSISZOLÓKHOZ								
	94	40	Tépőzáras	10	1	753411	8717472811592	1020
	94	60	Tépőzáras	10	1	753412	8717472811608	960
	94	80	Tépőzáras	10	1	753413	8717472811615	940
	94	100	Tépőzáras	10	1	753414	8717472811622	930
	94	120	Tépőzáras	10	1	753415	8717472811639	930
	94	150	Tépőzáras	10	1	753416	8717472811646	930
	94	180	Tépőzáras	10	1	753417	8717472811653	930
	94	240	Tépőzáras	10	1	753418	8717472811660	930
	94	320	Tépőzáras	10	1	753419	8717472811677	930

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓLAPOK - DELTA TALPÚ REZGŐCSISZOLÓKHOZ								
	94	120/240/400/600/1200	Tépőzáras	15	1	753430	8717574049695	1260
	94	80	Tépőzáras	10	1	753431	8717574049701	1000
	94	100	Tépőzáras	10	1	753432	8717574049718	960
	94	120	Tépőzáras	10	1	753433	8717574049725	960
	94	180	Tépőzáras	10	1	753434	8717574049732	940
	94	240	Tépőzáras	10	1	753435	8717574049749	930
	94	320	Tépőzáras	10	1	753436	8717574049756	930
	94	400	Tépőzáras	10	1	753437	8717574049763	930
	94	600	Tépőzáras	10	1	753438	8717574049770	910
	94	1200	Tépőzáras	10	1	753439	8717574049787	910

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
GYAPJÚ DELTA								
	94	Durva (100)	Tépőzáras	1	1	753441	8717574049794	700
	94	Közepes (280)	Tépőzáras	1	1	753442	8717574049800	700

CSISZOLÓPAPÍROK

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
POLÍROZÓ NEMEZ DELTA								
	94	finom	Tépőzáras	1	1	753443	8717574049817	700
	94	durva	Tépőzáras	1	1	753444	8717574049824	700

	Leírás	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
PUHA ADAPTER DELTA 94 TÉPŐZÁRAS CSISZOLÓGÉPEKHEZ ÉS MULTISZERSZÁMOKHOZ							
	• puha párnafelület, nagyon lágy csiszolásokhoz • ideális finom és ultrafinom csiszolótárcsákhoz • ideális kontúrok és íves felületek csiszolására, polírozására	Tépőzáras	1	1	753445	8717574049831	1710

	Leírás	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓTÁNYÉR MULTISZERSZÁMOKHOZ							
	• csiszolótányér lyukakkal • tépőzáras felület • multiszerszámokhoz használható	Starlock	1	1	782791	8717574051834	2950
Használható a Hitachi / HiKoki CV14DBL, CV18DBL, CV350V és más márkákhoz, mint Bosch, Fein, Makita, Milwaukee.							

	Méretek (mm)	Szemcse-méret	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓLAPOK - DELTA TALPÚ REZGŐCSISZOLÓKHOZ								
	100 x 150	40	Tépőzáras	10	1	753421	8717472811684	1730
	100 x 150	60	Tépőzáras	10	1	753422	8717472811691	1670
	100 x 150	80	Tépőzáras	10	1	753423	8717472811707	1610
	100 x 150	100	Tépőzáras	10	1	753424	8717472811714	1580
	100 x 150	120	Tépőzáras	10	1	753425	8717472811721	1580
	100 x 150	150	Tépőzáras	10	1	753426	8717472811738	1580
	100 x 150	180	Tépőzáras	10	1	753427	8717472811745	1580
	100 x 150	240	Tépőzáras	10	1	753428	8717472811752	1580
	100 x 150	320	Tépőzáras	10	1	753429	8717472811769	1580
Használható a következő márkákhoz: AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee, Rupes.								

Csiszolószalagok szalagcsiszoló gépekhez

Különösen nagy felületek csiszolásához vagy nagy mennyiségű anyag eltávolítására a HiKoki professzionális csiszolószalagokat kínál. A HiKoki csiszolószalagok kitünő 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 hosszantartó csiszolószalag kiváló alumínium-oxid szemcsékkel egy rendkívül jó pamut hordozón fenolgyantába ágyazva.

- Nagyon erős és tartós csiszolószalagok.
- Nagyon jó minőségű csiszolófelület.
- Furnérokhoz, tömörfához, poliészterekhez, vashoz és acélokhoz
- Speciális alkalmazásokhoz, kötésekhez, folyamatos és jó minőségű, tökéletes felületekhez.

	Méretek (mm)	Szemcseméret	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
CSISZOLÓSZALAGOK - SZALAGCSISZOLÓKHOZ							
	Kezdő készlet	60/80/120	6	1	753240	8717574004601	2710
	76 x 533	40	5	1	753241	8717472811974	2370
	76 x 533	60	5	1	753242	8717472811981	2210
	76 x 533	80	5	1	753243	8717472811998	2180
	76 x 533	100	5	1	753244	8717472812001	2090
	76 x 533	120	5	1	753245	8717472812018	2050
Használhatóak a következő Hitachi / HiKoki gépekhez: SB-75, SB8V2 és más márkákhoz, mint AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi, Skill.							
	Kezdő készlet	60/80/120	6	1	753260	8717574004618	3470
	100 x 610	40	5	1	753261	8717472812070	2900
	100 x 610	60	5	1	753262	8717472812087	2810
	100 x 610	80	5	1	753263	8717472812094	2710
	100 x 610	100	5	1	753264	8717472812100	2680
	100 x 610	120	5	1	753265	8717472812117	2680
Használhatóak a következő Hitachi / HiKoki gépekhez: SB10T, SB10V, SB10V2 és más márkákhoz, mint Bosch, Makita, Ryobi.							
	110 x 620	40	5	1	753281	8717472812179	2900
	110 x 620	60	5	1	753282	8717472812186	2770
	110 x 620	80	5	1	753283	8717472812193	2770
	110 x 620	100	5	1	753284	8717472812209	2680
	110 x 620	120	5	1	753285	8717472812216	2680
Használhatóak a következő Hitachi / HiKoki gépekhez: SB110 és más márkákhoz, mint AEG, Bosch, Makita, Metabo, Milwaukee.							
	100 x 915	40	5	1	753291	8717472812223	3750
	100 x 915	60	5	1	753292	8717472812230	3080
	100 x 915	80	5	1	753293	8717472812247	3150
	100 x 915	100	5	1	753294	8717472812254	3080
	100 x 915	120	5	1	753295	8717472812261	3150
Használhatóak a következő Hitachi / HiKoki géphez: BG-100.							

PROLINE
POLÍROZÓ GYAPJÚSAPKÁK ÉS POLÍROZÓ TÁNYÉROK

A HiKoki professzionális polírozó gyapjúsapkák a legjobb minőségű merinogyapjúból készülnek, amely egyedülállóan két rétegű, így a leghosszabb élettartamú sapkák készülnek belőle.
A HiKoki egy sor különböző kivitelezésű gyapjúsapkát kínál: a tépőzáras változattól (amelyet a tépőzáras tányérokhoz használhatunk), a hagyományos változatig (melyet a szabványos csiszolótányérokra szerelhetünk fel kötözéssel).

Ezeket a termékeket széles körben használhatjuk az autó- és hajóiparban, a fém- és faiparban. Ezek használata jelenti a leggyorsabb módját a karcolások, jelzések eltávolításának, ha egy megfelelő vegyületet is használunk velük.
A gyapjúsapkák kiválóan alkalmazhatóak a festések kiigazításához, mivel jóval alacsonyabb hőmérsékleten dolgoznak, mint a habszivacsok.

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

GYAPJÚSAPKÁK

	Átmérő (mm)	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	125	kötözés	1	1	753821	8717574042528	2510
	180	kötözés	1	1	753822	8717574042535	4550
	125	tépőzáras	1	1	753823	8717574042542	2510
	150	tépőzáras	1	1	753824	8717574058154	3570
	180	tépőzáras	1	1	753825	8717574042559	4550

CSISZOLÓ HABSZIVACSOK

	Leírás	Ø (mm)	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	fehér habszivacs kemény	160 x 16	tépőzáras	1	1	753841	8717574058161	1970
	narancs habszivacs közepesen kemény	160 x 16	tépőzáras	1	1	753842	8717574058178	1970
	sárga habszivacs közepes	160 x 16	tépőzáras	1	1	753843	8717574058185	1970
	fekete habszivacs puha	160 x 16	tépőzáras	1	1	753844	8717574058192	1970

PROLINE
CSISZOLÁS

	Leírás	Ø (mm)	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	tányér gyapjúsapkához és habszivacshoz, lokátorral	160	M14	2	1	753831	8717574049862	6990

	Leírás	Méret (mm)	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	fehér habszivacs kemény	200 x 30	Tépőzáras	1	1	753832	8717574049879	4180
	piros habszivacs lágy	200 x 30	Tépőzáras	1	1	753833	8717574049886	4180

	Leírás	Méret (mm)	Rögzítés módja	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	egyoldalas merinogyapjús tányér	200	Tépőzáras	1	1	753834	8717574049893	5910

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Kezdőkészlet: tányér Ø 160 mm x M14 lokátor egyoldalas tányér Ø 200 mm tépőzáras fehér habszivacs Ø 200 mm tépőzáras piros habszivacs Ø 200 mm tépőzáras	5	1	753830	8717574049855	19890

PROLINE
PORSZÍVÓK TARTOZÉKAI

A porszívók porzsákja nem csak egy szimpla porgyűjtő. Jelentős szerepet játszik a porszemcsék szűrésében is. Kettős funkciója van: védi a motort a portól, másrészt ennél is fontosabb, hogy védi a felhasználót. Aláhúzandó, hogy egy zárt zsákot kidobni sokkal könnyebb, mint azt kiüríteni. A porzsák és a gép szűrőberendezéseinek megfelelő párosítása adja a legjobb eredményt.
A HiKoki 3 típusú porzsákot kínál különböző tulajdonságokkal.

1. Szabványos papírzsákot, mely L osztályú papírból készül, és 99%-os szűrést biztosít. Ez tulajdonképpen egy papírzacskó zárható kartongallérral, mely alkalmas általános célú használatra.
2. A második típus az M osztályú szűrőpapírból az EN60335-2-69: 2008 szabvány szerint készült zsák, melyet tesztelnek és tanúsítanak. Ennek áteresztőképessége <0,01%
3. A legújabb fejlesztések a műszálas táskák az M osztályban. Ezek előnye a papírtáskákkal szemben:
- állandó levegőáramlás biztosítsa, akkor is ha a zacskó megtelik porral
- hatékonyabb elhelyezkedés a motor körül, mely nagyobb kapacítást biztosít
- a 4 db szintetikus zsák porgyűjtő kapacitása 5 papírzsákénak felel meg, így kevesebb csere szükséges, és kevesebb az állásidő
- magas szakítószilárdságának köszönhetően megelőzhető a zacskó véletlen kitépése a csere vagy a kidobás során.

PAPÍR PORZSÁKOK

	Leírás	Mihez használható	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	M-osztály; 18,7 liter	WDE1200 WDE1200M	5	1	750442	8717574033960	4410
	M-osztály; 18,7 liter	WDE3600	5	1	750447	8717574033991	4480

Leírás

MŰANYAG PORZSÁKOK

	Leírás	Mihez használható	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	M-osztály; 15,0 liter	WDE1200 WDE1200M	4	1	750443	8717574033977	4410
	M-osztály; 15,0 liter	WDE3600	4	1	750448	8717574034004	4410
	M-osztály; 16,5 liter	RP250YDL RP300YDL RP3608DA RP3608DB	4	1	4100602	8717574061390	2890
	M-osztály; 16,5 liter	RP250YDM RP350YDM	4	1	750462	8717574050592	4510
	M-osztály; 45 liter	RNT1250M RP500YDM	5	1	40010714	4250155838140	16650

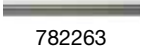
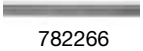
MŰANYAG PORZSÁKOK							
	Leírás	Milyen gépekhez	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	610×615 mm műanyag porgyűjtő zsák; 25 liter	RP250YDL RP300YDL RP3608DA RP3608DB	4	1	4100603	8717574061406	3690
	850×540 mm műanyag porgyűjtő zsák; 33 liter	RP250YDM/H RP350YDM/H	4	1	750463	8717574050608	5610

SZŰRŐBETÉTEK							
	Leírás	Milyen gépekhez	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	sárga szűrőbetét	WDE1200 WDE1200M WDE3600	1	1	750435	8717574043570	6440
	fehér szűrőbetét, mosható		1	1	750436	8717574043587	6440
	fehér szűrőbetét, M osztály		1	1	750437	8717574043594	7420
	fehér szűrőbetét, M osztály, mosható	RP250YDL RP300YDL	1	1	4100601	8717574061383	6250
	Cellulóz	RNT1225(M) RNT1250 RP250YDM RP350YDM RP500YDM	2	1	370133	4549115123946	29210
	Műanyag		2	1	338633	4549115100299	37340
	Hepa	RP350YDH	2	1	338634	4549115100305	69980

PORSZÍVÓK TARTOZÉKAI

FOLYAMATÁBRA

GÉPMODELLEK

WDE1200(M)/WDE3600	RP3608DA/RP3608DB	RP250YDL/RP300YDL	NT / RNT RP250YDM/RP350YDM RP350YDH/RP500YDM	Porszívók
782221			40010051	Csatlakozók - tömlővégek
Ø 32 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782231 / 782232 / 782233		372168	Ø 38 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782234 / 782235 / 782236	Tömlők
782241	782242	372170	40010123 40010111	Tömlővégek
337527	782251	782252	782253	Szívócsövek
	782261	782262	782265	782271	782272	782273	Szívófejek
		 782263 782264	 782266 782267				Cserélhető elemek

KETTLE - CSATLAKOZÓVÉGEK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Csatlakozóvég Ø 32 mm tömlöhöz a Hitachi / HiKoki WDE / RP3608DA / RP3608DB porzsívókhoz	1	1	782221	8717574044188	1620
	Bajonettes csatlakozóvég Ø 38 mm -es tömlőkhöz, tartalmazza a gyűrűt és a csavaranyát a Hitachi / HiKoki (R)NT, RP250/500 YDM, RP350 YDM /YDH porzsívókhoz	1	1	40010051	4250155821029	3800

SZÍVÓTÖMLÖK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Ø 32 mm 1,8 m bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	782231	8717574044300	3800
	Ø 32 mm 3,2 m bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	782232	8717574044317	5800
	Ø 32 mm 5,0 m bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	782233	8717574044324	8260
	ø 32 mm 3,5 m szívótömlő komplett RP250YDL/RP300YDL porzsívókhoz	1	1	372168	4549115161092	9640
	Ø 38 mm 1,8 m bekattanó gyűrű és foglalat nélkül	1	1	782234	8717574044331	4180
	Ø 38 mm 3,2 m bekattanó gyűrű és foglalat nélkül	1	1	782235	8717574044348	6570
	Ø 38 mm 5,0 m bekattanó gyűrű és foglalat nélkül	1	1	782236	8717574044355	9290

TÖMLŐ - ESZKÖZCSATLAKOZÓK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Csatlakozó darab Ø 35 mm Ø 32 mm-es tömlőkhöz	1	1	782241	8717574044362	880
	Markolat levegőállítással Ø 35 mm Ø 32 mm-es tömlőkhöz	1	1	782242	8717574044379	1570
	Csatlakozó darab Ø 35 mm Ø 38 mm-es tömlőkhöz bekattanó gyűrűvel / foglalattal	1	1	40010123	4250155823573	3590
	Markolat levegőállítással Ø 35 mm Ø 38 mm-es tömlőkhöz	1	1	40010111	4011240424804	3560
	Ø 35 mm- es csatlakozó a 372168 tömlőhöz	1	1	372170	4549115161115	2630

PORSZÍVÓK TARTOZÉKAI

SZÍVÓCSÖVEK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Fém Ø 35 mm teleszkópos L = 50 - 87 cm	1	1	782251	8717574044386	4890
	Fém Ø 35 mm L = 50 cm	1	1	782252	8717574044393	2080
	Műanyag Ø 35 mm L = 48 cm	1	1	782253	8717574044409	1010
	Műanyag Ø 58 mm L = 48 cm	1	1	782254	8717574044416	1440

SZÍVÓFEJEK PADLÓHOZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Padlószívófej, 260 mm, kefe nélkül Ø 35 mm	1	1	782261	8717574044423	4350
	Padlótisztító kefével, 360 mm Ø 35 mm tartalmaz egy szett kefét és egy szett gumiélet	5	1	782262	8717574044430	9030
	Kefeszett, 360 mm, 782262-höz	2	1	782263	8717574044447	2540
	Gumiélszett, 360 mm, 782262-höz	2	1	782264	8717574044454	3380
	Padlótisztító kefével, 450 mm Ø 35 mm tartalmaz egy szett kefét és egy szett gumiélet	5	1	782265	8717574044461	27880
	Kefeszett, 450 mm, 782265-höz	2	1	782266	8717574044478	2700
	Gumiélszett, 450 mm, 782265-höz	2	1	782267	8717574044485	3870

PORSZÍVÓTARTOZÉKOK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Gumiszűkítő 38 / 34 / 31 / 27 mm	1	1	337527	4549115082984	1200
	Körkefe Ø 35 mm	1	1	782271	8717574044492	1440
	Kárpittisztító fej W = 120 mm Ø 35 mm	1	1	782272	8717574044508	1070
	Résszívó fej L = 200 mm Ø 35 mm	1	1	782273	8717574044515	580
	Résszívó fej L = 270 mm Ø 58 mm	1	1	782274	8717574044522	940

TARTOZÉKSZETTEK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	1 x körkefe Ø 35 mm (782271) 1 x kárpittisztító W=120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x résszívó Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	3	1	782291	8717574047530	3940
	2 x fém szívócső Ø 35 mm L = 50cm (782252) 1 x kárpittisztító 260 mm kefe nélkül Ø 35 mm (782261) 1 x körkefe Ø 35 mm (782271) 1 x kárpittisztító W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x résszívó Ø 35 mm (782273) L = 200 mm	6	1	782292	8717574047547	12170
	1 x szűkítő (337527) 2 x műanyag szívócső Ø 35 mm (782253) 1 x padlótisztító 360 mm kefével Ø 35 mm (782262) 1 x körkefe Ø 35 mm (782271) 1 x kárpittisztító W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x résszívó Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	11	1	782293	8717574047554	15520
	1 x szűkítő (337527) 2 x fém szívócső Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 x padlótisztító kefével 450 mm Ø 35 mm (782265) 1 x résszívó Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	9	1	782294	8717574047561	34160
Használható a Hitachi / HiKoki WDE porszívókhoz						
	1 x markolat levegőállítással Ø 35 mm (782242) 2 x fém szívócső Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 x kárpittisztító 260 mm kefe nélkül Ø 35 mm (782261) 1 x padlótisztító W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x résszívó Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	6	1	782296	8717574047578	12370
Használható a Hitachi / HiKoki WDE / RP3608DA / RP3608DB porszívókhoz						
	1 x csatlakozó (782221) 1 x tömlő 3,2 méter Ø 32 mm (782232) 1 x markolat levegőállítással Ø 35 mm (782242) 2 x műanyag szívócső Ø 35 mm (782253) 1 x padlótisztító 260 mm kefe nélkül Ø 35 mm (782261) 1 x kárpittisztító W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x résszívó Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	8	1	782297	8717574047585	17590

PORSZÍVÓK TARTOZÉKAI

TARTOZÉKSZETTEK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
Használható a Hitachi / HiKoki (R)NT, RP250 / 500 YDM, RP350 YDM / YDH porszívókhoz						
	1 x Tömlő 3,2 méter Ø 38 mm (782235) 2 x Műanyag szívócső Ø 36 mm (782253) 1 x Padlótisztító 260 mm kefe nélkül Ø 36 mm (782261) 1 x Kárpittisztító W = 120 mm Ø 36 mm (782272) 1 x Résszívó Ø 36 mm L = 200 mm (782273) 1 x Csatlakozó (40010051) 1 x Csatlakozó (40010123)	8	1	782298	8717574047592	21720
	1 x Tömlő 3,2 méter Ø 38 mm (782235) 1 x Teleszkópos fém szívócső Ø 36 mm L = 50 cm (782251) 1 x Padlótisztító 360 mm kefével Ø 36 mm (782262) 1 x Kárpittisztító W = 120 mm Ø 36 mm (782272) 1 x Résszívó Ø 36 mm L = 200 mm (782273) 1 x Csatlakozó (40010051) 1 x Csatlakozó (40010123)	7	1	782299	8717574047608	28780

UNIVERZÁLIS PORELSZÍVÓ ADAPTEREK FÚRÁSHOZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Komplett porelszívó adapter max. 14 mm-es átmérőjű fúrókhoz, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783116	8717574051292	8350
	Komplett porelszívó adapter max. 85 mm-es átmérőjű fúrókhoz, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783122	8717574058246	24900
	Komplett porelszívó adapter max. 175 mm-es átmérőjű fúrókhoz, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783123	8717574058253	36420

PORELSZÍVÓ ADAPTER BONTÓKALAPÁCSOKHOZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Komplett porelszívó adapter a H45MEY/H60MEY gépekhez Két hosszúságú tömlő a különböző vésőhosszhoz. Csavaros, gumimandzsettás porszívótömlő csatlakozással	1	1	783121	8717574058017	36420

PROLINE
HŐLÉGFÚVÓK TARTOZÉKAI

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
Fúvókaátmérő a gépcsatlakozáshoz: Ø 34,5 mm						
	kerek fúvóka	1	1	711291	8717574050370	1390
	görbített felületű fúvóka	1	1	711292	8717574050387	1440
	üvegvédő fúvóka	1	1	711293	8717574050394	1440
	lapos fúvóka	1	1	711294	8717574050400	1540
	kézi kaparó	1	1	711295	8717574050417	3400
Használható a Hitachi / HiKoki RH600T és RH650V hőlégfúvóihoz és más gépekhez						

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

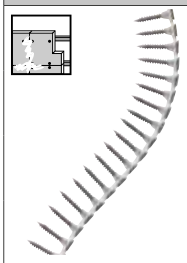
A műanyag szalag gördülékenyen kell hogy szállítsa a csavart, és feszesen kell tartania azt, ameddig csak szükséges.

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

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

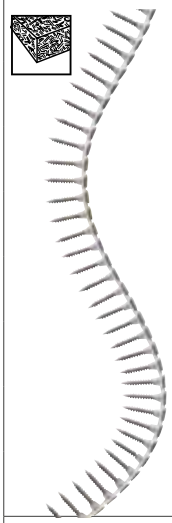
A horganyzott csavarok krómmentesek, és a galvanizálás a CR3 eljárással készül, vastagságuk 5µ. Ezek a csavarok megfelelnek a 200 órás sós permettesztnek.

SZALAGTÁRAS CSAVAROK GIPSZKARTONHOZ

PH 2	Ø	Hossz (mm)	Menet	Kivitelezés	Milyen anyag	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
50 CSAVAR VAN EGY SZALAGON ÉS 20 SZALAG EGY DOBOZBAN: 1.000 CSAVAR DOBOZONKÉNT										
	3,6	25	finom	szürke foszfátozott	fémhez	1000	1	754601	8717574034646	3380
	3,6	35	finom	szürke foszfátozott	fémhez	1000	1	754605	8717574034653	3850
	3,9	25	durva	szürke foszfátozott	fához	1000	1	754611	8717574034660	3320
	3,9	35	durva	szürke foszfátozott	fához	1000	1	754615	8717574034677	3750

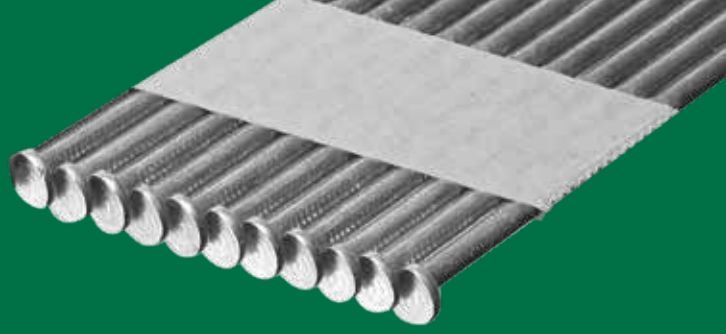
Használható a Hitachi / HiKoki következő gépeihez: W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL és más márkákhoz, mint Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Würth

SZALAGTÁRAS CSAVAROK FORGÁCSLEMEZEKHEZ

PZ 2	Ø	Hossz (mm)	Menet	Kivitelezés	Milyen anyag	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
50 CSAVAR VAN EGY SZALAGON ÉS 20 SZALAG EGY DOBOZBAN: 1.000 CSAVAR DOBOZONKÉNT										
	4,0	25	forgács-lemez	sárga horganyzott	fémhez	1000	1	754631	8717574034721	3710
	4,0	30	forgács-lemez	sárga horganyzott	fémhez	1000	1	754633	8717574034738	4090
	4,0	35	forgács-lemez	sárga horganyzott	fémhez	1000	1	754635	8717574034745	4400
	4,0	40	forgács-lemez	sárga horganyzott	fémhez	1000	1	754636	8717574034752	4690
	4,0	25	forgács-lemez	horganyzott	fához	1000	1	754621	8717574034684	3600
	4,0	30	forgács-lemez	horganyzott	fához	1000	1	754623	8717574034691	3950
	4,0	35	forgács-lemez	horganyzott	fához	1000	1	754625	8717574034707	4250
	4,0	40	forgács-lemez	horganyzott	fához	1000	1	754626	8717574034714	4510

Használható a HiKoki következő gépeihez: W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL és más márkákhoz, mint Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Würth

PROLINE
SZEGEK ÉS PATRONOK



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

Hogyan működik

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

Költséghatékony

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

Környezetbarát

Vállalatként a Hikoki környezetvédelmi tervvel rendelkezik annak érdekében, hogy az értéklánchan 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.

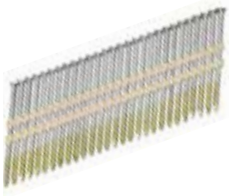
Jó minőség

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.

	Méret (mm)	Szár típusa	Bevonat	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
D FEJŰ SZEG 34°-OS PAPÍRTÁRBAN								
	2,8 x 50	Gyűrűs	Fényes	3000	1	753631	8717574059069	8770
	2,8 x 50	Gyűrűs	MHD	3000	1	753611	8717574053128	9960
	2,8 x 50	Sima	MHD	3000	1	4100401	8717574059595	9380
	3,1 x 50	Gyűrűs	Galvánhorganyzott	4800	1	705453	8717472817648	41700
	2,8 x 55	Gyűrűs	Fényes	3000	1	753632	8717574059076	9430
	2,8 x 55	Gyűrűs	MHD	3000	1	753612	8717574053135	10770
	2,8 x 55	Sima	MHD	3000	1	4100402	8717574059601	10190
	3,1 x 63	Gyűrűs	Galvánhorganyzott	4800	1	705456	8717472817679	50970
	2,8 x 65	Gyűrűs	Fényes	3000	1	753633	8717574059083	10100
	2,8 x 65	Gyűrűs	MHD	3000	1	753613	8717574053142	12260
	2,8 x 65	Sima	MHD	3000	1	4100403	8717574059618	11660
	2,8 x 75	Gyűrűs	Fényes	2500	1	753634	8717574059090	9970
	2,8 x 75	Gyűrűs	MHD	2500	1	753614	8717574053159	12170
	2,8 x 75	Sima	MHD	2500	1	4100404	8717574059625	11660
	3,1 x 75	Gyűrűs	Galvánhorganyzott	2500	1	705459	8717472817709	27680
	3,1 x 82	Sima	MHD	2500	1	4100405	8717574059632	14100
	3,1 x 90	Gyűrűs	Fényes	2500	1	753636	8717574059106	13540
	3,1 x 90	Gyűrűs	MHD	2500	1	753616	8717574053166	15070
	3,1 x 90	Sima	MHD	2500	1	4100406	8717574059649	14610
D FEJŰ SZEG 34°-OS PAPÍRTÁRBAN ROZSDAMENTES ACÉL								
INOX	2,8 x 65	Gyűrűs	Inox	3000	1	4100413	8717574065176	35760
Használható a Hitachi / HiKoki gázas szegezőihez: NR1890DBCL / NR90GC(2) és NR90AD								

	Méret (mm)	Szár típusa	Bevonat	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
MŰANYAGTÁRAS KEREKFEJŰ SZEG 21°-OS								
	2,8 x 50	Gyűrűs	Fényes	3000	1	753641	8717574059014	8780
	2,8 x 50	Gyűrűs	MHD	3000	1	753621	8717574053173	8930
	2,8 x 55	Gyűrűs	Fényes	3000	1	753642	8717574059021	8930
	2,8 x 55	Gyűrűs	MHD	3000	1	753622	8717574053180	10050
	2,8 x 65	Gyűrűs	Fényes	3000	1	753643	8717574059038	10770
	2,8 x 65	Gyűrűs	MHD	3000	1	753623	8717574053197	11430
	2,8 x 75	Gyűrűs	Fényes	2500	1	753644	8717574059045	10250
	2,8 x 75	Gyűrűs	MHD	2500	1	753624	8717574053203	10900
	3,1 x 90	Gyűrűs	Fényes	2500	1	753646	8717574059052	14380
	3,1 x 90	Gyűrűs	MHD	2500	1	753626	8717574053210	15240
	3,1 x 90	Sima	Galvánhorganyzott	2200	1	705599	5017658059781	24280
Használható a Hitachi / HiKoki következő szegezőgépeihez: NR1890DBRL / NR1890DCRL / NR90GR(2)								

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
BETONSZEG MŰANYAGTÁRAS						
	tűszög 15 mm	1000	1	40014406	4250155816391	26800
	tűszög 20 mm	1000	1	40014401	4250155810078	26800
	tűszög 25 mm	1000	1	40014402	4250155810085	26800
	tűszög 30 mm	1000	1	40014403	4250155810092	26800
	tűszög 35 mm	1000	1	40014404	4250155810108	26800
	tűszög 40 mm	1000	1	40014405	4250155810115	26800
1 patronnal szállítjuk						
Használható a Hitachi / HiKoki következő gépeihez: NC40G. A méreteket gondosan ellenőrizze, mielőtt más típusú szegezőgéppel használja.						

	Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	0,7	12,8	6	4800	1	750667	8717574041293	1610
	0,7	12,8	10	4800	1	750668	8717574041309	1900
	0,7	12,8	13	4800	1	750669	8717574041316	2200
Használható a Hitachi / HiKoki N14DSL, N18DSL, Atro, Bea, Bostitch, Duo Fast, Fasco, Haubold, Kihlberg, Omer, Prebena és Senco gépekhez								

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
DA SZEGEK 15 GA - 34°							
	1,8	25	2000	1	750681	8717574058048	6370
	1,8	32	2000	1	750682	8717574058055	6650
	1,8	38	2000	1	750683	8717574058062	6810
	1,8	44	2000	1	750684	8717574058079	7310
	1,8	50	2000	1	750685	8717574058086	7500
	1,8	56	2000	1	750686	8717574058093	7740
	1,8	63	2000	1	750687	8717574058109	8010
DA SZEGEK 15 GA - 34° ROZSDAMENTES ACÉL							
INOX	1,8	38	2000	1	750693	8717574058116	14140
	1,8	50	2000	1	750695	8717574058123	16500
	1,8	63	2000	1	750697	8717574058130	18650
Használható a következő szegezőkhöz: Hitachi / HiKoki NT1865DBAL / NT65MA3/ Bea / Bostitch / Fasco / Paslode / Prebena és Senco.							

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
TŰSZEG 16 GA ELEKTROMOSAN GALVÁNOZOTT							
	1,6	25	5000	1	705565	5017658059385	1940
	1,6	32	2500	1	705566	5017658059392	1290
	1,6	38	2500	1	705568	5017658059415	1480
	1,6	35	2500	1	705567	5017658059408	1390
	1,6	40	2500	1	705569	5017658059422	1580
	1,6	45	2500	1	705570	5017658059439	1740
	1,6	50	2500	1	705571	5017658059446	1870
	1,6	63	2500	1	705572	5017658059453	1520
TŰSZEG 16 GA ROZSDAMENTES ACÉL							
INOX	1,6	38	2500	1	750593	8717574059137	9800
	1,6	50	2500	1	750595	8717574059144	12540
	1,6	63	2500	1	750597	8717574059151	15520
Használható a következő szegezőgépekhez Hitachi / HiKoki NT1865DBSL / NT65GS / NT65M2 / Bea / Bostitch / Fasco / Paslode / Prebena and Senco							

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
EGYENES SZEG 16 GA - 20°							
	1,6	32	2000	1	705573	5017658059460	2140
	1,6	38	2000	1	705574	5017658059477	2540
	1,6	45	2000	1	705575	5017658059484	2820
	1,6	50	2000	1	705576	5017658059491	3180
	1,6	63	2000	1	705577	5017658059507	3460
Használható a következő szegezőgépekhez: Hitachi / HiKoki NT65GB							

	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
MINI SZEGECS 18 GA LAPOS							
	1,2	15	5000	1	750671	8717574050103	1740
	1,2	20	5000	1	750672	8717574050110	2010
	1,2	25	5000	1	750673	8717574050127	2180
	1,2	30	5000	1	750674	8717574050134	2410
	1,2	35	5000	1	750675	8717574050141	2660
	1,2	40	5000	1	750676	8717574050158	2930
	1,2	45	5000	1	750677	8717574050165	3220
	1,2	50	5000	1	750678	8717574050172	3540
MINI SZEGECS 18 GA LAPOS ROZSDAMENTES ACÉL							
INOX	1,2	15	5000	1	715251	8717574040968	8540
	1,2	20	5000	1	715252	8717574040975	10980
	1,2	25	5000	1	715253	8717574040982	13420
	1,2	30	5000	1	715254	8717574040999	15840
	1,2	38	5000	1	715255	8717574041002	9730
	1,2	50	5000	1	715258	8717574041033	25600
Használható a következő tűzőgépekhez: Hitachi / HiKoki NT1850DBSL / NT50GS/AE2, Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena and Senco							

PATRON GÁZPATRONOS SZEGEZŐKHÖZ

	Leírás	Alkalmazás	Tartalom	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Patron gázpatronos szegezőkhöz	NT50GS NT65GB NT65GS	30 ml	2	1	753702	8717574011838	5630
		NC40G NR90GC(2) NR90GR(2)	80 ml	2	1	753600	8717472813695	6610

KARBANTARTÓKÉSZLET GÁZPATRONOS SZEGEZŐKHÖZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Karbantartókészlet gázpatronos szegezőkhöz 300 ml-es tisztító spray 100 ml olaj szegezökhöz Hatlapú T-fogantyús kulcs 4x100mm Tisztító kefe Puha, tisztító rongy	1	1	714800	8717574001105	9890

ORRVÉDŐ SAPKA A FELÜLETVÉDELEMHEZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Orrvédő sapka a felületvédelemhez az NR1890DBCL / NR1890DBRL gépekhez	1	1	4100400	8717574059700	2230

JAVÍTÓ- ÉS KARBANTARTÓKÉSZLETEK A PNEUMATIKUS SZEGEZŐKHÖZ

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Javító- és karbantartókészlet a NV90AB géphez	17	1	50750069	7034354711162	29850
	Javító- és karbantartókészlet a NV90HMC géphez	30	1	50750075	7034354716761	37830
	Javító- és karbantartókészlet a NV65HMC géphez	27	1	50750076	7034354717867	23370

PROLINE
EGYÉB TARTOZÉKOK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Mérőszalag 3 m	1	1	750420	8717154653786	1970
	Mérőszalag 5 m	1	1	750421	8717154653793	2420
	Mérőszalag 8 m	1	1	750422	8717154653809	4960

3,2mm	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
FORGÓ SZERSZÁMKÉSZLET NAGYFORDULATÚ SZERSZÁMOKHOZ						
	200 db-os szerszámkészlet Tartalma: 10 x csiszolóhenger, 1 x lamellás csiszoló, 3 x filckorong, 5 x filchenger, 6 x HSS csigafúró (2x1,6 / 1x2,4 / 2x3,2), 2 x csiszolóhenger szár, 9 x gyémánt marófej, 3 x HSS marófej, 6 x alumínium-oxid köszörűkő szárral, 4 x alumínium-oxid köszörűkő, 4 x szilícium-karbid csiszolókő szárral, 4 x szilícium-karbid csiszolókő, 1 x filchenger szár, 3 x műanyag kefe, 3 x acélszálas kefe, 3 x rézhuzalos kefe, 1 x polírpaszta, 66 x vágókorong, 52 x csiszolókorong, 4 x krómozott patron (1,6 / 2.2,4 / 2 x 3,2 mm), 3 x felfogószár, 5 x üvegszálas vágótárcsa, 1 x kulcs, 1 x csiszolókő	200	1	753948	8717574023015	5550
	397 db-os szerszámkészlet Tartalma: 42 x csiszolóhenger, 2 x filchenger szár, 5 x filckerék, 1 x kúpos filchenger, 1 x gumi csiszolókorong, 9 x HSS fúrószár (3 x 1,6 / 3 x 2,4 / 3 x 3,2), 3 x csiszolószár, 10 x gyémánt marófej, 3 x HSS marófej, 1 x gyémánttárcsa, 6 x alumínium-oxid köszörűkő szárral, 9 x alumínium oxid köszörűkő, 4 x szilícium-karbid csiszolókő szárral, 10 x szilícium-karbid csiszolókő, 8 x kefe, 1 x polírpaszta, 80 x nagy teljesítményű vágótárcsa, 36 x normál vágótárcsa, 135 x csiszolótárcsa, 3 x gumi csiszolóhenger szárral,4 x krómozott patron (1,6 / 2,4 / 2 x 3,2), 2 x lamellás csiszoló, 5 x üvegszálas vágótárcsa, 2 x csavarkulcs, 2 x polírtárcsa, 1 x csiszolókő	389	1	753949	8717574023039	9990

PROLINE
VÉDŐKESZTYŰK

CLASS 0 | 3 1 4 2

EN 381-7 1999 Class 0 (16 m/s)
EN 388 2003 3 1 4 2
EN 420 (1994)

Bőrkesztyűk vágásvédelemmel láncfűrészek használatához

A kesztyűket a bal kézen vágásvédelemmel látták el . A rugalmas szűkített kesztyűszár a puha bőrrel kombinálva kényelmes viseletet eredményez. Alkalmas intenzív erdészeti munkákra.

A kesztyűk megfelelő mérete

A bőségméretet a kézfej meghatározó helyén az ujjak mögötti részen, a hüvelykujj kihagyásával mérjük. Azt a kezünket mérjük, amelyikkel írunk. Hosszméret: a tenyérrész végződésétől a középső ujj csúcsáig mért érték.

Az alábbi táblázat a mért érték és a méret közötti összefüggést adja. Ha a mérés két érték között van, akkor mindig a nagyobb méretet válassza.

Hossz (mm)	203	229	254	279	304
Méret	S	M	L	XL	XXL
Méret	8	9	10	11	12

VÉDŐKESZTYŰK							
	Leírás	Méret	CSE (pár)	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Kesztyű láncfűrészekhez	8/S	1	1	713651	8717574030426	6990
		9/M	1	1	713652	8717574030433	6990
		10/L	1	1	713653	8717574030440	6990
		11/XL	1	1	713654	8717574030457	6990
		12/XXL	1	1	713655	8717574030464	6990

PROLINE
FEJVÉDŐK

MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEG							
	Leírás	Lencse színe	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	• Keret nélküli szemüveg széles látómezővel • Állandóan páramentes belülről • Rendkívül karcálló külső • Megfelel az EN166 és EN170 előírásainak • UV400 védelem	Víztiszta	1	1	4100690	8717574063455	2320

FEJVÉDŐ		
SISAK	713515-713518	713519
Szabvány	EN397	EN397
Anyag	ABS	ABS
Belső illesztés	4 pontos, 180°-ban forgatható	4 pontos, 180°-ban forgatható
ARCVÉDELEM		
Szabvány	EN1731	EN1731
Anyag	Mattírozott acélrosta	Mattírozott acélrosta
Rács mérete	1,8 x 1,8 mm	1,8 x 1,8 mm
Fénygyengítés	35%	35%
FÜLVÉDŐ		
Szabvány	EN352-3	EN352-3
Zajcsökkentés	SNR 27	SNR 27

FEJVÉDŐ								
	Leírás	UV-indikátor	Esővédő	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Erdészeti védőfelszerelés: Fejvédő UV indikátorral Mattírozott acélrosta Fülvédő	Nem	Nem	1	1	713517	8717574048940	24830
		Nem	Igen	1	1	713518	8717574048957	26840
	Erdészeti védőfelszerelés: Fejvédő UV indikátorral Mattírozott acélrosta Fülvédő	Nem	Nem	1	1	713519	8717574050424	12960
	Bozótvágó védőfelszerelés: Arc- és fülvédelem Mattírozott acélrosta Fülvédő EN352-1 SNR28			1	1	713520	8717574053883	9830

PROLINE
LÁBVÉDŐK

CLASS 2

VÁGÁSVÉDETT BAKANCS	
Anyag:	Bőr
Méretek	EU 39 - 48 (UK 6 - 13)
Szabvány:	EN ISO 17249:2004, EN 381 CLASS 1-2-3 Class 2 (^24 m/s)
Tulajdonság:	Vágásbiztos, orrvédővel ellátott
Ellenállás:	Olaj, zsír, különféle vegyszerek

VÁGÁSVÉDETT BAKANCS

	Méret (EUR)	Méret (UK)	CSE (pár)	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	39	6	1	1	714039	8717574019254	47030
	40	6½	1	1	714040	8717574019261	47030
	41	7	1	1	714041	8717574019278	47030
	42	8	1	1	714042	8717574019285	47030
	43	9	1	1	714043	8717574019292	47030
	44	10	1	1	714044	8717574019308	46070
	45	10½	1	1	714045	8717574019315	47030
	46	11	1	1	714046	8717574019322	47030
	47	12	1	1	714047	8717574019339	47030
	48	13	1	1	714048	8717574019346	47600

FŰZŐK A BAKANCSHOZ

	Leírás	CSE (pár)	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Fűző a bakancshoz Méret 39 – 43	1	1	714049	8717574049305	1720
	Fűző a bakancshoz Méret 44 – 48	1	1	714050	8717574049312	1720

VÁGÁSBIZTOS GUMICSIZMA	
Anyag:	Természetes gumi
Méretek	EU 37 - 50 (UK 4 - 14)
Szabvány:	EN ISO 20345 .SB.E / EN ISO 17249:2004 Class 2 (24 m/s)
Tulajdonság:	Vágásbiztos, orrvédővel ellátott
Ellenállás:	Olaj, zsír, különféle vegyszerek

CLASS 2

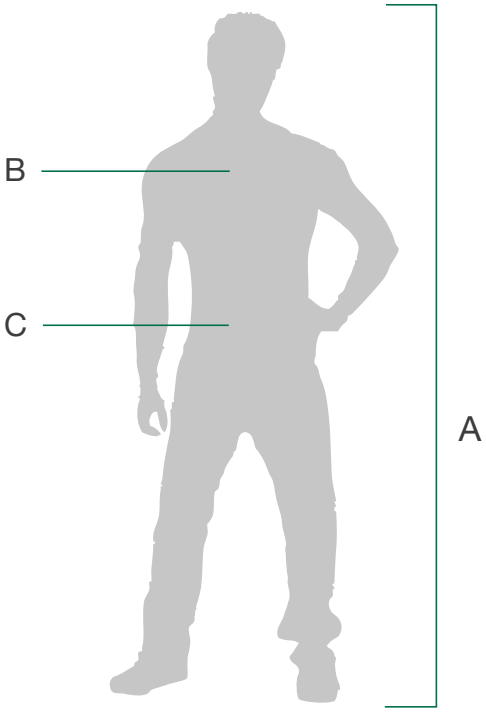
VÁGÁSBIZTOS GUMICSIZMA							
	Méret (EUR)	Méret (UK)	CSE (pair)	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	37	4	1	1	713537	8717574018615	29980
	38	5	1	1	713538	8717574018639	29980
	39	6	1	1	713539	8717574018653	29980
	40	6½	1	1	713540	8717574018677	29980
	41	7	1	1	713541	8717574018691	29980
	42	8	1	1	713542	8717574018714	29980
	43	9	1	1	713543	8717574018738	29980
	44	10	1	1	713544	8717574018752	29980
	45	10½	1	1	713545	8717574018776	29980
	46	11	1	1	713546	8717574018790	29980
	47	12	1	1	713547	8717574018813	29980
	48	13	1	1	713548	8717574018837	29980
	49	14	1	1	713549	8717574018851	29980
	50	14½	1	1	713550	8717574018875	29980

PROLINE
VÉDŐRUHÁK

A HiKoki láncfűrész és erdészeti védőruházata tökéletes védelmet nyújt a felhasználónak. Gyártásánál a fűrészlánc gyors megállítását helyezték előtérbe. Így a munkavédelmi fejlesztések megfelelnek az EN 381-es szabványnak. Ezenkívül nagy figyelmet fordítottak a könnyű használatra, a kényelemre és az egyszerű tisztíthatóságra. A nagyon jól felszerelt HiKoki laboratóriumban lehetőség van arra, hogy a legigényesebb felhasználók elvárásaira is megoldást találjanak. Rendszeresen kérik meg a szakmai felhasználókat, hogy a gyakorlatban teszteljék a védőruhákat. Kimagaslóan sok figyelmet fordítanak arra, hogy a késztermékek ergonómiailag, minőségileg, tartósságban és kényelemben a legtökéletesebb egyensúlyt valósítsák meg. Ennek eredménye, hogy ezek a védőruházatok a legjobb megoldást jelentik a láncfűrésszel dolgozók számára.

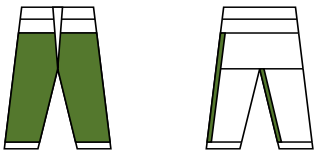
A HiKoki védőruházat anyagának 49%-a pamutból, 51%-a nylonból készült. A külső felület nagyon erős, víztaszító anyag, belül pedig puha és kényelmes viseletet biztosít a felhasználók részére.

Méret	Hossz	A Magasság	B Csipőméret	C Derékbőség
S	46 - 48	164 - 182	88 - 96	76 - 84
M	50 - 52	164 - 182	96 - 104	84 - 92
L	54 - 56	170 - 188	104 - 112	92 - 100
XL	58 - 60	170 - 188	112 - 120	100 - 108
XXL	62 - 64	176 - 194	120 - 128	108 - 116
XXXL	66 - 68	176 - 194	128 - 139	116 - 124

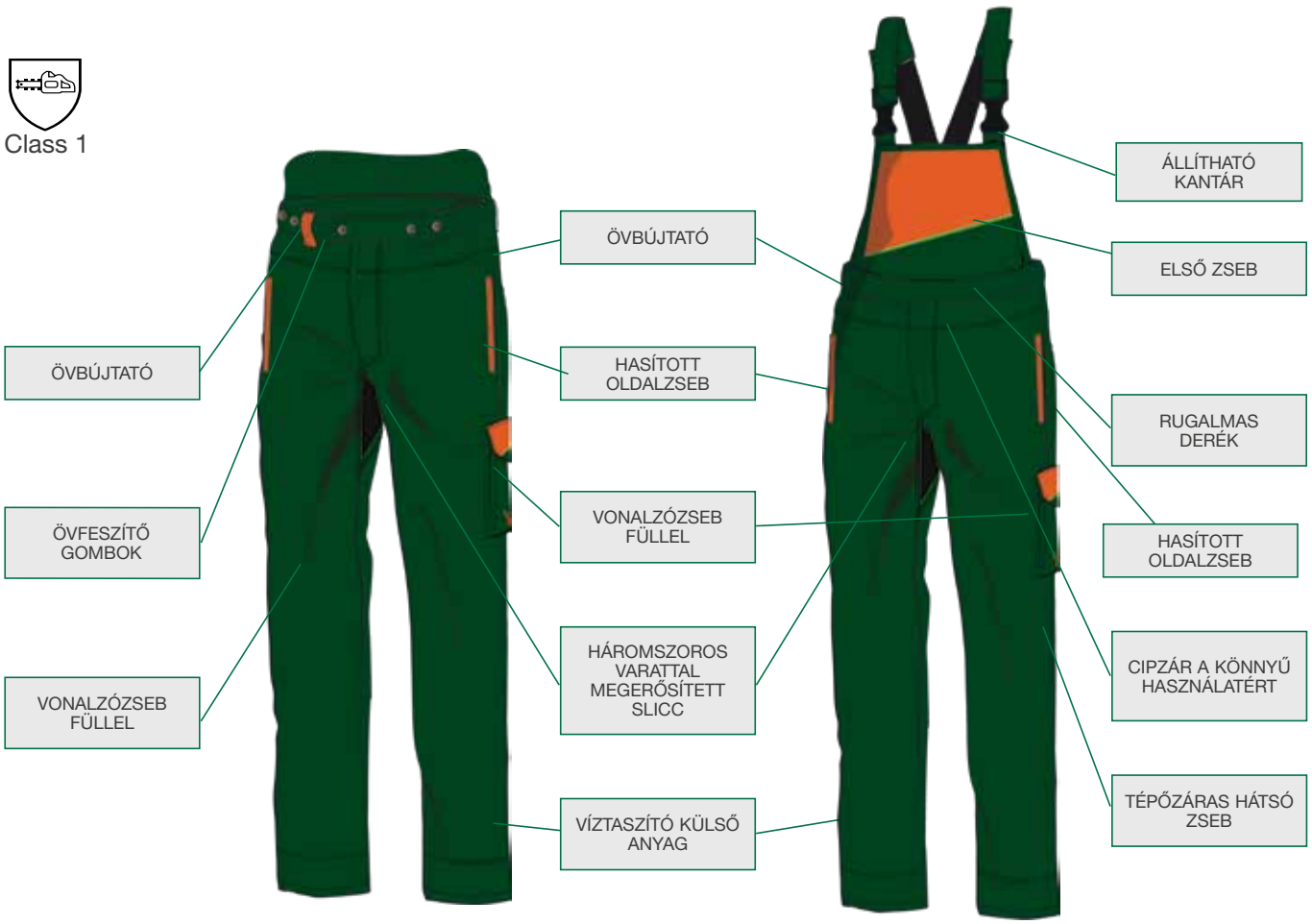


Természetesen minden modell megfelel a jelenleg érvényben lévő európai szabványoknak, hiszen az elsődleges szempont a biztonság! Az EN 381-es szabvány szerinti különböző védelmi osztályba való besorolást a munkavédelmi ruházaton egy ikon jelöli. Minden HiKoki erdészeti munkaruha mosható 60° C-ig, de nem szabad centrifugálni azt! Minden HiKoki vágásbiztos nadrág A típusú védelemmel van ellátva. Az A típusú védelem jelentése, hogy a nadrág mindkét szára 180°-ban elöl, valamint 5 cm a jobb láb belső és 5 cm a bal láb külső oldalán vágásbiztos védelemmel van ellátva.

A védelem a nadrág aljától 5 cm- re kezdődik, és a deréktól 20 cm-re végződik.



Fontos! **A vágásbiztos munkavédelmi ruházat nem jelent 100%-os védelmet, és főleg nem helyettesíti a megfelelő szakképzettséget és a biztonságos munkamódszert!**



	ERDÉSZETI NADRÁG	ERDÉSZETI KANTÁROS NADRÁG
Védelem	Type-A	Type-A
Európai szabvány	EN 381-5	EN 381-5
Osztály	EN 340 : 2003	EN 340 : 2003
Rétegek	1 = 20 m/s	1 = 20 m/s
Méretek	9	9
Szín	S - 3XL	M - 2XL
Szín	Fenyőzöld/ Fluoreszkáló narancs/Fekete	Fenyőzöld/ Fluoreszkáló narancs/Fekete

	Leírás	Méret	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
NADRÁG							
Class 1	Nadrág megfelel az EN-340 előírásnak	S	1	1	713602	8717574022186	29930
		M	1	1	713603	8717574022193	29930
		L	1	1	713604	8717574022209	29930
		XL	1	1	713605	8717574022216	29930
		2XL	1	1	713606	8717574022223	29930
		3XL	1	1	713607	8717574022230	36960
KANTÁROS NADRÁG							
Class 1	Kantáros nadrág megfelel az EN-340 előírásnak	M	1	1	713613	8717574022254	32290
		L	1	1	713614	8717574022261	32290
		XL	1	1	713615	8717574022278	32290
		2XL	1	1	713616	8717574022285	32290

HiKoki VÁGÁSBIZTOS KABÁT	
Védelem	A típusú
Európai szabvány	EN 381-5
Osztály	1 ^= 16 m/s
Rétegek	9
Méretek	S - 3XL
Szín	Fenyőzöld / Fluoreszkáló narancs / Fekete

HiKoki KABÁT VÁGÁSVÉDELEM NÉLKÜL	
Méretek	S - 3XL
Szín	Fenyőzöld / Fluoreszkáló narancs / Fekete

	Leírás	Méret	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
VÁGÁSBIZTOS KABÁT							
Class 0	Vágásbiztos kabát	S	1	1	713632	8717574022315	30850
		M	1	1	713633	8717574022322	30850
		L	1	1	713634	8717574022339	30850
		XL	1	1	713635	8717574022346	30850
		2XL	1	1	713636	8717574022353	30850
		3XL	1	1	713637	8717574022360	37980
KABÁT VÁGÁSVÉDELEM NÉLKÜL							
	Kabát vágásvédelem nélkül	S	1	1	713642	8717574022377	15490
		M	1	1	713643	8717574022384	15490
		L	1	1	713644	8717574022391	15490
		XL	1	1	713645	8717574022407	15490
		2XL	1	1	713646	8717574022414	15490
		3XL	1	1	713647	8717574022421	18990

PROLINE
MOTOROLAJOK

MOTOROLAJ KÉTÜTEMŰ GÉPEKHEZ							
	Leírás	Kiszere-lés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	A HiKoki félszintetikus olaja a kétütemű motorok speciális kenőanyaga, amely védi a motort, és biztosítja a legjobb kenést. Ez a speciális olaj tisztítja a kipufogórendszert, és minimálisra csökkenti a károsanyag-kibocsátást.	100 ml	1	1	714811	8717574017854	580
		1 liter	1	1	714813	8717574023640	2230
		1 liter + 100 ml	1	1	714819	8717574033397	2610

MOTOROLAJ NÉGYÜTEMŰ GÉPEKHEZ 10W40							
	Leírás	Kiszere-lés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	A HiKoki 10W-40 motorolaj modern, univerzális és gazdaságos készítmény, mely kiváló minőségű, szintetikus alapanyagú olaj, melyben jól kiegyensúlyozottan vannak jelen az adalékanyagok, hogy a lehető legjobb tulajdonságokkal rendelkezzen.	1 liter	1	1	714818	8717574021691	2100

Speciális adagoló az 1 literes kiszerelésű dobozokon.

LÁNCKENŐ OLAJ

A HiKoki láncolaj mindenben kielégíti a láncfűrészek speciális igényeit, biztosítja a lánc megfelelő kenését, megakadályozza annak túlmelegedését, csökkenti kopását.

LÁNCKENŐ OLAJ							
	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	A részben szintetikus lánckenő olaj kiváló minőségű, kitűnő kenési és tapadási tulajdonságokkal rendelkező olaj.	1 liter	1	1	714814	8717574021677	1590
		5 liter	1	1	714815	8717574021684	4960
	Biológiailag lebomló lánckenő olaj. Környezetbarát, biológiailag lebomló lánckenő olaj, kitűnő kenési és tapadási tulajdonságokkal rendelkezik.	1 liter	1	1	714816	8717574017878	2010
		5 liter	1	1	714817	8717574017885	8770

VÁGÓOLAJ							
	Leírás	Kiszerelés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Vágóolaj Klórmentes, univerzális, átlagos viszkozitású Minimális ködképződés Nagy vágási teljesítmény Növeli a szerszám élettartamát Javasolt alkalmazás: fúrás, marás, menetfúró, menetvágó, lyukasztás, fűrészelés	400 ml spray	1	1	712073	8717154657487	4740
		500 ml	1	1	714842	8717574051896	3690
		1 liter	1	1	712072	8717572819680	4960

TISZTÍTÓ							
	Leírás	Kiszere-lés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Általános tisztító Kiválóan alkalmas zsírtalanításra Gyorsan elpárolog	300 ml spray	1	1	714805	8717574001112	1220

GYANTAOLDÓSZER							
	Leírás	Kiszere-lés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	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	1530

ZSÍR							
	Leírás	Kiszere-lés	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Magas minőségű kenőzsír Kiválóan alkalmas a nagyfordulatú gépek kenéséhez: sarokcsiszolókhoz, bozótvágókhoz, sövényvágókhoz	100 gr	1	1	714833	8717574050257	1660

PROLINE
ÜZEMANYAGKANNÁK

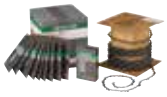
ÜZEMANYAGKANNÁK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	5 literes Hagyományos átlátszó üzemanyagkanna, szabványos kiöntőcsővel, UN/BAM engedéllyel, TÜV által jóváhagyott.	1	1	714821	8717574019377	1960
	5 / 3 literes Kombinált, dupla, átlátszó profi kanna az üzemanyag és a lánckenőolaj szállításához, UN/BAM engedéllyel, TÜV által jóváhagyott, szabványos kiöntőcsővel.	1	1	714822	8717574019384	6990

TÖLTŐRENDSZEREK						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
MEGAKADÁLYOZZA A MELLÉÖNTÉST ÉS A TÚLCSORDULÁST						
	Benzinhez	1	1	714826	8717574019391	5340
	Olajhoz	1	1	714827	8717574019407	5340

PROLINE
LÁNCOK

Minden HiKoki láncra jellemző, hogy speciálisan ötvözött acélból készült. Ez különösen nagy keménységgel és kopásállósággal jellemezhető. Az összes HiKoki lánc vágószemei ipari krómréteggel vannak bevonva. Ez az eljárás egy tartósabb élminőséget eredményez. Ezek a láncok természetesen felhasználásra készek, gyárilag élezettek, csak ki kell csomagolni, felszerelni a gépre, és máris dolgozhat velük.
A HiKoki láncok szegecsei gyárilag egy hipoid kenőanyaggal lettek kenve, hogy a szemkopás miatti törésveszély a minimálisra csökkenjen.

	Lánc-osztás (inch)	Vezető-szem (mm/inch)	Hossz (cm/inch)	Szemek száma	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	1/4” LP	1.3 (.050”)	25 (10”)	60	1	1	781110	8717574035100	4400
	3/8” LP	1,3 (.050”)	25 (10”)	40	1	1	781120	8717574021301	2950
	3/8” LP	1,3 (.050”)	30 (12”)	45	1	1	781122	8717574021318	3170
	3/8” LP	1,3 (.050”)	35 (14”)	52	1	1	781124	8717574021325	3700
	3/8” LP	1,3 (.050”)	40 (16”)	57	1	1	781126	8717574021332	4090
	.325” NK	1,3 (.050”)	33 (13”)	56	1	1	781133	8717574021349	3780
	.325” NK	1,3 (.050”)	38 (15”)	64	1	1	781135	8717574021356	4300
	.325” NK	1,3 (.050”)	40 (16”)	66	1	1	781136	8717574021363	4580
	.325” NK	1,3 (.050”)	45 (18”)	72	1	1	781138	8717574021370	4880
	.325” NK	1,3 (.050”)	50 (20”)	78	1	1	781140	8717574033236	5360

	Lánc-osztás (inch)	Vezető-szem (mm/inch)	Hossz (cm/inch)	Szemek száma	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	.325” NK	1,3 (.050”)	30,5 (1,00 ft)	1848	1	1	781193	8717574021462	106300

Kombinált csomag - lánc és láncvezető egyben

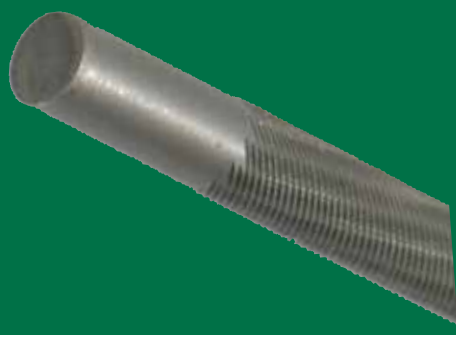
A HiKoki többet kínál, mint más: egy csomagban kapható lánc és vezetőlemez a különböző fűrészgépekhez.

Minden HiKoki láncvezető orrkerékkel van ellátva.

	Lánc-osztás (inch)	Vezető-szem (mm/inch)	Hossz (cm/inch)	Szemek száma	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	3/8” LP	1,3 (.050”)	30 (12”)	45	2	1	781232	8717574021387	6200
	3/8” LP	1,3 (.050”)	35 (14”)	52	2	1	781234	8717574021394	6850
	3/8” LP	1,3 (.050”)	40 (16”)	57	2	1	781236	8717574021400	6620
	.325” NK	1,3 (.050”)	33 (13”)	56	2	1	781243	8717574021417	9420
	.325” NK	1,3 (.050”)	38 (15”)	64	2	1	781245	8717574021424	10100
	.325” NK	1,3 (.050”)	40 (16”)	66	2	1	781246	8717574021431	10100
	.325” NK	1,3 (.050”)	45 (18”)	72	2	1	781248	8717574021448	10420
	.325” NK	1,3 (.050”)	50 (20”)	78	2	1	781250	8717574033243	12040

LÁNCFŰRÉSZTÁSKA						
	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	• Erős láncfűrésztáska fogantyúval és vállpánttal • Széles nyílás a tetején, két cipzár • A táska ponyvából készül: erős, rugalmas, vízálló és könnyű a tisztítása • Két belső rugalmas zseb, láncfűrészolaj és 2-ütemű olaj tárolására • Zseb a karbantartó szerszámok tárolására • A teljes belső hossza 82 cm • Alkalmas minden HiKoki láncfűrészhez, beleértve a CS51-et is	1	1	711008	8717574049589	9990

PROLINE
LÁNCÉLEZŐK



Láncreszelők

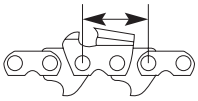
A HiKoki láncreszelőket Svájcban gyártják, és a megfelelő keménység érdekében krómacélból készülnek. Egy speciális hőkezelésnek köszönhetően igen hosszú élettartamuk van.

A gyors és hatékony használat érdekében a gömbölyű reszelők duplán vágó fogazattal vannak ellátva teljes hosszúságban.

A normál foggeometria precíz vágást / reszelést és ugyanakkor nagyon jó reszelékeltávolítást tesz lehetővé.

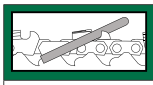
A HiKoki laposreszelő szélei egy fog nélküli lekerekített részben végződnek, hogy használatakor ne károsítsa a mélységállítót.
A kónuszos végződéshez könnyen használható a markolat, és könnyen kiszerelhető, ha a reszelő már elkopott.

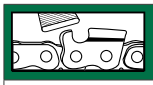
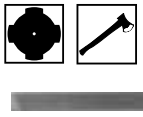
A gömbölyű reszelőből több méret is rendelkezésre áll, így kiválaszthatjuk az adott láncnak legjobban megfelelőt.



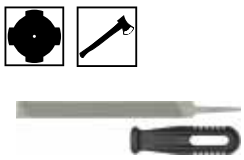
L : 2 = PITCH

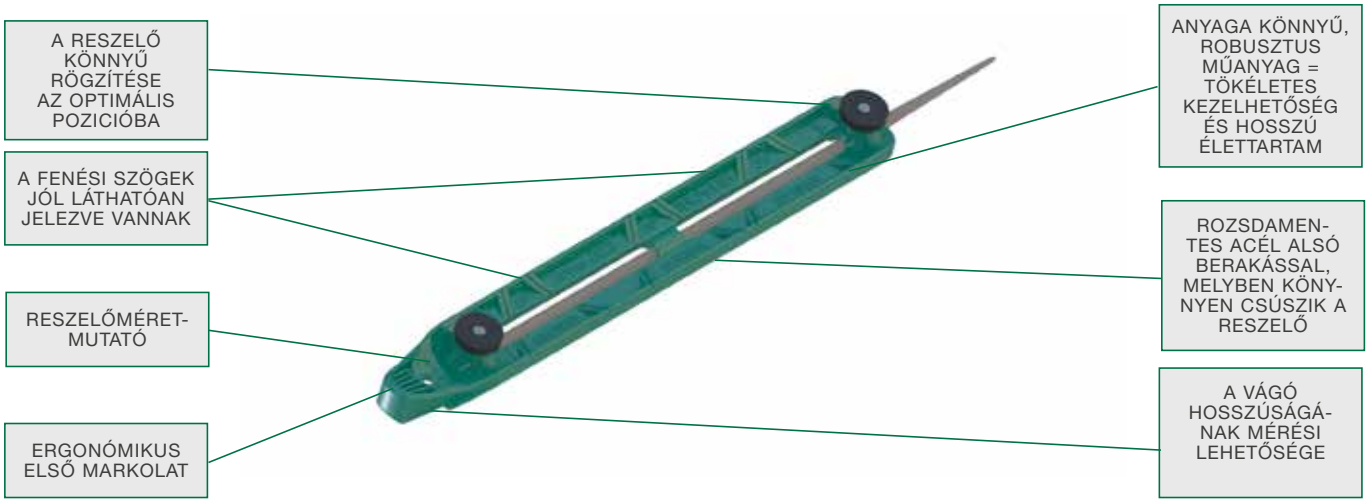
Fog	Ø inch	Ø mm
1/4”	5/32”	4,0
.325”	11/64” - 3/16”	4,5 - 4,8
3/8”	13/64” - 7/32”	5,2 - 5,5
.404”	7/32”	5,5

	Leírás	Ø mm (inch)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Gömbölyű reszelő Hossza = 200 mm	4,0 (5/32”)	3	4	781271	8717574047936	1490
			12	1	781272	8717574047943	5530
		4,5 (11/64”)	3	4	781273	8717574047950	1490
			12	1	781274	8717574047967	5530
		4,8 (3/16”)	3	4	781275	8717574047974	1490
			12	1	781276	8717574047981	5530
		5,2 (13/64”)	3	4	781277	8717574047998	1490
			12	1	781278	8717574048001	5530
		5,5 (7/32”)	3	4	781279	8717574048018	1490
			12	1	781280	8717574048025	5530

	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Laposreszelő	150	2	4	781281	8717574048032	2750
			12	1	781282	8717574048049	15840

	Leírás	Ø mm (inch)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	3 darabos szett: 2 gömbölyű reszelő 1 reszelőmarkolat szárnyakkal, melyek 25° és 30° -ban mutatják a reszelési szöget	4,0 (5/32”)	3	1	781285	8717574048056	2020
		4,5 (11/64”)	3	1	781286	8717574048063	2020
		4,8 (3/16”)	3	1	781287	8717574048070	2020
		5,2 (13/64”)	3	1	781288	8717574048087	2020
		5,5 (7/32”)	3	1	781289	8717574048094	2020

	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	2 darabos szett: 1 laposreszelő 1 reszelőmarkolat	150	2	1	781290	8717574048100	2510



A HiKoki profi 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.

	Leírás	Hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	3 darabos készlet: 1 gömbölyű reszelő a fenéshez 1 vezető 1 reszelőmarkolat szárnyakkal, melyek 25° és 30° -ban mutatják a reszelési szöget	4,0 (5/32”)	3	1	781291	8717574048254	3830
		4,5 (11/64”)	3	1	781292	8717574048261	3830
		4,8 (3/16”)	3	1	781293	8717574048278	3830
		5,2 (13/64”)	3	1	781294	8717574048285	3830
		5,5 (7/32”)	3	1	781295	8717574048292	3830

PROLINE
DAMILFEJEK

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.

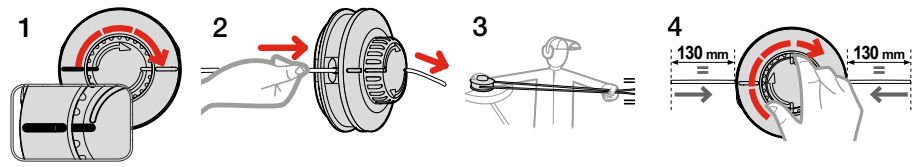
- Két oldalas damilfej komplett menetes adapterrel
- Nagy kapacitású orsó: a Ø 130 mm-es damilfejre 10 m Ø 2,4mm-es damil tekerhető
- Nagyon jól kiegyensúlyozott a teljes forgási tartományban
- Praktikus és erős
- Nagy rugalmasságú rugó - jobb damilfogyasztás-szabályozás

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	Gép	Standard damil-hossz (m)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	109	M8x1,25 RH F	< 33 cc	3,5	1	1	781301	8717574034011	3940
	109	M8x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781302	8717574034028	3940
	109	M10x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781303	8717574034035	3940
	130	M8x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781306	8717574034042	4960
	130	M10x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781307	8717574034059	4960
	160	M10x1,25 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781309	8717574034066	8390
	160	M12x1,75 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781310	8717574054279	8390
Minden damilfej ø 2,40 mm damillal feltöltve van szállítva									

PROLINE
DAMILFEJEK GYORSBEFŰZÉSSEL

BEFŰZÉSI SEGÉDLET



1 Koppintó irányba állítása 2 Damil befűzése 3 Mindkét oldalon egyenlő 4 Felcsavarás

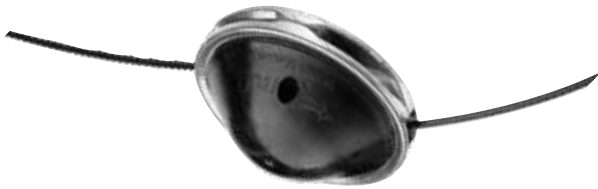
Gyors betöltés

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

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

ORSÓ KAPACITÁSA		
Ø (mm)	109 mm	130 mm
1,6	11,0 m	-
2,0	6,5 m	-
2,4	5,5 m	8,7 m
2,7	4,2 m	7,0 m
3,0	3,1 m	6,0 m
3,5	-	4,5 m
4,0	-	2,8 m

	Ø mm	Csatlakozás	Gép	Standard damil-hossz (m)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	109	M8 x 1,25 LH M10 x 1,0 LH M10 x 1,25 LH	< 33 cc	ø 2,4 mm x 4 m	1	1	781313	8717574034073	4960
	130	M8 x 1,25 LH M10 x 1,0 LH M10 x 1,25 LH M12 x 1,5 LH	≥ 33cc	ø 3,0 mm x 4 m	1	1	781317	8717574034080	6900



PROLINE
ALUMÍNIUM DAMILFEJ

Alumínium damilfej előre darabolt damilhoz

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

HiKoki fogazott sorozat

Forradalom a vágási technológiában!
Az extrém nagy vágóerő a fogazatnak köszönhető, így kiváló a gyomok és vastag növények vágásához. Nagyon éles fogazata tiszta vágást eredményez. A damil különleges mechanikai tulajdonságával lehetővé teszi, hogy a fogak ellenálljanak a rázkódásnak és az intenzív használatnak.
A hagyományos damilfejek fedele légörvényt és ezzel hangos sziszegést okoz. Ez nagyobb motorteljesítményt igényel, emiatt nagyobb a zaj és a légszennyezés is. Végül ez a damil gyorsabb fáradását és korai gyengülését okozza.
A HiKoki fogazott damilok tökéletesen vízszintesek és stabilak maradnak. A kisebb légellenállás a motor kisebb terhelését jelenti. Kisebb a zaj és a légszennyezés, kisebb a sziszegés, kevésbé kopnak a motoralkatrészek.

A damillal adódó kevesebb probléma megnöveli a tartósságot, és lecsökkenti az állásidőt.

A fogazott damilokkal tiszta sík vágást végezhetünk. Ha kerek damilokat használunk, jól észrevehető az eredmény a felhasználó ruházatán. Fogazott damilokat használva 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

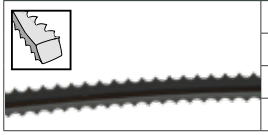
Fontos

Az elődarabolt damilok idővel kiszáradhatnak és törékennyé válhatnak, különösen, ha közvetlen napfénynek és hőnek vanak kitéve. A törékenység csökkentése érdekében Hikoki határozottan javasolja a damilok nedves környezetben való tárolását.

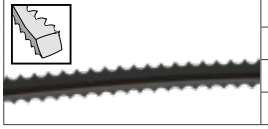
ALUMÍNIUM DAMILFEJEK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Alumínium fej Ø104 mm 8 x fogazott damil 260 mm Gyűrű 25,4 x 20 mm Gyűrű 30 x 8, 10, 12, 16 mm Csavaranya M10 x 1,25 LH	15	1	781321	8717574035049	10860

ELŐDARABOLT FOGAZOTT DAMILOK

	Méret (mm)	Hossz (m)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	3,00	0,26	35	1	781401	8717574033670	2090
	3,50	0,26	25	1	781402	8717574033687	2090
	4,00	0,26	20	1	781403	8717574033694	2090
	4,50	0,26	15	1	781404	8717574033700	2090

FOGAZOTT DAMILOK

	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömeg (gr.)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	3,00	37	330	1	1	781411	8717574033717	3790
	3,50	27	330	1	1	781412	8717574033724	3790
	4,00	21	330	1	1	781413	8717574033731	3790
	4,50	16	330	1	1	781414	8717574033748	3790

PROLINE
DAMILOK

Hikoki damilok

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

Csavart forma

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

A kisebb levegőellenállás 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

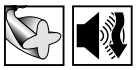
Hogy gyorsan és könnyen megtalálja az Önnek megfelelő damilt, a HiKoki színkóddal jelöli damiljainak átmérőjét:

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

Az alábbi táblázatokban a tömegek csak megközelítő értékek, és változhatnak a megengedett tűrés függvényében.

ELŐDARABOLT DAMILOK

	Méret (mm)	Hossz (m)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KEREK							
	3,0	0,425	28	1	781018	8717574033427	2290
Használhatók a Hitachi / HiKoki / Tanaka CH-100 alumínium damilfejekhez.							

DAMILOK BLISZTEREZVE								
	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömege (gr)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KEREK								
	1,3	15	23	1	1	781091	8717574025903	580
	1,6	15	34	1	1	781092	8717574026177	590
	2,0	15	54	1	1	781001	8717574018899	650
	2,0	62	226	1	1	781002	8717574018905	1920
	2,0	126	453	1	1	781003	8717574018912	3180
	2,4	15	77	1	1	781004	8717574018929	730
	2,4	44	226	1	1	781005	8717574018936	1830
	2,4	88	453	1	1	781006	8717574018943	2980
	2,7	15	94	1	1	781007	8717574018950	880
	2,7	36	226	1	1	781008	8717574018967	1830
	2,7	72	453	1	1	781009	8717574018974	2980
	3,0	15	121	1	1	781010	8717574018981	870
	3,0	28	226	1	1	781011	8717574018998	1780
	3,0	56	453	1	1	781012	8717574019001	2990
	3,3	23	226	1	1	781013	8717574021189	1810
	3,3	46	453	1	1	781014	8717574021196	3220
NÉGYZETES								
	2,0	15	68	1	1	781021	8717574019018	810
	2,0	50	226	1	1	781022	8717574019025	2000
	2,0	99	453	1	1	781023	8717574019032	3220
	2,4	15	98	1	1	781024	8717574019049	790
	2,4	34	226	1	1	781025	8717574019056	1730
	2,4	69	453	1	1	781026	8717574019063	3220
	2,7	15	120	1	1	781027	8717574019070	1010
	2,7	28	226	1	1	781028	8717574019087	2000
	2,7	56	453	1	1	781029	8717574019094	3500
	3,0	15	154	1	1	781030	8717574019100	1080
	3,0	22	226	1	1	781031	8717574019117	1810
	3,0	44	453	1	1	781032	8717574019124	2930
CSAVART								
	2,0	15	50	1	1	781041	8717574019131	700
	2,0	63	185	1	1	781042	8717574019148	1850
	2,0	126	370	1	1	781043	8717574019155	3080
	2,4	15	65	1	1	781044	8717574019162	880
	2,4	44	185	1	1	781045	8717574019179	2000
	2,4	88	370	1	1	781046	8717574019186	3270
	2,7	15	75	1	1	781047	8717574019193	970
	2,7	36	185	1	1	781048	8717574019209	1970
	2,7	72	370	1	1	781049	8717574019216	3180
	3,0	15	96	1	1	781050	8717574019223	1100
	3,0	28	185	1	1	781051	8717574019230	1970
	3,0	56	370	1	1	781052	8717574019247	3180
	3,3	23	185	1	1	781053	8717574021202	2090
	3,3	46	320	1	1	781054	8717574021219	3180
	4,0	32	370	1	1	781055	8717574049688	3180

DAMILOK TEKERCSBEN - GAZDASÁGOS KISZERELÉS								
	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömege (gr)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KEREK								
	2,4	262	1350	1	1	781062	8717574025910	8120
	2,4	437	2250	1	1	781063	8717574025927	13000
	2,7	215	1350	1	1	781064	8717574025934	8120
	2,7	358	2250	1	1	781065	8717574025941	13000
	3,0	168	1350	1	1	781066	8717574025958	8120
	3,0	279	2250	1	1	781067	8717574025965	13000
	3,3	139	1350	1	1	781068	8717574025972	8120
	3,3	231	2250	1	1	781069	8717574025989	13000
NÉGYZETES								
	2,4	206	1350	1	1	781072	8717574026023	8070
	2,4	343	2250	1	1	781073	8717574026030	12960
	2,7	169	1350	1	1	781074	8717574026047	8070
	2,7	181	2250	1	1	781075	8717574026061	12960
	3,0	132	1350	1	1	781076	8717574026078	8070
	3,0	219	2250	1	1	781077	8717574026085	12960
CSAVART								
	2,4	262	1125	1	1	781082	8717574026092	7990
	2,4	437	1875	1	1	781083	8717574026108	12840
	2,7	215	1125	1	1	781084	8717574026115	7990
	2,7	358	1875	1	1	781085	8717574026122	12840
	3,0	168	1125	1	1	781086	8717574026139	7990
	3,0	279	1875	1	1	781087	8717574026146	12840
	3,3	139	1125	1	1	781088	8717574026153	7990
	3,3	231	1875	1	1	781089	8717574026160	12840

PROLINE
KÖRNYEZETBARÁT DAMILOK

A HiKoki elkötelezett a környezetvédelem, a fenntartható környezet és társadalom tekintetében. A cég folyamatosan keresi azokat az egyre újabb megoldásokat, amelyek csökkentik az emberi tevékenység környezetterhelését.

Damilok csökkentett környezetterheléssel

A HiKoki egyik ilyen találmánya a környezetben lebomló damilsorozat. Ezen damiloknak egyedi a kémiai összetétele: egy ásványi eredetű polimér adalékanyaggal készülnek, melynek fotó- és termikus tulajdonságai lehetővé teszik az oxo-biológiai lebontást. Az így kifejlesztett damil majdnem hasonló tulajdonságokal bír, mint a hagyományos.

Oxo-bio lebomlás

A lebomlási folyamat a mikroorganizmusoknak köszönhető, és a környezetre nézve ártalmatlan. A lebomlás három folyamatban történik:

1. Foto-oxidáció:
az első 36 hónapban az UV sugárzás hatására a damil lebomlik kisebb részekre
2. Termo-oxidáció:
a termo-oxidáció második lépcsője 42 hónapig tart a hőmérséklet-változások és a meleg hatására.
3. Bioasszimiláció:
a talajban levő mikroorganizmusok gondoskodnak a lebomlásról.

A teljes folyamat 5 - 20 év között zajlik le, és a lebomlás természetesen az éghajlati körülmények függvénye.

Összevetve a hagyományos damilokkal, amelyek többszáz év alatt bomlanak csak le, ezek a damilok egy fontos lépést jelentenek a fenntartható környezet irányába.

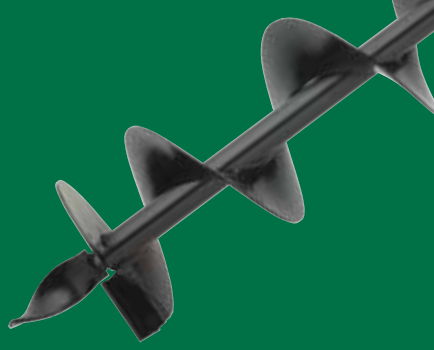
Csomagolás

Nemcsak a damilok környezetkimélőek, hanem a csomagolásuk is. Mindkét csomagolási formának a csomagolóeszközei tömörített fakeverékből készülnek, így teljes mértékben környezetkímélőek.

DAMILOK - OXO-BIO LEBOMLÓ SOROZAT								
	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömeg (gr).	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KEREK								
	1,30	15	21	1	1	781421	8717574050899	930
	1,60	15	32	1	1	781422	8717574050905	980
	2,00	15	51	1	1	781423	8717574050912	1060
	2,40	15	73	1	1	781424	8717574050929	1170
	2,70	12	69	1	1	781425	8717574050936	1170
	3,00	10	74	1	1	781426	8717574050943	1170

DAMILOK - OXO-BIO LEBOMLÓ SOROZAT								
	Méret (mm)	Hossz (m)	Tömeg (gr).	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
KEREK								
	2,00	379	1300	1	1	781431	8717574050950	9620
	2,00	628	2100	1	1	781432	8717574050967	13090
	2,40	264	1300	1	1	781433	8717574050974	9620
	2,40	439	2100	1	1	781434	8717574050981	13090
	2,70	216	1300	1	1	781435	8717574050998	9620
	2,70	360	2100	1	1	781436	8717574051001	13090
	3,00	169	1300	1	1	781437	8717574051018	9620
	3,00	281	2100	1	1	781438	8717574051025	13090

PROLINE
FÖLDFÚRÓSZÁRAK



FÖLDFÚRÓSZÁRAK								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Spirálhossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	55	1100	660	1	1	714001	8717574017892	49160
	80	1100	660	1	1	714002	8717574017908	54580
	100	1100	660	1	1	714003	8717574017915	55570
	120	1100	660	1	1	714004	8717574017922	56780
	150	1100	660	1	1	714005	8717574017939	62250
	200	1100	660	1	1	714006	8717574017946	66460
	250	1100	660	1	1	714007	8717574017953	74250
	300	1100	660	1	1	714008	8717574017960	81790

TOLDÓSZÁR							
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	45	600	1	1	714026	8717574018097	27870

TOKMÁNYOK							
	Ø (mm)		CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	1 - 13		1	1	714027	8717574018592	35340
	3 - 16		1	1	714028	8717574020090	47620

CSAPSZEGEK								
	Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Spirálhossz (mm)	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	8	52	45	2	1	714025	8717574018080	1120

A fúrószárak élettartamát növelhetjük a vágóélek és központfúrók cseréjével:

TARTOZÉKOK A FÖLDFÚRÓSZÁRAKHOZ							
	Leírás	Melyik fúrószárhoz	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Vágóél	55 / 80	1	1	714012	8717574017984	3660
	Vágóél	100	1	1	714013	8717574017991	3890
	Vágóél	120	1	1	714014	8717574018004	3990
	Vágóél	150	1	1	714015	8717574018011	4070
	Vágóél	200	1	1	714016	8717574018028	4340
	Vágóél	250	1	1	714017	8717574018035	4640
	Vágóél	300	1	1	714018	8717574018042	4980
	Minden vágóélhez tartalék csavar és anya						
	Központfúró	55	1	1	714021	8717574018059	9860
	Központfúró	80 - 150	1	1	714022	8717574018066	11100
	Központfúró	200 - 300	1	1	714023	8717574018073	15000

PROLINE
NAGYNYOMÁSÚ MOSÓK

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	Tisztítókefe	1	1	335651	4549115035584	3280
	Forgókefe	1	1	335652	4549115035591	5240
	Járólaptisztító	1	1	336412	4549115057869	6560
	45°-os szórófej	1	1	335654	4549115035614	3940
	Csatornatisztító	1	1	336414	4549115057883	4010
	Forgatható szórófej	1	1	336413	4549115057876	3640
Használható a Hitachi / HiKoki következő gépeihez: AW100/AW130/AW150 valamint más márkákhoz						

	Leírás	CSE	MRM	Cikkszám	Vonalkód	Bruttó ár Ft
	10 m-es nyomócső	1	1	335657	4549115035621	7090
	7 m-es lefolyótisztító	1	1	335653	4549115035607	7560
	Szívócső szűrővel, csak a szifonfunkcióval használható AW130 és AW150	1	1	335817	4549115039650	23280
Használható a Hitachi / HiKoki következő gépeihez: AW100/AW130/AW150, valamint más márkákhoz						

PROLINE
INDEX

Cikk-szám	Oldal
335651	230
335652	230
335653	230
335654	230
335657	230
335817	230
336412	230
336413	230
336414	230
337527	197
338633	194
338634	194
370105	145
370106	145
370133	194
372168	196
372170	196
40010051	196
40010111	196
40010123	196
40010714	193
40014401	203
40014402	203
40014403	203
40014404	203
40014405	203
40014406	203
402555	23
4100001	141
4100002	141
4100003	141
4100004	141
4100006	142
4100011	143
4100012	143
4100013	143
4100014	143
4100015	143
4100016	143
4100017	143
4100018	143
4100019	143
4100101	126
4100102	126
4100103	126
4100104	126

Cikk-szám	Oldal
4100106	126
4100107	126
4100108	126
4100109	126
4100111	126
4100112	126
4100113	126
4100114	126
4100116	126
4100117	126
4100118	126
4100119	126
4100121	126
4100122	126
4100123	126
4100124	126
4100201	123
4100202	123
4100203	123
4100204	123
4100205	123
4100206	123
4100207	123
4100208	123
4100209	123
4100211	124
4100212	124
4100214	124
4100215	124
4100219	124
4100221	124
4100222	124
4100223	124
4100224	124
4100225	124
4100231	124
4100232	124
4100233	124
4100234	124
4100235	124
4100241	125
4100242	125
4100243	125
4100246	125
4100248	125
4100301	104

Cikk-szám	Oldal
4100302	104
4100303	104
4100304	104
4100305	104
4100306	104
4100307	105
4100308	102
4100309	102
4100311	108
4100400	205
4100401	202
4100402	202
4100403	202
4100404	202
4100405	202
4100406	202
4100413	202
4100501	86
4100502	86
4100503	86
4100504	86
4100505	86
4100506	86
4100507	86
4100508	86
4100509	86
4100510	86
4100511	86
4100512	86
4100513	86
4100519	86
4100521	85
4100522	85
4100523	85
4100524	85
4100525	85
4100526	85
4100527	85
4100528	85
4100529	85
4100530	85
4100531	85
4100532	85
4100533	85
4100601	194
4100602	193

Cikk-szám	Oldal
4100603	194
4100690	208
4100701	77
4100702	77
4100703	77
4100704	77
4100705	77
4100706	77
4100707	77
4100708	77
4100709	77
4100710	77
4100711	77
4100712	77
4100713	77
4100714	77
4100715	77
4100716	77
4100717	77
4100718	77
4100719	77
4100720	77
4100721	77
4100729	77
4100741	75
4100742	75
4100743	75
4100744	75
4100745	75
4100746	75
4100747	75
4100748	75
4100749	75
4100751	76
4100752	76
4100753	76
4100754	76
4100755	76
4100756	76
4100757	76
4100758	76
4100759	76
4100760	76
4100761	76
4100762	76
4100771	76

Cikk-szám	Oldal
4100772	76
4100773	76
4100774	76
4100775	76
4100776	76
4100777	76
4100781	76
4100782	76
4100783	76
4100784	76
4100785	76
4100786	76
4100787	76
4100788	76
4100789	76
4100790	76
4100791	76
4100801	22
4100802	22
4100803	22
4100804	22
4100805	22
4100806	22
4100807	22
4100808	22
4100809	22
4100810	22
4100811	22
4100812	22
4100813	22
4100814	22
4100815	22
4100816	22
4100817	22
4100818	22
4100819	22
4100820	22
4100821	22
4100822	22
4100823	22
4100824	22
4100825	22
4100826	22
4100827	22
4100828	22
4100829	22

Cikk-szám	Oldal
4100830	22
4100831	22
4100832	22
4100840	23
500507	180
50750069	205
50750075	205
50750076	205
705315M	108
705453	202
705456	202
705459	202
705565	204
705566	204
705568	204
705569	204
705570	204
705571	204
705572	204
705573	204
705574	204
705575	204
705576	204
705577	204
705599	203
711000	108
711008	219
711012	180
711016	180
711231	145
711232	145
711236	145
711237	145
711238	145
711239	145
711251	145
711252	145
711253	145
711254	145
711271	128
711272	128
711281	128
711282	128
711283	128
711284	128
711291	200

Cikk-szám	Oldal
711292	200
711293	200
711294	200
711295	200
712072	215
712073	215
712600	144
712605	144
712630	120
712650	144
712651	144
712690	100
713517	208
713518	208
713519	208
713520	208
713537	210
713538	210
713539	210
713540	210
713541	210
713542	210
713543	210
713544	210
713545	210
713546	210
713547	210
713548	210
713549	210
713550	210
713602	212
713603	212
713604	212
713605	212
713606	212
713607	212
713613	212
713614	212
713615	212
713616	212
713632	213
713633	213
713634	213
713635	213
713636	213
713637	213
713642	213
713643	213
713644	213
713645	213
713646	213
713647	213
713651	207
713652	207
713653	207
713654	207

Cikk-szám	Oldal
713655	207
714001	229
714002	229
714003	229
714004	229
714005	229
714006	229
714007	229
714008	229
714012	229
714013	229
714014	229
714015	229
714016	229
714017	229
714018	229
714021	229
714022	229
714023	229
714025	229
714026	229
714027	229
714028	229
714039	209
714040	209
714041	209
714042	209
714043	209
714044	209
714045	209
714046	209
714047	209
714048	209
714049	209
714050	209
714500	129
714520	129
714800	205
714805	216
714811	214
714813	214
714814	215
714815	215
714816	215
714817	215
714818	214
714819	214
714821	217
714822	217
714826	217
714827	217
714833	216
714841	216
714842	215
715000	108
715251	204

Cikk-szám	Oldal
715252	204
715253	204
715254	204
715255	204
715258	204
744085	24
744087	91
744088	24
744088	88
744119	38
744120	38
744121	38
744122	38
744123	38
744124	38
744125	38
744126	38
744127	38
744128	38
744129	38
744130	38
750011	150
750012	151
750019	152
750021	152
750023	153
750024	153
750025	151
750026	151
750027	153
750028	153
750029	152
750030	154
750031	151
750032	151
750033	150
750036	152
750037	153
750038	150
750039	150
750040	151
750041	151
750042	152
750043	152
750044	152
750045	153
750046	152
750047	154
750049	154
750085	154
750087	153
750088	151
750089	150
750090	150
750091	150
750181	150

Cikk-szám	Oldal
750182	152
750183	152
750184	152
750185	152
750200	24
750200	36
750201	36
750204	36
750205	36
750206	36
750207	36
750209	36
750210	36
750214	36
750216	36
750217	36
750218	36
750219	36
750220	36
750227	36
750228	36
750230	36
750231	36
750232	36
750233	36
750234	36
750235	36
750236	36
750237	36
750238	36
750240	36
750241	36
750242	36
750243	36
750245	36
750246	24
750246	34
750247	34
750247	36
750250	35
750251	35
750253	35
750261	35
750262	35
750264	35
750265	35
750266	35
750267	35
750268	35
750271	35
750273	35
750281	35
750282	35
750286	35
750290	35
750294	35

Cikk-szám	Oldal
750331	114
750332	114
750334	114
750338	114
750340	114
750345	106
750361	107
750362	107
750363	107
750364	107
750365	107
750371	21
750372	21
750373	21
750374	21
750375	21
750376	21
750377	21
750378	21
750379	21
750380	21
750381	21
750382	21
750383	21
750384	21
750385	21
750386	21
750387	21
750388	21
750389	21
750390	21
750391	21
750392	21
750393	21
750394	21
750395	21
750420	206
750421	206
750422	206
750435	194
750436	194
750437	194
750442	193
750443	193
750447	193
750448	193
750449	129
750451	34
750451	114
750452	34
750452	114
750453	34
750453	88
750455	24
750455	114
750462	193

Cikk-szám	Oldal
750463	194
750470	181
750471	181
750472	181
750473	181
750475	181
750476	181
750477	181
750478	181
750523	166
750524	166
750525	166
750526	166
750555	105
750557	105
750593	204
750595	204
750597	204
750667	203
750668	203
750669	203
750671	204
750672	204
750673	204
750674	204
750675	204
750676	204
750677	204
750678	204
750681	203
750682	203
750683	203
750684	203
750685	203
750686	203
750687	203
750693	203
750695	203
750697	203
750910	29
750911	29
750912	29
750913	29
750914	29
750915	29
750916	29
750917	29
750918	29
750960	37
750961	37
750962	37
750963	37
750964	37
750965	37
750966	37
750967	37

Cikk-szám	Oldal
750968	37
750969	37
750970	37
750971	37
750973	37
750974	37
750990	95
750991	95
750992	95
750993	95
750994	95
750995	95
750996	96
750997	95
750999	95
751000	96
751001	96
751003	96
751004	96
751005	95
751006	24
751006	34
751008	96
751009	96
751010	96
751011	96
751012	96
751013	96
751013	100
751014	96
751014	100
751015	96
751015	100
751016	96
751016	100
751025	20
751028	95
751029	37
751030	20
751032	95
751033	95
751034	95
751035	95
751036	96
751037	95
751038	95
751039	95
751048	96
751049	34
751049	36
751050	95
751051	38
751052	38
751053	38
751054	95
751055	37

Cikk-szám	Oldal
751056	37
751058	37
751125	97
751126	97
751132	94
751133	94
751134	94
751135	94
751136	94
751171	102
751172	102
751173	102
751176	102
751177	102
751178	102
751181	102
751182	102
751183	102
751184	102
751185	102
751190	102
751222	95
751225	96
751226	96
751301	136
751302	136
751305	137
751306	136
751307	136
751308	136
751309	136
751310	137
751311	136
751312	136
751313	136
751314	136
751315	136
751316	137
751317	136
751318	136
751319	137
751320	137
751321	137
751322	137
751323	137
751324	138
751325	138
751326	138
751327	138
751328	138
751329	138
751330	138
751331	138
751340	138
751342	138
751346	136

Cikk-szám	Oldal
751451	113
751452	113
751453	113
751454	113
751455	113
751456	113
751457	113
751458	113
751459	113
751460	113
751461	113
751462	113
751463	113
751464	113
751465	113
751466	113
751467	113
751468	113
751469	113
751470	113
751471	113
751472	113
751473	113
751474	114
751475	114
751501	97
751503	97
751504	97
751507	97
751508	97
751509	97
751510	97
751519	99
751520	99
751521	99
751522	99
751523	99
751524	99
751525	99
751526	99
751527	99
751529	99
751530	99
751530	100
751531	98
751532	98
751533	98
751535	98
751536	98
751537	98
751538	98
751539	98
751541	100
751542	100
751543	100
751544	100

Cikk-szám	Oldal
751545	100
751546	100
751547	100
751548	100
751551	97
751552	97
751554	97
751555	97
751557	97
751558	97
751559	97
751561	98
751562	98
751563	98
751564	98
751565	98
751566	98
751567	98
751571	99
751572	99
751573	99
751574	99
751582	100
751583	100
751584	100
751585	100
751587	94
751588	94
751589	94
751590	94
751591	94
751592	94
751594	94
751595	94
751597	94
751598	94
751599	94
751601	35
751602	35
751604	35
751605	35
751606	35
751608	35
751609	35
751611	35
751612	35
751613	35
751616	35
751617	35
751630	35
751635	35
751636	35
751637	35
751638	35
751643	35
751644	35

Cikk-szám	Oldal
751651	33
751652	33
751656	33
751675	34
751676	34
751677	34
751686	34
751691	33
751692	33
751693	33
751694	33
751695	33
751696	33
751697	33
751698	33
751699	33
751801	110
751802	110
751803	110
751804	110
751805	110
751806	110
751807	110
751808	110
751809	110
751810	110
751811	110
751812	110
751813	110
751814	110
751815	110
751816	110
751817	110
751818	110
751819	110
751820	110
751821	110
751822	110
751823	110
751825	110
751826	110
751827	110
751828	110
751829	110
751830	110
751831	110
751832	110
751833	110
751834	110
751835	110
751836	110
751837	110
751838	110
751839	110
751840	110
751842	110

Cikk-szám	Oldal
751843	110
751846	110
751847	110
751849	111
751850	111
751851	111
751854	111
751855	111
751856	111
751857	111
751858	111
751859	111
751860	111
751861	111
751862	111
751863	111
751864	111
751865	111
751866	111
751867	111
751868	111
751869	111
751870	111
751871	111
751872	111
751873	111
751874	111
751875	111
751876	114
751877	114
751878	111
751879	111
751881	110
751884	110
751901	112
751903	112
751904	112
751905	112
751906	112
751907	112
751909	112
751910	112
751911	112
751912	112
751913	112
751914	112
751915	112
751916	112
751917	112
751918	112
751919	112
751920	112
751921	112
751927	112
751929	112
751930	112

INDEX

Cikk-szám	Oldal
751931	112
751932	112
751933	112
751934	112
751935	112
751936	112
751939	112
751943	112
751944	112
751945	112
751947	112
751948	114
751950	112
751951	112
751952	112
751953	112
751954	112
751955	112
751956	112
751957	112
751958	112
751959	112
751964	112
751970	114
751971	114
751972	114
751973	114
751978	114
751980	114
751982	114
751986	114
751987	114
751988	114
752005	163
752006	163
752012	162
752013	162
752014	162
752015	162
752016	162
752017	161
752018	161
752019	161
752020	161
752021	161
752022	163
752023	163
752024	163
752025	163
752026	163
752027	162
752028	163
752029	164
752030	164
752031	164
752032	164

Cikk-szám	Oldal
752033	164
752034	165
752035	160
752037	165
752038	165
752039	165
752040	164
752041	164
752042	164
752043	160
752044	160
752045	160
752048	163
752049	165
752053	91
752054	91
752056	90
752057	90
752058	90
752061	90
752062	90
752064	90
752065	90
752066	90
752067	90
752068	90
752070	90
752072	90
752079	90
752082	91
752083	91
752097	91
752098	91
752099	91
752101	79
752102	79
752103	79
752104	79
752105	79
752106	79
752107	79
752108	79
752109	79
752110	79
752111	79
752112	79
752113	79
752114	80
752115	80
752116	80
752117	80
752118	80
752119	80
752120	80
752121	80
752122	80

Cikk-szám	Oldal
752123	80
752124	80
752125	80
752126	80
752127	80
752128	80
752129	80
752130	80
752131	80
752132	80
752133	80
752134	80
752135	80
752136	80
752137	80
752138	80
752139	80
752140	80
752141	80
752142	80
752143	80
752144	80
752145	80
752146	80
752147	80
752148	80
752149	80
752150	80
752151	80
752152	80
752153	80
752154	80
752155	80
752156	80
752157	80
752158	80
752159	80
752160	80
752161	80
752162	80
752163	81
752164	81
752165	81
752168	81
752169	81
752171	82
752172	82
752173	82
752174	82
752175	82
752176	82
752177	82
752181	81
752182	81
752183	81
752184	81

Cikk-szám	Oldal
752185	81
752186	81
752187	81
752188	81
752189	81
752190	81
752190	84
752191	81
752192	81
752193	81
752194	81
752195	81
752239	105
752240	106
752241	104
752242	104
752243	104
752244	104
752248	105
752251	103
752252	103
752253	103
752254	103
752255	103
752256	103
752257	103
752258	103
752260	103
752261	103
752262	103
752263	103
752264	103
752265	103
752266	103
752267	103
752271	104
752272	104
752273	104
752274	104
752275	104
752276	104
752277	104
752278	104
752280	104
752281	104
752282	104
752285	104
752286	104
752287	104
752288	104
752289	104
752307	104
752308	104
752309	104
752310	104
752311	104

Cikk-szám	Oldal
752312	104
752313	104
752318	104
752319	104
752320	104
752321	104
752323	104
752324	104
752343	104
752344	104
752345	104
752346	104
752347	104
752351	105
752352	105
752353	105
752354	105
752355	105
752356	105
752357	105
752358	105
752359	105
752360	105
752362	105
752363	105
752364	105
752366	105
752367	105
752368	105
752372	105
752376	103
752379	104
752386	105
752388	24
752388	106
752389	24
752389	106
752390	106
752391	106
752392	106
752393	106
752394	106
752396	106
752397	105
752398	106
752401	140
752402	140
752403	140
752406	140
752407	140
752408	140
752412	141
752413	141
752414	141
752415	141
752416	140

Cikk-szám	Oldal
752417	140
752418	140
752419	141
752421	140
752422	140
752423	140
752426	140
752427	140
752428	140
752431	140
752432	140
752433	140
752434	141
752435	141
752436	140
752437	140
752438	140
752439	141
752441	140
752442	140
752443	140
752444	141
752446	142
752447	142
752448	142
752449	142
752451	140
752452	140
752453	140
752455	140
752456	140
752457	140
752458	140
752459	141
752461	140
752462	140
752463	140
752466	142
752467	142
752468	142
752469	142
752470	142
752471	142
752473	142
752476	140
752477	140
752478	140
752479	141
752480	140
752481	140
752482	140
752483	140
752484	140
752485	140
752486	142
752487	142

Cikk-szám	Oldal
752488	142
752489	142
752491	142
752493	142
752494	142
752500	108
752501	122
752502	122
752511	123
752512	123
752514	123
752515	123
752521	123
752522	123
752524	123
752525	123
752676	160
752677	160
752678	160
752679	160
752681	161
752682	161
752683	161
752684	161
752685	162
752686	162
752687	165
752688	165
752689	165
752691	161
752692	162
752693	162
752694	162
752695	163
752732	13
752733	13
752734	13
752735	13
752736	13
752737	13
752738	13
752739	13
752743	13
752744	13
752745	13
752746	13
752747	13
752748	13
752772	13
752773	13
752774	13
752775	13
752776	13
752777	13
752778	13
752779	13

Cikk-szám	Oldal
752780	13
752785	13
752788	13
752789	13
752791	13
752792	13
752793	13
752794	13
752795	13
752796	13
752797	13
752801	117
752802	117
752804	117
752805	117
752811	117
752812	117
752813	117
752814	117
752815	117
752817	117
752821	117
752822	117
752823	117
752824	117
752825	117
752841	117
752842	117
752844	117
752845	117
752851	117
752852	117
752853	117
752854	117
752855	117
752857	117
752861	118
752862	118
752863	118
752864	118
752865	118
752867	118
752871	118
752872	118
752876	118
752877	118
752878	118
752886	118
752887	118
752926	13
752927	13
752928	13
752929	13
752930	13
752931	13
752932	13

Cikk-szám	Oldal
752933	13
752934	13
753000	108
753001	186
753002	186
753003	186
753004	186
753005	186
753006	186
753007	186
753008	186
753009	186
753011	186
753012	186
753013	186
753014	186
753015	186
753016	186
753017	186
753018	186
753019	186
753021	186
753022	186
753023	186
753024	186
753025	186
753026	186
753027	186
753028	186
753031	186
753032	186
753033	186
753034	186
753035	186
753036	186
753037	186
753038	186
753040	187
753041	187
753042	187
753043	187
753044	187
753045	187
753046	187
753047	187
753048	187
753049	187
753050	187
753051	187
753052	187
753053	187
753054	187
753055	187
753056	187
753057	187
753058	187

Cikk-szám	Oldal
753059	187
753061	187
753062	187
753063	187
753064	187
753065	187
753066	187
753067	187
753068	187
753069	187
753071	187
753072	187
753073	187
753074	187
753075	187
753076	187
753077	187
753078	187
753079	187
753100	183
753101	183
753102	183
753103	183
753104	183
753105	183
753106	183
753107	183
753108	183
753109	183
753110	183
753111	184
753112	184
753113	184
753114	184
753115	184
753116	184
753117	184
753118	184
753119	184
753131	183
753132	183
753133	183
753134	183
753135	183
753136	183
753137	183
753138	183
753139	183
753140	183
753141	184
753142	184
753143	184
753144	184
753145	184
753146	184
753147	184

Cikk-szám	Oldal
753148	184
753149	184
753150	184
753172	127
753173	127
753176	127
753177	127
753179	127
753182	127
753183	127
753186	127
753187	127
753188	127
753189	127
753192	127
753193	127
753196	127
753197	127
753199	127
753240	190
753241	190
753242	190
753243	190
753244	190
753245	190
753260	190
753261	190
753262	190
753263	190
753264	190
753265	190
753281	190
753282	190
753283	190
753284	190
753285	190
753291	190
753292	190
753293	190
753294	190
753295	190
753401	188
753402	188
753403	188
753404	188
753405	188
753406	188
753407	188
753408	188
753409	188
753411	188
753412	188
753413	188
753414	188
753415	188
753416	188

Cikk-szám	Oldal
753417	188
753418	188
753419	188
753421	189
753422	189
753423	189
753424	189
753425	189
753426	189
753427	189
753428	189
753429	189
753430	188
753431	188
753432	188
753433	188
753434	188
753435	188
753436	188
753437	188
753438	188
753439	188
753441	188
753442	188
753443	189
753444	189
753445	189
753450	187
753502	127
753503	127
753506	127
753507	127
753509	127
753512	127
753513	127
753516	127
753517	127
753519	127
753522	127
753523	127
753526	127
753527	127
753529	127
753600	205
753611	202
753612	202
753613	202
753614	202
753616	202
753621	203
753622	203
753623	203
753624	203
753626	203
753631	202
753632	202

INDEX

Cikk-szám	Oldal
753633	202
753634	202
753636	202
753641	203
753642	203
753643	203
753644	203
753646	203
753702	205
753801	127
753802	127
753804	127
753806	127
753807	127
753809	127
753811	183
753812	183
753815	185
753816	185
753817	185
753819	184
753821	191
753822	191
753823	191
753824	191
753825	191
753830	192
753831	192
753832	192
753833	192
753834	192
753841	191
753842	191
753843	191
753844	191
753852	185
753853	185
753948	206
753949	206
754000	108
754001	176
754002	176
754003	176
754004	176
754005	176
754006	176
754007	176
754008	176
754009	176
754010	176
754016	177
754017	177
754018	178
754019	178
754020	178
754021	178
754022	178
754023	178
754024	178
754025	177
754031	178
754032	178
754033	178
754034	178
754035	177
754036	177
754037	179
754051	176
754052	176
754053	176
754054	176
754055	176
754056	176
754057	176
754058	176
754059	176
754060	176
754061	176
754062	176
754063	176
754064	176
754065	176
754066	176
754067	176
754068	176
754069	176
754070	176
754071	176
754072	176
754073	176
754074	176
754075	176
754081	177
754082	177
754083	177
754084	177
754085	177
754086	177
754087	178
754088	178
754089	178
754090	177
754091	178
754092	178
754093	178
754094	178
754095	178
754096	178
754097	178
754098	177
754099	177
754101	178
754102	178
754103	178
754104	178
754105	178
754106	178
754107	178
754108	178
754109	177
754110	177
754111	179
754112	179
754113	179
754114	178
754118	177
754119	177
754121	177
754131	176
754132	176
754133	176
754134	176
754135	176
754136	176
754137	176
754138	176
754139	176
754140	176
754141	176
754142	176
754143	176
754144	176
754145	176
754149	178
754192	179
754193	179
754201	83
754202	83
754203	83
754204	83
754205	83
754206	83
754207	83
754208	83
754209	83
754210	83
754211	83
754212	83
754213	83
754214	83
754215	83
754216	83
754217	83
754218	83
754219	83
754220	83
754221	83
754222	83
754223	83
754224	83
754225	83
754226	83
754227	83
754228	83
754229	83
754230	83
754231	83
754232	83
754233	83
754234	83
754235	83
754241	84
754242	84
754243	84
754244	84
754245	84
754251	84
754252	84
754253	84
754254	84
754255	84
754301	27
754302	27
754303	27
754304	27
754305	27
754306	27
754307	27
754308	27
754309	28
754310	28
754311	28
754312	28
754313	28
754314	28
754315	28
754316	28
754317	28
754318	28
754319	28
754320	28
754321	28
754322	28
754323	28
754324	28
754325	28
754326	28
754327	28
754328	28
754329	28
754330	28
754331	28
754332	28
754333	28
754334	28
754335	28
754336	28
754337	28
754338	28
754339	28
754340	28
754341	28
754342	28
754343	28
754344	28
754345	28
754346	28
754347	28
754348	28
754349	28
754350	28
754351	28
754352	28
754353	27
754354	27
754355	28
754356	28
754357	28
754358	28
754359	28
754360	28
754361	28
754362	28
754363	26
754364	26
754365	26
754366	26
754367	26
754368	26
754369	26
754370	26
754371	30
754372	30
754373	30
754374	30
754375	30
754376	30
754377	30
754378	30
754379	30
754380	30
754381	30
754382	30
754383	30
754384	30
754385	30
754386	30
754387	30
754388	30
754389	30
754390	30
754391	30
754392	30
754393	30
754394	30
754395	30
754396	30
754397	30
754401	62
754402	62
754403	62
754404	62
754405	62
754406	62
754407	62
754408	62
754409	62
754410	62
754411	62
754412	62
754413	62
754414	62
754415	62
754416	62
754417	62
754418	62
754419	62
754420	62
754421	62
754422	62
754423	62
754424	62
754425	62
754426	62
754427	62
754428	62
754429	62
754430	62
754431	62
754432	62
754433	62
754434	62
754435	62
754436	62
754437	62
754438	62
754439	62
754440	62
754441	62
754442	63
754443	63
754444	63
754445	63
754446	63
754447	63
754448	63

Cikk-szám	Oldal
754449	63
754450	63
754451	63
754452	63
754453	63
754454	63
754455	63
754456	63
754457	63
754458	63
754459	63
754460	63
754461	63
754462	63
754463	63
754464	63
754465	63
754466	63
754467	63
754468	63
754469	63
754470	63
754471	63
754472	63
754473	63
754474	63
754475	63
754476	63
754477	63
754478	63
754479	63
754480	63
754481	63
754482	63
754483	63
754484	63
754485	63
754486	63
754487	63
754488	63
754489	63
754490	63
754491	63
754495	66
754496	66
754497	66
754498	66
754499	66
754501	64
754502	64
754503	64
754504	64
754505	64
754506	64
754507	64
754508	64

Cikk-szám	Oldal
754509	64
754510	64
754511	64
754512	64
754513	64
754514	64
754515	64
754516	64
754517	64
754518	64
754519	64
754520	64
754521	64
754522	64
754523	64
754524	64
754525	64
754526	64
754527	64
754528	64
754529	64
754530	64
754531	64
754532	64
754533	64
754534	64
754535	64
754536	64
754537	64
754538	64
754539	64
754540	65
754541	65
754542	65
754543	65
754544	65
754545	65
754546	65
754547	65
754548	65
754549	65
754550	65
754551	65
754552	65
754553	65
754554	65
754555	65
754556	65
754557	65
754558	65
754559	65
754560	65
754561	65
754562	65
754563	65
754564	65

Cikk-szám	Oldal
754565	65
754566	65
754567	65
754568	65
754569	65
754570	65
754571	65
754572	65
754573	65
754574	65
754575	65
754576	65
754577	65
754578	65
754579	65
754580	65
754581	65
754582	65
754583	65
754584	65
754585	65
754586	65
754587	65
754588	65
754589	65
754594	66
754601	201
754605	201
754611	201
754615	201
754621	201
754623	201
754625	201
754626	201
754631	201
754633	201
754635	201
754636	201
754701	87
754711	88
754712	88
754713	88
754721	88
754722	88
754723	88
754726	88
754727	88
754733	88
754734	88
754740	88
754745	88
754750	88
760071	38
760072	38
760073	38
760074	38

Cikk-szám	Oldal
760085	38
760086	38
760087	38
760088	38
773000	119
773001	119
773002	119
773003	119
773004	119
773005	119
773006	119
773007	119
773008	119
773009	119
773010	119
773011	119
773012	119
773013	119
773014	119
773015	119
773016	120
773017	120
773018	120
773019	120
773020	120
773021	120
780001	44
780002	44
780003	44
780004	44
780005	44
780006	44
780007	44
780008	44
780009	44
780010	44
780011	44
780012	44
780013	44
780014	44
780015	44
780016	44
780017	44
780018	44
780019	44
780020	44
780021	44
780022	44
780023	44
780024	44
780025	44
780026	44
780027	44
780041	44
780042	44
780043	44

Cikk-szám	Oldal
780044	44
780045	44
780046	44
780047	44
780048	44
780049	44
780050	44
780051	44
780052	44
780053	45
780054	45
780055	45
780056	45
780057	45
780058	45
780059	45
780060	45
780061	45
780062	45
780063	45
780064	45
780065	45
780066	45
780067	45
780071	45
780072	45
780073	45
780074	45
780075	45
780076	45
780077	45
780078	45
780079	45
780080	45
780081	45
780082	45
780083	45
780084	45
780085	45
780086	45
780087	45
780088	45
780089	45
780090	45
780094	46
780095	46
780096	46
780097	46
780099	46
780101	58
780102	58
780103	58
780104	58
780106	59
780107	59
780108	59

Cikk-szám	Oldal
780109	59
780111	59
780112	59
780113	59
780114	59
780121	59
780122	59
780123	59
780124	59
780125	59
780126	59
780128	59
780129	59
780131	60
780132	60
780133	60
780134	60
780135	60
780136	60
780137	60
780139	60
780141	60
780142	60
780143	60
780201	47
780202	47
780203	47
780204	47
780205	47
780206	47
780207	47
780208	47
780209	47
780210	47
780211	47
780212	47
780213	47
780214	47
780215	47
780216	47
780217	47
780218	47
780219	47
780220	47
780221	47
780222	47
780223	47
780224	47
780225	47
780226	47
780227	47
780228	47
780229	47
780230	47
780231	47
780232	47

INDEX

Cikk-szám	Oldal
780233	47
780234	47
780235	47
780236	47
780237	47
780238	47
780239	47
780240	47
780241	47
780242	48
780243	48
780244	48
780245	48
780246	48
780247	48
780248	48
780249	48
780250	48
780251	48
780252	48
780261	48
780262	48
780263	48
780264	48
780265	48
780266	48
780267	48
780268	48
780269	48
780270	48
780271	48
780272	48
780273	48
780274	48
780275	48
780276	48
780277	48
780278	48
780279	48
780280	48
780281	48
780282	48
780283	48
780284	48
780285	48
780286	48
780287	48
780288	48
780289	48
780290	48
780291	48
780292	48
780293	48
780294	48
780295	48
780296	48

Cikk-szám	Oldal
780297	48
780298	48
780299	48
780300	49
780301	49
780302	49
780303	49
780304	49
780305	49
780306	49
780307	49
780308	49
780309	49
780310	49
780311	49
780312	49
780313	49
780314	49
780315	49
780316	49
780317	49
780318	49
780319	49
780320	49
780321	49
780322	49
780323	49
780324	49
780325	49
780326	49
780327	49
780328	49
780329	49
780330	49
780331	49
780332	49
780333	49
780334	49
780335	49
780336	49
780337	49
780338	49
780339	49
780340	49
780341	49
780342	49
780343	49
780344	49
780345	49
780346	49
780347	49
780348	49
780349	49
780350	49
780351	49
780352	50

Cikk-szám	Oldal
780353	50
780354	50
780355	50
780356	50
780357	50
780358	50
780359	50
780360	50
780361	50
780362	50
780363	50
780364	50
780365	50
780366	50
780367	50
780368	50
780369	50
780370	50
780371	50
780372	50
780373	50
780374	50
780375	50
780376	50
780377	50
780378	50
780379	50
780380	50
780381	50
780382	50
780383	50
780384	50
780385	50
780386	50
780387	50
780388	50
780389	50
780390	50
780391	50
780392	50
780393	50
780394	50
780395	50
780396	50
780397	50
780398	50
780399	50
780400	50
780401	50
780402	50
780403	50
780404	50
780405	50
780411	51
780412	51
780413	51

Cikk-szám	Oldal
780414	51
780415	51
780416	51
780420	51
780421	51
780422	51
780423	51
780424	51
780425	51
780426	51
780427	51
780428	51
780429	51
780430	51
780431	51
780432	51
780433	51
780441	51
780442	51
780443	51
780444	51
780445	51
780446	51
780447	51
780448	51
780449	51
780450	51
780460	52
780461	52
780462	52
780465	52
780466	52
780467	52
780501	53
780502	53
780503	53
780504	53
780505	53
780506	53
780507	53
780508	53
780509	53
780510	53
780511	53
780512	53
780513	53
780514	53
780515	53
780516	53
780517	53
780518	53
780519	53
780520	53
780521	53
780522	53
780523	53

Cikk-szám	Oldal
780524	53
780525	53
780526	53
780527	53
780528	53
780529	53
780530	53
780531	53
780532	53
780533	53
780534	53
780535	53
780536	53
780537	53
780538	53
780539	53
780540	53
780541	53
780542	53
780543	53
780544	53
780551	54
780552	54
780553	54
780554	54
780555	54
780556	54
780557	54
780558	54
780559	54
780560	54
780561	54
780562	54
780563	54
780564	54
780565	54
780566	54
780567	54
780568	54
780569	54
780570	54
780571	54
780572	54
780573	54
780574	54
780575	54
780576	54
780577	54
780578	54
780579	54
780580	54
780581	54
780582	54
780583	54
780584	54
780585	54

Cikk-szám	Oldal
780586	54
780587	54
780588	54
780589	54
780590	54
780591	54
780592	54
780593	54
780594	54
780595	54
780596	54
780597	54
780598	54
780599	54
780600	54
780601	54
780602	54
780603	55
780604	55
780605	55
780606	55
780607	55
780608	55
780609	55
780610	55
780611	55
780612	55
780613	55
780614	55
780615	55
780616	55
780617	55
780618	55
780619	55
780620	55
780621	55
780622	55
780623	55
780624	55
780625	55
780626	55
780627	55
780628	55
780629	55
780630	55
780631	55
780632	55
780633	55
780634	55
780635	55
780636	55
780637	55
780638	55
780639	55
780640	55
780641	55

Cikk-szám	Oldal
780642	55
780643	55
780644	55
780645	55
780646	55
780647	56
780648	56
780649	56
780650	56
780651	56
780652	56
780653	56
780654	56
780655	56
780656	56
780657	56
780658	56
780659	56
780660	56
780661	56
780662	56
780663	56
780664	56
780665	56
780666	56
780667	56
780668	56
780669	56
780670	56
780671	56
780672	56
780673	56
780674	56
780675	56
780676	56
780677	56
780678	56
780679	56
780680	56
780681	56
780682	56
780683	56
780684	56
780685	56
780686	56
780687	56
780688	56
780689	56
780690	56
780691	56
780692	56
780693	56
780694	56
780695	56
780698	57
780699	57

Cikk-szám	Oldal
780726	131
780727	131
780728	131
780729	131
780730	131
780732	131
780733	131
780734	131
780735	133
780736	131
780739	131
780740	131
780741	131
780742	133
780743	131
780746	131
780747	131
780748	131
780749	133
780750	131
780753	131
780754	131
780755	131
780756	131
780759	132
780760	132
780761	132
780762	133
780763	132
780766	132
780767	132
780768	132
780769	132
780772	132
780773	132
780774	132
780775	132
780778	132
780779	132
780780	132
780781	132
780784	132
780785	132
780786	132
780788	134
780789	134
780790	134
780791	131
780792	132
780801	42
780802	42
780803	42
780804	42
780805	42
780806	42
780807	42

Cikk-szám	Oldal
780808	42
780809	42
780810	42
780811	42
780812	42
780813	42
780814	42
780815	42
780816	42
780817	42
780818	42
780821	42
780822	42
780823	42
780824	42
780825	42
780826	42
780827	42
780828	42
780829	42
780851	39
780852	39
780853	39
780854	39
780855	39
780856	39
780857	39
780858	39
780859	39
780860	39
780861	39
780862	39
780863	39
780864	39
780865	39
780866	39
780867	39
780868	39
780869	39
780870	39
780871	39
780872	39
780873	39
780874	39
780875	40
780876	40
780877	40
780878	40
780879	40
780880	40
780881	40
780882	40
780883	40
780884	40
780885	40
780886	40

Cikk-szám	Oldal
780887	40
780888	40
780889	40
780890	40
780891	40
780892	40
780893	40
780894	40
780898	40
780899	40
781001	226
781002	226
781003	226
781004	226
781005	226
781006	226
781007	226
781008	226
781009	226
781010	226
781011	226
781012	226
781013	226
781014	226
781018	225
781021	226
781022	226
781023	226
781024	226
781025	226
781026	226
781027	226
781028	226
781029	226
781030	226
781031	226
781032	226
781041	226
781042	226
781043	226
781044	226
781045	226
781046	226
781047	226
781048	226
781049	226
781050	226
781051	226
781052	226
781053	226
781054	226
781055	226
781062	227
781063	227
781064	227
781065	227

Cikk-szám	Oldal
781066	227
781067	227
781068	227
781069	227
781072	227
781073	227
781074	227
781075	227
781076	227
781077	227
781082	227
781083	227
781084	227
781085	227
781086	227
781087	227
781088	227
781089	227
781091	226
781092	226
781110	218
781120	218
781122	218
781124	218
781126	218
781133	218
781135	218
781136	218
781138	218
781140	218
781193	218
781232	219
781234	219
781236	219
781243	219
781245	219
781246	219
781248	219
781250	219
781271	220
781272	220
781273	220
781274	220
781275	220
781276	220
781277	220
781278	220
781279	220
781280	220
781281	220
781282	220
781285	221
781286	221
781287	221
781288	221
781289	221

Cikk-szám	Oldal
781290	221
781291	221
781292	221
781293	221
781294	221
781295	221
781301	222
781302	222
781303	222
781306	222
781307	222
781309	222
781310	222
781313	223
781317	223
781321	224
781401	224
781402	224
781403	224
781404	224
781411	224
781412	224
781413	224
781414	224
781421	228
781422	228
781423	228
781424	228
781425	228
781426	228
781431	228
781432	228
781433	228
781434	228
781435	228
781436	228
781437	228
781438	228
781701	72
781702	72
781703	72
781704	72
781705	72
781706	72
781707	72
781708	72
781709	72
781710	72
781711	72
781712	72
781713	72
781714	72
781715	72
781716	72
781717	72
781718	72

INDEX

Cikk-szám	Oldal
781719	72
781720	72
781721	72
781722	72
781723	72
781724	72
781731	73
781732	73
781733	73
781734	73
781735	73
781736	73
781737	73
781738	73
781739	73
781740	73
781741	73
781742	73
781743	73
781744	73
781745	73
781746	73
781747	73
781748	73
781749	73
781750	73
781751	73
781752	73
781753	73
781754	73
781761	73
781762	73
781763	73
781764	73
781765	73
781766	73
781767	73
781768	73
781769	73
781770	73
781771	73
781772	73
781773	73
781774	73
781775	73
781776	73
781777	73
781778	73
781779	73
781780	73
781781	73
781782	73
781783	73
781784	73
781790	74
781790	106

Cikk-szám	Oldal
781791	74
781792	74
781793	74
781794	74
781795	74
781801	69
781802	69
781803	69
781804	69
781805	69
781806	69
781807	69
781808	69
781809	69
781810	69
781811	69
781812	69
781813	69
781814	69
781815	69
781816	69
781817	69
781818	69
781819	69
781820	69
781821	69
781822	69
781823	69
781824	69
781825	69
781826	69
781827	69
781831	70
781832	70
781833	70
781834	70
781835	70
781836	70
781837	70
781838	70
781839	70
781840	70
781841	70
781842	70
781843	70
781844	70
781845	70
781846	70
781847	70
781848	70
781851	70
781852	70
781853	70
781854	70
781855	70
781856	70

Cikk-szám	Oldal
781857	70
781858	70
781859	70
781860	70
781861	70
781862	70
781863	70
781864	70
781865	70
781866	70
781867	70
781868	70
781869	70
781870	70
781871	70
781872	70
781873	70
781874	70
781875	70
781876	70
781877	70
781881	71
781882	71
781883	71
781884	71
781885	71
781886	71
781887	71
781888	71
781889	71
781890	71
781891	71
781892	71
781893	71
781894	71
781895	71
781896	71
781897	71
781898	71
781901	67
781902	67
781903	67
781904	67
781905	67
781906	67
781907	67
781908	67
781909	67
781910	67
781911	67
781912	67
781913	67
781914	67
781915	67
781916	67
781917	67

Cikk-szám	Oldal
781918	67
781919	67
781920	67
781921	67
781922	67
781931	68
781932	68
781933	68
781934	68
781935	68
781936	68
781937	68
781938	68
781941	68
781942	68
781943	68
781944	68
781945	68
781946	68
781947	68
781948	68
781949	68
781950	68
781951	68
781952	68
781953	68
781954	68
781981	68
781982	68
781983	68
781991	71
781992	71
781993	71
781994	71
781995	71
781996	71
782221	196
782231	196
782232	196
782233	196
782234	196
782235	196
782236	196
782241	196
782242	196
782251	197
782252	197
782253	197
782254	197
782261	197
782262	197
782263	197
782264	197
782265	197
782266	197
782267	197

Cikk-szám	Oldal
782271	197
782272	197
782273	197
782274	197
782291	198
782292	198
782293	198
782294	198
782296	198
782297	198
782298	199
782299	199
782301	122
782302	122
782304	122
782306	122
782307	122
782308	122
782309	122
782311	123
782312	123
782313	123
782314	123
782315	123
782316	123
782317	123
782319	123
782401	16
782402	16
782403	16
782404	16
782405	16
782406	16
782407	16
782408	16
782409	16
782410	16
782411	16
782412	16
782413	16
782414	16
782415	16
782416	16
782417	16
782418	16
782419	16
782420	16
782421	16
782422	16
782423	16
782424	16
782425	16
782426	16
782427	16
782428	16
782429	16

Cikk-szám	Oldal
782430	16
782431	16
782432	16
782433	16
782434	16
782435	16
782436	16
782437	16
782438	16
782439	16
782440	16
782441	16
782442	16
782443	16
782444	16
782445	16
782446	16
782447	16
782448	16
782449	16
782450	16
782451	16
782452	16
782453	16
782454	17
782455	17
782456	17
782457	17
782458	17
782459	17
782460	17
782461	17
782462	17
782463	17
782464	17
782465	17
782466	17
782467	17
782468	17
782469	17
782470	17
782471	17
782472	17
782473	17
782474	17
782475	17
782476	17
782477	17
782478	17
782479	17
782480	17
782481	17
782482	17
782483	17
782484	17
782485	17

Cikk-szám	Oldal
782486	17
782487	17
782488	17
782489	17
782490	17
782491	17
782492	17
782493	17
782494	17
782495	17
782496	17
782497	17
782498	17
782499	17
782500	17
782501	17
782502	17
782503	17
782504	17
782505	17
782506	18
782507	18
782508	18
782509	18
782510	18
782511	18
782512	18
782513	18
782514	18
782515	18
782516	18
782517	18
782518	18
782519	18
782520	18
782521	18
782522	18
782530	20
782531	20
782532	20
782533	20
782534	20
782540	16
782601	18
782602	18
782603	18
782604	18
782605	18
782606	18
782607	18
782608	18
782609	18
782610	18
782611	18
782612	18
782613	18

Cikk-szám	Oldal
782614	18
782615	18
782616	18
782617	18
782618	18
782619	18
782620	18
782621	18
782622	18
782623	18
782624	18
782625	18
782626	18
782627	18
782628	18
782629	18
782630	18
782631	19
782632	19
782633	19
782634	19
782635	19
782636	19
782637	19
782638	19
782639	19
782640	19
782641	19
782642	19
782643	19
782644	19
782645	19
782646	19
782651	19
782652	19
782653	19
782654	19
782655	19
782656	19
782657	19
782658	19
782659	19
782660	19
782661	19
782662	19
782663	19
782664	19
782665	19
782666	19
782667	19
782668	19
782669	19
782670	19
782671	19
782672	19
782673	19

Cikk-szám	Oldal
782674	19
782675	19
782676	19
782677	19
782678	19
782679	19
782680	19
782681	19
782701	170
782702	170
782711	170
782712	170
782713	170
782714	170
782715	170
782719	171
782720	171
782721	171
782722	171
782723	171
782724	171
782725	171
782733	172
782734	172
782735	172
782736	172
782737	172
782738	172
782739	172
782740	172
782741	172
782756	173
782757	173
782758	173
782760	173
782761	173
782762	173
782763	173
782764	173
782781	174
782782	174
782783	174
782784	174
782785	174
782786	174
782788	174
782791	172
782791	189
782793	174
783116	199
783121	199
783122	199
783123	199
783201	9
783202	9
783203	9

Cikk-szám	Oldal
783204	9
783205	9
783206	9
783207	9
783208	9
783209	9
783210	9
783211	9
783212	9
783214	9
783215	9
783216	9
783217	9
783218	9
783219	9
783220	9
783221	9
783222	9
783223	9
783224	9
783225	9
783226	9
783227	9
783228	9
783229	9
783230	9
783231	9
783232	9
783233	9
783234	9
783235	9
783236	9
783237	9
783238	9
783239	9
783273	14
783274	14
783275	14
783276	14
783277	14
783278	14
783279	14
783280	14
783281	14
783282	14
783283	14
783284	14
783285	14
783286	14
783287	14
783288	14
783301	10
783302	10
783303	10
783304	10
783305	10

Cikk-szám	Oldal
783306	10
783307	10
783308	10
783309	10
783310	10
783311	10
783312	10
783313	10
783314	10
783315	10
783316	10
783317	10
783318	10
783319	10
783320	10
783321	10
783322	10
783323	10
783324	10
783325	10
783326	10
783327	10
783341	11
783342	11
783343	11
783344	11
783345	11
783346	11
783347	11
783348	11
783349	11
783350	11
783351	11
783352	11
783353	11
783354	11
783355	11
783356	11
783357	11
783358	11
783359	11
783360	11
783361	11
783362	11
783363	11
783364	11
783365	11
783390	11
783391	11
783401	32
783402	32
783403	32
783404	32
783411	32
783412	32
783413	32

Cikk-szám	Oldal
783414	32
783415	32
783416	32
783417	32
783418	32
783419	32
783420	32
783421	32
783422	32
783423	32
783424	32
783428	32
783429	32

INDEX

JEGYZETEK

AZ ÖN MÁRKAKERESKEDŐJE

A katalógus egyetlen részét sem szabad előzetes hozzájárulás nélkül lemásolni vagy sokszorosítani. A katalógusban szereplő összes kép csak ilusztráció. A katalógust a legnagyobb gondossággal állították össze, ennek ellenére előfordulhat, hogy egyes benne szereplő információk elavultak vagy már nem teljesek. A HiKOKI nem felelős a pusztán e katalógus alapján végrehajtott intézkedések eredményéért. A HiKOKI az esetleges nyomdahibákért felelősséget nem vállal.

8 717574 054927 >