



PREMIUM

MAXIMÁLIS TARTÓSSÁG A VASBETON TERÜLETÉN



20%-kal TÖBB FURAT

TÖLTÉSENKÉNT



* szemben a 2 vágóélű
fúrószárhoz képest

AKÁR

4x

HOSSZABB ÉLETTARTAM
VASBETON FÚRÁSAKOR*



20%-kal GYORSABB

4 ZÚZÓ PONT

* szemben az előző generációval



4

VÁLTOZÓ HORONY
KIALAKÍTÁS



HEGESZTETT
TÖMÖR
KARBID HEGY

Ø 5,0 - 10,0 mm



MEGERŐSÍTETT
BETONACÉLTÓL
VÉDŐ ELEMÉK

SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók



Szimmetrikus 4 vágóél geometria (4 x 90°). Tökéletes kerek furatok az optimális rögzítés érdekében.

A 4 spirális horony kialakítás biztosítja a por és törmelék optimális eltávolítását.

Központosító hegy- könnyed, precíz pontfúrást tesz lehetővé.

A tömör keményfém fúrófej, hegesztve van a fúrószárra 5-10 mm átmérőig. Ez lehetővé teszi a szélesebb horony bemenetet, ami megnöveli a sebességet. A több keményfém, a fúrófej nagyobb tartósságához és hosszabb élettartamhoz vezet.

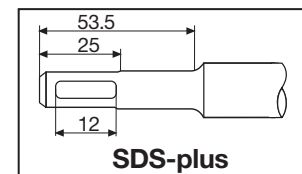
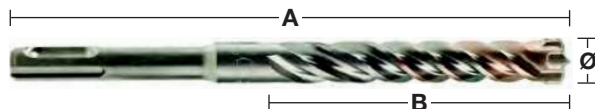
4 zúzópont - hatékonyabb fúrás, intenzívebb zúzó képesség.

Továbbfejlesztett betonacéltól védő elemek, nagyobb ellenállóképességet fejtenek ki, amikor betonacélba ütköznek.

Új változó geometriájú élszalagok. Keskeny élszalag a csúcson maximális törmelék elvezetést, nagyobb sebességet eredményez és kevésbé sűrűlódik. Széles élszalag a fúrószár tövénél a nagyobb stabilitás és a

minimális törés érdekében. Akár 20%-kal több furat / akkumulátor töltés, az előző generációs 4 élű fúrószárakhoz képest.

Készült: Németországban



Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	A Munkahossz (mm)	¹ Előfúrás B ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	937	1 190
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	1 016	1 290
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	937	1 190
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	1 016	1 290
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	937	1 190
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	1 016	1 290
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	1 331	1 690
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	1 724	2 189
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	2 354	2 990
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	1 567	1 990
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	1 882	2 390
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743	2 354	2 990
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750	2 827	3 590
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414	3 790	4 813
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767	1 331	1 690
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774	1 409	1 789
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781	1 094	1 389
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	1 173	1 490
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	1 409	1 789
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	1 724	2 189
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	2 591	3 291
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710	3 929	4 990
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025	1 488	1 890
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828	1 252	1 590
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835	1 331	1 690
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842	1 488	1 890
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859	1 803	2 290
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866	2 354	2 990
10	455	390	✓	1	1	4932352030	4002395366873	3 929	4 990
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	4 717	5 991
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	14 008	17 790
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880	1 488	1 890
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897	1 803	2 290
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903	2 039	2 590
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910	2 827	3 590
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	4 244	5 390
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056	5 976	7 590
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	14 874	18 890
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934	2 118	2 690
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941	2 827	3 590
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070	3 299	4 190
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958	3 457	4 390
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	4 402	5 591
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087	6 606	8 390
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094	15 346	19 489
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863	4 087	5 190
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100	4 638	5 890
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870	4 165	5 290
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117	3 850	4 890
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779	4 323	5 490
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124	4 638	5 890
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786	5 661	7 189

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	¹ Előfúrás B ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131	7 945	10 090
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148	19 047	24 190
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950	4 795	6 090
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967	6 449	8 190
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974	5 425	6 890
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981	7 079	8 990
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608	6 213	7 891
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998	8 339	10 591
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001	8 024	10 190
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018	10 228	12 990
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615	9 598	12 189
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025	11 331	14 390
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622	11 016	13 990
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032	11 724	14 889
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639	12 276	15 591
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049	12 906	16 391
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646	16 134	20 490

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók, 10 darabos készletben

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972	9 047	11 490
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785	9 652	12 258
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792	8 902	11 306
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	9 756	12 390
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	9 205	11 690
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	9 835	12 490
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	12 827	16 290
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808	16 378	20 800
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	17 472	22 189
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605	24 267	30 819
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	13 063	16 590
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	10 701	13 590
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	11 331	14 390
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170	13 400	17 018
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815	16 378	20 800
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047	12 512	15 890
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054	14 323	18 190
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822	17 129	21 754
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839	22 363	28 401
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061	13 850	17 590
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078	16 921	21 490
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846	19 371	24 601
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853	26 857	34 108
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860	41 069	52 158

SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók, 50 darabos készletben

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302	48 260	61 290
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	42 984	54 590
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	46 843	59 491
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	61 016	77 490
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	83 063	105 490
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612	118 383	150 346
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503	63 222	80 292
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510	66 928	84 999
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	53 693	68 190
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	64 480	81 890
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527	123 073	156 303
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534	186 628	237 018
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029	59 362	75 390
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036	67 866	86 190
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541	111 815	142 005
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558	186 628	237 018
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565	70 680	89 764
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043	80 543	102 290
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572	134 283	170 539
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589	201 590	256 019

SDS-Plus MX4 - 4 élű fúrók / készletben

Leírás	Szállítva	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
SDS-Plus fúrószár készlet (5 db)							
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 160 mm.	Műanyag doboz	5	1	4932352833	4002395374915	5 661	7 189
SDS-Plus fúrószár készlet (5 db)							
① Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm.	Műanyag doboz	5	1	4932352835	4002395374939	6 291	7 990
SDS-Plus fúrószár készlet (7 db)							
② Ø 5 / 6 / 8 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 / 12 x 160 mm.	Műanyag doboz	7	1	4932451464	4002395162147	9 677	12 290
Bemutató egység							
③ 6x7 darabos készlet. SDS-Plus MX4 4932451464.	Műanyag doboz	6	1	4932352153	4002395368068	51 488	65 390





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



PROFESSZIONÁLIS GYORS FÚRÁS A BETONBA



**20%-kal
GYORSABB
3 ZÚZÓ PONT**

* szemben az előző generációval



**2
VÁLTOZÓ
HORONY
KIALAKÍTÁS**



**2
VÁGÓÉLŰ**
IDEÁLIS BETONFÚRÁSRA
VEZETÉK NÉLKÜLI GÉPEKKEL

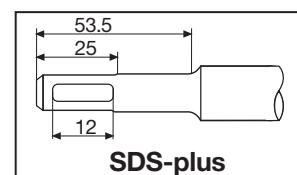


SDS-Plus M2 2 élű fúrók

Készült: Németországban.

LEGGYORSABB: Új agresszív hegy kialakítás 3 zúzóponttal gyorsabban bontja a betont, a kúpos váll csökkenti a súrlódást, ez lehetővé teszi, hogy az M2 fúrószár gyorsabban fúrjon.

TARTÓSSÁG: Keményfém élek megakadályozzák a hegy sérülését fém érintésekor, a vastagabb mag test biztosítja a jobb erőátvitelt, csökkentett vibráció és kevesebb horony törés.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	¹ Előfúrás ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509	1 232	1 565
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378	984	1 250
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561	621	789
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505	819	1 040
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832	826	1 049
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835	429	545
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431	579	735
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448	819	1 040
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578	628	798
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910	604	767
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455	819	1 040
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462	1 149	1 459
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479	1 645	2 089
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486	2 141	2 719
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842	414	526
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859	463	588
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394	819	1 040
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127	901	1 144
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493	1 976	2 510
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509	2 472	3 139
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276	678	861
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269	736	935
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574	1 067	1 355
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581	1 398	1 775
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516	1 645	2 089
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134	662	841
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927	678	861
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366	1 067	1 355
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523	1 562	1 984
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866	504	640
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873	554	704
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880	719	913
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141	901	1 145
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530	1 232	1 565
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547	2 059	2 615
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692	1 976	2 510
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554	3 133	3 979
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561	6 936	8 809
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165	777	987
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158	1 149	1 459
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934	645	819
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897	628	798
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903	826	1 049
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252	901	1 144
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172	1 315	1 670
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245	2 059	2 615
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708	3 299	4 190
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715	7 764	9 860

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

SDS-Plus M2 2 élű fúrók



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	¹ Előfúrás ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722	1 067	1 355
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578	1 398	1 775
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910	811	1 030
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927	901	1 144
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238	1 232	1 565
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189	1 562	1 984
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934	2 141	2 719
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746	3 464	4 399
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760	8 590	10 909
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054	1 398	1 775
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221	1 976	2 510
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941	1 232	1 565
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196	1 398	1 775
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958	1 479	1 878
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585	1 810	2 299
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047	2 721	3 456
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777	3 961	5 030
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784	10 161	12 904
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392	1 645	2 089
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207	1 976	2 510
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965	1 810	2 299
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972	1 810	2 299
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592	2 059	2 615
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191	2 472	3 139
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989	3 547	4 505
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791	4 704	5 974
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814	11 070	14 059
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177	3 299	4 190
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996	3 547	4 505
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160	3 547	4 505
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941	4 953	6 290
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821	5 613	7 129
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845	12 062	15 319
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153	4 125	5 239
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009	7 019	8 914
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126	4 539	5 765
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016	5 118	6 500
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876	5 944	7 549
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883	13 633	17 314
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408	5 366	6 815
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139	6 606	8 390
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890	7 267	9 229
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913	13 964	17 734
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521	6 441	8 180
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030	8 176	10 384
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122	6 441	8 180
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115	8 342	10 594
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975	17 354	22 040
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814	6 771	8 599
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092	9 252	11 750

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

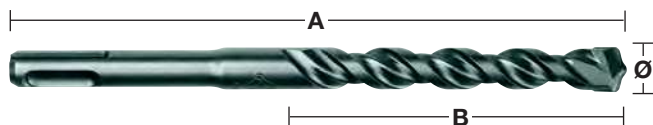
SDS-Plus M2 élű fúrók / bemutató egységek



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Bemutató egység						
① 10 x 7 darabos SDS-Plus M2 fúrószár készlet(4932352339)	7	1	4932352341	4002395370009	64 976	82 520
Bemutató egység						
② 10 x 10 darabos SDS-Plus M2 fúrószár készlet (4932352340)	10	1	4932352342	4002395370016	89 118	113 180



SDS-plus M2 2 élű fúrók, 10 darabos készletben



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017	4 208	5 344
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785	5 035	6 394
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792	5 201	6 605
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024	5 284	6 711
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031	3 961	5 030
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048	4 373	5 554
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653	7 185	9 125
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660	6 110	7 760
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677	8 756	11 120
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684	11 732	14 900
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619	5 696	7 234
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055	5 201	6 605
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691	6 771	8 599
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808	5 696	7 234
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079	5 779	7 339
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086	7 598	9 649
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707	8 921	11 330
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714	7 350	9 335
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093	8 921	11 330
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721	11 153	14 164
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109	14 047	17 840

SDS-Plus M2 2 élű fúrók, 50 darabos készletben



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833	19 917	25 295
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840	24 630	31 280
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857	19 007	24 139
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864	21 736	27 605
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888	24 381	30 964
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895	24 464	31 069
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901	32 070	40 729
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738	27 606	35 060
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918	36 204	45 979
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925	43 645	55 429
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932	44 638	56 690

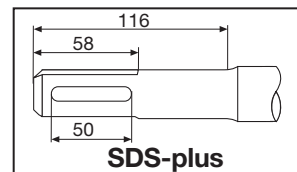
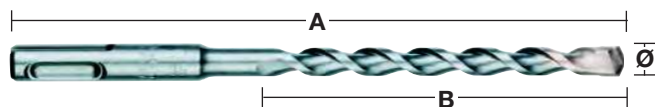
SDS-plus M2 2 élű fúrók / műanyag dobozban



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① SDS-Plus M2 fúrószár készlet 5 db. Ø 5 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973	2 885	3 664
① SDS-Plus M2 fúrószár készlet 5 db. Ø 5,5 x 110 mm i Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922	3 547	4 505
① SDS-Plus M2 fúrószár készlet 5 db. Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595	17 436	22 144
② SDS-Plus M2 fúrószár készlet 7 db. Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm i Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980	7 019	8 914
SDS-Plus M2 fúrószár készlet 10 db.						
③ Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm i Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 4 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997	9 417	11 960
Véső készlet (5 db).						
SDS-Plus fúrószáral Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, lapos és hegyes vésők.	5	1	4932430002	4002395376636	4 787	6 079



SDS-Plus 2 élű fúrók, 10 darabos készletben



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5.5	160	100	10	1	4932352695	4002395373536	4 323	5 490
6	160	100	10	1	4932352696	4002395373543	3 772	4 790
7	160	100	10	1	4932352697	4002395373550	5 110	6 490
8	160	100	10	1	4932352698	4002395373567	4 559	5 790
8	210	150	10	1	4932352699	4002395373574	5 504	6 990
10	210	150	10	1	4932352700	4002395373581	6 606	8 390

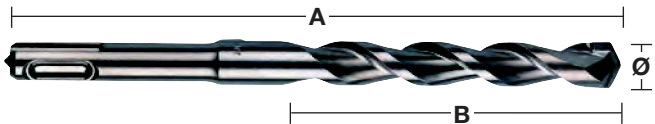
Univerzális SDS-Plus TCT fúrók

Ezek a fúrók fémben, fában és kőben is használhatók, de csak fúrás módban.

Az ütés funkció nem használható ezekkel a fúrókkal.

Tökéletes olyan szakemberek számára, akik egyszerre több anyagban akarnak fúrni.

Készült: Németországban.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484	937	1 190
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491	1 252	1 590
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507	1 724	2 189
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514	2 118	2 690

SDS-Plus hosszabbító

ÚJ

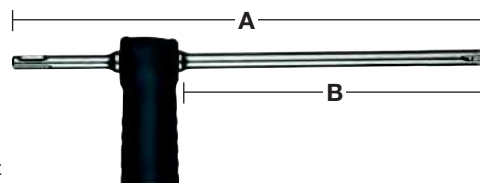
Univerzális SDS-Plus hosszabbító az SDS-Plus fúrószárak elérésének meghosszabbítására
 Szerszám nélküli csatlakozó rendszer
 Illeszkedik minden SDS-Plus ütvefúrókalapáchoz és fúrószárhoz
 Optimális akadályok melletti fúráshoz, például csőszerezvények mellett
 Lehetővé teszi a mély lyukfúrást, pl. vasbetonba anélkül, hogy vásárolna egy drága hosszú fúrót



Hossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
300	1	1	4932471153	4058546287818	20 085	25 508
450	1	1	4932471154	4058546287825	20 390	25 895

SDS-Plus 4 élű pormentes fúrószárak - egy darabból kialakított

Gyorsabb fúrás a hatékony poreltávolítás következtében
 Hatékony pormentes fúrás a biztonságosabb és tisztább munkakörnyezetért
 Aktív fúrófej hűtés a hosszabb élettartamért
 4 vágóélű kialakítás megakadályozza a fúró beszorulását a betonacélnál
 Pontos kör alakú és nagy méretpontosságú furatok, melyek megfelelnek a PGM-nek
 Univerzális csatlakozás az összes 32-38 mm-es gégecső átmérővel rendelkező porszívóhoz



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497	14 323	18 190
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503	14 795	18 790
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510	15 898	20 190
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527	18 496	23 490
Univerzális porszívó adapter			1	1	4931416173	4002395805501		

SDS-Plus TCT magfúrók

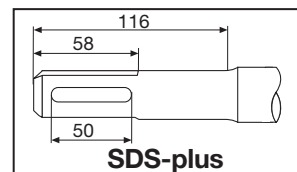
Magfúrók fúrókalapácsokhoz 4 kg-ig.

Minden TCT magnak van egy M 16 x 2 menete és mind SDS-plus, mind Hex 11 befogóhoz illeszkedik.

A befogó és a központosító fúró kiegészítőként rendelhető.

Készült: Németországban.

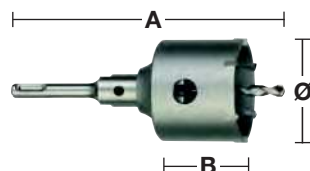
Nem alkalmas vasbetonhoz.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
35	58	1	1	4932344478	4002395312559	7 551	9 590
50	58	1	1	4932344479	4002395312566	8 181	10 390
65	50	1	1	4932344480	4002395312573	11 016	13 990
68	50	1	1	4932399099	4002395357031	11 409	14 489
82	50	1	1	4932344481	4002395312580	12 118	15 390
90	50	1	1	4932344482	4002395312597	15 504	19 690

TCT Univerzális lyukfúrókészlet

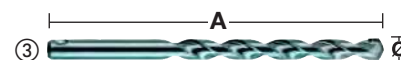
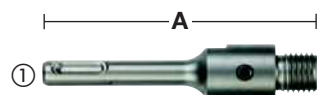
A készlet tartalma: TCT univerzális lyukfúró, 105 mm hosszú SDS-plus befogó, Ø 8 x 120 mm TCT előfúrószár és imbuszkulcs.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097	14 244	18 090
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103	14 953	18 990
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110	15 740	19 990

SDS-Plus TCT magfúró befogók

Az SDS-Plus és a Hex befogók tartalmazzák az imbuszkulcsot, de szükség van központosító fúróra.

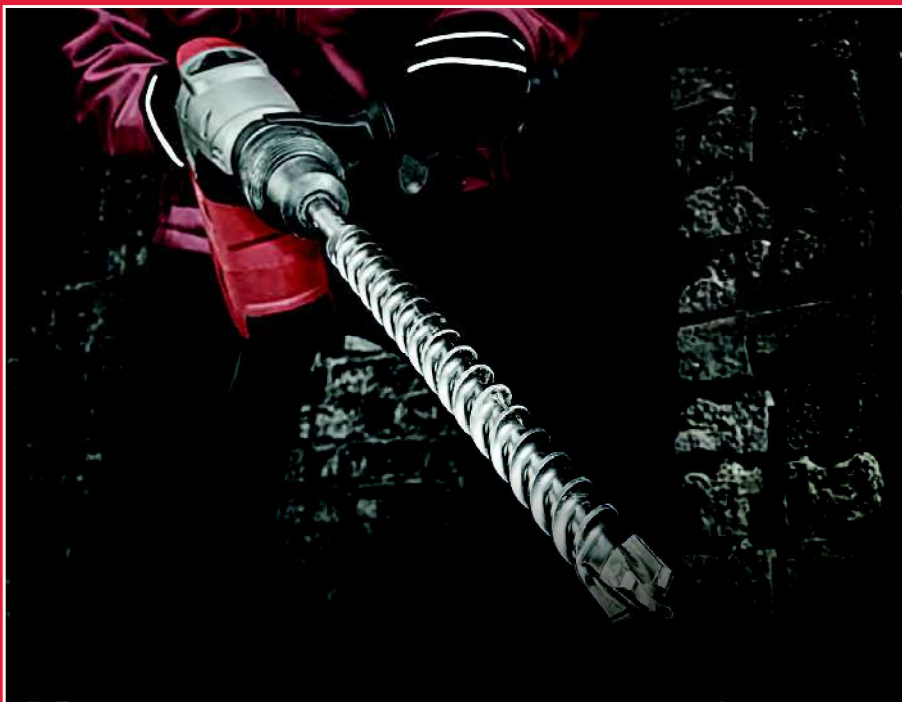


Leírás	Befogás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① SDS-Plus befogó.	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255	4 008	5 090
① SDS-Plus befogó.	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262	6 370	8 090
② Hex befogó.	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279	3 614	4 590
③ TCT fúrószár falhoz, betonhoz, téglához, stb.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291	1 016	1 290
③ TCT fúrószár kúpos befogással régi típusú befogóhoz. A fent felsorolt befogókkal nem használható.		10	100	1	1	4932399020	4002395356058	1 094	1 389

SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK

GYORSABB FÚRÁS HOSSZABB ÉLETTARTAM

AZ ÚJ GENERÁCIÓS
SDS-MAX FÚRÓSZÁRAK
GYORSABBAK ÉS
TARTÓSABBAK VASBETON
FÚRÁSAKOR.



**VÁLTOZÓ
GEOMETRIAJÚ
HORNYOK**
GYORSABB
TÖRMELEKELVEZETÉS



**MEGERŐSÍTETT
HORONY**
KISEBB VIBRÁCIÓ ÉS
CSÖKKENTI A TÖRÉS
LEHETŐSÉGÉT



**4 X 90°-KOS
FÚRÓHEGY**
MAXIMÁLISAN
TELJESÍTVE
PRECÍZ FURATOT KÉSZÍT
VASBETONBA



**ZÚZÓ
PONTOK**
INTENZÍVEBB
ZÚZÓ KÉPESSÉG
HATÉKONYABB
FÚRÁS



**KÖZPONTOSÍTÓ
FÚRÓHEGY**
PONTOS FÚRÁST
TESZ LEHETŐVÉ



**BETONACÉLTÓL
VÉDŐ ELEMOK**
MEGELŐZI A
FÚRÓSZÁR
MEGAKADÁSÁT ÉS
TÖRÉSÉT

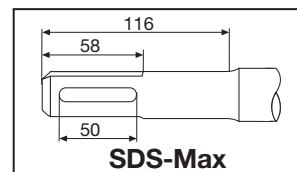
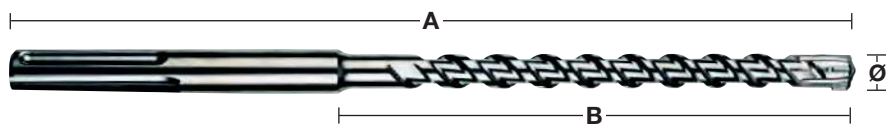
**25%-KAL
GYORSABB
MINT AZ ELŐZŐ
GENERÁCIÓ**

**GYORSABB FÚRÁS
ÉS MÉRETPONTOSABB
FURATKÉSZÍTÉS
VASBETONBA**

SDS-MAX



SDS-Max 4 élű fúrók



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	¹ Előfúrás ugyanolyan átmérőjű rövid fúrószárral	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083	6 055	7 690
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	7 630	9 690
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887	11 646	14 790
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106	6 685	8 490
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	8 496	10 790
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120	7 551	9 590
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	9 441	11 990
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144	7 945	10 090
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	9 283	11 789
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	12 748	16 190
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	27 236	34 590
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182	8 181	10 390
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	9 598	12 189
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	12 906	16 391
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	30 858	39 190
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229	8 339	10 591
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	9 756	12 390
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	13 693	17 390
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	31 803	40 390
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267	9 126	11 590
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274	10 386	13 190
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281	15 032	19 091
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298	34 244	43 490
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304	9 520	12 090
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311	11 803	14 990
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328	9 992	12 690
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335	11 882	15 090
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342	17 157	21 789
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359	35 661	45 289
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894	13 850	17 590
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366	11 252	14 290
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	12 669	16 090
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380	16 291	20 690
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397	19 047	24 190
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403	36 843	46 791
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410	11 567	14 690
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427	13 929	17 690
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900	22 984	29 190
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434	12 276	15 591
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441	15 110	19 190
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458	21 646	27 490
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465	38 024	48 290
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472	14 874	18 890
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489	16 764	21 290
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496	28 339	35 991
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502	17 236	21 890
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519	18 575	23 590
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526	21 252	26 990
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533	22 433	28 490
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540	30 780	39 091
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557	50 622	64 290
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564	33 457	42 490
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917	46 134	58 590
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924	48 339	61 391
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571	43 220	54 889
SDS-Max fúró készlet 5 db. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588	48 417	61 490

✓ Előfúrás ugyanekkora átmérőjű rövid fúróval.

SDS-Max 4 élű pormentes fúrók - egy darabból kialakított

Gyorsabb fúrás a hatékony poreltávolítás következtében

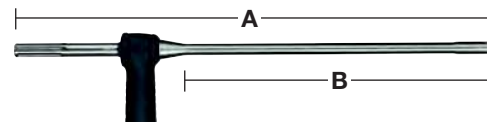
Hatékony pormentes fúrás a biztonságosabb és tisztább munkakörnyezetért

Aktív fúrófej hűtés a hosszabb élettartamért

4 vágóélű kialakítás megakadályozza a fúró beszorulását a betonacélnál

Pontos kör alakú és nagy méretpontosságú furatok, melyek megfelelnek a PGM-nek

Univerzális csatlakozás az összes 32-38 mm-es gégecső átmérővel rendelkező porszívóhoz

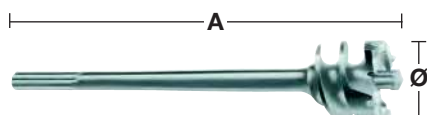
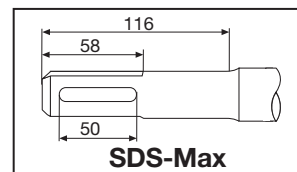


Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534	32 512	41 290
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	33 850	42 990
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	34 559	43 890
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	35 425	44 990
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	36 449	46 290
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	37 000	46 990
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	41 252	52 390
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	58 181	73 890
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	42 276	53 691
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	59 205	75 190
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	44 402	56 391
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	63 378	80 490
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657	45 740	58 090
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	64 244	81 590
Univerzális porszívó adapter			1	1	4931416173	4002395805501		



SDS-Max TCT áttörő fúrók - Egy darabból kialakított

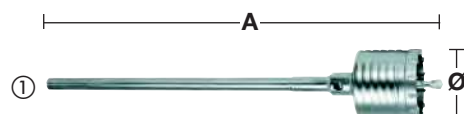
Egy tömör acéldarabból kialakított.
Megnövelt élettartam
Különféle áttörő fúrók (rögzítővel szállítva).
Használható az összes fúrókalapáccsal.
Készült: Németországban.
Nem alkalmas vasbetonhoz.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
45	550	1	1	4932373892	4002395353217	35 661	45 290
45	990	1	1	4932399366	4002395359837	47 787	60 690
55	550	1	1	4932373893	4002395353224	39 205	49 791
55	990	1	1	4932399368	4002395359851	50 150	63 691
65	550	1	1	4932373894	4002395353231	44 087	55 991
65	990	1	1	4932399370	4002395359875	56 528	71 791
80	550	1	1	4932373895	4002395353248	49 126	62 391
80	990	1	1	4932399372	4002395359899	70 543	89 590

SDS-Max TCT magfúrók - Egy darabból kialakított

Egy tömör acéldarabból kialakított.
Megnövelt élettartam.
Vezetőfúróval és kiütő ékkel szállítva.
Készült: Németországban.
Nem alkalmas vasbetonhoz.



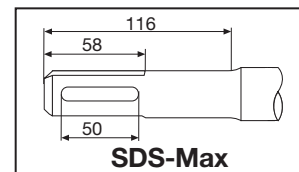
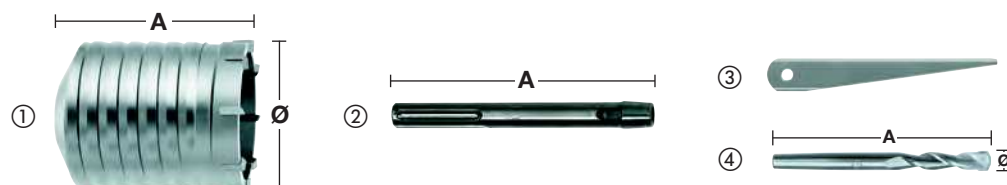
Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	28 496	36 190
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	34 795	44 190
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	32 827	41 691
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	40 071	50 891
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	37 236	47 290
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	45 346	57 590
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	55 504	70 491
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	65 740	83 490
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	79 441	100 891
② Kiütő ék			1	1	4932399021	4002395356065	1 646	2 091
③ Központosító fúró	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	1 252	1 591

SDS-Max TCT fúrókoronák - Két darabból kialakított

Nem ajánlott 10 kg feletti fúrókalapáchoz.

Készült: Németországban.

Nem alkalmas vasbetonhoz.



Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	12 827	16 291
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	14 087	17 891
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	17 394	22 091
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	17 945	22 791
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	19 598	24 890
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	23 614	29 990
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	27 394	34 791
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	24 402	30 991
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	29 441	37 391
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	45 740	58 090
② SDS- Max befogó.	-	180	1	1	4932343667	4002395315932	7 472	9 490
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949	12 354	15 690
③ Kiütő ék	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	1 173	1 490
④ Központosító fúró	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	1 252	1 591

Adapter



Leírás	Szerszám befogás	Felfogási méret	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
SDS-Max -> SDS-Plus adapter	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795	12 512	15 891

SDS-Max variálható toldó rendszer

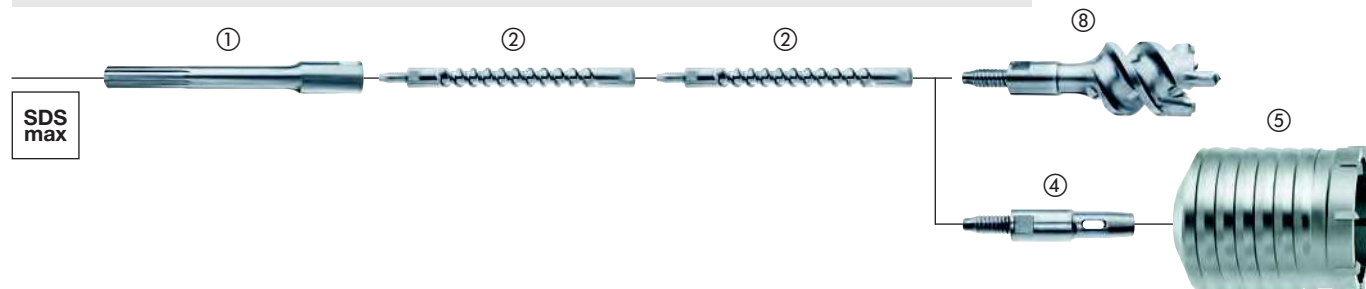
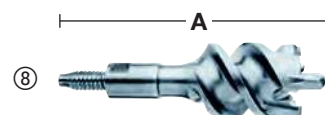
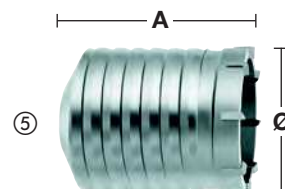
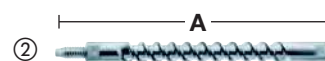
Rugalmas rendszer: a fúrókorona és az áttörőfúró kombinációinak különböző hosszban történő csatlakoztatásához. Maximum 3 toldószer csatlakoztatása ajánlott.

A fúrókkal való takarékoság: a különféle méretű fúrókat könnyen és gyorsan ki lehet cserélni a menetes száraz rendszerének kihasználásával.

Használható 8 kg-ot meg nem haladó fúróalapúval.

Áttörő fúrófejek (menetes csatlakozással)

Leírás	Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① SDS-Max fúrócsatlakoztató adapter	-	195	1	1	4932430736	4002395383979	11 094	14 090
② Fúrócsatlakoztató (menetes szárral együtt)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	18 890	23 991
③ Különféle rögzítő tűske	-	-	1	1	4932430738	4002395383993	2 984	3 790
④ Különféle rögzítő tűske kúpos végű 1:8 TCT mag koronához	-	-	1	1	4932430748	4002395384099	15 583	19 791
⑤ SDS-Max TCT fúrókorona	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	12 827	16 291
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	14 087	17 891
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	17 394	22 091
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	17 945	22 791
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	19 598	24 890
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	23 614	29 990
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	27 394	34 791
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	24 402	30 991
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	29 441	37 391
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	45 740	58 090
⑥ Kütő ék	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	1 173	1 490
⑦ Központosító fúró	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	1 252	1 591
⑧ Különféle áttörő fúró (rögzítővel szállítva)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	28 496	36 190
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	32 039	40 690
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	34 323	43 591
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	36 055	45 790
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	42 276	53 691
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	45 740	58 090
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	48 969	62 191
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	62 354	79 190
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	75 583	95 991



Fúrócsatlakoztató adapter

Az innovatív és szabadalmaztatott fúrócsatlakoztató adapter jelenti a megoldást azok számára, akik maximális sokoldalúságot igényelnek nagy átmérőjű fúrásoknál.

Sokoldalú:

A fúrócsatlakoztató adapter a toldószár és a fúrószerszám közötti kapocsként működik. Az egyik végén a rendszer teljesen kompatibilis minden SDS-Max befogású fúrószárral, áttörőfúróval és fúrókoronával. Az ellentétes oldalán a fúrókalapács és a fúrócsatlakoztató adapter között kívánt hosszúságú hosszabbító csatlakoztatható rá.

Gazdaságos:

A professzionális felhasználóknak egyaránt szükségük van hosszú és rövid fúrószárrakra, néha az alkalmazástól függően akár még ugyanolyan átmérőjűekre is. Viszont a fúrószerszámok száma lecsökkenthető a fúrócsatlakoztató adapter segítségével, mely lehetővé teszi a fúrószerszámok átmérőjének és hosszának cseréjét egyetlen lépésben. Ennek következtében a felhasználók megvásárolhatják az olcsóbb, rövidebb fúrószárrakat, és meghosszabbíthatják azokat a gazdaságos hosszabbítókkal. A rendszer további előnye, hogy a fúrócsatlakoztató adapter révén lecsökkenthető a szerszámoszládákban tárolt fúrószárok össz mennyisége.



100% erő:

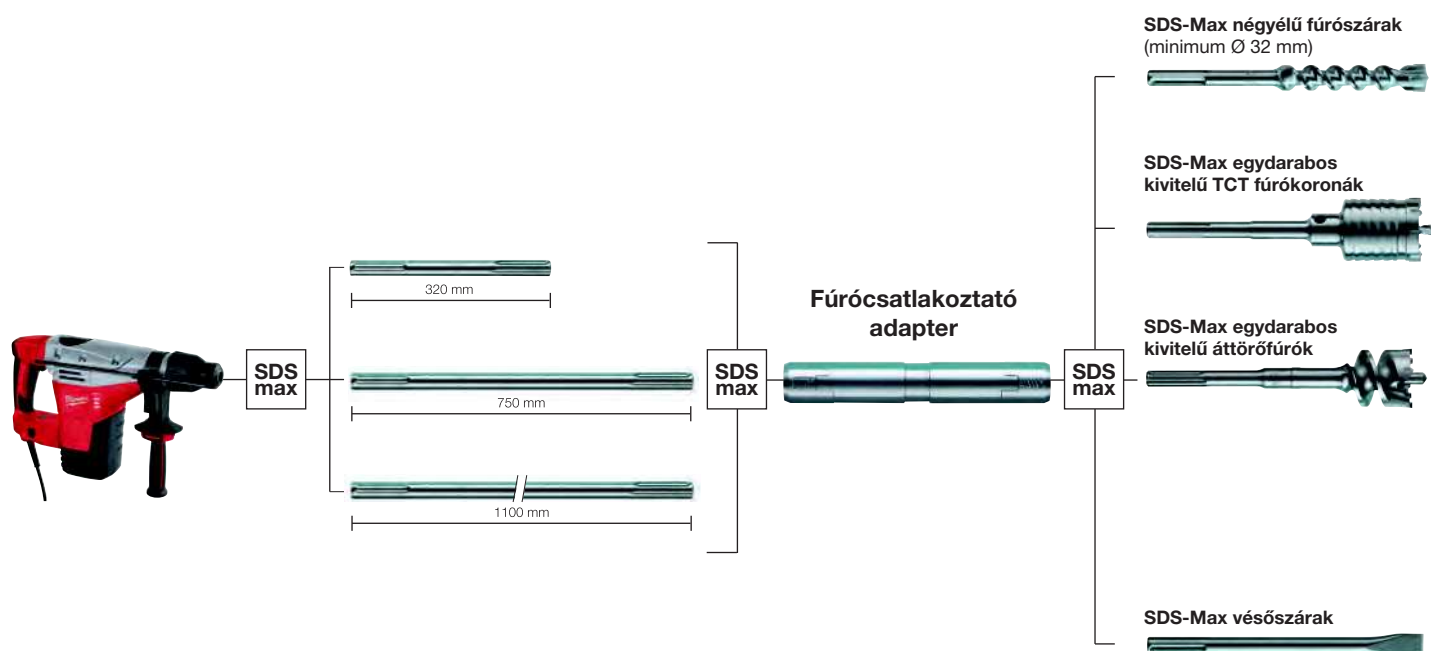
A fúrócsatlakoztató adapter gyors és biztonságos csatlakozásról gondoskodik a fúrószerszám és a hosszabbító között, ezáltal biztosítja azt, hogy az erő 100%-a továbbításra kerül a fúrószárba.



Kisebb súly:

A rövid fúrószerszám és a 18 mm átmérőjű hosszabbító kombinációjának használatával az összsúly akár 15%-kal is kisebb lehet.

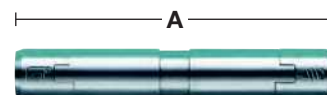
- Javasoljuk, hogy a fúrócsatlakoztató adaptert tisztítsák meg a betonportól és rendszeres időközönként kenjék be kenőzsírral.
- A fúrócsatlakoztató adapter csak a 32 mm átmérőt meghaladó fúrószerszámokhoz illeszkedik, valamint korlátozottan használható 8 kg súlyt meg nem haladó fúrókalapáccsal.



Fúrócsatlakoztató adapter

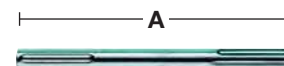
Használható Ø 32 mm és nagyobb átmérőjű fúrókhoz.
Akár 8 kg-os fúróalapácsokhoz is alkalmazható.

Leírás	Szerszám befogás	Fúrógép befogás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Fúrócsatlakoztató adapter	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	40 307	51 190



Toldószárak

Leírás	Szerszám befogás	Fúrógép befogás	Hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
SDS-Max toldószár	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	5 268	6 691
SDS-Max toldószár	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	6 685	8 490
SDS-Max toldószár	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	8 969	11 391



Kenőzsír, Magyarországon nem rendelhető!

Ezt a zsírt speciálisan úgy fejlesztették ki, hogy kenje és védje mind a gépet, mind a tartozékot - a hosszabb élettartamért.

Alkalmazza esetenként közvetlenül a fúró, véső vagy fúrókorona stb. befogásán.
50 grammos kiszerezés.

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Kenőzsír. Magyarországon nem rendelhető!	1	1	4932352273	4002395369324		
15 darabos bemutató egység. Magyarországon nem rendelhető!	15	1	4932352274	4002395369331		



Vésők

Mindenegyes MILWAUKEE® véső mögött 150 éves gyártási tapasztalat áll, ezáltal tudatában vagyunk annak, hogy mire van szükség a legjobb véső elkészítéséhez. A magas minőségű vésőnek ellen kell állnia a mindennapi rutinszerű véső- és bontómunkálatoknak, ami a vésőtől – a kis törési kockázat érdekében – alacsony kopási arányt, ütőerőt, valamint rugalmasságot követel meg.

Ezeket szem előtt tartva a legfrissebb gyártási technikákat alkalmazzuk, valamint nagy hangsúlyt fektetünk a nyersanyagok helyes megválasztására is.

Alapanyagnak egy speciális ötvöztött acélt választottunk. Ezt követően minden vésőt egyenként munkálunk meg a kovácsolás, formázás, edzés, hőkezelés és kikészítés folyamata során.

A vésők precíziós kialakítással készülnek a hagyományos kovácsolási tudás, valamint a korszerű, a hegy kialakításának megfelelő felszerelés alkalmazásával.

A hőkezelés teljesen zárt folyamat, melyet számítógép vezérel, biztosítva ezzel az állandó eredményt: ennek köszönhetően garantált, hogy a véső egésze 55 HRC értékre edzett. A hőkezelés során egy egységes edzett felület képződik a véső egész felületén, ami a véső ütőerősségét, kopásállóságát, illetve kellő rugalmasságát biztosítja.

Ezt követően a vésőket edzik, aminek következtében a felületük finomszemcsés lesz, valamint egy speciális korrózióvédelmi kezelést is kapnak.

Végezetül, az azonosítás miatt, a MILWAUKEE® logót lézerrel beleírjuk a vésőkbe.

A hosszú élettartam eléréséhez minden vésőnk időről időre újraéleztető.

A MILWAUKEE® vésők 100%-os minőséget képviselnek.
– Készült: Németországban.



① Konvex hegykialakítás a jobb anyageltávolítás és a könnyebb hozzáférhetőség érdekében.

② Egy erős és rezgéselnyelő test, amit prémium minőségű ötvöztött acélból készítünk.

③ A véső befogásának gyártásakor nagyon kicsi a töréshatár, ami kisebb nyomást eredményez a gépen és a vésőn is.

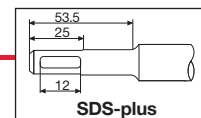
④ Lekerekített ütőfelület, amivel elkerülhetők a törések és a repedések.

⑤ A vésők vége egyenesre köszörült, így az ütőenergia 100%-át közvetíti a véső hegyére.

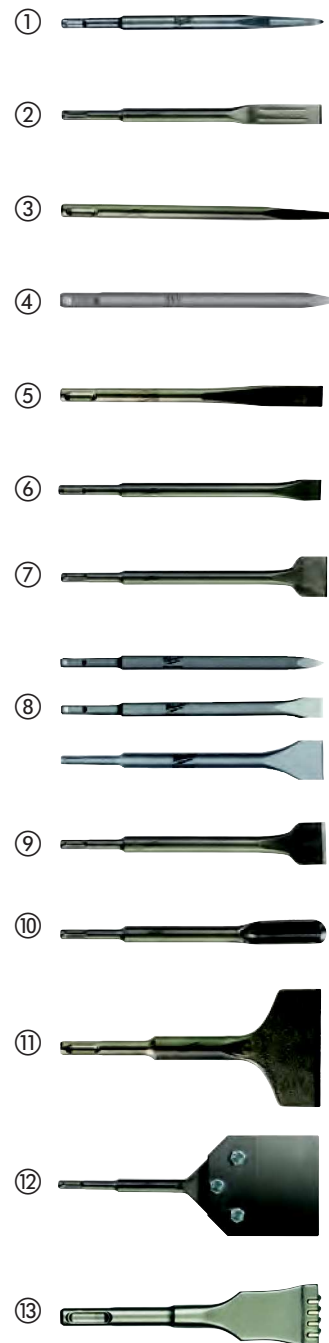
Karbantartási javaslatok

1. Kenje rendszeresen a befogót kenőzsírral.
2. Tartsa a befogót tisztán, portól mentesen.
3. Ne gyakoroljon túlzott oldalsó nyomást a vésőn. Ne használja feszítővasként.
4. Ne tárolja a vésőket a szabadban fagyponthoz alacsonyabb hőmérsékleten, ha ez mégis előfordulna, akkor a vésőket használat előtt fel kell melegíteni. A rozsdás vésők nagyobb valószínűséggel farnak el.

SDS-Plus vésők



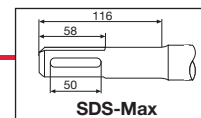
Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① SDS-Plus Önélező hegyes véső*	250	-	1	1	4932459279	4058546002459	2 276	2 891
② SDS-Plus Önélező lapos véső*	250	20	1	1	4932459280	4058546002466	2 276	2 891
③ SDS-Plus vékony, hegyes véső	180	-	1	1	4932451731	4002395276813	1 770	2 248
④ SDS-Plus hegyes véső	250	-	1	1	4932339625	4002395304813	1 567	1 991
⑤ SDS-Plus vékony, lapos véső	180	14	1	1	4932451732	4002395276820	1 220	1 550
⑥ SDS-Plus lapos véső	250	20	1	1	4932339626	4002395304820	1 567	1 991
⑦ SDS-Plus széles véső	250	40	1	1	4932367146	4002395334377	2 354	2 990
⑧ SDS-Plus véső készlet 3 db.: 1 x hegyes véső, 1 x lapos véső, 1 x széles véső	250	-	3	1	4932430001	4002395376629	5 346	6 790
⑨ SDS-Plus csempé, vakolat véső	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	3 142	3 991
	250	50	1	1	4932352343	4002395370023	3 929	4 990
⑩ SDS-Plus horonyvéső	250	22	1	1	4932339627	4002395304837	3 457	4 391
⑪ SDS-Plus vakolatvéső	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	4 638	5 891
⑫ SDS-Plus padló tisztító szerszám	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	27 315	34 691
Tartalék penge 1 mm vastag, 3 csavarral/anyával.	-	-	1	1	4932352920	4002395375783	7 787	9 890
⑬ SDS-Plus habarcs véső	125	32	1	1	4932472029	4058546324254	26 977	34 261
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261	25 554	32 454



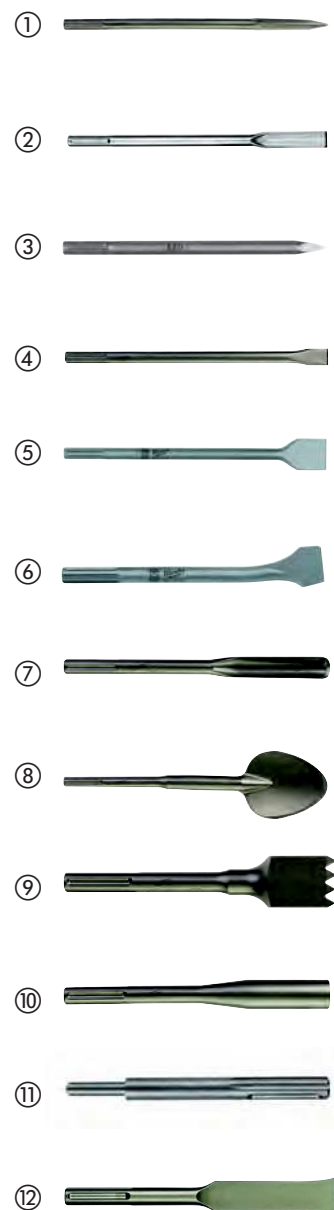
* A MILWAUKEE® önélező vésők hosszabb élettartamot és nagyobb termelékenységet biztosítanak az általános bontási alkalmazások során.
A vésőél megnövelt munkahosszúsága, akár 2x hosszabb élettartamot biztosít a szokásos vésőkhöz képest.
30% -kal hosszabb élettartam a többi önélező vésőhöz képest.

Az vésőcsúcs önélező geometriája elősegíti, hogy a vésőcsúcs megőrizze formáját a véső élettartama alatt, ami megnövekedett termelékenységet eredményez, az anyag hatékonyabb lebontásával.

SDS-Max vésők



Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① SDS-Max Önélező hegyes véső**	400	-	1	1	4932459281	4058546002473	3 614	4 590
	400	-	20	1	4932459342	4058546010034	64 717	82 191
② SDS-Max Önélező lapos véső*	400	25	1	1	4932459282	4058546002480	3 614	4 590
	400	25	20	1	4932459343	4058546010041	64 717	82 191
③ SDS-Max hegyes véső	280	-	1	1	4932343734	4002395317509	2 039	2 590
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516	2 669	3 390
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165	37 394	47 491
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523	3 142	3 991
④ SDS-Max lapos véső	280	25	1	1	4932343737	4002395317530	2 354	2 990
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547	2 669	3 390
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172	37 394	47 491
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554	3 378	4 291
⑤ SDS-Max széles véső	400	50	1	1	4932343743	4002395317592	4 165	5 290
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608	5 583	7 091
⑥ SDS-Max csempe, vakolat véső	300	80	1	1	4932399234	4002395358489	5 268	6 691
	300	115	1	1	4932343745	4002395317615	9 520	12 091
⑦ SDS-Max horonyvéső	300	26	1	1	4932343740	4002395317561	5 346	6 790
⑧ SDS-Max ásó véső	400	110	1	1	4932343747	4002395317639	12 433	15 790
⑨ SDS-Max felület érdesítő / padlótszító	240	50	1	1	4932352918	4002395375769	21 882	27 791
⑩ SDS-Max Elektroda / föld rudazat beütő	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031	11 803	14 990
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048	11 803	14 990
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055	16 921	21 490
⑪ SDS-Max fog eltávolító vésők	215	11	1	1	4932464298	4058546222437	3 277	4 162
	215	14	1	1	4932464910	4058546228552	3 649	4 635
⑫ SDS-Max habarcs véső	280	38	1	1	4932472031	4058546324278	28 736	36 495



PCHDE - Univerzális porelszívási megoldás véséshez

Az új porelszívási megoldás valamennyi SDS-Max kalapács esetében alkalmazható

90%-ot meghaladó porgyűjtés

Értékes időt takarít meg vésést követően

A MILWAUKEE® vákuumrendszerhez könnyen és biztonságosan, egyetlen kattintással csatlakoztatható

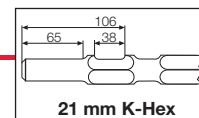
Csak az alább felsorolt DE típusú vésőkkel használható.

A következő pótalkatrészek elérhetőek a gyors cseréhez: rugó (4931328988), gumigyűrűk (5 pcs) (4931455278), főburkolat (4931449576) és elülső műanyag zárógyűrű (4931455277)



Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
PCHDE: 1 x SDS-Max hegyes vésőt tartalmaz	1	1	4932455280	4002395247943	23 063	29 291
PCHDE: 1 x SDS-Max lapos vésőt tartalmaz	1	1	4932455275	4002395247936	23 063	29 291
SDS-Max DE hegyes véső 400 mm	1	1	4932455144	4002395247981	4 638	5 891
SDS-Max DE lapos véső 400 mm	1	1	4932455145	4002395247974	4 638	5 891

21 mm K-Hex vésők



Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
	380	-	1	1	4932399251	4002395358632	2 669	3 390
① 21 mm K-Hex hegyes véső	450	-	1	1	4932399252	4002395358649	2 669	3 390
	600	-	1	1	4932399253	4002395358656	3 299	4 190
	380	25	1	1	4932399256	4002395358687	2 669	3 390
② 21 mm K-Hex lapos véső	450	25	1	1	4932399257	4002395358694	2 669	3 390
	600	25	1	1	4932399258	4002395358700	3 299	4 190
	300	50	1	1	4932399260	4002395358724	5 110	6 490
③ 21 mm K-Hex széles laposvéső	300	75	1	1	4932399261	4002395358731	5 268	6 691
	533	110	1	1	4932399264	4002395358762	16 921	21 490
④ 21 mm-es K-Hex ásó véső	222	Ø 12	1	1	4932399265	4002395358779	18 181	23 090
	222	Ø 16	1	1	4932399266*	4002395358786		
⑤ 21 mm K-Hex elektróda / föld rudazat beütő	222	Ø 25	1	1	4932399269	4002395358816	19 835	25 191



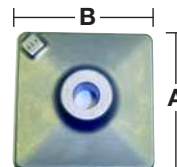
* Amíg a készlet tart.

21 mm K-Hatszög / SDS-Max speciális rendszertartozékok

Tömörítő szerszámok

Alkalmazása: Használható föld és ballaszt tömörítésére a beton betöltése előtt. Univerzális kúppal használható.

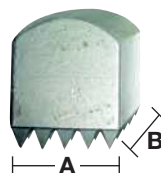
Leírás	Szélesség (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Döngölőtalp	120	120	1	1	4932399270	4002395358823	12 984	16 490



Doroszló szerszámok

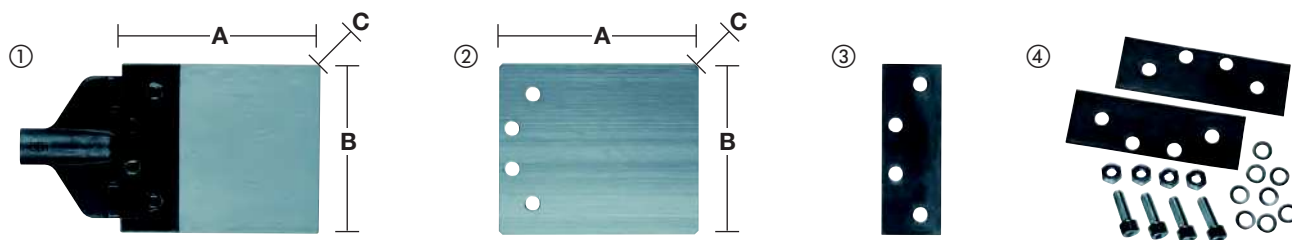
Alkalmazása: Beton érdesítéshez bevonat felvitel előtt, azaz padló- és falfelület kiegyengetéséhez, amelyek új réteg felvitele előtt érdesítést igényelnek. Univerzális kúpos tokmány szükséges.

Leírás	Hossz (mm) A	Szélesség (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Doroszló fej (16 fog)	50	50	1	1	4932399279	4002395358915	8 496	10 790



Padlótisztító szerszámok

Alkalmazása: Csemperagasztó, festék, maradék beton és egyéb padlózat borítás eltávolítására. Univerzális kúppal használható.



Leírás	Hossz (mm) A	Szélesség (mm) B	Vastagság (mm) C	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① Padlótisztító 2 mm pengével. Univerzális kúppal használható.	180	150	2	2	1	4932399272	4002395358847	28 024	35 591
② Tartalék penge 2 mm	180	150	2	1	1	4932399273	4002395358854	4 874	6 190
③ Csere szorító befogás				1	1	4932399275	4002395358878	4 244	5 390
④ Javító készlet 2 tömítőgyűrű, 4 anyacsavar, 4 csavar, 8 alátét				18	1	4932352300	4002395369591	4 559	5 790

Univerzális felfogószárak



Leírás	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① Univerzális SDS-Max felfogószár	300	1	1	4932343771	4002395317745	7 472	9 490
② Univerzális felfogószár 21 mm K-Hatszög	300	1	1	4932399280	4002395358922	2 433	3 090
	450	1	1	4932399281	4002395358939	2 748	3 490

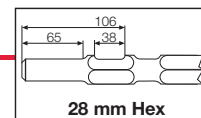
Porvédő

Megakadályozza, hogy a por és a törmelék a befogásba hulljon.

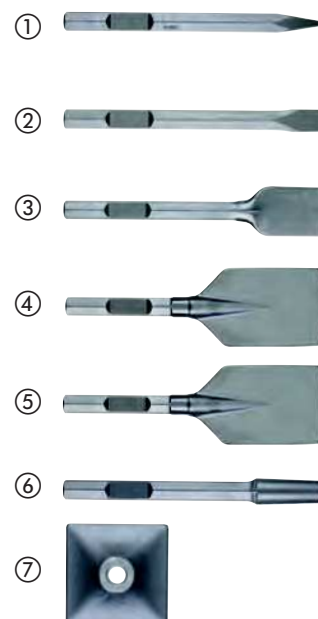
Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Porelvezető védőburkolat	1	1	9170086960	4002395565504		



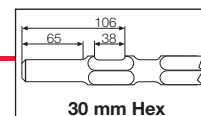
28 mm Hex vésők



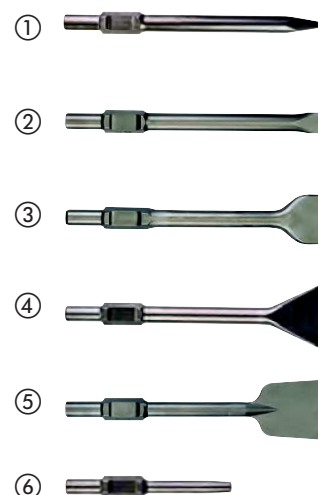
Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① 28 mm K-Hex hegyes véső	400	-	1	1	4932459774	4058546029463	7 157	9 090
② 28 mm Hex 400 x 35 mm lapos véső	400	35	1	1	4932459775	4058546029470	7 630	9 691
③ 28 mm Hex széles laposvéső	400	80	1	1	4932459776	4058546029487	18 969	24 091
④ 28 mm Hex ásó véső	400	125	1	1	4932459777	4058546029494	18 969	24 091
⑤ 28 mm Hex aszfaltvágó	400	90	1	1	4932459778	4058546029500	23 063	29 291
⑥ 28 mm Hex kúpos döngölőlemez szerszámtartó	-	-	1	1	4932459779	4058546029517	8 654	10 991
⑦ 28 mm Hex döngölőlemez	200	200	1	1	4932459780	4058546029524	14 323	18 191



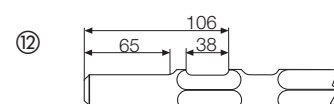
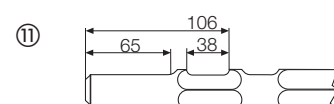
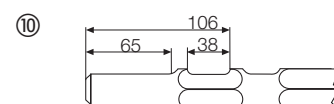
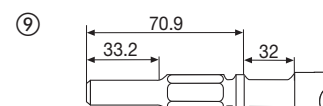
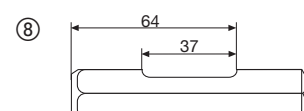
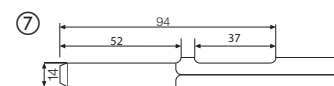
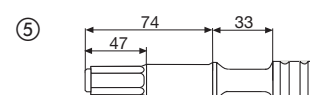
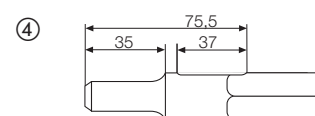
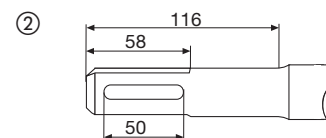
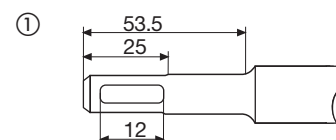
30 mm Hex vésők



Leírás	Teljes hossz (mm)	Szélesség (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① 30 mm Hex hegyes véső	400	-	1	1	4932464162	4058546221072	8 436	10 714
② 30 mm Hex lapos véső	400	32	1	1	4932464163	4058546221089	8 864	11 258
③ 30 mm Hex lapos véső	400	75	1	1	4932464164	4058546221096	20 611	26 176
④ 30 mm Hex ásó véső	400	100	1	1	4932464165	4058546221102	22 940	29 134
⑤ 30 mm Hex aszfaltvágó	400	90	1	1	4932464166	4058546221119	21 504	27 311
⑥ 30 mm Hex kúpos döngölőlemez szerszámtartó	-	-	1	1	4932464167	4058546221126	6 339	8 051



Név			Alkalmazható
① SDS-plus	Fúró		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	Véső		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Fúró		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Véső		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Bordás	Fúró		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Torzított bordás	Véső		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Hatszög	Fúró		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Hatszög	Véső		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hatszög	Véső		Kango
⑧ 19 mm Hatszög	Véső		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hatszög	Fúró		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑩ 21 mm K-Hatszög	Véső		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑪ 28 mm K-Hatszög	Véső		AEG, MILWAUKEE®
⑫ 32 mm Hatszög	Véső		Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®

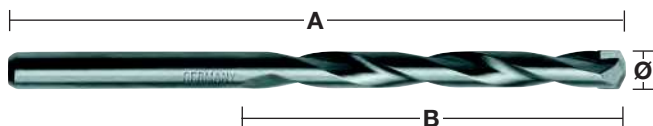


Betonfúrók - hengeres szár - DIN 8039

Betonfúró 2 élű karbid fúrófejjel

Alkalmazható téglá, kerámiás elemek, beton, vakolat, pala és gázbeton blokkok fúrásához.

Készült: Németországban.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007	291	370
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746	346	440
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014	260	331
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021	315	401
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038	268	341
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045	433	550
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052	299	380
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998	465	591
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069	276	351
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076	449	571
6	200	150	1	1	4932399383	4002395360000	559	710
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648	1 803	2 290
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083	339	431
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605	512	651
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090	378	481
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612	551	700
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753	441	561
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106	402	511
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113	756	961
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017	1 331	1 691
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655	2 197	2 791
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120	661	840
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137	520	661
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777	598	760
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144	520	661
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151	937	1 190
10	400	350	1	1	4932399385	4002395360024	1 488	1 890
10	600	550	1	1	4932352508	4002395371662	2 669	3 390
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168	701	891
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175	701	891
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182	1 173	1 490
12	400	350	1	1	4932399386	4002395360031	1 567	1 991
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686	3 299	4 190
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199	1 016	1 291
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709	2 197	2 791
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205	1 094	1 390
14	400	350	1	1	4932399387	4002395360048	1 724	2 190
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716	2 354	2 990
15	160	100	1	1	4932399380	4002395359974	1 331	1 691
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446	1 331	1 691
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055	2 276	2 891
16	600	550	1	1	4932352514	4002395371723	2 433	3 090
18	160	100	1	1	4932399229	4002395358434	1 567	1 991
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730	2 748	3 490
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441	1 961	2 491
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062	3 614	4 590
20	600	550	1	1	4932352516	4002395371747	4 559	5 790
22	400	350	1	1	4932352517*	4002395371754		
① Betonfúró készlet (5 darab) Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	4932352333	4002395369928	1 646	2 091
② Betonfúró készlet (8 darab) Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			8	1	4932352334	4002395369935	3 220	4 090

①



②



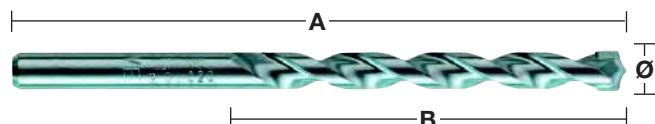
* Amíg a készlet tart.

Prémium betonfúrók - hengeres szár DIN 8039

A kiváló minőségű beton fúrószárak egyedülálló, központozóval ellátott formájuknak, valamint a H-spirális hornyoknak köszönhetően maximális fúrási sebességűek, valamint hosszabb élettartamúak még az olyan kemény anyagokban is, mint a beton, gázbeton, falazat, terméskő, műkő, kerámia burkolólap, pala vagy gránit.

12 mm-es átmérőtől – a befogótokmányban való csúszkálás megakadályozásának érdekében – a fúrószárak több lapos befogással vannak ellátva.

Készült: Németországban.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
3	70	40	1	1	4932399394	4002395360116	378	481
4	85	50	1	1	4932399395	4002395360123	417	530
5	85	50	1	1	4932399396	4002395360130	409	520
5.5	85	50	1	1	4932399397	4002395360147	417	530
6	100	60	1	1	4932399398	4002395360154	417	530
6.5	100	60	1	1	4932399399	4002395360161	441	561
7	100	60	1	1	4932399400	4002395360178	543	690
8	120	80	1	1	4932399401	4002395360185	520	661
9	120	80	1	1	4932399402	4002395360192	661	840
10	120	80	1	1	4932399403	4002395360208	630	801
12	150	90*	1	1	4932399404	4002395360215	858	1 090
14	150	90*	1	1	4932399405	4002395360222	1 331	1 691
15	160	100*	1	1	4932399406	4002395360239	1 803	2 290
16	160	100*	1	1	4932399407	4002395360246	2 039	2 590
18	160	100*	1	1	4932399408	4002395360253	2 984	3 790
20	160	100*	1	1	4932399409	4002395360260	2 984	3 790
Betonfúró készlet S plus (5 darab). Műanyag dobozban,			5	1	4932352336	4002395369959	2 591	3 291
Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.								
Betonfúró készlet S plus (7 darab). Műanyag dobozban,			7	1	4932352337	4002395369966	4 323	5 491
Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.								

①



②



Többfunkciós fúrószárak

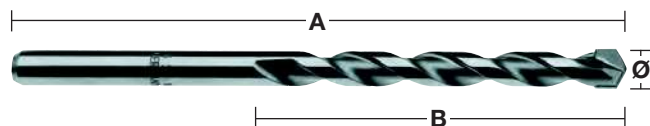
Ezek a TCT fúrók fémbe, fába és kőbe is használhatók, de csak fúrás módban.

Az ütés funkció nem használható ezekkel a fúrókkal.

Azoknak ajánljuk, akiknek egyszerre kell átfúrniuk több fajta anyagon.

Készült: Németországban.

①

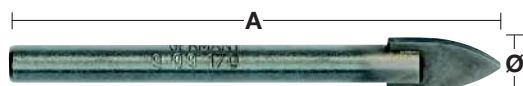


Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
3	70	40	1	1	4932430147	4002395378081	717	911
4	85	50	1	1	4932430148	4002395378098	717	911
5	85	50	1	1	4932430149	4002395378104	724	920
5.5	85	50	1	1	4932430150	4002395378111	724	920
5.5	150	90	1	1	4932430151	4002395378128	937	1 190
6	100	60	1	1	4932430152	4002395378135	732	930
6	150	90	1	1	4932430153	4002395378142	937	1 190
6	200	150	1	1	4932430154	4002395378159	1 173	1 490
6.5	150	90	1	1	4932430155	4002395378166	937	1 190
6.5	200	150	1	1	4932430156	4002395378173	1 252	1 591
7	100	60	1	1	4932430157	4002395378180	780	991
8	120	80	1	1	4932430158	4002395378197	780	991
8	250	200	1	1	4932430159	4002395378203	1 252	1 591
10	120	80	1	1	4932430160	4002395378210	937	1 190
10	250	200	1	1	4932430161	4002395378227	1 488	1 890
12	150	90	1	1	4932430162	4002395378234	1 331	1 691
Többfunkciós fúrószár készlet (7 darab)			7	1	4932352335	4002395369942	4 874	6 190
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 mm.								
Többfunkciós fúrószár készlet (7 darab)			7	1	4932352836	4002395374946	5 425	6 890
Ø 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.								

Üveg- és csempefúrók

Üveg, csempelapok, tükrök, kerámia fúrásához alkalmas.

Készült: Németországban.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
3	90	1	1	4932399393	4002395360109	551	700
4	90	1	1	4932363884	4002395333585	622	790
5	90	1	1	4932363885	4002395333592	646	821
6	90	1	1	4932363886	4002395333608	709	901
8	95	1	1	4932363887	4002395333615	937	1 190
10	100	1	1	4932363888	4002395333622	1 173	1 490



Ütvecsavarozókhoz is alkalmas auger fúrók

Használható az összes vezetékes és akkumulátoros fúróval és ütvecsavarozóval is.

Megkönnyíti a fúrást mind az egy kézzel végzett munkáknál, mint a fej felett és létrán végzett fúrás alkalmával, csökkentve a fúró megszorulásából fakadó sérülés kockázatát.

A különleges zónás edzési eljárásnak köszönhetően a szár különlegesen kemény, a fúróhegy tartós és a fúrótest tökéletesen rugalmas. Az új MILWAUKEE® Through-Center fejgeometria - ahol a vezető vágóél az előtölő csavarorsó középpontjával egyenes összeköttetésben van.

Ez hatékony forgácselvezetést biztosít és lehetővé teszi a folyamatos előtolást.

A 20° fokos szögben kiképzett vágóél biztosítja a könnyű forgácseltávolítást.

Polírozott és porszórású horony kialakítás sima felületet eredményez a fokozott forgácseltávolítás és a nagyobb előtolási sebesség érdekében, és csökkenti a forgács megszorulásának valószínűségét.

A gyártás utolsó fázisában a marás maradványait eltávolították, így a felület sima lett

A Lewis spirál nagy és széles menete biztosítja a gyors forgácseltávolítást

Éles vágóélek a sima, tiszta furatokért.

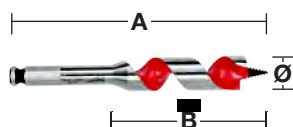
A vágóélek újraelemezhetők.

7/16" befogással. A 1/2"-os meghajtású ütvecsavarozókkal történő használathoz a 48660061 cikkszámú adapter alkalmazása szükséges.

Használható kemény és puhafához, nedves és kezelt fához, furnérlemezhez, faforgácslaphoz, WPC (fa-műanyag kompozit), laminált gerendákhoz és panelekhez, egzotikus és keményfához, mint például a bongossi, az iroko, a teak, a bükk, a tölgy stb.



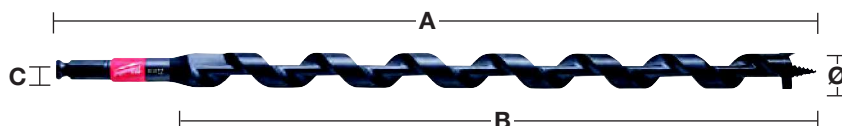
Rövid kivitel



Különleges rövid kialakítás biztosítja a szűk nehezen hozzáférhető helyeken történő fúrást.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379	2 433	3 090
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522	2 512	3 191
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638	2 984	3 790
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782	3 457	4 391
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935	3 929	4 990
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031	5 110	6 490

Hosszú kivitel



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999	4 717	5 991
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002	4 874	6 190
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994	5 346	6 790
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019	5 661	7 190
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007	6 055	7 690
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033	6 449	8 191
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014	8 181	10 390
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057	9 835	12 491
Fúrókészlet táskában (4 darab)				4	1	48136780	045242005383	24 717	31 391
Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 460 mm.									

Rendszertartozékok

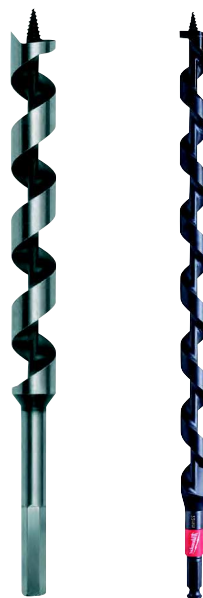
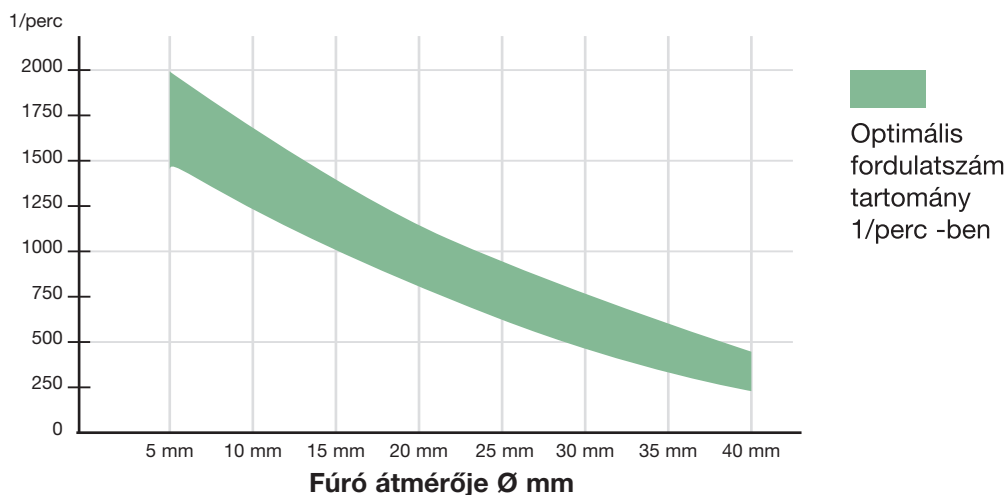
Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Adapter: 1/2"-os meghajtás 7/16"-os hatszögű meghajtásra és Hex 11 mm-hez. A 7/16" öntölásos fúrókhoz és ütvecsavarozókhoz is alkalmas auger fúrókhoz.	1	1	48660061	045242155118	4 638	5 891



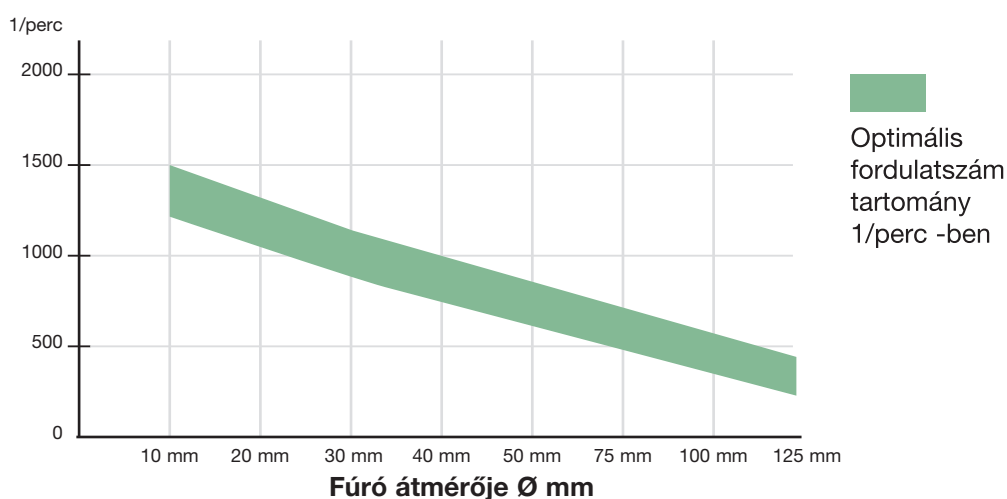
Fafúrók fúrási sebessége

Az alábbi táblázatok megadják a javasolt fordulatszámot a leghatékonyabb fúrási/vágási sebesség eléréséhez. A táblázat csak útmutatást ad, a ténylegesen ideális fordulatszám a felhasználtól és a fúrt anyagtól függ.

Auger fúrók

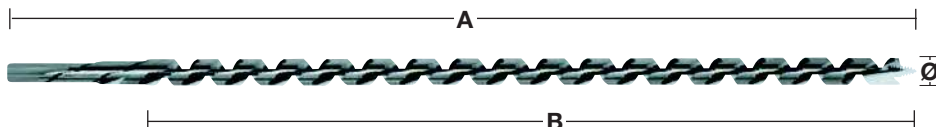


Forstner fúrók / Öntolósos fúrók



Fafűrők

Nagy igénybevételű, precíziós fúráshoz fában, nagy keresztmetszetű gerendákban, földmgerendákban, farostlemezben és furnérlemezben. A Lewis spirál nagy és széles menete biztosítja a gyors forgácseltávolítást. A hatszögű befogás biztonságos rögzítést biztosít.



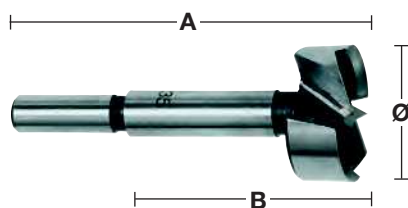
Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	858	1 090
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	1 252	1 591
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	858	1 090
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710	1 252	1 591
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802	937	1 190
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	1 331	1 691
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	2 118	2 690
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	1 094	1 390
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	1 488	1 890
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	2 512	3 191
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	1 252	1 591
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	1 724	2 190
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	2 984	3 790
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	1 331	1 691
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	1 961	2 491
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	3 220	4 090
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	1 488	1 890
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	2 276	2 891
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	3 535	4 490
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	1 882	2 391
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	2 984	3 790
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	4 087	5 191
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	2 354	2 990
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	2 984	3 790
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	5 268	6 691
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	2 669	3 390
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	4 795	6 090
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	2 984	3 790
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	4 874	6 190
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	3 614	4 590
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	5 819	7 391
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	4 165	5 290
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	6 843	8 691
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	4 638	5 891
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	7 472	9 490
Csigafúró készlet (6 darab)			Fa doboz	6	1	4932373380	4002395349258	8 811	11 190
Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm									

①



Forstner fúrók

Központosító a fúróhegy precíz elhelyezéséhez, periférikus élek biztosítják a forgácsmentes furatot és a lyukak pontosságát. DIN 74836. Nagy igénybevételt követelő munkákhoz, alkalmas puha- és keményfában.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
10	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363703	4002395331468	638	811
12	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363704	4002395331475	638	811
14	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363705	4002395331482	685	870
15	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363883	4002395333738	732	930
16	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363706	4002395331499	772	981
18	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363707	4002395331505	858	1 090
20	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363708	4002395331512	937	1 190
25	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363711	4002395331543	1 094	1 390
26	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363712	4002395331550	1 016	1 291
30	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363714	4002395331574	1 173	1 490
32	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363715	4002395331581	1 173	1 490
35	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363717	4002395331604	1 252	1 591
40	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932363720	4002395331635	1 488	1 890
50	90	50	9.5 mm hengeres	1	1	4932373923	4002395353538	2 118	2 690
Forstner fúrók (5 darab) ① Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm				5	1	4932373379	4002395349241	5 189	6 591

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

SWITCHBLADE™ öntolós fúrók

Sebesség: az agresszív spirál-kialakításnak köszönhetően a fej gyorsabban és erőlködés nélkül halad a fában, ami gyorsabb fúrást eredményez.

Cserélhető SWITCHBLADE™: A SWITCHBLADE™ cserélhető élrendszer biztosítja a vágóélek állandó élességét. Növeli a termelékenységet az élezési idő kiküszöbölésével és meghosszabbítja a fej élettartamát.

Alkalmazása: Minden olyan általános felhasználó, villanyszerelő, vízvezeték-szerelő és épületgépészeti szakember számára megfelel, akik fába kell hogy fúrjanak bármilyen típusú cső, szellőző vagy kábel csatorna számára

Minden öntolós fúrót 2 db pengével, 2 db cserélhető előtoló csavarorsóval, 2 db rögzítőcsavarral és egy imbuszkulccsal szállítunk.



Ø (mm)	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471	4 717	5 991
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488	4 953	6 291
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495	5 898	7 491
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525	6 449	8 191
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903	6 764	8 591
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532	7 315	9 291



SWITCHBLADE™ 5 darabos készlet

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
SWITCHBLADE™ 5 darabos készlet						
Tartalma: 4 SWITCHBLADE™ öntolós fúró Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, QUIK-LOK 140 mm-es toldószer, 4 x cserélhető SWITCHBLADE™ penge (minden méretből 1), 4 x előtoló csavarorsó, 4 x csavarkészlet, 1 x imbuszkulcs	5	1	49225100	045242157686	26 213	33 291



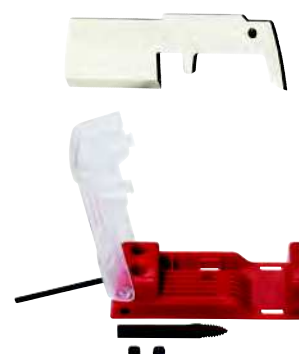
SWITCHBLADE™ cserélhető pengék

Ø (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
35	1	1	48255420	045242225842	591	751
38	1	1	48255425	045242225859	591	751
51	1	1	48255435	045242225866	591	751
54	1	1	48255440	045242225873	591	751
57	1	1	48255443	045242225880	591	751
65	1	1	48255450	045242226474	591	751

SWITCHBLADE™ javítókészlet tárolórekeszben

Tartalma: 1 x előtoló csavarorsó, 2 x csavarkészlet, 1 x imbuszkulcs, 1 x tárolórekesz csere SWITCHBLADE™ tárolására

5	1	48255280	045242225934	858	1 090
---	---	----------	--------------	-----	-------



Öntolós fúrók

Minden méret tartalmazza az eltávolítható és cserélhető előtoló csavarorsót.

Két előtoló csavarorsó mindegyik fúróhoz.

Az előtoló csavarorsó gyors, erőfeszítés nélküli előtolást biztosít még görcsös fában is.

A belső vágóélek teljes körben vágak tiszta, sima lyukakat tolás nélkül.

Minden öntolós fúrót 2 db pengével, 2 db cserélhető előtoló csavarorsóval, 2 db rögzítőcsavarral és egy imbuszkulccsal szállítunk.

Ø (mm)	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028	2 748	3 490
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073	2 984	3 790
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127	3 535	4 490
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172	4 165	5 290
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226	4 638	5 891
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271	4 874	6 190
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325	5 504	6 991
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370	5 819	7 391
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424	6 291	7 990
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479	6 606	8 390
Előtoló csavarorsó – durva menet 1/4"		1	1	48286870	045242122707	394	501
1/8" imbuszkulcs különböző befogótűkhöz		1	1	49960060	045242221455		
Csavar készlet		1	1	06832625	-		



Nagy öntolós fúrók

Nagy öntoló fúró 76, 92, és 116-os méreteknben. Minden fúró dupla belső vágóélekkel rendelkezik, ami az egész átmérő területén tiszta, sima lyukat vág nyomás nélkül.

Cserélhető befogó.

Ø (mm)	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
76	3 hornyos	1	1	48253001	045242119509	7 472	9 490
92	3 hornyos	1	1	48253621	045242119554	7 787	9 890
116	3 hornyos	1	1	48254621	045242119608	12 197	15 491
Cserélhető befogó		1	1	48070201	045242088904	1 646	2 091
Előtoló csavarorsó – általános menet		1	1	48286880	045242122806	654	831
Csavar készlet		1	1	06833150	-		
Imbuszkulcs 5/32"		1	1	49960070	045242221554	102	130



Öntolós fúrókészlet

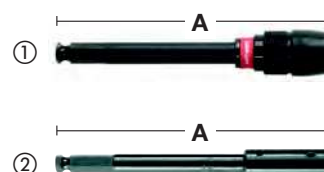
Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Öntolós fúrókészlet (7 darab)						
Öntolós fúrók Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, toldószár 140 mm hosszal és előtoló csavarorsók	7	1	49220130	045242180301	23 929	30 390



Toldószárak

Öntoló fúrókhoz, auger fúrókhoz és lyukfűrészekhez (Ø 25 mm vagy nagyobb) 7/16" Hex szárral.

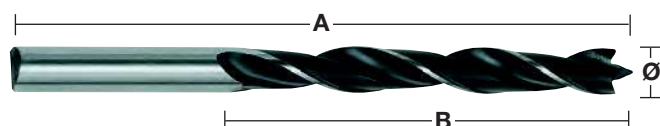
	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
①	140	1	1	48281030	045242122653	2 984	3 790
	300	1	1	48284006	045242122516	2 354	2 990
②	450	1	1	48284011	045242122561	3 457	4 391
	600	1	1	48284016	045242122615	3 850	4 890



Fafúró készlet központosító csúccsal - DIN 7487 E

Keményfában, furnérlemezben, farostlemezben és minden természetes kemény- és puhafában való fúráshoz alkalmas.

DIN 7487 szabvány szerint gyártott.



①



②



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
3	60	33	3 mm hengeres	1	1	4932363651	4002395331307	157	200
4	75	43	4 mm hengeres	1	1	4932363652	4002395331314	197	251
5	86	52	5 mm hengeres	1	1	4932363653	4002395331321	197	251
6	97	60	6 mm hengeres	1	1	4932363654	4002395331338	197	251
7	109	69	7 mm hengeres	1	1	4932363655	4002395331345	197	251
8	117	75	8 mm hengeres	1	1	4932363656	4002395331352	228	290
9	125	80	9 mm hengeres	1	1	4932363657	4002395331369	228	290
10	133	87	10 mm hengeres	1	1	4932363658	4002395331376	252	321
11	142	89	10 mm hengeres	1	1	4932363659	4002395331383	315	401
12	151	96	10 mm hengeres	1	1	4932363660	4002395331390	339	431
13	151	96	10 mm hengeres	1	1	4932363661	4002395331406	409	520
14	151	97	10 mm hengeres	1	1	4932363662	4002395331413	433	550
15	151	97	10 mm hengeres	1	1	4932363663	4002395331420	528	671
16	151	97	10 mm hengeres	1	1	4932363664	4002395331437	598	760
18	180	120	10 mm hengeres	1	1	4932363665	4002395331444	937	1 190
20	200	130	10 mm hengeres	1	1	4932363666	4002395331451	1 331	1 691
① Fafúró készlet (5 darab)									
Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Műanyag doboz	5	1	4932352465	4002395371242	937	1 190
② Fafúró készlet (8 darab)									
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Műanyag doboz	8	1	4932352466	4002395371259	1 331	1 691

Lapos fúrók

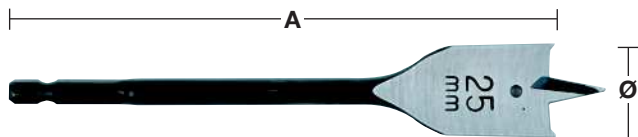
Nagy átmérőjű lyukak gyors kifúrásához ajánlott.

Használható természetes puha- és keményfában, farostlemezben.

Ideális ajtózárhoz, hornyoláshoz, villanszerelési és vízszelési munkákhoz.

1/4" hatszög szárral (DIN E 6.3) a direkt bitbefogású szerszámgépekhez, illetve a biztosabb tokmányba rögzítésért.

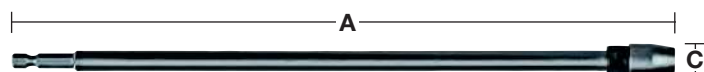
Köszörlött fúróhegy a pontos pozicionálásért és éles szárnyak a tökéletesebb fúrási teljesítményért.



①

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	331	421
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	1 173	1 490
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	370	470
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	1 173	1 490
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	370	470
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	1 173	1 490
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	409	520
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	1 252	1 591
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	409	520
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	1 331	1 691
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	425	540
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	1 331	1 691
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	488	620
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	1 331	1 691
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	488	620
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	1 488	1 890
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	520	661
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	1 488	1 890
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	520	661
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	1 567	1 991
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	520	661
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	1 646	2 091
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	559	710
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	630	801
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	1 961	2 491
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	614	780
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	669	850
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	2 197	2 791
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	701	891
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	2 276	2 891
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	748	950
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	2 354	2 990
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	2 906	3 691
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	937	1 190
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	937	1 190
Laposfúró szett (8 darab)							
Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm-es hosszú.		8	1	4932352504	4002395371624	5 268	6 691

Toldószár



Leírás	Teljes hossz (mm) A	Befogó szár	Szerszám befogás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Toldószár	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793	1 646	2 091

SPEED FEED™ fafűrők

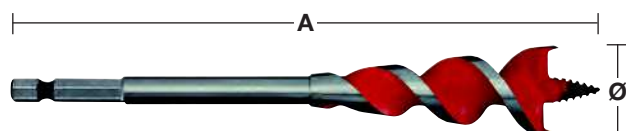
Fokozott teljesítmény és minőség a lapos fúróhoz képest - gyorsabb fúrás, hosszabb élettartam és kevesebb törés!

Kettős vágóél a gyors és agresszív élekért - tízszer gyorsabb fúrás a lapos fúrókkal szemben

Kúpos kialakítás csökkenti a forgács megszorulásának valószínűségét, kisebb súrlódás a különböző alkalmazások esetén - ennek eredményeként kevesebb a törés.

Durva menetes előtoló csavarorsó növeli az előtolási sebességet minden féle - puha és kemény, nedves és kezelt faanyagban.

Polírozott és porszórású horony kialakítás a fokozott forgácseltávolítás és a nagyobb előtolási sebesség érdekében.



Ø (mm)	Ø (inch)	Teljes hossz (mm) A	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807	1 094	1 390
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814	1 173	1 490
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167	1 767	2 244
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821	1 331	1 690
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838	1 488	1 890
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845	1 646	2 090
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852	2 118	2 690
SPEED FEED™ 4 darabos készlet Ø 13 / 16 / 20 / / 25 mm				4	1	48130400	045242234448	5 032	6 391



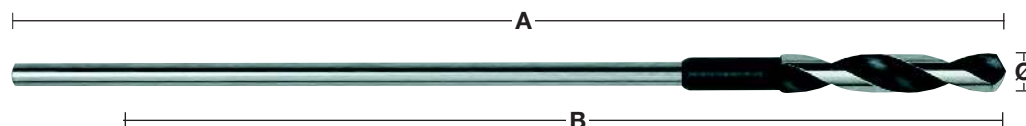
Kettős vágóélek



Kúpos kialakítás

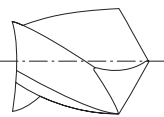
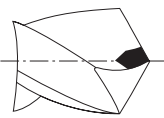
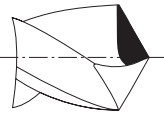
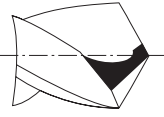
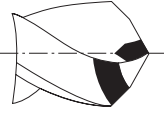
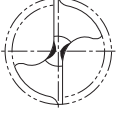
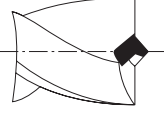
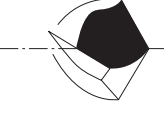
HSS Zsaluzatfűrők - DIN 7490

HSS acélból készült a hosszabb élettartam érdekében. Alkalmas fa, gipszkartonlap és fém fúráshoz. Alkalmas mély lyukak fában, műanyagban és fém csatornában történő fúráshoz. DIN 7490 szerint és a Német Munkáltatói Felelősség Biztosítói Szövetség építőipart illető biztonsági követelményeinek megfelelően készült. A fúrószár teste a hengeres törzshöz menetesen csatlakozik, ami kiküszöböli a törés veszélyét és biztosítja az abszolút központosságot. A kis csiga-szög és a megnövelt méretű hornyok biztosítják a gyors és akadálymentes forgács eltávolítást. Készült: Németországban.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
6	400	300	5 mm hengeres	1	1	4932399672	4002395363223	1 409	1 790
6	600	500	5 mm hengeres	1	1	4932399675	4002395363254	1 488	1 890
8	400	300	6 mm hengeres	1	1	4932363667	4002395331932	1 409	1 790
8	600	500	6 mm hengeres	1	1	4932363674	4002395331864	1 488	1 890
10	400	300	8 mm hengeres	1	1	4932363668	4002395331949	1 646	2 091
10	600	500	8 mm hengeres	1	1	4932363675	4002395331871	1 803	2 290
12	400	300	8 mm hengeres	1	1	4932363669	4002395331956	2 118	2 690
12	600	500	8 mm hengeres	1	1	4932363676	4002395331888	2 276	2 891
14	400	300	8 mm hengeres	1	1	4932363670	4002395331963	2 591	3 291
14	600	500	8 mm hengeres	1	1	4932363677	4002395331895	2 748	3 490
16	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932363671	4002395331970	3 063	3 891
16	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932363678	4002395331901	3 299	4 190
18	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932363672	4002395331987	3 614	4 590
18	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932363679	4002395331918	3 850	4 890
20	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932363673	4002395331994	4 638	5 891
20	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932363680	4002395331925	4 874	6 190
22	400	300	10 mm hengeres	1	1	4932399673	4002395363230	6 291	7 990
22	600	500	10 mm hengeres	1	1	4932399676	4002395363261	6 606	8 390

A HSS fúrók hegyének geometriája

Szabvány/Forma		Használat	Jellemzők
		Normál szabványos csúcs	Normál fúrás acélban, színesfémekben és fában.
		Véső szegélycsúcs DIN 1412 A	Fúrás tömör acélban nagy átmérőjű fúrószárrakkal.
		Véső szegélycsúcs módosított vágóéllel DIN 1412 B	Fúrás nagy szilárdságú acélban és acélötvözetekben. Szintén alkalmas fúráshoz vékony lemezanyagokban.
		Hasított csúcs DIN 1412 C	Fúrás nagy szilárdságú acélban és acélötvözetekben. Szintén megfelelő mélyfúrószárhoz.
		Kettős csúcs öntöttvashoz DIN 1412 D	Öntöttvas fúráshoz.
		Központozó csúcs – DIN 1412 E	Fémlemezek és puha anyagok fúráshoz.
		U csúcs	Nagyteljesítményű, olyan nagy szilárdságú acélhoz, mint a rozsdamentes acél és a saválló acél.

Alkalmazási segédlet HSS fúrókhoz

Az alábbi táblázatok megadják a javasolt fordulatszámot a leghatékonyabb fúrási/vágási sebességhez.

A táblázat csak útmutatóul szolgál, az értékek a felhasználótól és a fúrt anyagtól függően módosulhatnak.

A hűtő-és kenőanyagok használata akár ötszörösére is növeli a szerszám élettartamát és a munkadarab felületére is kedvező hatást gyakorol.

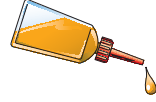
					Furat átmérője mm-ben – ford/perc					
Anyag		Anyag típusa	Keménység/ Szakító- szilárdság N/mm ²	Kemény- ség	Ø 1–2	Ø 3–5	Ø 6–10	Ø 11–15	Ø 16–20	Hűtőanyag
Acél	Sebes- ség	Nem ötvöztött acél szerkezet, nem ötvöztött edzett acél	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Lemezacél	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Kenő-hűtő folya- dék, észter olaj
		Nem ötvöztött szerszámacél	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
		Ötvöztött szerszámacél	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Kenő-hűtő folya- dék, észter olaj
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Ötvöztött edzett és hőkezelt acél	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Kenő-hűtő folya- dék, észter olaj
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Rozsda- mentes acél	Sebes- ség	Rozsdamentes acél	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Repceolaj, vágóolaj
		Rozsdamentes acél	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Öntöttvas	Sebes- ség	Temperöntvény	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Száraz fúrás
		Lágy	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
		Kemény	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Alumínium	Sebes- ség		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Réz	Sebes- ség				5100	2000	990	670	500	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronz	Sebes- ség				7950	3190	1480	1010	770	Száraz fúrás
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Sárgaréz	Sebes- ség				7950	3190	1480	1010	770	Kenő-hűtő folyadék
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnézium	Sebes- ség				9550	3800	1900	1250	970	Száraz fúrás
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Műanyag	Sebes- ség	PVC, Poliamid, Termoplaszt			3500	2500	1800	700	450	Víz
	Előtolás	Előtolás (mm/ford.)			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

Ford/perc: A tengely és a vágószerszám által megtett percnkénti fordulatok száma.

Előtolás: Az az egyenes távolság, amelyet a szerszám előrehalad a munkadarabban a vágószerszám egy fordulata alatt.

Mértékegysége a fordulatonkénti távolság – mm/fordulat

Alkalmazási segédlet HSS fúrókhoz

								
Anyag	Anyag típusa	Keménység/ Szakítószilárdság N/mm²	Keménység	HSS-R DIN 338	HSS-G DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Két Végű	RED COBALT - HSS-G CO - DIN 338 Red Hex HSS-G Titan-Nitrid	Lépcsős fúrók	Hűtőanyag
Acél	Nem ötvözött acél szerkezet, nem ötvözött edzett acél	< 400	< HRB 69		●	●	●	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	
	Lemezacél	< 800	< HRC 21		●	●	●	Kenő-hűtő folya- dék, észter olaj
	Nem ötvözött szerszámacél	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
	Ötvözött szerszámacél	< 800	< HRC 21		●	●	●	Kenő-hűtő folya- dék, észter olaj
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	
	Ötvözött edzett és hőkezelt acél	< 1200	< HRC 37			●	▲	Kenő-hűtő folya- dék, észter olaj
> 1200		> HRC 38			●	▲		
Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	Repceolaj, vágóolaj
	Rozsdamentes acél	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	
Öntöttvas	Temperöntvény	750	HRB 99	●	●	●	●	Száraz fúrás
	Lágy	450	HRB 75	●	●	●	●	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
	Kemény	700	HRB 96	●	●	●	●	
Alumínium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
Réz					▲	●	●	Kenő-hűtő folya- dék, vágóolaj
Bronz				●	●	●	●	Száraz fúrás
Sárgaréz				●	●	●	●	Kenő-hűtő folyadék
Magnézium						●		Száraz fúrás
Műanyag	PVC, Poliamid, Termoplaszt				●	●	●	Víz
Fa				●	●	●		Száraz fúrás

● A legalkalmasabb. Ezekhez az anyagokhoz ajánlott. ▲ Megfelelő. Ezeknél az anyagoknál időszakosan használható.

HSS-R görgösen hengerelt fém fúrók rövid szárral - DIN 338

Gyorsacélból készült fémfúrók; DIN 338.

Az oxidos bevonat teszi lehetővé a gyors, tiszta fúrást.

118°-os csúcshölyg.

N típusú spirál normál szögben.

Használható fúrásra acélban, öntöttvasban, ötvözött és nem ötvözött anyagokban 800 N/mm²-ig.

Szín: fekete.

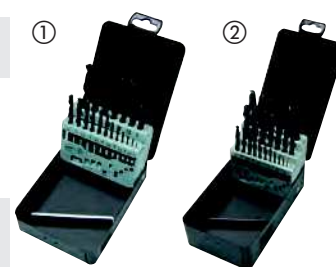
Ø 13,5 mm - Ø 16 mm = 10 mm szár / Ø 16,5 mm - Ø 20 mm = 13 mm szár.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435	858	1 090
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	858	1 090
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	1 094	1 390
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	1 094	1 390
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	1 252	1 591
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	1 331	1 691
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	1 646	2 091
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	1 646	2 091
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	1 882	2 391
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	1 882	2 391
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	2 118	2 690
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	2 118	2 690
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	2 276	2 891
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	2 276	2 891



HSS-R készletek - DIN 338

Leírás	Szállítva	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
HSS-R fúrókészlet (19 darab)							
① Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm	Fém doboz	19	1	4932352468	4002395371273	3 142	3 991
HSS-R fúrókészlet (25 darab)							
② Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm	Fém doboz	25	1	4932352469	4002395371280	6 449	8 191



HSS-R fém fúrók DIN 338, 5 és 10 darabos kiszerezés

Gyorsacélból készült fémfúrók; DIN 338.

Az oxidos bevonat teszi lehetővé a gyors, tiszta fúrást. 118°-os csúcshézag.

N típusú spirál normál szögben.

Használható fúrásra acélban, öntöttvasban, ötvözt és nem ötvözt anyagokban 800 N/mm²-ig.

Szín: fekete.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	465	591
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	496	630
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	488	620
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	512	651
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	543	690
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	646	821
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	646	821
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	693	881
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	858	1 090
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	858	1 090
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	937	1 190
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	858	1 090
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	1 016	1 291
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	1 094	1 390
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	1 252	1 591
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	1 567	1 991
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	1 567	1 991
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	1 803	2 290
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	2 118	2 690
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	2 354	2 990
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	2 906	3 691
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	3 142	3 991
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	3 142	3 991
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	1 961	2 491
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	2 118	2 690
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	2 354	2 990
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	2 591	3 291
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	2 906	3 691
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	3 063	3 891



HSS-R fém fúrók DIN 338, 345 darabos tároló szekrény

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
HSS-R fém fúrók DIN 338, 345 darabos tároló szekrény			345	1	4932352674	4002395373321	50 622	64 290
1.0	34	12	20					
1.5	40	18	20					
2	49	24	20					
2.5	57	30	20					
3	61	33	20					
3.5	70	39	20					
4	75	43	20					
4.5	80	47	20					
5	86	52	20					
5.5	93	57	20					
6	93	57	20					
6.5	101	63	20					
7	109	69	10					
7.5	109	69	10					
8	117	75	20					
8.5	117	75	10					
9	125	81	10					
9.5	125	81	5					
10	133	87	10					
10.5	133	87	5					
11	142	94	5					
11.5	142	94	5					
12	151	101	5					
12.5	151	101	5					
13	151	101	5					



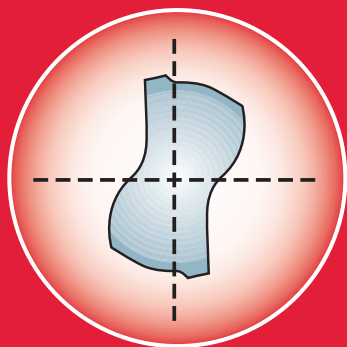
THUNDERWEB

HSS-G fémfúró - DIN 338



THUNDERWEB

A **THUNDERWEB** kialakítására jellemző, hogy a magátmérő kúposan növekszik a szár irányába. Ezáltal a vágóél is változó keresztmetszettel rendelkezik. A vágóél „háta” a fúró teste.



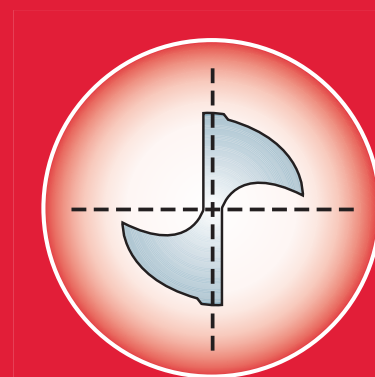
Parabolikus keresztmetszet

- Kiállja a nagy előtoló nyomást és nyomatékot
- Kevesebb a törésből adódó veszteség
- Hosszabb élettartam



Hagyományos fúró

A hagyományos fúrók vágóéle egyforma vastagságú a fúrók teljes hosszán.



Hagyományos vágóél keresztmetszet

THUNDERWEB SPECIFIKÁCIÓ

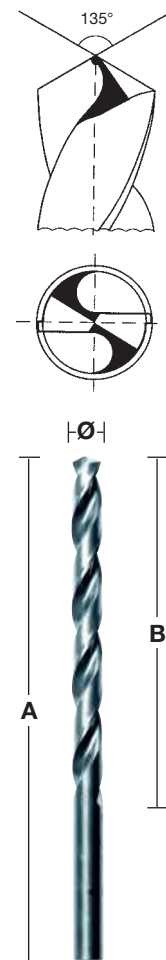
HORONYGEOMETRIA

- A **THUNDERWEB** kialakítású horonynak köszönhetően a felhevült forgács gyorsan eltávozik. A jobb hőelvezetés növeli az élettartamát.
- A mélyebb lyukak furásánál a nyitott horony kialakítás csökkenti a fúró megszorulásának lehetőségét
- Az élezett peremnek köszönhetően csökken az anyag tapadása a fúrószárra, ezáltal a vágás gyorsabb és tiszta
- A kisebb vágószög kevesebb forgácsot eredményez, ideális kemény, rozsdamentes acél furásához.



THUNDERWEB - HSS-G fémfúró - DIN338

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	189	241
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	205	261
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	213	271
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	228	290
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	276	351
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	299	380
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	299	380
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	315	401
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	228	290
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	228	290
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	260	331
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	260	331
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	331	421
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	362	460
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	394	501
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	449	571
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	457	581
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	520	661
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	646	821
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	685	870
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	780	991
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	858	1090
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	1 016	1291
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	1 094	1 390
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	1 252	1 591
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	1 331	1 691
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	1 567	1 991
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	1 724	2 190
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	1 803	2 290



THUNDERWEB - DIN 338 / 5 és 10 darabos kiszerezés

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368	701	891
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	693	881
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	701	891
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	701	891
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	709	901
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	756	961
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	772	981
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	772	981
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	787	1 000
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	780	991
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	858	1 090
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	858	1 090
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	858	1 090
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	858	1 090
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	937	1 190
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	937	1 190
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	1 016	1 291
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	1 016	1 291
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	1 016	1 291
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	1 016	1 291
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	1 094	1 390
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	1 094	1 390
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	1 252	1 591
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	1 252	1 591
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	1 252	1 591



THUNDERWEB - DIN 338 / 5 és 10 darabos kiserelés

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429	1 331	1 691
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	1 331	1 691
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	1 331	1 691
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	1 409	1 790
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	1 567	1 991
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	1 409	1 790
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	1 409	1 790
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	1 646	2 091
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	1 488	1 890
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	1 488	1 890
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	1 724	2 190
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	1 882	2 391
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	1 882	2 391
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	1 961	2 491
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	1 882	2 391
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	1 961	2 491
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	2 669	3 390
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	2 512	3 191
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	2 669	3 390
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	2 669	3 390
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	2 669	3 390
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	2 748	3 490
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	2 984	3 790
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	2 748	3 490
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	2 984	3 790
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	2 984	3 790
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	3 142	3 991
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	2 984	3 790
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	3 142	3 991
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	3 142	3 991
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	3 299	4 190
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	1 724	2 190
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	1 724	2 190
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	2 039	2 590
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	1 724	2 190
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	2 118	2 690
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	2 276	2 891
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	2 354	2 990
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	2 354	2 990
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	2 354	2 990
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	2 354	2 990
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	2 748	3 490
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	2 748	3 490
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	2 748	3 490
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	2 748	3 490
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	2 984	3 790
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	2 984	3 790
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	3 142	3 991
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	3 063	3 891
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	3 142	3 991
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	3 220	4 090
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	3 378	4 291
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	3 378	4 291
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	3 378	4 291
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	3 378	4 291
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	3 772	4 791
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	3 693	4 691
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	3 693	4 691
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	3 693	4 691
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	3 693	4 691
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	4 087	5 191
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	4 165	5 290
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	4 165	5 290
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	4 165	5 290



THUNDERWEB - DIN 338 / 5 és 10 darabos kiszírelés

Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Munkahossz (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	4 165	5 290
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	4 795	6 090
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	5 268	6 691
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	6 055	7 690
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	6 606	8 390
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	7 472	9 490
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	8 102	10 290
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	8 732	11 090



THUNDERWEB fémfúrók - DIN 338 tároló dobozban

Leírás	Szállítva	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
THUNDERWEB HSS-G készlet (19 db.)							
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Műanyag doboz	19	1	4932352374	4002395370337	7 079	8 991
Bemutató egység							
② Display 6 x 19 db. HSS-G 4932352374 fúrószár készlettel	-	19	6	4932352375	4002395370344	38 496	48 890
THUNDERWEB HSS-G készlet (25 db.)							
③ Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	Műanyag doboz	25	1	4932352376	4002395370351	14 559	18 490

①



②



③



HSS fémfúrók, hosszú - DIN 340 / 5 és 10 darabos kiszírelés

Magas minőségű gyorsacél.

Hasított csúcs DIN 1412 C.

Jobbos irányú vágóél.

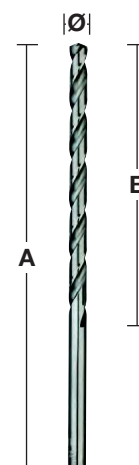
135°-os csúcscsög a pontfúrás javítja.

Kifejezetten alkalmas mély lyukak fúrásához csatornában vagy homorú felületeken.

Alkalmas fúrás acélban, öntöttvasban, ötvözt és nem ötvözt anyagokhoz egészen 900 N/mm²-ig.

Megfelelő fához és műanyaghoz egyaránt.

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	1 094	1 390
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	1 331	1 691
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	1 803	2 290
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	2 433	3 090
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	2 906	3 691
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	3 299	4 190
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	4 008	5 091
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	5 110	6 490
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	5 661	7 190
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	6 606	8 390
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	8 024	10 191
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	11 173	14 190
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	14 559	18 490
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	18 339	23 291
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	11 961	15 191
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	14 402	18 291
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	16 843	21 391



HSS fémfúrók, rövid - DIN 1897 / 5 és 10 darabos kiszerezés

Fúrók minősége: Magas minőségű gyorsacél.

Fúróhegy geometriája DIN 1412 C hasított csúcs.

Csúcsszög: 135°. Tolerancia: h8.

Spirál / horony dőlésszög: N típusú spirál és normál 20-30° szög.

Jobbos irányú vágóél. Felület/szín: Fényes ezüst.

Teljes hosszában ellenáll a fúrás közben fellépő nyomásnak.

Kitűnően központosított. Polírozott jobbos N-hornylás csökkenti a forgács megtapadását - gyorsabb forgácskihordás és könnyebb vágás erőfeszítés nélkül.

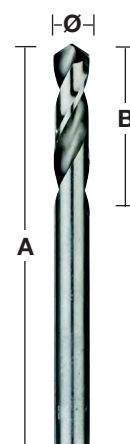
Alkalmazása: Kifejezetten alkalmas lemezek és üreges anyagok fúrásához.

Használható fúrásra lemezacélban, vékony ötvöztött és ötvöztelen anyagokban 900 N/mm²-ig.

Megfelelő fához és műanyaghoz egyaránt.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	780	991
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	858	1 090
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	1 488	1 890
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	1 724	2 190
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	1 724	2 190
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	1 724	2 190
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	1 882	2 391
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	1 882	2 391
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	2 276	2 891
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	2 354	2 990
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	2 748	3 490
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	2 748	3 490
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	3 614	4 590
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	3 614	4 590
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	4 087	5 191
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	4 480	5 690
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693	5 268	6 691
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	3 142	3 991
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	4 087	5 191
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	4 323	5 491
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	5 110	6 490
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	6 449	8 191



HSS-G fémfúrók - 2 fúróheggyel

Fúrók minősége: Magas minőségű gyorsacél.

Fúróhegy geometriája: Hasított csúcs DIN 1412 C. Csúcscsög: 135° Tolerancia: h8.

Horony/ Helix szög: N típusú horony normál 20-30° szögben.

Jobbos irányú vágóél. Felület/szín: Fényes ezüst.

Hasított csúcs a tökéletes központosításért és könnyebb vágásért.

Mindkét végén használható.

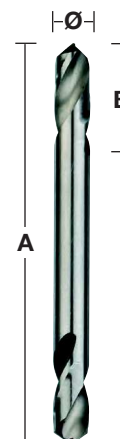
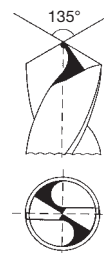
A rövid hosszának köszönhetően jól használható magas eltolási nyomással törés kockázata nélkül.

Kitűnően központosított.

Polírozott jobbos N-hornyolás csökkenti a forgács megtapadását - gyorsabb forgácskihordás és könnyebb vágás erőfeszítés nélkül.

Alkalmazása: Acél, színesfémek és műanyag fúrás.

Legalkalmasabb vékony lemezanyagokban változó méretű lyukak fúrásához.



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754	1 488	1 890
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	1 724	2 190
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	1 961	2 491
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	1 961	2 491
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	1 961	2 491
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	2 039	2 590
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	2 512	3 191
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	2 591	3 291
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	2 591	3 291
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	2 984	3 790
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	3 063	3 891
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	4 087	5 191
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	4 480	5 690

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

RED HEX - SHOCKWAVE™ HSS-G

titán-nitrid fém fúrószár

1/4" hex befogás ütve-és fúrócsavarozókhoz használható

135°-os csúcsszög precíz kezdést tesz lehetővé

Változó geometriájú horony kialakítás - gyorsabb anyag eltávolítás és alacsonyabb hőmérséklet

Titán-Nitrid bevonat hatékony hőelvezetést biztosít

Nagyobb sokoldalúság az 1/4" hex befogásnak köszönhetően a fúrószárát alkalmassá teszi ütve-és fúrócsavarozókhoz

RED HEX

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557	346	440
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	362	460
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	370	470
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571	449	571
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	449	571
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595	472	600
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	291	370
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	291	370
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	307	390
5	93	46	1	1	48894712	045242501632	472	600
5.5	104	59	1	1	48894764	045242506873	472	600
6	105	60	1	1	48894714	045242501649	504	641
6.5	107	63	1	1	48894715	045242501656	528	671
6.8	108	64	1	1	48894716	045242501663	551	700
7	109	65	1	1	48894717	045242501670	583	741
7.5	110	66	1	1	48894718	045242501687	606	770
8	111	67	1	1	48894719	045242501694	630	801
8.5	114	70	1	1	48894720	045242501700	740	940
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	858	1 090
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	937	1 190
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	1 016	1 291
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	1 173	1 490
11	125	81	1	1	48894725	045242501755	1 331	1 691
11.5	126	82	1	1	48894726	045242501762	1 409	1 790
12	127	83	1	1	48894727	045242501779	1 567	1 991
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	1 646	2 091
13	130	85	1	1	48894729	045242501793	1 882	2 391
10 darabos SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex fúrókészlet								
①	Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		10	1	48894759	045242502066	5 819	7 391
19 darabos SHOCKWAVE™ HSS-G TiN Red Hex fúrókészlet								
②	Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm		19	1	48894760	045242502073	8 969	11 391



①



②



135°
CSÚCSSZÖG



ÜTVECSAVARÓZÓKHOZ ÉS
ÜTVEFÚRÓKHOZ



RED COBALT - HSS-G Co fémfúrók - DIN 338

Nagy teljesítményű fúrószár 5% kobalt tartalommal, különösen alkalmas akkumulátoros gépekhez

A háromlapú befogószár garantálja a biztos befogást és maximális erőátvitelt, mert a fúrószár nem fordul meg a fúrótokmányban

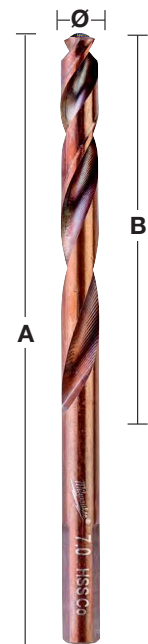
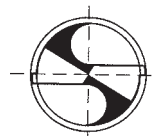
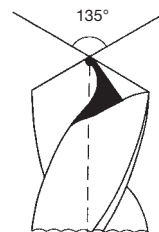
Az előfúró hegy és a 135°-os csúcshézag megakadályozza a fúró megcsúszását és a kisebb forgácsolási ellenállás által, precíz, gyors fúrásmegkezdést tesz lehetővé

A változó geometriájú hornyok gyorsabb forgácskihordást és nagyobb sebességű fúrást biztosítanak, amely kíméli az akkumulátort is

Használható fúrásra, magas ötvözőanyag tartalmú acélokban és fémekben 1000 N/mm²-ig

Szín: bronz

RED COBALT



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	551	700
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	551	700
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	551	700
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	551	700
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	543	690
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	646	821
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	638	811
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	677	860
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	402	511
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	425	540
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	472	600
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	441	561
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	535	680
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	559	710
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	661	840
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	780	991
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	756	961
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	780	991
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	858	1 090
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	937	1 190
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	1 173	1 490
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	1 252	1 591
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	1 331	1 691
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	1 961	2 491
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	2 039	2 590
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	2 354	2 990
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	2 512	3 191
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	3 220	4 090
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	3 220	4 090

RED COBALT - HSS-G Co fémfúrók - DIN 338 - műanyag dobozban

Leírás	Szállítva	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
RED COBALT HSS-G Co fúrók (19 darab)							
① Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9,5/10 mm	Műanyag doboz	19	1	4932352470	4002395371297	12 906	16 391
RED COBALT HSS-G Co fúrók (25 darab)							
② Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm	Műanyag doboz	25	1	4932352471	4002395371303	28 024	35 591



RED COBALT HSS-G Co fémfúrók - DIN 338 - 5 és 10 darabos kiszerezés

Nagy hőellenállású kobaltos gyorsacélból készült fémfúrók; DIN 338.

A háromlapú befogószár garantálja a biztos befogást és maximális erőátvitelt, mert a fúrószár nem fordul meg a fúrótokmányban

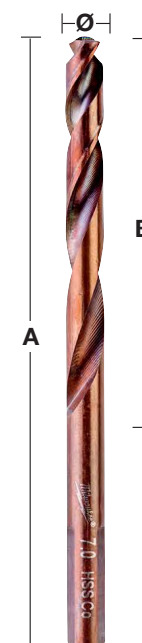
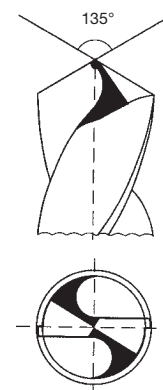
Az előfúró hegy megakadályozza a fúró megcsúszását és a kisebb forgácsolási ellenállás által, precíz, gyors fúrásmegkezdést tesz lehetővé

A változó geometriájú hornyok gyorsabb forgácskihordást és nagyobb sebességű fúrást biztosítanak, amely kíméli az akkumulátort is

Használható fúrásra, magas ötvöztartalmú acélokban és fémekben

Szín: bronz

RED COBALT



Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Munkahossz (mm) B	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	2 591	3 291
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	2 591	3 291
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	2 591	3 291
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	2 591	3 291
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	2 512	3 191
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	3 063	3 891
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	2 984	3 790
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	3 220	4 090
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	3 850	4 890
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	4 008	5 091
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	4 480	5 690
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	4 165	5 290
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	5 110	6 490
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	5 346	6 790
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	6 291	7 990
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	3 929	4 990
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	3 614	4 590
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	3 850	4 890
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	4 244	5 390
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	4 559	5 790
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	5 504	6 991
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	5 819	7 391
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	6 213	7 891
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	9 362	11 890
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	9 520	12 091
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	11 331	14 391
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	12 118	15 390
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	15 425	19 590
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	15 425	19 590

Lépcsős fúrók

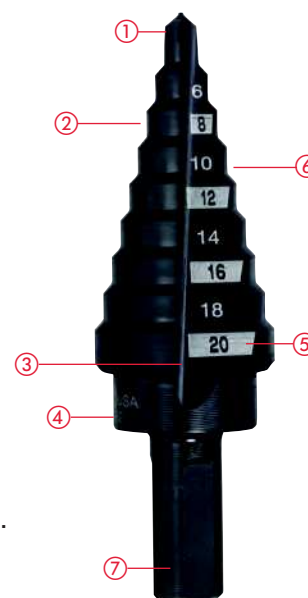
- A lépcsős fúrók előnyei a hagyományos fúrókkal szemben:
 - Egy fúró többféle átmérőjű furatot képes készíteni
 - Több lehetőség, időmegtakarítás!
 - Legjobb módja a már létező furatok kiszélesítésének.
 - Pontosabb, mint a csigafúrók, és vastag magjának köszönhetően kevésbé hajlamos a törésre.
 - Pontosabb pozícionálás és kisebb elmozdulás, mert a fúróhegybe integrált központosító hegy azonnal megkezdí a fúrást.
 - A nyílások sorjamentesek, kevesebb ráfúrás szükséges.
 - Műanyag fúrásánál nincs repedés.
- A lépcsős fúrók ideálisak a következő anyagok fúrásához:
 - Vastartalmú és színesfém lemezek, profilok és csövek.
 - Réz, vörösréz és alumínium.
 - Rozsdamentes acél.
 - Műanyagok.
 - Maximális anyagvastagság: 4 mm
 - A szerszám élettartamának megőrzéséhez hűtőfolyadék használatát javasoljuk.
- Alkalmazása:
 - Villanszerelés: fúrás panelokban és szekrényekben tömszelencék installálásához.
 - Vízvezetékek, fűtés, klíma és szellőzés: szerelőnyílások a vezetékeken végzett műveletekhez és a telepítéshez.
 - Fémmegmunkálás / gyártás: különböző átmérőjű furatok kialakítása és kiszélesítése.
 - Járműipar: kábelszerelési furatok (mobiltelefonok, antennák, vezetékek átvezetése).
 - Karbantartási és felújítási tevékenységek: különböző alkalmazások, méretek és furatok megnagyobbítása.



A MILWAUKEE® előnyei

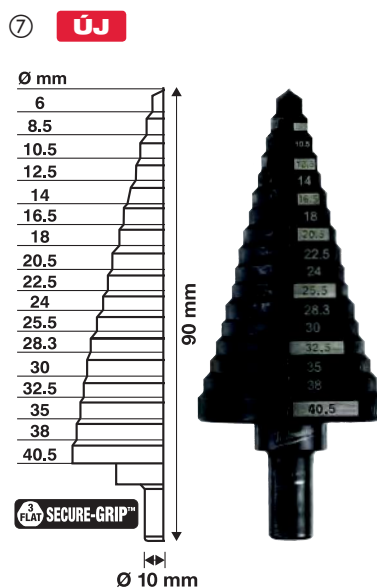
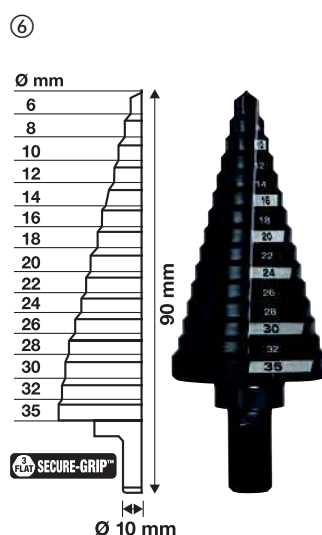
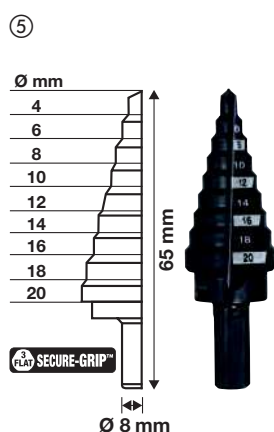
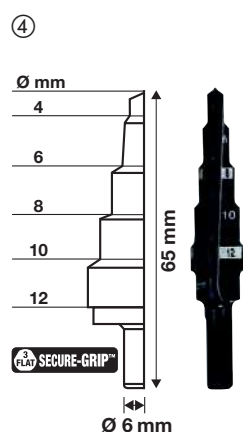
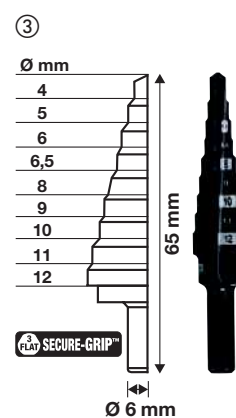
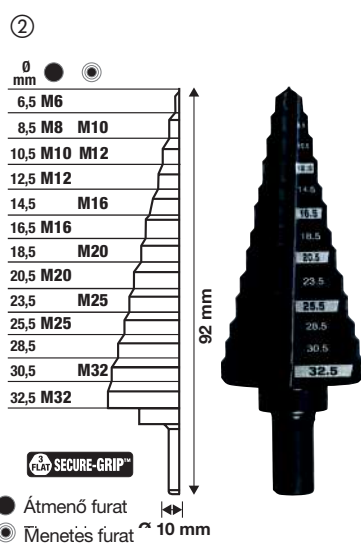
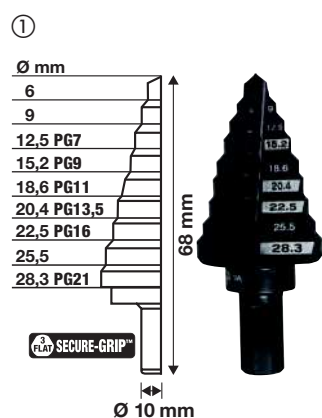
Pontfúrás, fúrás, sorjázás - mindent egyben.

- ① A Rapid Strike központfúró javítja a centrírozást - kisebb a fúró oldalazó mozgása és gyorsabb a fúrás, pontozó vagy előfúró használatának szüksége nélkül.
- ② Speciális fúróhegy és lépcsőzetes geometria az elakadás és az anyagdeformálódás megakadályozására- különösen magas fordulatszámú, vezeték nélküli eszközök használata során.
- ③ Az optimalizált, élesített szélű forgácsolóhoronyok 2-szer gyorsabb és egyenletesebb vágást tesznek lehetővé.
- ④ Egyedi szerkezetű acélból, feketére oxidált felülettel készül, melyek 4-szeresére növelik a szerszám élettartamát.
Optimalizálva a nagy fordulatszámú, vezeték nélküli fúrógépekkel való használathoz.
- ⑤ Lézerrel gravírozott, tartós és olvasható jelölés.
- ⑥ Minden lépcső úgy került esztergálásra, hogy a fúró automatikusan lesorjázza a peremeket fúrás közben.
- ⑦ A 3 oldalú Secure Grip befogószár megelőzi, hogy a fúrószár kicsússzon a tokmányból, és biztosítja a nyomaték maximális átvitelét.



Lépcsős fúrók

	Leírás	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Lépcsők száma	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	18 260	23 191
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	18 260	23 191
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	7 157	9 090
④	4 - 12 mm / 2"	6	65	5	1	1	48899302	045242342549	7 157	9 090
⑤	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	9 992	12 690
⑥	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	16 606	21 090
⑦	6 - 40,5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777	21 250	26 988
⑧	Lépcsős fúró készlet (3 részes)				3	1	48899399	045242344420	30 465	38 691
	3, 5, 6. számú lépcsős fúrókat tartalmaz									
	Lépcsősfúró és Fémfúró készlet (10 részes)				10	1	48899350	045242538836	17 646	22 411
⑨	Lépcsősfúrók: 1 x Lépcsősfúró 4 - 12 mm, 1 x Lépcsősfúró 4 - 20 mm. THUNDERWEB fémfúrók: 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6mm									



SHOCKWAVE[™] IMPACT DUTY lépcsős fúrók

A SHOCKWAVE[™] Impact Duty lépcsős fúrók, ütvecsavarozó gépekhez lettek tervezve. Az 1/4"-es hatlapú szár, optimalizált SHOCKZONE[™] zónával rendelkezik, amely biztosítja a leghosszabb tartósságot, szártörés nélkül.

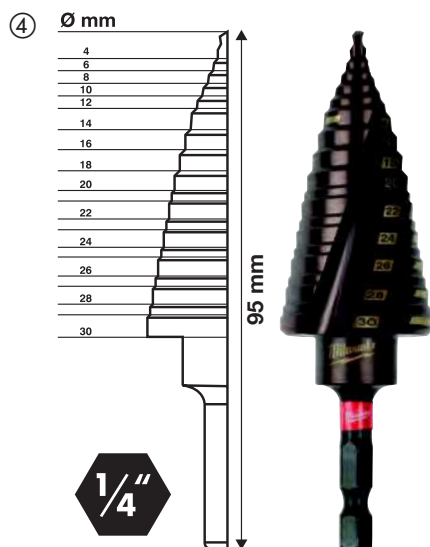
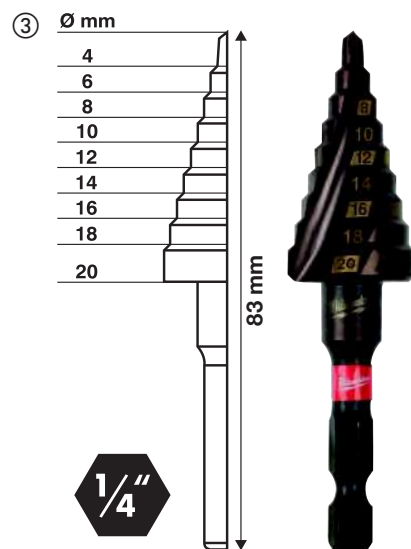
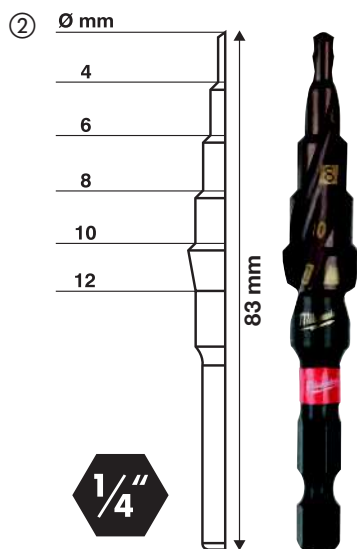
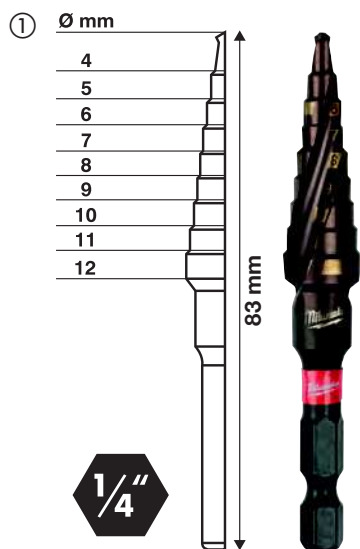
Titán alumínium-nitrid bevonat, 5x hosszabb élettartam.

RAPID STRIKE TIP[™]: Gyors és pontos furatmegkezdés, oldalazó mozgás nélkül. Kevesebb hőtermelés a hosszabb élettartam érdekében.

Kettős spirálhorony: Ütvecsavarozókhoz optimalizálva.



Leírás	Átmérő (mm)	Teljes hossz (mm)	Lépcsők száma	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① 4 - 12 mm / 1"	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166	7 873	9 999
② 4 - 12 mm / 2"	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173	7 873	9 999
③ 4 - 20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180	10 991	13 959
④ 4 - 30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203	16 606	21 090
⑤ SHOCKWAVE [™] Impact Duty lépcsős fúró készlet (3 részes) 1, 3, 4. számú lépcsős fúrókat tartalmaz				3	1	48899266	045242505210	33 512	42 561



Mágneses fúrás



100%-kal gyorsabb

Sebesség- és idő megtakarítást érhetünk el a következő tényezőknek köszönhetően: Először a magfúró az anyagot a lyuk szélén vágja meg a csigafúróval ellentétben, amely a lyukat teljes átmérőjében fúrja. Másodszer a két agresszív kialakítású éles szögenkénti vágóél előnye, hogy gyorsabb előtolást és kisebb vágási ellenállást biztosít.

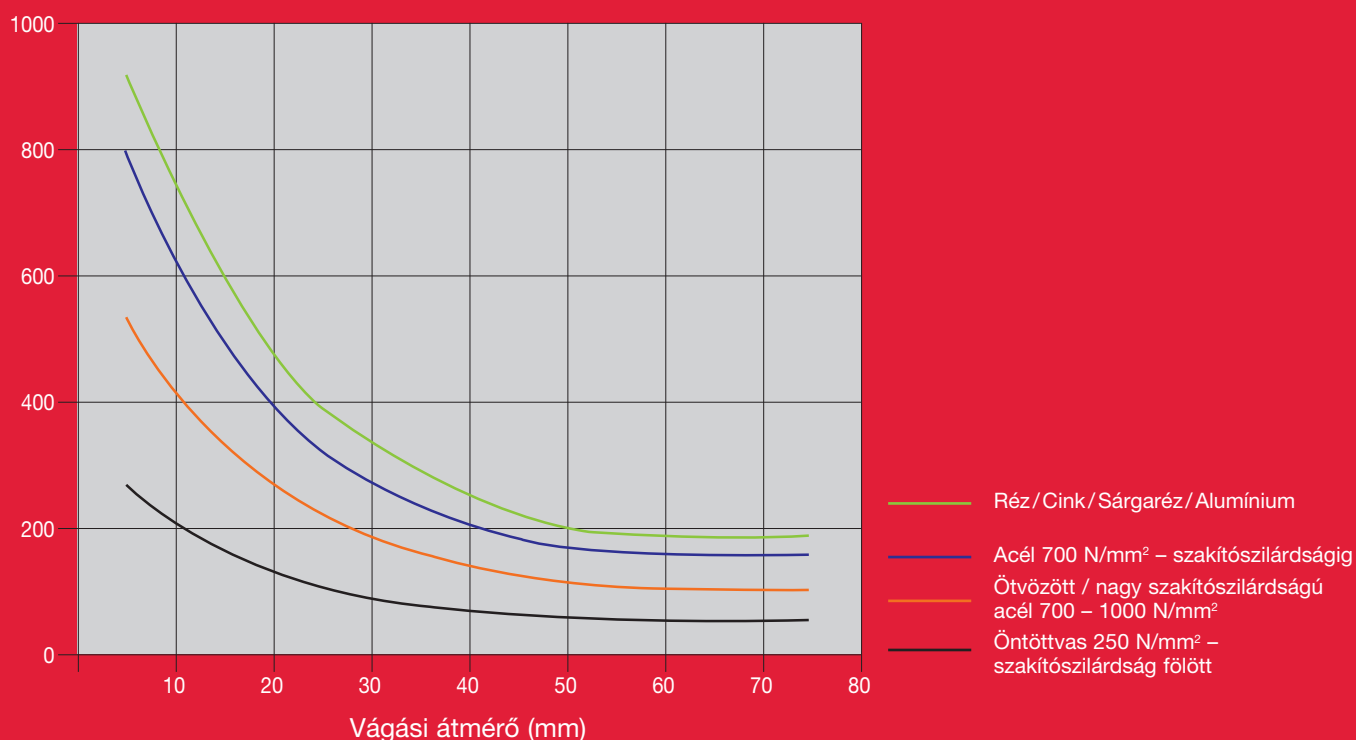
30%-kal nagyobb termelékenység

Mivel a magfúró csak a lyuk peremének az anyagát vágja, kevesebb hajtó energiát és vezető erőt igényel. Minél nagyobb a fúrési átmérő, annál nagyobb az energia megtakarítás.

Hosszabb élettartam

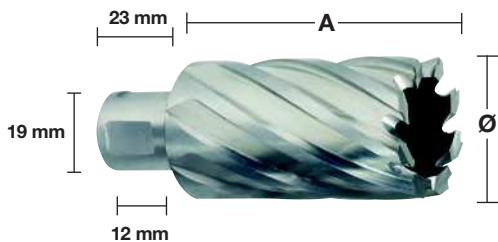
A magfúróval az élezések között több lyukat lehet kifúrni, mert kevesebb munkát végez, mint a csigafúró. A különleges fogkialakítású 6 mm-es test magas stabilitást biztosít, és a minimumra csökkenti a fogak kitörésének az esélyét.

Sebesség diagram



HSS magfúrók

Vastag falú HSS fúró-marók – megnövelt élettartam, nagyobb megbízhatóság.
19 mm Weldon befogás.



30 mm

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	4 717	5 991
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	4 717	5 991
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	4 717	5 991
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	4 953	6 291
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	4 953	6 291
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	5 425	6 890
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	5 583	7 091
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	5 819	7 391
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	6 055	7 690
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	6 134	7 791
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	6 449	8 191
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	6 606	8 390
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	6 921	8 790
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	7 787	9 890
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	7 787	9 890
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	8 102	10 290
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	8 969	11 391
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	9 283	11 790
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	9 756	12 391
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	10 937	13 890
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	11 173	14 190
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	11 252	14 291
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	12 512	15 891
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	12 512	15 891
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	13 378	16 991
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	13 378	16 991
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	14 165	17 990
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	14 480	18 390
40	30	1	1	4932371749	4002395344253	15 740	19 990
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	16 843	21 391
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	17 079	21 691
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	18 024	22 891
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	18 575	23 591
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	18 575	23 591
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	19 756	25 091
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	20 071	25 491
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	20 228	25 690
49	30	1	1	4932371758	4002395344345	22 591	28 691
50	30	1	1	4932371759	4002395344352	23 063	29 291

50 mm

Ø (mm)	Teljes hossz (mm) A	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
14	50	1	1	4932343289	4002395315352	7 472	9 490
15	50	1	1	4932343290	4002395315369	7 472	9 490
16	50	1	1	4932343291	4002395315376	7 866	9 990
17	50	1	1	4932343292	4002395315383	8 102	10 290
18	50	1	1	4932343293	4002395315390	8 417	10 690
19	50	1	1	4932343294	4002395315406	8 732	11 090
20	50	1	1	4932343295	4002395315413	9 126	11 591
21	50	1	1	4932343296	4002395315420	9 520	12 091
22	50	1	1	4932343297	4002395315437	10 543	13 390
23	50	1	1	4932343298	4002395315444	10 858	13 790
24	50	1	1	4932343299	4002395315451	11 488	14 590
25	50	1	1	4932343300	4002395315468	12 433	15 790
26	50	1	1	4932343301	4002395315475	13 142	16 691
27	50	1	1	4932343302	4002395315482	13 142	16 691
28	50	1	1	4932343303	4002395315499	14 402	18 291
29	50	1	1	4932343304	4002395315505	14 559	18 490
30	50	1	1	4932343305	4002395315512	15 032	19 091
31	50	1	1	4932343306	4002395315529	15 661	19 890
32	50	1	1	4932343307	4002395315536	16 213	20 591
33	50	1	1	4932371760	4002395344369	16 685	21 190
34	50	1	1	4932371761	4002395344376	17 551	22 290
35	50	1	1	4932371762	4002395344383	18 811	23 890
36	50	1	1	4932371763	4002395344390	19 441	24 691
37	50	1	1	4932371764	4002395344406	20 543	26 090
38	50	1	1	4932371765	4002395344413	21 094	26 790
39	50	1	1	4932371766	4002395344420	21 409	27 190
40	50	1	1	4932371767	4002395344437	22 591	28 691
41	50	1	1	4932371768	4002395344444	23 614	29 990
42	50	1	1	4932371769	4002395344451	24 402	30 991
43	50	1	1	4932371770	4002395344468	25 032	31 791
44	50	1	1	4932371771	4002395344475	25 661	32 590
45	50	1	1	4932371772	4002395344482	26 606	33 790
46	50	1	1	4932371773	4002395344499	27 472	34 890
47	50	1	1	4932371774	4002395344505	28 811	36 590
48	50	1	1	4932371775	4002395344512	29 441	37 391
49	50	1	1	4932371776	4002395344529	30 071	38 191
50	50	1	1	4932371777	4002395344536	31 016	39 391

Leírás	Szállítva	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Kinyomó túske 30 mm fúróhoz - 1 db		2	1	49590011	045242364039	4 638	5 891
Kinyomó túske 50 mm fúróhoz - 1 db		2	1	49590012	045242364046	5 504	6 991

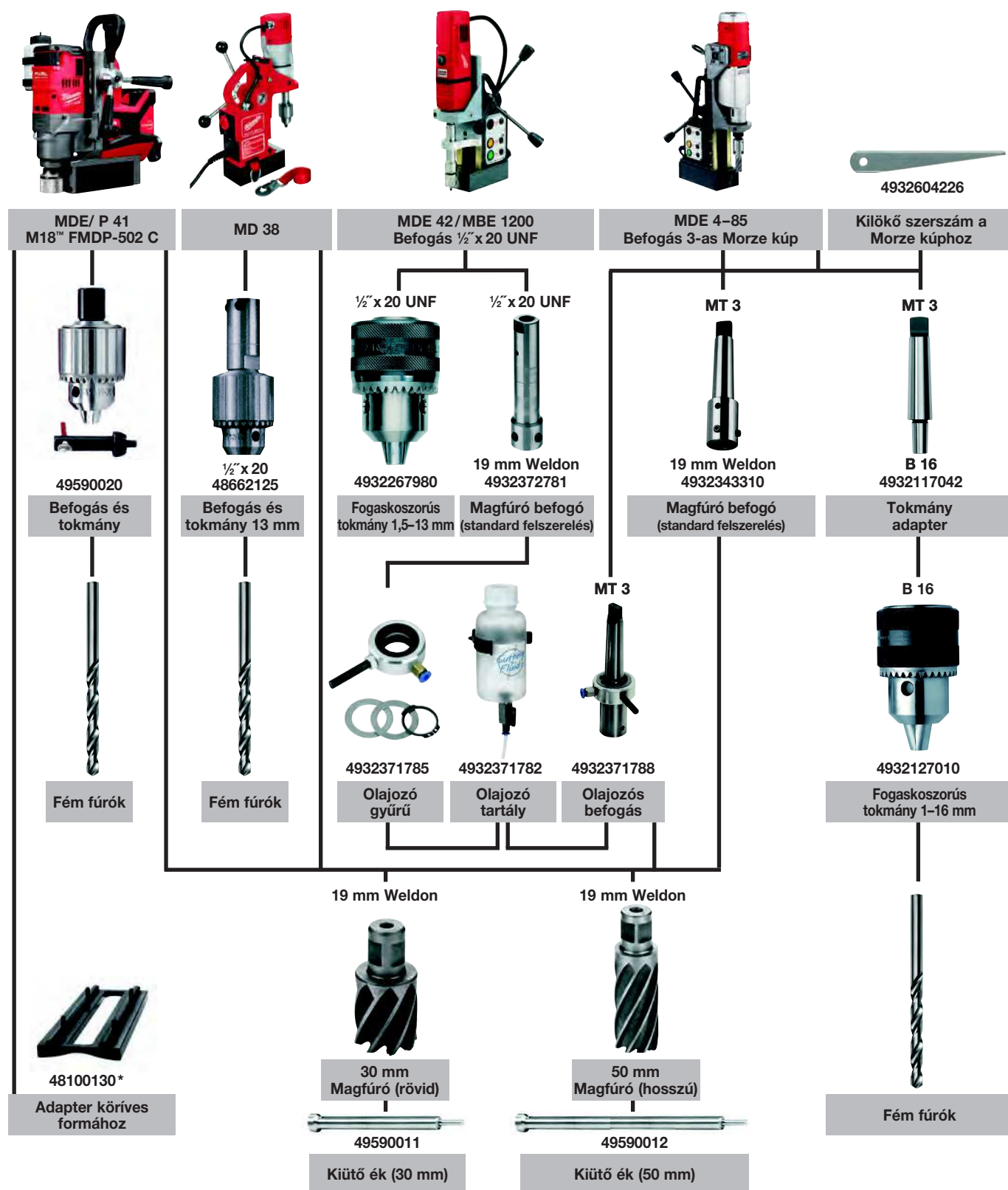
6 darabos HSS magfúró készlet

- ① 6 x HSS magfúró: Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm - 19 mm-es Weldon befogás, 1 x kiütő ék, rövid kivitel - 30 mm

Műanyag koffer

6 1 4932372533 4002395345236 33 614 42 690

Rendszertartozékok - Mágneses fúróállványok



* Amíg a készlet tart.

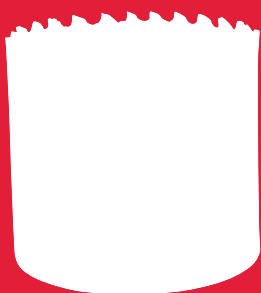


Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Nagy teljesítményű bimetal lyukfűrész

HOLE DOZER™

A MILWAUKEE® **HOLE DOZER™** végtelen tartósságot biztosít a legigényesebb alkalmazásokhoz.



Ø 14–152 mm



- Felszakadás elleni fog geometria biztosítja a legtartósabb fogkialakítást és a leghosszabb élettartamot



Ø 160–210 mm

PLUG JACK™

PLUG JACK™



ALL-ACCESS SLOT

- Több kiemelő pont a furatmag gyors eltávolításához a lyukfűrészben kívülről
 - Legjobb hozzáférés a vastagabb furatmaghoz
 - Jobb hozzáférés a vékony anyaghoz
- Minimálisra csökkenti az állás időt a vágások között
- Az új bevonat kevesebb súrlódást tesz lehetővé és növeli a fúrási sebességet

Fogazat kialakítás



Karbid:

- 4 tpi agresszív fog geometria.

Bi-metál:

- Karbid fogak 10%-kal hosszabb élettartamot biztosítanak a normál bi-metál lyukfűrészekhez képest.

Előnyök:

- A vágás során keletkezett hő jobb elvezetésének köszönhetően a fogak tovább maradnak élesek.
- A mélyebben görbülő fogak hatékonyabb forgácskihordást tesznek lehetővé, megakadályozva ezzel az eltömődést és a hő felgyülemlesztését.
- A speciálisan kialakított fogszögek kisebb eséllyel hoznak létre egyenetlen szélű lyukakat a vékonyabb anyagokon.
- Oldalra dőlő fogak a kötések és a súrlódások minimalizálásáért.
- Kisebb erő kifejtést igényel – az agresszív fogelhelyezés és a jó forgács tisztítás kombinációjával érhető el, amely a fúrás során kisebb erő kifejtést igényel.

Lyukfűrész teste

- Az 1,27 mm vastag acél lyukfűrész teste szigorúan tartja formáját, de ugyanakkor rugalmas is.
- A hatékony vágási mélység 41 mm.

Alkalmazások

- A jó körforgó pontosságot magas minőségű gyártási technológiák biztosítják, ezért ezek a lyukfűrészek mind kézi, mind állványos fúrókkal használhatók (csak kézzel szerelhetők be)
- Ez a magas minőségű lyukfűrész sorozat tökéletes az összes anyag vágására:
 - Acél 1000 N/m²-ig
 - Rozsdamentes és saválló acél
 - Színesfémek
 - Öntöttvas
 - Alumínium
 - Fa
 - Közepes sűrűségű farostlemez
 - Gipszkarton
 - Szendvics anyagok
 - PVC

Fog anyaga

Karbid:

- Karbid fogak 10%-kal hosszabb élettartamot biztosítanak a normál bi-metál lyukfűrészekhez képest.

Bi-metál:

- A koronás fúrók fogazott része Matrix II típusú gyorsacélból készült. A Matrix II acél 8 % kobaltot tartalmaz, ennek köszönhetően a fogak a fémek vágásakor fellépő magas üzemi hőfokon is megőrzik eredeti keménységüket.
- Bimetál kialakítás – A gyorsacél fogak lézeres hegesztéssel vannak rögzítve a magas ötvözetű acéltestre.
- A Matrix II acél nagy kopásállóságának köszönhetően ezek a lyukfűrészek ideálisak az olyan nehéz és kemény anyagok vágására is, mint a rozsdamentes és saválló acél, valamint a puhább anyagok, mint a fa vágására is.

Hátlap kialakítása

- A lyukfűrész hátlapja vastag acélból lett kialakítva, így a furatok mérete nem lesz nagyobb a kívánt méretnél. Ez a hátoldal adja az erőt és a merevséget a vibráció csökkentéséhez.
- 4 lyukkal történő vezetés a befogótüske könnyebb elhelyezéséhez
- Tökéletesen kialakított hátsó körtányér a jó központosításért, ami főleg a nagyobb átmérőjű lyukfűrészeknél fontos.



FIXTEC befogótüske

① Ø 14–30 mm átmérőjű lyukfűrészekhez

FIXTEC orsómenet a gyors befogótüske cseréért. Meggátolja, hogy a lyukfűrész rászoruljon a tengelyre.

② Ø 32–210 mm lyukfűrészhez

Záróanya biztosítja és zárja a befogótüskét a lyukfűrész hátlapjához a tartós rögzítésért, így kerülve el a lyukfűrész mozgását és a vibrációt. A tartós szerkezetnek köszönhető kiváló központosítás.



①



②

HOLE DOZER[™] lyukfűrész karbid fogakkal

Akár 10x nagyobb élettartamú, magas hő- és kopásállóság jellemzi a Bi-Metal lyukfűrészekhez képest 4 Tpi agresszív foggeometria nagyobb fogakkal a jobb anyag eltávolítás érdekében

Döntött fogialakítás a kisebb súrlódásért

A PLUG JACK[™] rés geometriája mély hozzáférést biztosít a vastag furatmagok eltávolításához és széles rés a vékony anyagok számára

Alkalmazási területek: vízvezetékcsatlakozás (kerámia burkolólapok, PVC, öntöttvas), fémmegmunkálás (rozsdamentes acél, nemesacélok, alumínium) és kompozitok (műanyagok, szendvics anyagok, melegburkolatok, padlóburkolatok, üvegszálak anyagok, műanyag bevonatú fa táblák, szeges fa)

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971	3 929	4 990
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	4 165	5 290
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	4 874	6 190
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	5 032	6 391
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022	5 504	6 991
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	5 740	7 290
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053	5 898	7 491
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107	6 370	8 090
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	7 079	8 991
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	6 370	8 090
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	6 528	8 291
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169	6 764	8 591
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	7 008	8 901
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183	7 165	9 100
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	7 472	9 490
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206	7 945	10 091
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	8 583	10 901
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244	9 677	12 290
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	9 913	12 590
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	10 945	13 901
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282	11 882	15 091
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299	12 276	15 591
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	14 094	17 900
152	6	41	1	1	49560749	045242504312	16 055	20 390



HOLE DOZER™ bimetál kobalt lyukfűrészek

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	2 354	2 990
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	1 961	2 491
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	2 906	3 691
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	1 803	2 290
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	2 197	2 791
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	2 118	2 690
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	1 724	2 190
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	2 197	2 791
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	1 961	2 491
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	2 354	2 990
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	1 961	2 491
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	2 433	3 090
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	2 118	2 690
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	2 591	3 291
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	2 197	2 791
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	2 906	3 691
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	2 118	2 690
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	2 276	2 891
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	2 276	2 891
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	2 276	2 891
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	2 276	2 891
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	2 354	2 990
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	2 591	3 291
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023	3 378	4 291
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	1 961	2 491
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	2 118	2 690
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	2 118	2 690
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	2 398	3 046
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	2 197	2 791
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	2 354	2 990
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	2 354	2 990
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	2 354	2 990
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271	2 433	3 090
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288	2 512	3 191
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030	2 748	3 490
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295	2 669	3 390
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325	2 669	3 390
76	3	41	1	1	49560173	045242193332	2 748	3 490
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349	2 906	3 691
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	2 906	3 691
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387	2 984	3 790
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	2 984	3 790
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431	3 063	3 891
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	3 457	4 391
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	3 457	4 391
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	3 378	4 291
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493	3 457	4 391
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523	3 811	4 840
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530	4 165	5 290
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	4 165	5 290
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	4 638	5 891
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	4 795	6 090
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	5 976	7 590
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	5 740	7 290
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	6 449	8 191
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	11 646	14 791
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	13 693	17 391
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	11 646	14 791
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	15 425	19 590
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	16 370	20 790



HOLE DOZER™ bimetál kobalt lyukfűrészek - nagy kiszerezés

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199	1 646	2 091
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943	2 039	2 590
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	1 567	1 991
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	1 961	2 491
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	1 961	2 491
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	2 197	2 791
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	1 961	2 491
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429	2 039	2 590
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	1 961	2 491
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	2 039	2 590
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	2 039	2 590
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	1 803	2 290
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	1 961	2 491
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	1 961	2 491
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	2 118	2 690
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	2 118	2 690
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	2 276	2 891
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	2 512	3 191
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	2 512	3 191
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	2 748	3 490
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	2 748	3 490
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	3 063	3 891
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	3 142	3 991



Hole Dozer™ lyukfűrész készletek

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 7 darabos						
① Lyukfűrészek: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm (Nr 49567010). Távtartó és adapter, hatszögű imbuszkulcs 1/8".	7	1	49224083	045242310760	12 512	15 891
Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 10 darabos						
② Lyukfűrészek: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm (Nr 49567010). Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 32 - 152 mm (Nr 49569100). 2 vezetőfűrő, hatszögű imbuszkulcs 1/8".	10	1	49224201	045242348091	23 693	30 091
Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 14 darabos						
③ Lyukfűrészek: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm (Nr 49567010). Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 32 - 152 mm (Nr 49569100). 2 vezetőfűrő, hatszögű imbuszkulcs 1/8".	14	1	49224152	045242271047	25 976	32 990
Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 17 darabos						
④ Lyukfűrészek: Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm (Nr 49567010). Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 32 - 152 mm (Nr 49569100). 2 db. vezetőfűrő, hatszögű imbuszkulcs 1/8".	17	1	49224102	045242271054	36 843	46 791
Tároló doboz lyukfűrészekhez						
⑤ Befogótüske Ø 14 - 30 mm lyukfűrészhez (49567010), befogótüske Ø 32 - 152 mm lyukfűrészhez (49569100), 2 x központozító fűrő, 1/8" Hex imbuszkulcs (49960060)	4	1	4932430327	4002395379880	7 236	9 190

①



②



③



④



⑤



Bimetál lyukfűrész (építőipari)

Optimalizált 4/6 fogkiosztás a gyorsabb vágáshoz és univerzális használathoz

Bi-Metal fogak a legjobb tartósságért és a kopásállóságért

Univerzális felhasználásra: acél, színesfémek, fa, gipszkarton, műanyag

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169	1 146	1 456
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176	1 158	1 471
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183	1 204	1 530
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190	1 239	1 574
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206	1 267	1 610
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213	1 294	1 644
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220	1 304	1 657
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237	1 314	1 669
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244	1 382	1 756
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251	1 459	1 853
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268	1 487	1 889
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275	1 522	1 933
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282	1 647	2 092
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299	1 697	2 156
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305	1 768	2 246
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312	1 781	2 262
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329	1 804	2 292
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336	1 831	2 326
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343	1 858	2 360
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350	1 944	2 469
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367	2 028	2 576
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374	2 051	2 605
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381	2 085	2 648
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398	2 181	2 770
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404	2 232	2 835
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411	2 302	2 924
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428	2 317	2 943
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435	2 361	2 999
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442	2 440	3 099
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459	2 498	3 173
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466	2 784	3 536
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473	2 897	3 680
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480	3 090	3 925
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497	3 231	4 104
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503	3 490	4 433
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510	3 574	4 539
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527	3 833	4 868
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534	4 479	5 689
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541	4 778	6 069
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558	5 044	6 406
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565	6 555	8 325



Bimetál lyukfűrész (építőipari) készletek

Optimalizált 4/6 fogkiosztás a gyorsabb vágáshoz és univerzális használathoz

Bi-Metal fogak a legjobb tartósságért és a kopásállóságért

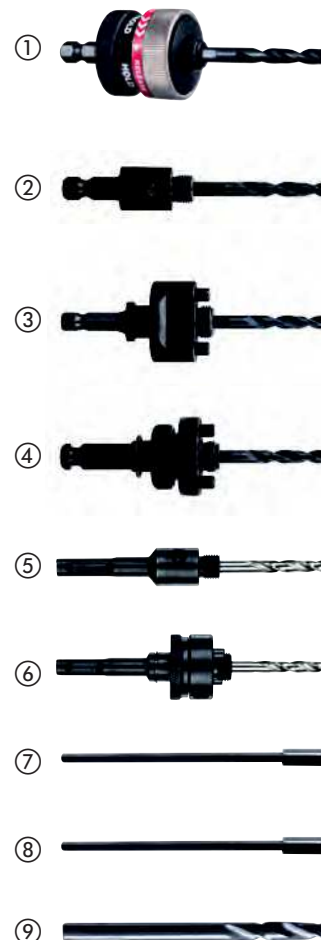
Univerzális felhasználásra: acél, színesfémek, fa, gipszkarton, műanyag

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Bimetál lyukfűrész (építőipari) készlet 10 részes						
① 6 db lyukfűrész: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 32 - 152 mm. 2 vezetőfűrő. 1 x imbuszkulcs	10	1	4932464719	4058546226640	15 760	20 016
Bimetál lyukfűrész (építőipari) készlet 14 részes						
② 10 db lyukfűrész: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Befogó Ø 14 - 30 mm. Befogór Ø 32 - 152 mm. 2 x központozító fűrő. 1 x imbuszkulcs	14	1	4932464720	4058546226657	19 290	24 499



Rendszertartozékok - Lyukfűrészek

Leírás	Lyuk- fűrészekhez Ø (mm)	Befogó szár	Lyukfűrész vagy fúrókorona befogás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① FIXTEC orsómenet a gyors befogótüske cseréért.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	49567210	045242225774	4 323	5 491
② Befogótüske	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	49567010	045242200177	1 016	1 291
③ Befogótüske	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	¾" x 18	1	1	49567250	045242225798	1 882	2 391
④ Befogótüske	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	¾" x 18	1	1	49569100	045242200832	1 882	2 391
⑤ SDS-Plus befogótüske	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½" x 20	1	1	4932471694	4058546295936	4 250	5 398
⑥ SDS-Plus befogótüske	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	¾" x 18	1	1	4932471695	4058546295943	5 160	6 554
⑦ Toldószár - 330 mm hosszú	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811	1 724	2 190
⑧ Toldószár - hossza 300 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516	2 354	2 990
⑨ Központosító fúró minden befogótüskével kompatibilis Ø 6 mm és 89 mm hosszú				1	1	49568010	045242200450	472	600
Központosító fúró minden befogótüskével kompatibilis Ø 6 mm és 100 mm hosszú				1	1	49568000	045242200351	858	1 090
⅜" imbuszkulcs különböző befogótüskékhez				1	1	49960060	045242221455		
Fej nélküli súllyesztett csavar befogótüskékhez				1	1	06832712	4002395874354		



Állítható lyukfűrész

Nagy átmérőjű furatok kivágásához. Léghűtött csövek, ventilátorok, mennyezeti lámpák és mennyezeti hangszórók, stb. furatainak vágásához.

A porvédő felfogja és összegyűjti a mennyezet fúrása közben keletkezett por 100%-át.

Állítható 6,4 mm-ként, Ø 51-178 mm.

Lézeres jelölés átmérője 51 - 178 mm.

Használható gipszkartonhoz (max. 25 mm), álmennyezethez. Nem alkalmas OSB lapok megmunkálására.

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Állítható lyukfűrész						
① Vezető fúró, 2 él, QL befogótüske, porvédő.	5	1	49560260	045242350261	8 811	11 190
② Befogótüske ⅜" Hex befogás. Hossz: 75 mm.	1	1	48281000	045242122622	2 591	3 291
4 darabos készlet: cserélhető élek és előfúró						
③ 1 x vezető fúró, 2 x él és 1 x imbusz kulcs	4	1	49560290	045242346370	2 512	3 191



Hole Dozer[™] Ajánlott vágás sebesség 1/perc

Ø mm	Ø Coll	Fém	Öntött vas	Rozsdam. acél	Színes-fém	Alu-mínium	Fa	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
57	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500
58	2 19/32	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/8	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50



– Vágóolaj Száraz Vágóolaj Vágóolaj Terpentin Száraz Száraz



A sebesség ö!

Az ajánlottnál nagyobb sebességen való működtetés csökkenti a lyukfűrész élettartamát és kevésbé hatékony vágást eredményez.



Előtoló nyomás:

Figyelembe kell venni az anyag típusát és a munka tagoltságát. Alkalmazzon elégséges előtoló nyomást a jó forgácseltávolítás érdekében. Csökkentse a nyomást, ha a lyukfűrész felmelegedik, vagy ha a fogak akadoznak az anyagban. Az elégtelen előtoló nyomás idő előtt eltompítja a fogakat, viszont a túl nagy nyomás teljesen tönkretelheti őket.



Hűtő kenőzsír:

A vágóolaj használata két okból fontos a fém vágásánál. Hűti a fűrész és a munkadarabot. Csökkenti a hőt és a kopást, ami megrövidítheti a szerszám élettartamát.

BIG HAWG™ többfunkciós lyukfűrészek

A BIG HAWG™ többfunkciós lyukfűrészek ideálisak villanszerelőknek, asztalosoknak, konyhai szerelőknek, fűtési, szellőztetési és vízvezeték szerelőknek

Többféle anyagban használható:

Tégla * - szilárd és üreges téglaárokhoz egyaránt alkalmas



Ø (mm)	Max. vágási mélység (mm)	Fűrészfogak száma	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668	3 893	4 945
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675	4 004	5 086
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682	3 850	4 890
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699	4 227	5 369
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705	4 338	5 510
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712	4 165	5 290
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729	4 165	5 290
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736	4 323	5 491
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743	4 727	6 004
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750	5 005	6 357
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767	5 425	6 890
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774	6 118	7 770
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781	5 898	7 491
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798	6 952	8 830
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804	6 921	8 790
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811	8 339	10 591
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828	8 890	11 291
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835	10 543	13 390



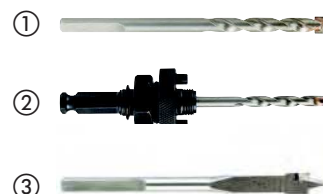
BIG HAWG™ többfunkciós lyukfűrészek készlet

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
BIG HAWG™ készlet többféle anyaghoz (10 részes)						
BIG HAWG™ többféle anyaghoz: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x befogó és központozó fúró. 2 x központozó fúró. 1 x gyémánt reszelő. 1 x kulcs	10	1	4932464939	4058546228842	29 922	38 001



BIG HAWG™ többféle anyaghoz, központfúró

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① BIG HAWG™ többféle anyaghoz, központfúró	1	1	4932464940	4058546228859	1 001	1 272
② BIG HAWG™ többféle anyaghoz, befogó központfúróval	1	1	4932464941	4058546228866	2 984	3 790
③ Adapter 3/8"-os hatszögletű befogószárral csak fához	1	1	48271401	045242121397	551	700



HCS lyukfűrészek

ÚJ

Optimalizált 5 Tpi foggeometria a puha anyag tiszta vágásához
Műanyagokhoz és gipszkarton lemezekhez való felhasználásra

Ø (mm)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
121	96	1	1	4932472076	4058546324728	19 190	24 372
127	96	1	1	4932472077	4058546324735	20 270	25 743
133	96	1	1	4932472078	4058546324742	32 340	41 072
138	96	1	1	4932472079	4058546324759	27 050	34 354
150	96	1	1	4932472080	4058546324766	33 310	42 304
168	96	1	1	4932472081	4058546324773	28 130	35 726
172	96	1	1	4932472082	4058546324780	29 150	37 021
177	96	1	1	4932472083	4058546324797	30 290	38 469
186	96	1	1	4932472084	4058546324803	35 590	45 200
210	96	1	1	4932472085	4058546324810	41 510	52 718
212	96	1	1	4932472086	4058546324827	42 140	53 518
226	96	1	1	4932472087	4058546324834	38 100	48 387



Rendszer tartozékok - HCS lyukfűrészek

ÚJ

Rendszer tartozékok HCS lyukfűrészekhez

1. Befogó központfúróval
2. Központfúró

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① Központosító fúró tengellyel HCS lyukfűrészekhez	1	1	4932472088	4058546324841	4 040	5 131
② Központosító fúró HCS lyukfűrészekhez Ø6 és 150 mm hosszú	1	1	4932472089	4058546324858	2 100	2 667



SHOCKWAVE IMPACT DUTY LYUKFŰRÉSZ



Kiválóan használható
akkumulátoros gépekkel



- ① Fal vastagság
– 8 TPI = sima sorjamentes lyukak
– 0,6 mm vastag = kevesebb súrlódás
→ akár 40%-kal gyorsabb
- ② Alacsony fúrókorona a vékony fémekhez optimalizálva
- ③ 8% Kobalt a legjobb tartósságért és élettartamért
- ④ Belső kinyomó rugó a könnyű furatmag eltávolításához
- ⑤ Fúrókorona váll meggátolja a túlfúrást
- ⑥ 1/4" Hex befogó = ütvecsavarozóval használható

Shockwave impact lyukfűrészek ütvecsavarozóhoz

	Ø (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
①	19	1	1	49569805	045242321094	3 299	4 190
	22	1	1	49569810	045242321100	3 142	3 991
	25	1	1	49569815	045242321117	3 220	4 090
	29	1	1	49569820	045242321124	3 299	4 190
	32	1	1	49569825	045242321131	3 378	4 291
	35	1	1	49569830	045242321148	3 457	4 391
	38	1	1	49569835	045242321155	3 457	4 391
②	3 darabos SHOCKWAVE™ Impact Duty szett Ø 22 / 29 / 35 mm.		3	49224800	045242321162	8 969	11 391
	Kinyomó rugó és hernyócsavar		1	4932430466	4002395381272	126	161
	Központosító fúró tengellyel		1	4932430477	4002395381388	1 016	1 291



DIAMOND MAX™ M14 SZÁRAZ gyémántfúrók

ÚJ

A gyémántfúrók kifejezetten profik számára lettek tervezve, akik olyan rendkívül kemény anyagokba kívánnak fúrni mint, például porcelán / csempe / öntöttvas vagy üvegszálás anyagok. Alkalmazható olyan helyeken, ahol a hagyományos fúrók használata nem ajánlott. Ezek a gyémántfúrók kiváló teljesítményt és kiemelkedő élettartamot biztosítanak, még a legkeményebb anyagokban is.

Száraz gyémántfúrók: Ezeknek a gyémántfúróknak nincs szükségük vízűtésre, hűtésre.

M14 menet: közvetlenül felfogatható sarokcsiszolóra.

Tiszta furatok: Fúrjon tiszta, pontos furatokat, sorja nélkül.

Élettartam: A hosszú élettartam és a gyors vágás érdekében, kiváló minőségű gyémántot használunk és kiemelkedően kemény forrasztást a legjobb tartósság érdekében.

Tartósság: Kemény ötvözetből készült test, amely nem hajlik meg, és nem deformálódik könnyen.

Egyszerű furatmag eltávolítás: A spirál formájú kilökö nyílások, a nagyobb méreteknél, nagyobb erőt biztosítanak a szoros furatmag eltávolításakor.



Ø (mm)	Befogás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575	3 867	4 912
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582	3 981	5 056
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599	4 209	5 346
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605	4 380	5 563
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612	4 721	5 996
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629	4 835	6 141
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636	5 006	6 358
DIAMOND MAX™ száraz gyémántfúró készlet (4 részes)		4	1	4932471863	4058546297626	16 568	21 042
Ø 6, 8, 10, 14 mm							

Használat

1. A gyémántfúró közvetlenül felcsavarozható a sarokcsiszoló M14-es menetére. Használja a tengelyrögzítőt a sarokcsiszolón és csavarozza fel a gyémántfúrot, majd húzza meg kulccsal. MILWAUKEE® polírozóval is használható, amelyhez a 4932472090 adapter szükséges.
2. Ha a csempe nem rögzített a padlóhoz vagy a falhoz, akkor rögzítse szorosan, tetszőleges szorító szerszámmal.
3. Kapcsolja be a gépet a legmagasabb fordulatszámra. A fúrás kezdje meg enyhén nyomva 20-30°-os szögben, hogy pontos legyen a furat helye. Amint a gyémántfúró megkezdte a fúrás, fokozatosan mozgassuk merőleges irányba és készítsük el a furatot.
4. A fúrás enyhén nyomva, körkörös mozdulatokkal végezze a maximális élettartam érdekében.
5. 10 mm-nél vastagabb anyag vágásakor a vágás élettartamának és sebességének optimalizálása érdekében emelje ki a fúrot a furatból 5 másodpercenként, és hagyja forogni a levegőben, hogy lehűljön.

Leírás	Szerszám befogás	Befogó szár	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
M14 gyémántfúró adapter MILWAUKEE® polírozóhoz	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865	2 557	3 248



Alkalmazási területek.

Kerámia csempe - mindenfajta kemény és puha Porcelán / Gres / Gránit / Mozaiklapok / Műkö / Terrakotta / Agglomerátum / Mázas anyagok

Öntöttvas

Üvegszál / GPR

(Üvegszálás műanyag) / Perspex



Diamond Plus™ nedves / száraz fúrószárak

Gyémántszemcsés élő lyukfúrók és lyukfűrészek kifejezetten profik számára lettek tervezve akik, rendkívül kemény anyag, mint például a porcelán / csempe / öntöttvas vagy üvegszálba kívánnak fúrni, olyan helyeken ahol a hagyományos fúrók használata nem ajánlott. Ezek a lyukfűrészek kiváló teljesítményt és kiemelkedő élettartamot biztosítanak még a legkeményebb anyagokban is.

Vízszükséglet: Ezen lyukfűrészek használatához kevés vízre van szükség, ellentétben a hagyományos lyukfűrészekkel, amelyek folyamatos vízhasználatot igényelnek. Minden egyes lyuk fúrása előtt mártsuk a fúrót vagy a lyukfűrész vízbe és ezt követően minden 5. másodpercben.

Tiszta furatok: Tisztán fúr, precíz lyukak a perem sérülése nélkül.

Élettartam: Ahhoz, hogy biztosítsuk a hosszú élettartamot, magas minőségű gyémánt szemcsét használtunk, ezáltal gyorsabb a vágás, kiváló mátrixkötésű forrasztásnak köszönhetően sokkal tartósabb.

Tartósság: Erős szerkezet, nem hajlik és deformálódik el könnyen.

Könnyű furatmag eltávolítás.

Sokoldalú: Használható sarokcsiszolókon adapterrel vagy fúrógéppel.



Ø (mm)	Befogás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
5	¼" Hex	1	1	49560503	045242223732	3 142	3 991
6	¼" Hex	1	1	49560505	045242223749	3 142	3 991
8	¼" Hex	1	1	49560507	045242223756	3 142	3 991
10	¼" Hex	1	1	49560509	045242223763	3 220	4 090
12	¼" Hex	1	1	49560511	045242223770	4 087	5 191
15	¼" Hex	1	1	49560513	045242223787	4 638	5 891
20	¼" Hex	1	1	49560515	045242223794	4 953	6 291
25	¼" Hex	1	1	49560517	045242223800	5 346	6 790
3 darabos DIAMOND PLUS™ gyémántfúró készlet		3	1	4932471771	4058546296704	8 480	10 770

Ø 6, 8, 10 mm

Alkalmazási területek

Kerámia csempe – minden fajta kemény és lágy: Porcelán / Gres / Gránit / Mozaiklapok / Műkö / Terrakotta / Agglomerátum / Mázas anyagok

Öntöttvas

Üvegszál / GRP

(Üvegszálás műanyag) / Perspex



Ø (mm)	Befogás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
22	½" x 20	1	1	49565605	045242308439	2 669	3 390
29	½" x 20	1	1	49565615	045242308446	3 142	3 991
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453	3 299	4 190
35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460	3 457	4 391
38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477	3 772	4 791
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491	4 323	5 491
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507	4 402	5 591
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835	5 504	6 991



Leírás	Lyukfűrészhez Ø (mm)	Befogó szár	Lyukfűrész vagy fúrókorona befogás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Befogótűske	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	49567010	0452422200177	1 016	1 291
Befogótűske	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	1 882	2 391
Sarokcsiszoló adapter	Ø 22-29mm	M14	½" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	2 276	2 891
Sarokcsiszoló adapter	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	2 276	2 891

Hogyan használjuk sarokcsiszolóval

- Csavarja az M14 adaptert a lyukfűrészbe és húzza meg erősen kulccsal. Ezután használja a tengelyrögzítőt a sarokcsiszolón és helyezze az adaptert közvetlenül a menetre, és rögzítse szorosan kulccsal.
- Amennyiben a csempe nem rögzített a padlóhoz vagy a falhoz ebben az esetben rögzítse azt szorosan tetszőleges szorító szerszámmal.
- Mártsa a lyukfűrész hegyét vízbe
- Kapcsolja a sarokcsiszolót a legmagasabb fordulatszámra. A lyukfűrész 20–30°-os szögben, enyhén nyomva, hogy elkerülje, a karcolást lassan közelítsen a csempéhez. Amikor a lyukfűrész elkezd vágni a csempét és kialakítja, a hornyot fokozatosan kezdjük merőleges irányba mozdítani a lyukfűrész egészen addig, míg merőleges nem lesz a csempére.
- Minden 5. másodpercben mártsa a lyukfűrész vízbe.
- A vágás során enyhén nyomva tegyen körkörös mozdulatokat a maximális élettartamért.

Fúróvezető

Tapadókorongos, állítható átmérőjű fúróvezető segítségével pontos furat készíthető.

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
Fúróvezető fúráshoz és lyukfűrészhez Ø 19 – 68 mm átmérőben.	1	1	4932352332	4002395369911	8 575	10 891

