

Nagy teljesítményű bimetál 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 lyukfűrészeken 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 fúrési 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 fűrés során kisebb erő kifejtést igényel.

Lyukfűrés teste

- Az 1,27 mm vastag acél lyukfűrés 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 lyukfűrés 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 lyukfűrés 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 lyukfűrészekhez
Záróanya biztosítja és zárja a befogótüskét a lyukfűrés hátlapjához a tartós rögzítésért, így kerülve el a lyukfűrés 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 fogkialakítás 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 kiszérelés

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
<p>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 7 darabos</p> <p>① Lyukfűrészek: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm (Nr 49567010). Távtartó és adapter, hatszögű imbuszkulcs 1/8".</p>	7	1	49224083	045242310760	12 512	15 891
<p>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 10 darabos</p> <p>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".</p>	10	1	49224201	045242348091	23 693	30 091
<p>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 14 darabos</p> <p>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".</p>	14	1	49224152	045242271047	25 976	32 990
<p>Hole Dozer™ lyukfűrész készlet 17 darabos</p> <p>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".</p>	17	1	49224102	045242271054	36 843	46 791
<p>Tároló doboz lyukfűrészekhez</p> <p>⑤ Befogótüske Ø 14 - 30 mm lyukfűrészhez (49567010), befogótüske Ø 32 - 152 mm lyukfűrészhez (49569100), 2 x központozító fűrő, 1/8" Hex imbuszkulcs (49960060)</p>	4	1	4932430327	4002395379880	7 236	9 190

①



②



③



④



⑤



Bimetál lyukfűrész (építőipari)

Optimalizált 4/6 fogkosztás 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 fogkosztás a gyorsabb vágáshoz és univerzális használathoz

Bi-Metal fogak a legjobb tartósságért és a kopásállóságért

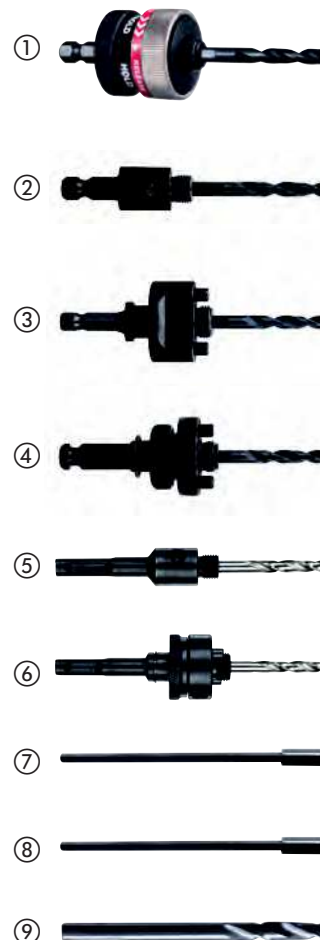
Univerzális felhasználásra: acél, színesfémek, fa, gipszkarton, műanyag

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 központosító 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 süllyesztett csavar befogótüskékhez				1	1	06832712	4002395874354		



ÚJ

Állítható lyukfűrész

Nagy átmérőjű furatok kivágásához. Légh Kondicionáló 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 5/16	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 3/32	40	20	25	50	50	100	50



– Vágóolaj Száraz Vágóolaj Vágóolaj Terpentin Száraz Száraz



A sebesség öli!

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 lyukfűrész 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 központozító fűrész. 2 x központozító fűrész. 1 x gyémánt reszelő. 1 x kulcs	10	1	4932464939	4058546228842	29 922	38 001



BIG HAWG™ többféle anyaghoz, központfűrész

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód	Nettó listaár Ft	Bruttó listaár Ft
① BIG HAWG™ többféle anyaghoz, központfűrész	1	1	4932464940	4058546228859	1 001	1 272
② BIG HAWG™ többféle anyaghoz, befogó központfűrész	1	1	4932464941	4058546228866	2 984	3 790
③ Adapter 3/8"-os hatszögletű befogózárral 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

