

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2021/22

TARTOZÉK ÉS
KÉZISZERSZÁM KATALÓGUS

Nagy teljesítményű bimetal lyukfűrész

HOLE DOZER™

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



Ø 14–152 mm



Ø 160–210 mm



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

PLUG JACK™



- Több kiemelő pont a furatmag gyors eltávolításához a lyukfűrészben kívülről
 - Legjobb hozzáférés a vastagabb furatmaghoz
 - Jobb hozzáférés a vékony anyaghoz
- Minimálisra csökkenti az állásidőt 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 egyetlen 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.

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 fűrészekkel 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 fűrés 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 központozásért, ami főleg a nagyobb átmérőjű lyukfűrészeknél fontos.



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: vízvezetékszerelés (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
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995
25	1	41	1	1	49560707	045242504008
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114
51	2	41	1	1	49560720	045242504145
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206
76	3	41	1	1	49560734	045242504220
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251
102	4	41	1	1	49560742	045242504275
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299
127	5	41	1	1	49560748	045242504305
152	6	41	1	1	49560749	045242504312



HOLE DOZER[™] bimetál kobalt lyukfűrészek

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



HOLE DOZER™ bimetál kobalt lyukfűrészek - nagy kiszerezés

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. vágási mélység (mm)	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375
25	1	41	1	25	49565110	045242156382
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267
51	2	41	1	25	49565160	045242156443
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967
76	3	41	1	16	49565180	045242176397
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410
102	4	41	1	9	49565200	045242176427
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434



Hole Dozer™ lyukfűrész készletek

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
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
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
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
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
Tároló doboz lyukfűrészekhez				
⑤ Befogótüske Ø 14 - 30 mm lyukfűrészhez (49567010), befogótüske Ø 32 - 152 mm lyukfűrészhez (49569100), 2 x központozó fűrő, 1/8" Hex imbuszkulcs (49960060)	4	1	4932430327	4002395379880
Hole Dozer™ PACKOUT™ lyukfűrész készlet 12 darabos				
⑥ 10 x lyukfűrész: Ø 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm (49567010). Befogótüske - lyukfűrészekhez Ø 32 - 152 mm (49569100). hatszögű imbuszkulcs 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947



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
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565



Bimetál lyukfűrész (építőipari) készletek

Optimalizált 4/6 fogkosztás a gyorsabb vágáshoz és univerzális használathoz

Bi-Metal fogak a legjobb tartósságért és a kopásállóságért

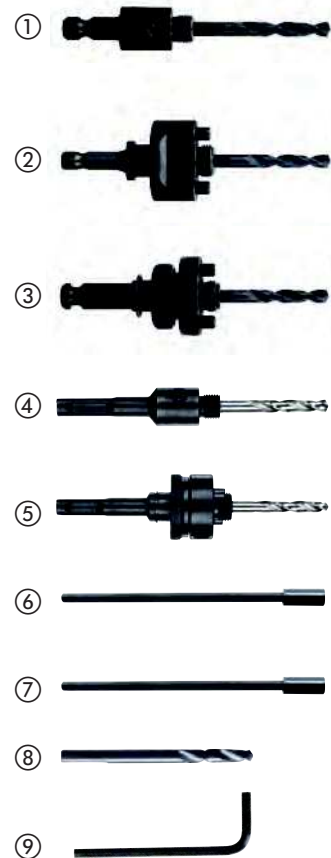
Univerzális felhasználásra: acél, színesfémek, fa, gipszkarton, műanyag

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
Bimetál lyukfűrész (építőipari) készlet 10 részes				
① 6 db lyukfűrész: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Befogótuska - lyukfűrészekhez Ø 14 - 30 mm. Befogótuska - lyukfűrészekhez Ø 32 - 152 mm. 2 vezetőfűrész. 1 x imbuszkulcs	10	1	4932464719	4058546226640
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. Befogó Ø 32 - 152 mm. 2 x központozó fűrész. 1 x imbuszkulcs	14	1	4932464720	4058546226657



Rendszertartozékok - Lyukfűrészek

Leírás	Lyukfűrészekhez Ø (mm)	Befogó szár	Lyukfűrész vagy fúrókorona befogás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Befogótüske	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177
② Befogótüske	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798
③ Befogótüske	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49569100	045242200832
④ SDS-Plus befogótüske	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤ SDS-Plus befogótüske	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" x 18	1	1	4932471695	4058546295943
⑥ Toldószár - 330 mm hosszú	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811
⑦ Toldószár - hossza 300 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516
⑧ Központosító fúró minden befogótüskével kompatibilis Ø 6 mm és 89 mm hosszú				1	1	49568010	045242200450
⑧ Központosító fúró minden befogótüskével kompatibilis Ø 6 mm és 100 mm hosszú				1	1	49568000	045242200351
⑨ 1/8" imbuszkulcs különböző befogótüskékhöz				1	1	49960060	045242221455
Fej nélküli süllyesztett csavar befogótüskékhöz				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
Állítható lyukfűrész				
① Vezető fúró, 2 él, QL befogótüske, porvédő.	5	1	49560260	045242350261
② Befogótüske 1/4" Hex befogás. Hossz: 75 mm.	1	1	48281000	045242122622
4 darabos készlet: cserélhető élek és előfúró				
③ 1 x vezető fúró, 2 x él és 1 x imbusz kulcs	4	1	49560290	045242346370



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 9/32	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 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 elegendő 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 téglákhoz egyaránt alkalmas

Porózus beton blokkok *, könnyű tömörítő blokkok

Lágy sűrűségű mészhomokkő építőelemek 30 N/mm² keménységig.

Puhafa, forgácslemez, rétegelt lemez, közepes sűrűségű farostlemez (MDF).

Műanyagok és műanyaggal bevont táblák (Contiboard).

* Nem alkalmazható kemény anyagokban, például betonban, gránitban, közepes és kemény sűrűségű mészhomokkő blokkban, természetes kőben és 30 N/mm² keménységű kemény téglában.



Ø (mm)	Max. vágási mélység (mm)	Fűrészfogak száma	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835



BIG HAWG[™] többfunkciós lyukfűrészek készlet

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
BIG HAWG[™] készlet többféle anyaghoz (10 részes)				
BIG HAWG [™] többféle anyaghoz: 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. 1 x befogó és központozó fűrész. 2 x központozó fűrész. 1 x gyémánt reszelő. 1 x kulcs	10	1	4932464939	4058546228842



BIG HAWG[™] többféle anyaghoz, központfűrész

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① BIG HAWG [™] többféle anyaghoz, központfűrész	1	1	4932464940	4058546228859
② BIG HAWG [™] többféle anyaghoz, befogó központfűrész	1	1	4932464941	4058546228866
③ Adapter 3/8"-os hatszögletű befogózárral csak fához	1	1	48271401	045242121397



HCS lyukfűrészek

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
121	96	1	1	4932472076	4058546324728
127	96	1	1	4932472077	4058546324735
133	96	1	1	4932472078	4058546324742
138	96	1	1	4932472079	4058546324759
150	96	1	1	4932472080	4058546324766
168	96	1	1	4932472081	4058546324773
172	96	1	1	4932472082	4058546324780
177	96	1	1	4932472083	4058546324797
186	96	1	1	4932472084	4058546324803
210	96	1	1	4932472085	4058546324810
212	96	1	1	4932472086	4058546324827
226	96	1	1	4932472087	4058546324834



Rendszertartozékok - HCS lyukfűrészek

Rendszertartozékok HCS lyukfűrészekhez

1. Befogó központfúróval
2. Központfúró

Leírás	Mennyiség	Rendelt mennyiség	Cikkszám	EAN kód
① Központosító fúró tengellyel HCS lyukfűrészekhez	1	1	4932472088	4058546324841
② Központosító fúró HCS lyukfűrészekhez Ø6 és 150 mm hosszú	1	1	4932472089	4058546324858

